Reihenklemmen Klippon® Connect

Let's connect.

Version 2021



Weidmüller

Orange Selection

Schnelle und einfache Planung

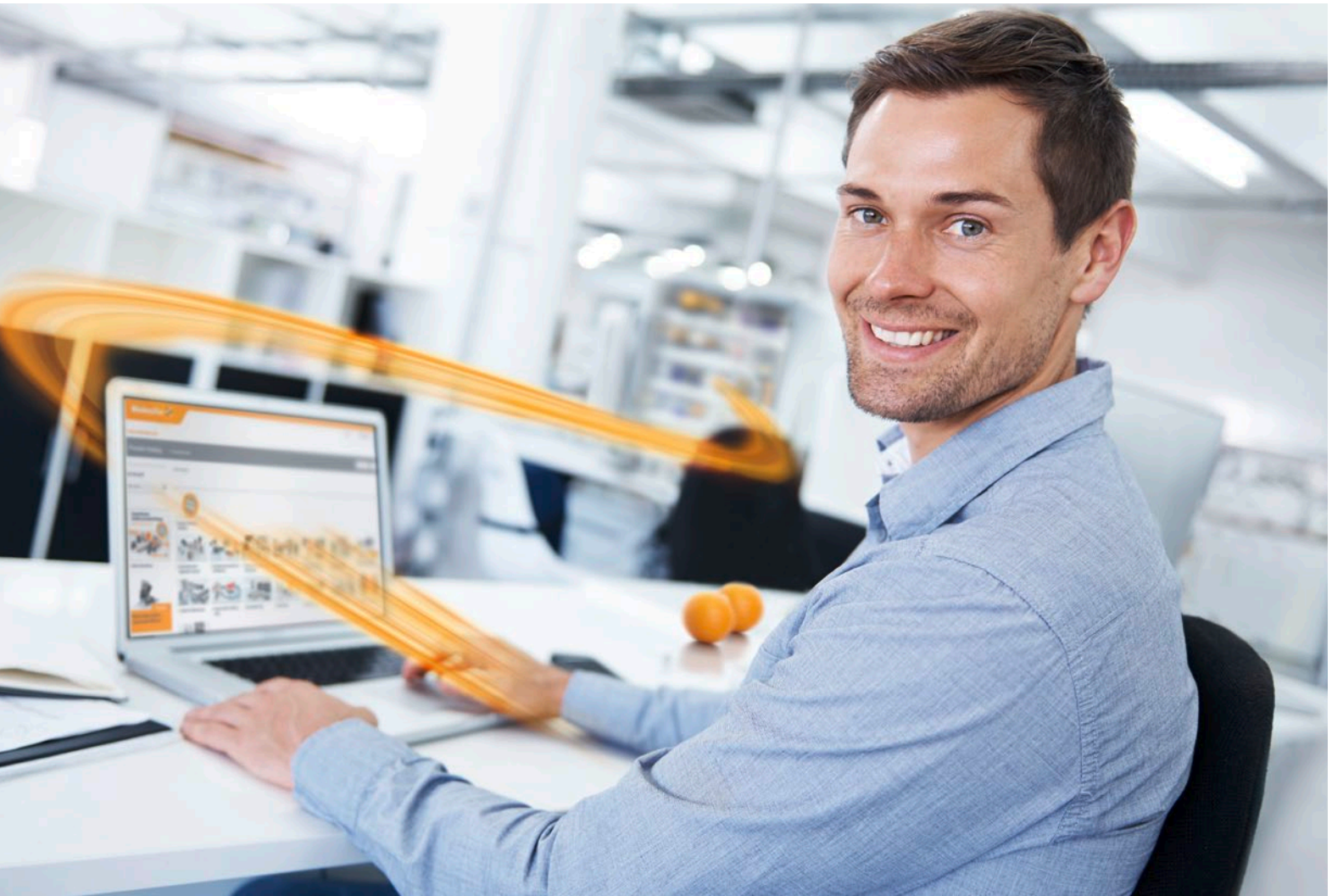
Als Planer möchten Sie Produkte einfach auswählen und schnell erhalten?
Von einem Partner, auf den Sie sich verlassen können?
Dann planen Sie in Zukunft mit der Orange Selection von Weidmüller.
Die Artikel der Orange Selection haben wir immer für Sie vorrätig.
Eine perfekt aufeinander abgestimmte Auswahl von rund 1.500 Artikeln,
die Ihren Standardbedarf umfassend abdeckt.

Bei einer Bestellung vor 15.00 Uhr, versenden wir Ihre Wunschartikel garantiert am nächsten Werktag.

Für noch effizientere Planungs- und Produktionsprozesse stellen wir Ihnen selbstverständlich alle Artikel digital zur Verfügung. CAD-, ETIM- sowie eClass-Daten stehen in unserem Online-Produktkatalog **catalog.weidmueller.com** bereit.

Alle Vorteile der Orange Selection haben wir auf unserer Webseite zusammengefasst.

Probieren Sie es gleich aus: **www.weidmueller.de/orange-selection**



Liebe Kunden,

die PDF-Versionen unserer Kataloge bieten Ihnen praktische Zusatzfunktionen, die Ihnen die Orientierung im Sortiment und die Bestellung der Produkte erleichtern.

Ergänzend zum Katalog finden Sie im PDF:
- Interne Seitenverlinkungen
- Links zum Onlinekatalog

Probieren Sie es aus. Klicken Sie auf eine Bestellnummer, um über Ihren Internetbrowser nähere Informationen und Detailabbildungen zu erhalten. Die Verweise in der PDF-Datei ermöglichen Ihnen außerdem den direkten Weg zur nächsten gewünschten Katalogseite.

Weitere Produktkataloge von Weidmüller finden Sie hier:



Reihenklemmen
Katalog 1

Reihenklemmen

Universalprogramm

Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)

Federanschluss mit Zugfedertechnologie (Z-Reihe)

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)

Schraubanschluss mit Bolzentechnologie

Applikationsprogramm

Energieeinspeisung

Energieverteilung

Steuerstromverteilung

Messwandlerverdrahtung

Signalverdrahtung

Rangierverteilung

Schirmung und Erdung

Gebäudeinstallationsverdrahtung

Installation

Anhang

Service und Support

Index — Artikelverzeichnis Typ / Bestellnummer
Adressen weltweit

Effizienter planen, installieren und betreiben

Mit Klippon® Connect erzielen Sie Mehrwert in allen Phasen

Schaltschränke sind zentrale Elemente in zahlreichen industriellen Anwendungen. Sie leiten Signale, steuern Daten und verteilen Energie – teils unter widrigsten Bedingungen, wie Vibrationen, Staub, Kälte oder extreme Hitze. Zudem müssen sie je nach Anforderung und Industrien individuell ausgelegt und gebaut werden. Um langfristige Effizienzsteigerung zu erzielen und Optimierungspotenziale auszuschöpfen, sind alle Prozessschritte rund um den Schaltschrankbau von Bedeutung.

Als Ihr Partner der Industrial Connectivity betrachten wir den gesamten Prozess von der Planung über die Installation bis zum Betrieb ganzheitlich. Das Ergebnis: Produkte und prozessunterstützende Lösungen, die Ihnen Mehrwert in allen Phasen bieten. Bestes Beispiel hierfür ist Klippon® Connect, unser Angebot im Bereich Reihenklemmen – eine weitere Pionierleistung in der industriellen Verbindungstechnik.

Unser Versprechen

Mit Klippon® Connect profitieren Sie im gesamten Schaltschrankbauprozess von Produktivitätsvorteilen. Dazu gehören zum Beispiel zeitsparende Planung und Projektierung, fehlerfreies Verdrahten und schnellere Markiervorgänge.



Schrittweise zu höherer Produktivität

Jeder Schaltschrankbauprozess beginnt mit der Planungsphase. Hier wird die Grundlage für einen optimalen Aufbau geschaffen. Liegt die Planung vor, beginnen die Arbeitsvorbereitung und die Montage. Die Schaltschrankkomponenten werden markiert, verdrahtet und geprüft. Anschließend kann der fertig installierte Schaltschrank in Betrieb genommen werden. Damit Sie in diesem Prozess größtmögliche Effizienz erzielen, haben wir die einzelnen Phasen Planen, Installieren und Betreiben und deren Verkettung kontinuierlich auf ihre Optimierungspotenziale durchleuchtet. Das Ergebnis sind innovative Angebote, die Sie in sämtlichen Prozessschritten des Schaltschrankbaus unterstützen.

Bis zu 75 Prozent Zeitersparnis beim Engineering

- Schnelleres Planen mit dem Weidmüller Configurator
- Fehlerfreies Konfigurieren durch Kompatibilitätsprüfung von Produkten und Zubehör
- Hohe Transparenz im gesamten Prozess durch verknüpfte Datenmodelle
- Bequeme Erstellung der Produktdokumentation



Hohe Verdrahtungsdichte bei maximalem Installationskomfort

- Spürbar schneller verdrahten mit der PUSH IN-Technologie
- Alle Produktfunktionen klar unterscheidbar
- Flexible Potentialverteilung dank vielfältiger Querverbindungsmöglichkeiten
- Schnelleres Markieren durch Endlosstreifenmarkierer und große Beschriftungsflächen

Nachhaltig höhere Verfügbarkeit im Betrieb

- Einfacherer Prüfvorgang durch integrierten Prüfabgriff
- Umverdrahtungen im Betrieb ohne Spezialwerkzeug möglich dank PUSH IN-Technologie mit Pusher
- Gasdichte und vibrationssichere Verbindungen für störungsfreien Betrieb
- Flexible und einfache Modifikation und Erweiterung

Lösungen für mehr Produktivität

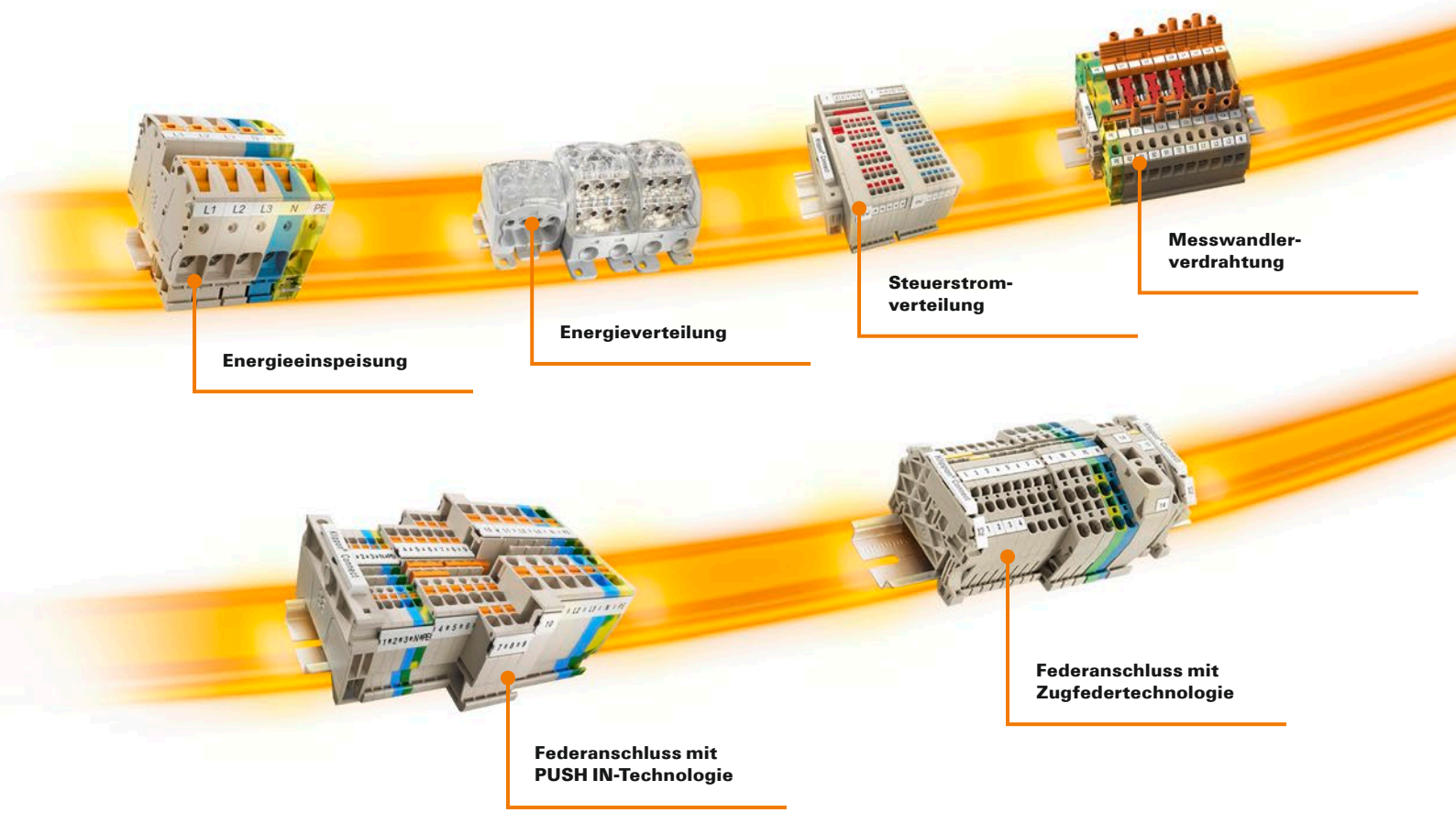
Prozesse höchst flexibel gestalten – mit Klippon® Connect

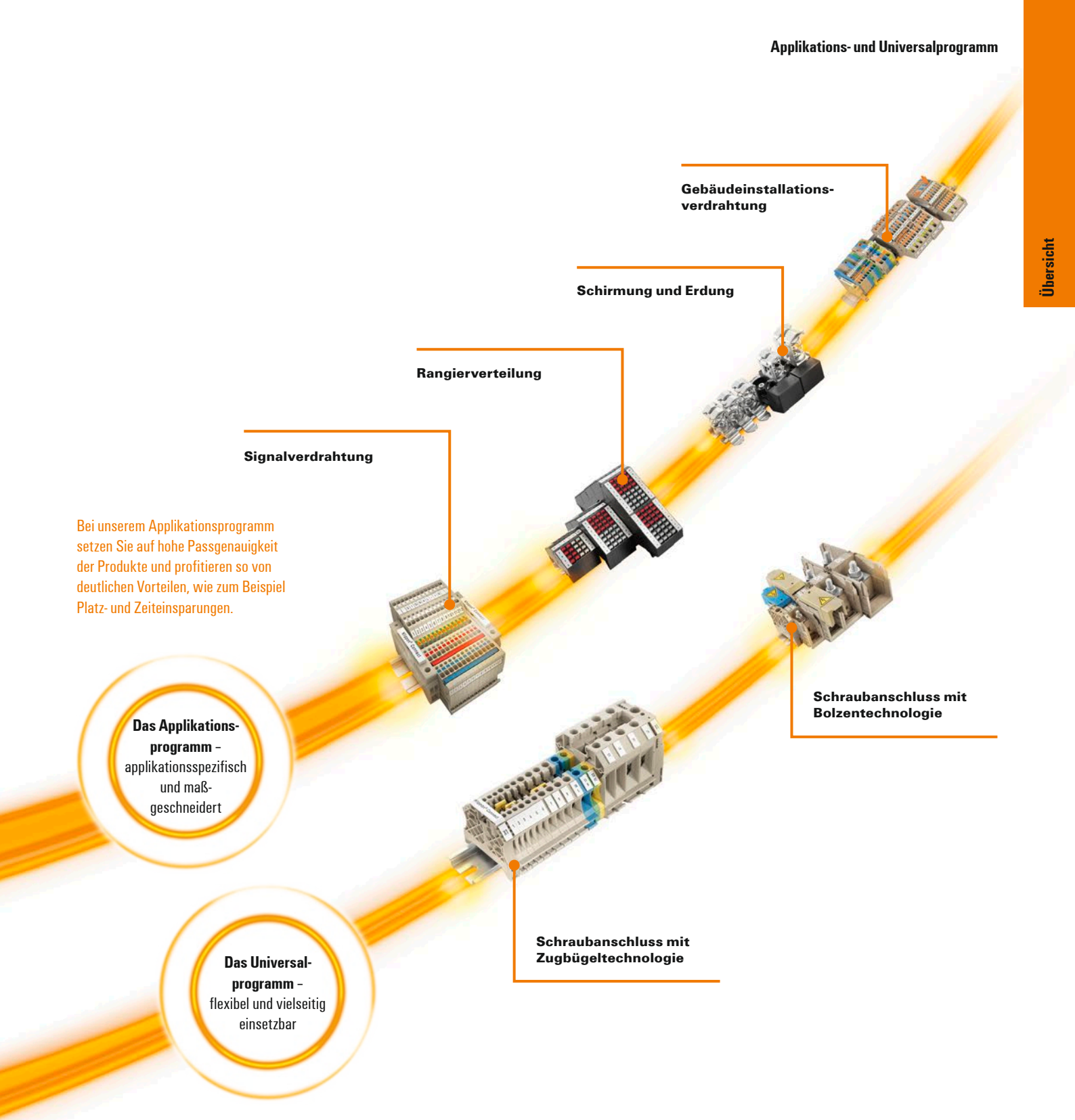
Ob einfache Handhabung, mehr Platz im Schaltschrank oder Zeitersparnis bei der Montage: Klippon® Connect sichert Ihnen zahlreiche Vorteile in Ihrem Prozess. Wir bieten Ihnen im Rahmen unseres Reihenklemmenangebots ein Applikationsprogramm und ein Universalprogramm. Welches davon die geeignete Wahl ist, entscheiden die jeweiligen Anforderungen.

Oft lässt sich durch Standardisierung mit unserem durchdachten, funktionsorientiert ausgelegten Universalprogramm die passende Lösung finden. Mit ihm setzen Sie auf praxisnahe Produktfeatures. Für wiederkehrende Applikationsfelder, wie Steuerstromverteilung oder Signalverdrahtung, bieten wir Ihnen mit unserem Applikationsprogramm die optimalen Lösungen. Durch die hohe Anwendungsorientierung tragen diese maßgeblich zur Steigerung von Produktivität, Effizienz und Sicherheit bei. Und wenn Konfigurationen nach Maß gefragt sind, steht Ihnen unser kundenspezifischer Assemblierungsservice zur Verfügung.

Unser Versprechen

Mit Klippon® Connect bieten wir Ihnen ein umfassendes Reihenklemmenspektrum für hohe Produktivität in Ihren Schaltschrankapplikationen.





Bei unserem Applikationsprogramm setzen Sie auf hohe Passgenauigkeit der Produkte und profitieren so von deutlichen Vorteilen, wie zum Beispiel Platz- und Zeiteinsparungen.

Das Applikations-programm – applikationsspezifisch und maß-geschneidert

Das Universal-programm – flexibel und vielseitig einsetzbar

Mit dem Klippon® Connect-Universalprogramm bieten wir Ihnen ein komplettes Angebot an Standardprodukten mit allen gängigen Anschlusstechnologien und Funktionen.

Von intelligenten Artikeldaten zum fertigen Schaltschrank

Mit dem Weidmüller Configurator einfacher konfigurieren und anfragen



Digitale Informationen gewinnen bei der Produktentstehung immer mehr an Bedeutung. Angefangen bei der Produktauswahl über die Projektierung und Erstellung eines virtuellen Prototyps bis hin zur automatisierten Fertigung und Installation: Durchgängig verfügbare Datenmodelle sind ein Grundpfeiler der digitalen Produktion. Hierfür sind standardisierte Produktdaten und Schnittstellen zwischen den miteinander vernetzten Engineering-Tools sowie eine Integration in die Unternehmens-IT-Landschaft notwendig. Mit der Software Weidmüller Configurator bieten wir Ihnen die ideale Grundlage für eine durchgängig transparente Schaltschrankplanung.

Unser Versprechen
Mit dem Weidmüller Configurator beschleunigen Sie Ihre Schaltschrankplanung um bis zu 70 Prozent – und erhöhen so Ihre Produktivität. Dabei profitieren Sie von höchster Datentransparenz und -verfügbarkeit entlang des gesamten Engineering-Prozesses.

Ganzheitliche digitale Planung – schnell und einfach

Bereitstellung intelligenter Artikeldaten
Die Produktdaten aus der Software bieten Ihnen umfassende Unterstützung bei der Projektierung und sind voll integrierbar in alle gängigen Engineering-Tools. Durch die vollständige Datentransparenz und -verfügbarkeit in allen Prozessschritten ist eine Grundvoraussetzung für die Realisierung von Industrie 4.0 im zukünftigen Schaltschrankbau gegeben.

Sichere und einfache Beschriftung
Der Weidmüller Configurator ermöglicht eine virtuelle Beschriftung Ihres kompletten Projektes. Dank direkter Schnittstellen zu CAD-Programmen und der Markierungssoftware M-Print® PRO planen und beschriften Sie Ihre Komponenten in einem Schritt.

Immer die richtige Konfiguration
Die automatische Filterfunktion hilft Ihnen aktiv bei der Zusammenstellung Ihrer Klemmleisten, indem sie fehlerhafte Aufbauten verhindert und selbstständig korrigiert. Sie können immer nur passend ausgewähltes Zubehör zu Ihrer aktuellen Konfiguration hinzufügen. Das erleichtert die Planung und sorgt für enorme Zeitersparnis. Zudem profitieren Sie von einer lückenlosen Dokumentation Ihrer bestückten Tragschienen.

Schnelle und einfache Produktanfrage
Wenn Sie Ihre perfekte Zusammenstellung gefunden haben, können Sie die Komponenten direkt aus der Software heraus anfragen – entweder als Einzelkomponenten oder auch als vormontierte Komplettlösung auf einer Hutschiene, die später nur noch auf der Montageplatte angebracht werden muss.



Jetzt online loslegen!
Mit dem Weidmüller Configurator können Sie ganz einfach konfigurieren. Besuchen Sie jetzt unsere Webseite und nutzen Sie kostenlos die vielfältigen Vorteile für Ihren Engineering-Prozess.

Alle Informationen zur Software finden Sie hier:
www.weidmueller.de/wmc

Klemmenleisten nach Maß

Flexibel ausgelegt nach Ihren Anforderungen

Schnell, flexibel und produktiv: So müssen Ihre Prozesse im Schaltschrankbau sein. Nur dann können Sie Ihre Kosten senken und die Effizienz steigern. Je nach Applikation haben Sie dabei unterschiedliche Anforderungen an die zu erbringende Engineering-Leistung, Liefergeschwindigkeit und Flexibilität.

Von fertig spezifizierten Leisten mit sofortiger Verfügbarkeit ab Lager über einfache Konfigurationen mit kurzfristiger Lieferzeit bis hin zu komplexen Lösungen mit hohem Engineering-Bedarf können wir flexibel auf Ihre Bedürfnisse reagieren. Sprechen Sie einfach mit unseren Vertriebsmitarbeitern, damit wir gemeinsam den richtigen Weg für Ihr Projekt finden.

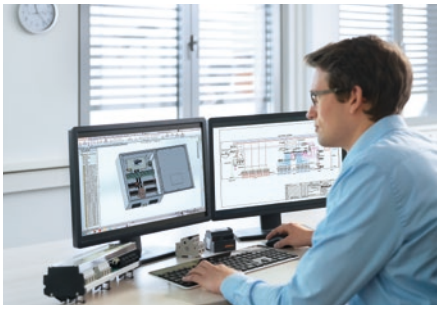
Unser Versprechen

Maßarbeit – das ist für uns das perfekte Zusammenspiel von Produkt und Dienstleistung. Beide verschmelzen zu einer Einheit, die Ihnen auch bei den Klemmenleisten das Optimum an Qualität und damit zufriedene Kunden sichert.

Ihr Weg zur kunden-spezifischen Lösung

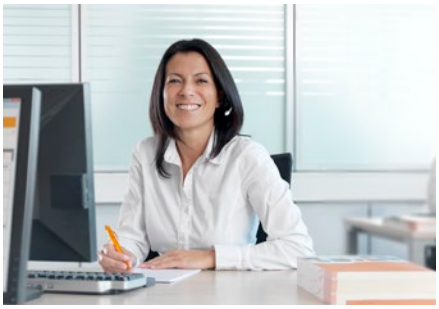
1.

Definition der Aufgabenstellung
Wir unterstützen Sie von Anfang an:
- Ist-Analyse
- Projektdefinition



2.

Beratung
Individuell nach Ihrem Bedarf:
- Telefonisch und vor Ort
- Anwendungsspezifische Auswahl der Produkte
- Intensiver Dialog



Produkt und Dienstleistung perfekt aufeinander abgestimmt
Wie auch immer Ihr Produkt ausgestaltet ist, am Ende können Sie sicher sein, die beste Lösung einzusetzen. Nennen Sie uns Ihre Wünsche, wir realisieren sie:

- Materialauswahl bei den Tragschienen: Stahl, Edelstahl, Aluminium oder Kunststoff
- Bearbeiten der Tragschiene: Schneiden, Lochen sowie Anbringen unterschiedlichster Montagehilfen
- Bestücken der Klemmenleiste mit aufrastbaren Komponenten (Reihenklemmen sowie Elektronikprodukte und bei Bedarf auch zusätzliche Produkte anderer Hersteller)
- Einbringen von Querverbindungen
- Anbringen von Standardleitern
- Markieren von Klemmen, Geräten, Leitern und Kabeln



Ihre einsatzbereite kunden-spezifische Lösung

4.

Fertigung, Logistik, Dokumentation
Alles aus einer Hand:
- Fertigungstechnologie
- Bestandsmanagement
- Umfassende Dokumentation gemäß Kundenanforderung

3.

Anwendungsspezifische Entwicklung
Die Grundlage für Ihren Erfolg:
- Gemeinsame Lösungsentwicklung
- Konfiguration nach Wunsch
- Mustererstellung





Service verbindet
Informationen zu weiteren Serviceleistungen von Weidmüller finden Sie unter:
www.weidmueller.de/service

Universalprogramm

Universalprogramm

Anschlusstechnologien		A.2
Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)		A.4
	Durchgangsreihenklemmen	A.6
	Schutzleiterreihenklemmen	A.26
	Sicherungsreihenklemmen	A.36
	Prüftrennreihenklemmen	A.40
	Steckbare Reihenklemmen	A.48
	Reihenklemmen mit elektronischen Bauteilen	A.64
	Reihenklemmen mit integriertem Markierern	A.70
	Zubehör	A.78
Federanschluss mit Zugfedertechnologie (Z-Reihe)		A.92
	Durchgangsreihenklemmen	A.94
	Schutzleiterreihenklemmen	A.132
	Sicherungsreihenklemmen	A.150
	Prüftrennreihenklemmen	A.166
	Steckbare Reihenklemmen	A.170
	Reihenklemmen mit elektronischen Bauteilen	A.192
	Zubehör	A.200
Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)		A.212
	Durchgangsreihenklemmen	A.214
	Schutzleiterreihenklemmen	A.246
	Sicherungsreihenklemmen	A.258
	Prüftrennreihenklemmen	A.280
	Steckbare Reihenklemmen	A.294
	Reihenklemmen mit elektronischen Bauteilen	A.306
	Mini-Reihenklemmen zur Gehäuseverdrahtung	A.312
	Zubehör	A.318
Schraubanschluss mit Bolzentechnologie		A.334
	Durchgangsreihenklemmen – SRL	A.336
	Durchgangsreihenklemmen – WF und WFF	A.342
	Durchgangsreihenklemmen – ST4000	A.356
	Durchgangsreihenklemmen – HV 2700 und HV 4000	A.360

Anwendungsnah verdrahten

Klippon® Connect bietet immer die richtige Anschlusstechnologie

Reihenklemmen müssen im Alltag einiges aushalten. Neben Robustheit und Zuverlässigkeit kommt es auch auf Übersichtlichkeit und eine einfache Bedienung an. Nur so vermeiden Sie Fehlverdrahtungen und schaffen zuverlässig sichere Verbindungen. Die Wahl der Anschlusstechnologie ist dabei von der jeweiligen Applikation abhängig.

Unser Versprechen
Ob Schraube oder Feder: Mit unseren bewährten Weidmüller Anschlusssystemen und dem umfassenden Klippon® Connect-Produktspektrum realisieren Sie effizient und flexibel alle Applikationen im Schaltschrank.





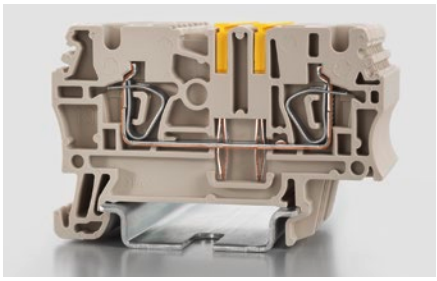
Federanschluss mit PUSH IN-Technologie

Die innovative PUSH IN-Technologie reduziert Ihre Verdrahtungszeiten auf ein Minimum. Die Direktstecktechnik gewährleistet bei allen Leiterformen hohe Leiterauszugskräfte und einfache Handhabung.

Anschlussgrößen:
0,13 mm² bis 185 mm²

Anschlussprinzip:
Bei der PUSH IN-Anschlusstechnologie wird die Kraft auf den Leiter durch eine Druckfeder aus hochwertigem, rost- und säurebeständigem Stahl erzeugt. Diese sitzt in einem Käfig und wird beim Anschließen automatisch geöffnet. Das bewährte Weidmüller System, die Trennung von mechanischer und elektrischer Funktion, sorgt für hohe Bemessungsdaten und Leiterauszugskräfte.

Anwendung und Einsatzgebiete:
Überall dort, wo massive Leiter oder Leiter mit Aderendhülsen eingesetzt werden, bietet die PUSH IN-Technologie den entscheidenden Handhabungsvorteil. Im Maschinenbau ebenso wie in der Gebäudeinstallation.





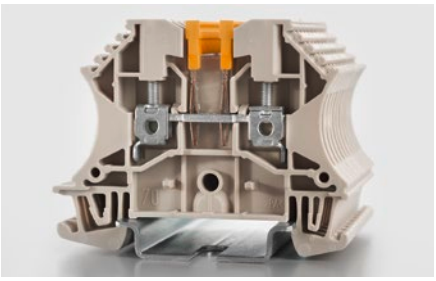
Federanschluss mit Zugfedertechnologie

Die Zugfedertechnologie ist ein universelles Kontaktsystem für alle gängigen Leiteranschlussformen. Ihre große Flexibilität macht die Zugfeder zur gewinnbringenden Anschlussalternative.

Anschlussgrößen:
0,05 mm² bis 35 mm²

Anschlussprinzip:
Das Zugfedersystem funktioniert ähnlich wie der bewährte Zugbügel. Die Zugfeder aus hochwertigem, rost- und säurebeständigem Stahl zieht den Leiter gegen die galvanisierte Kupferstromschiene. Die oberflächenbehandelte Stromschiene sorgt dabei dauerhaft für einen geringen Übergangswiderstand und hohe Korrosionsbeständigkeit.

Anwendung und Einsatzgebiete:
Durch die schnellen Verdrahtungszeiten und die Vibrationsfestigkeit ist die Zugfedertechnologie in Industriebereichen wie dem Maschinenbau, der Automobilindustrie sowie im Bahn- oder Schiffbau eine ideale Anschlusslösung.





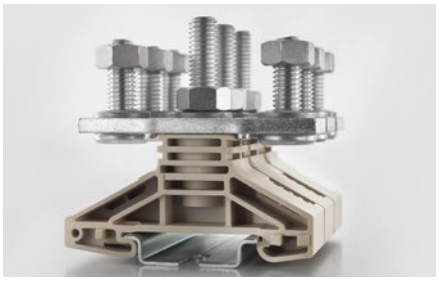
Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie

Das patentierte Weidmüller Zugbügelsystem setzt Standards. Die einfache Handhabung macht die Zugbügeltechnologie zur universellen geschraubten Verbindungslösung für alle Leiterformen.

Anschlussgrößen:
0,05 mm² bis 240 mm²

Anschlussprinzip:
Das Zugbügelsystem verbindet die spezifischen Eigenschaften von Stahl und Kupfer: Zugbügel und Klemmschraube bestehen aus gehärtetem Stahl, die Stromschiene aus Kupfer oder hochwertiger Kupferlegierung. Der Zugbügel zieht den anzuschließenden Leiter gegen die Stromschiene. Dabei ist unser Zugbügelsystem wartungsfrei und gewährleistet vibrationsfeste Verbindungen.

Anwendung und Einsatzgebiete:
Der Weidmüller Zugbügelanschluss ist für höchste Ansprüche, wie sie in der Energieerzeugung und -messung, in der Prozesstechnik und auch im Schaltanlagenbau auftreten, ausgelegt.





Schraubanschluss mit Bolzentechnologie

Mit der Bolzentechnologie setzen Sie auf eine kostengünstige und gleichzeitig sichere und robuste Anschlusslösung für Anwendungen unter besonders rauen Bedingungen.

Anschlussgrößen:
10 mm² bis 300 mm²

Anschlussprinzip:
Auf die Leiterenden aufgecrimpte Kabelschuhe sorgen für einen sicheren Anschluss. Die Kabelschuhe werden zwischen der Unterlegscheibe auf dem Klemmträger und der Sperrkantscheibe auf den Bolzen aufgelegt. Die Rückseiten der Kabelschuhe liegen gegeneinander. Durch Anziehen der Sechskantmutter pressen sich die Laschen der Kabelschuhe gegeneinander – und ein sicherer Kontakt ist hergestellt.

Anwendung und Einsatzgebiete:
Unsere Bolzenklemmen eignen sich besonders für den Einsatz innerhalb der Verkehrstechnik: Alle Bolzenklemmen sind entsprechend internationalen Bahnstandards getestet.

Schnell verdrahten. Aber sicher.

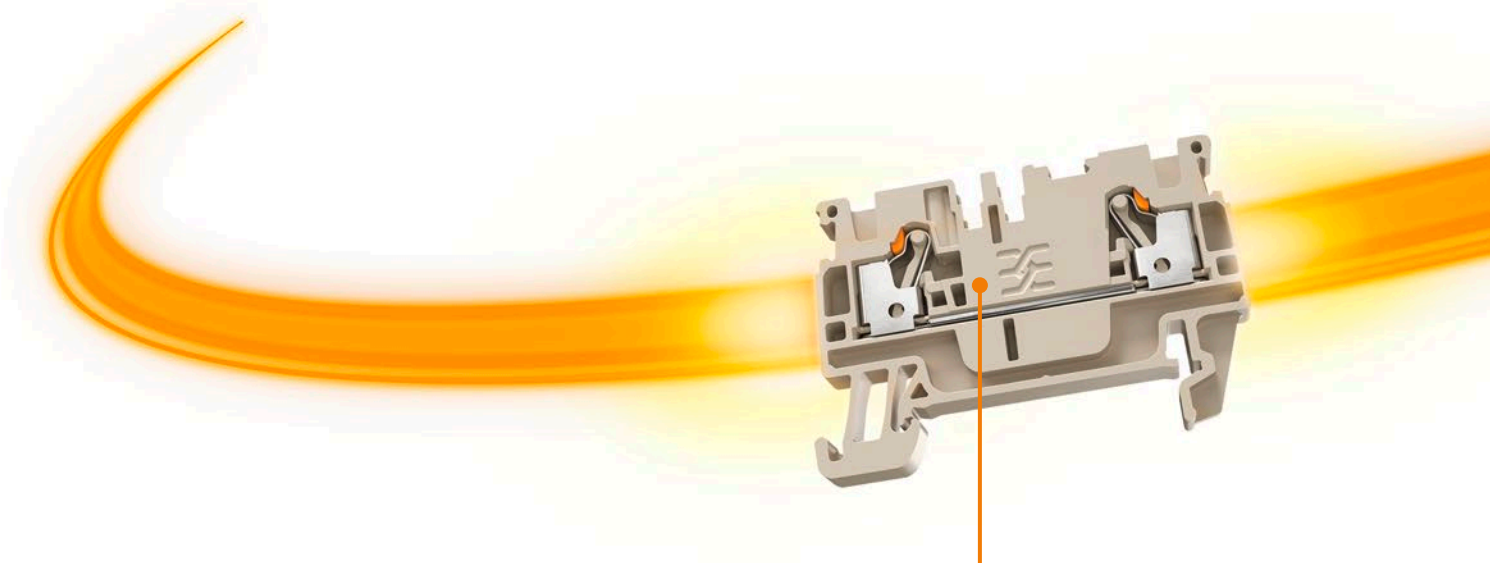
Klippon® Connect steigert Ihre Effizienz durch die PUSH IN-Technologie

Steigern Sie Ihre Effizienz bei der Installation – ohne dabei Abstriche in Sachen Sicherheit zu machen. Der innovative Direktsteckanschluss PUSH IN reduziert die Anschlusszeiten bei massiven Leitern und Leitern mit aufgecrimpten Aderendhülsen im Vergleich zu Zugfederklemmen um bis zu 50 Prozent. Der Leiter wird einfach bis zum Anschlag in die Klemmstelle gesteckt, und schon ist eine sichere und gasdichte Verbindung hergestellt. Auch feindrähtige Leiter lassen sich ohne Spezialwerkzeug problemlos anschließen.

Vor allem unter rauen Bedingungen, wie sie beispielsweise in der Prozessindustrie herrschen, kommt es auf sichere und zuverlässige Verbindungen an. Die PUSH IN-Technologie garantiert auch in anspruchsvollen Anwendungen höchste Kontaktsicherheit bei einfacher Handhabung.

Unser Versprechen

Klippon® Connect macht Ihre Schaltschrankfertigung durch die PUSH IN-Technologie maximal flexibel. Die hohe Kompaktheit bei gleichzeitig einfacher Handhabung sorgt bereits ab der Planungsphase für effizientere Prozesse.



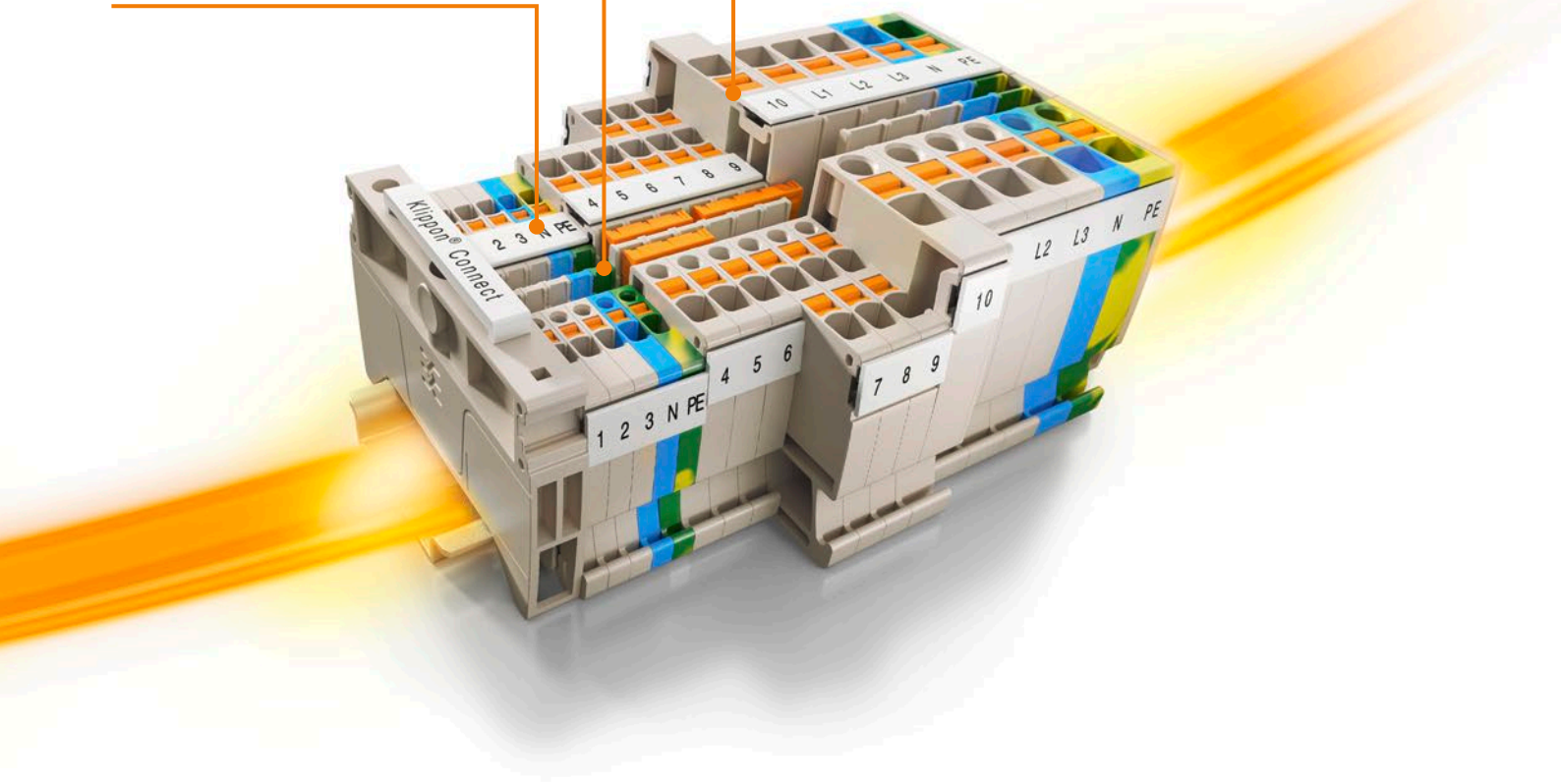
Sicherheit

- Einheitlicher Prüfabgriff
- Optische und physikalische Trennung von Bedienung und Leitereinführung
- Rüttelsichere, gasdichte Verbindung mit Kupferstromschiene und Edelstahlfeder

Flexibilität
- Lösen des Leiters mit jedem Werkzeug
- Große Markieroberflächen erleichtern Wartungsarbeiten
- Rastfuß gleicht Maßunterschiede der Tragschiene aus

Zeitersparnis
- Montagefuß für leichtes Abrasten der Reihenklemme
- Klare Unterscheidung aller Funktionsbereiche
- Einfachere Markierung und Verdrahtung

Platzersparnis
- Schmale Bauform führt zu enormem Platzgewinn im Schaltschrank
- Hohe Verdrahtungsdichte – bei weniger Platzbedarf auf der Montageschiene



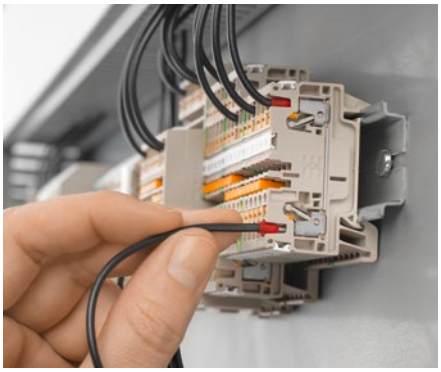
Überblick

Dank des umfangreichen Zubehörs und der verschiedenen Querverbindungsmöglichkeiten können Sie mit unseren PUSH IN-Reihenklemmen jede Anforderung perfekt lösen.

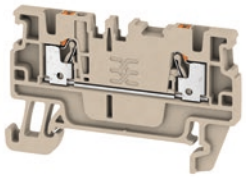
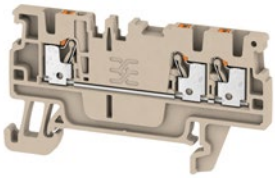
Funktionstransparenz:
Sämtliche Funktionen der Reihenklemmen lassen sich klar voneinander unterscheiden – für sichere und effiziente Wartungsarbeiten.

Ready for Automation:
Übersichtliches Design und einfache Handhabung bieten die perfekten Voraussetzungen für die Automatisierung Ihrer Schaltschrankfertigung.

Fehlverdrahtungen sicher vermeiden:
Der Pusher zum Lösen der Kontakte sorgt für einen sicheren Berührschutz.



Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

	A2C 1.5	A3C 1.5
	1,5 mm²	1,5 mm²
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	3,5 x 55 x 33,5	3,5 x 61,5 x 33,5
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**17,5 / 1,5**	**17,5 / 1,5**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,14...1,5**	**0,14...1,5**
	IEC 60947-7-1 Ex eb II C Gb II 2 G D	IEC 60947-7-1 Ex eb II C Gb II 2 G D

Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	500	300	300	550
Nennstrom A	17,5	13	13	15
bei Leiterquerschnitt mm²	1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1.5 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A1 / V-0		
Zulassungen				TUEV16ATEX7909U
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...1,5 / 0,5...1			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	8 / 0,4 x 2,0 mm			

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	500	300	300	440
Nennstrom A	17,5	13	13	15
bei Leiterquerschnitt mm²	1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1.5 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A1 / V-0		
Zulassungen				TUEV16ATEX7909U
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...1,5 / 0,5...1			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	8 / 0,4 x 2,0 mm			

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	A2C 1.5	100	**1552790000**
blau	A2C 1.5 BL	100	**1552820000**

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	A3C 1.5	50	**1552740000**
blau	A3C 1.5 BL	50	**1552770000**

Hinweis

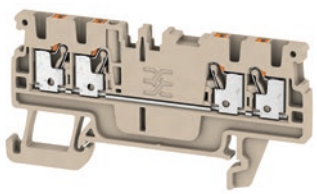
Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig				
10-polig				
2-polig	ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**
10-polig	ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**
Abschlussplatte				
dunkelbeige	AEP 2C 1.5		50	**1552600000**
blau	AEP 2C 1.5 BL		50	**1552610000**
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 VO		20	**2661280000**
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
anreihbar	ATPG 1.5 MI-R	0,2 A	50	**1991880000**
3-polig				
5-polig				
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.4X2.0X60		1	**2749260000**
Markierer				
	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**
	DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
	WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
	ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**
	ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**
	AEP 3C 1.5		50	**1552620000**
	AEP 3C 1.5 BL		50	**1552630000**
	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
	AEB 35 SCL/1 VO		20	**2661280000**
	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
	ATPG 1.5 MI-R	0,2 A	50	**1991880000**
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
	SDS 0.4X2.0X60		1	**2749260000**
	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**
	DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
	WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A4C 1.5 — 1,5 mm²



3,5 x 67,5 x 33,5
17,5 / 1,5
0,14...1,5

IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

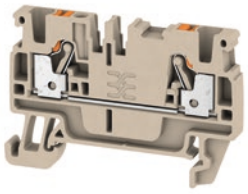
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	440
17,5	13	13	15
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1.5 mm²
6 kV / 3			
A1 / V-0			
TUEV16ATEX7909U			

Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A4C 1.5	100	**1552690000**
A4C 1.5 BL	100	**1552700000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**
ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**
AEP 4C 1.5		50	**1552640000**
AEP 4C 1.5 BL		50	**1552650000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
ATPG 1.5 MI-R	0,2 A	50	**1991880000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDS 0.4X2.0X60		1	**2749260000**
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**
DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**

A2C 2.5 — 2,5 mm²



5,1 x 55 x 36,5
24 / 2,5
0,14...2,5

IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

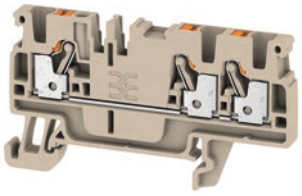
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	20	20	20
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2.5 mm²
8 kV / 3			
A3 / V-0			
TUEV16ATEX7909U			

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 2.5	100	**1521850000**
A2C 2.5 BL	100	**1521880000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
AEP 2C 2.5		50	**1514400000**
AEP 2C 2.5 BL		50	**1514420000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	**2041190000**
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	**2041180000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**

A3C 2.5 — 2,5 mm²



5,1 x 66,5 x 36,5
24 / 2,5
0,14...2,5

IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

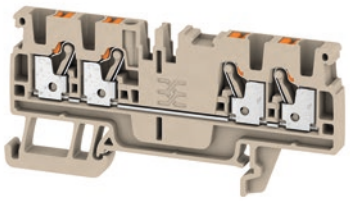
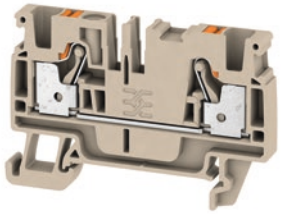
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	20	20	21
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2.5 mm²
8 kV / 3			
A3 / V-0			
TUEV16ATEX7909U			

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A3C 2.5	100	**1521740000**
A3C 2.5 BL	100	**1521780000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
AEP 3C 2.5		50	**1521510000**
AEP 3C 2.5 BL		50	**1521520000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	**2041190000**
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	**2041180000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**

Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

		A4C 2.5	2,5 mm²	A2C 4	4 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 77,5 x 36,5		6,1 x 60 x 39,5	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**24 / 2,5**		**32 / 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,14...2,5**		**0,14...4**	

Technische Daten

		A4C 2.5				A2C 4			
Bemessungsdaten									
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1			Ex eb II C Gb II 2 G D	IEC 60947-7-1			Ex eb II C Gb II 2 G D
Nennstrom	A	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
bei Leiterquerschnitt	mm²	800	600	600	550	800	600	600	550
		24	20	20	21	32	30	30	28
		2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2.5 mm²	4	AWG 28...10	AWG 26...10	4 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3				8 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0				A4 / V-0			
Zulassungen		TUEV16ATEX7909U				TUEV16ATEX7909U			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5				0,5...4 / 0,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5				0,5...4 / 0,5...4			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm				12 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis									

Bestelldaten

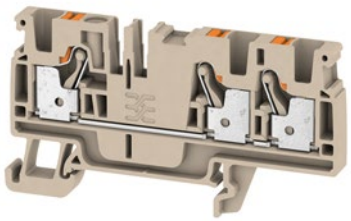
		A4C 2.5			A2C 4		
Ausführung		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	dunkelbeige	A4C 2.5	100	**1521690000**	A2C 4	100	**2051180000**
	blau	A4C 2.5 BL	100	**1521700000**	A2C 4 BL	100	**2051210000**
Hinweis							

Zubehör

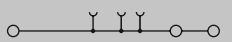
		A4C 2.5				A2C 4			
Querverbindung steckbar		**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
	2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**				
	10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**				
	2-polig					ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
	10-polig					ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte									
	dunkelbeige	AEP 4C 2.5		50	**1521530000**	AEP 2C 4		50	**2051680000**
	blau	AEP 4C 2.5 BL		50	**1521640000**	AEP 2C 4 BL		50	**2051690000**
Endwinkel									
	dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
	dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter									
	1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
	anreihbar	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**	ATPG 4 MI-R	0,2 A	50	**1991860000**
	3-polig	ATPG 2.5/3	0,2 A	25	**2041190000**				
	5-polig	ATPG 2.5/5	0,2 A	25	**2041180000**				
Prüfstecker									
		PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher									
	Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Markierer									
		DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**	WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**
		DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
		WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
		WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A3C 4 — 4 mm²



6,1 x 74 x 39,5
32 / 4
0,14...4



IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

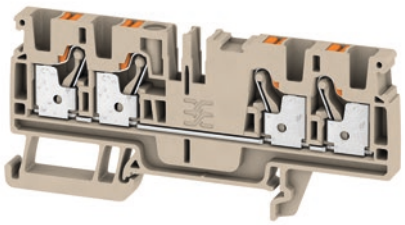
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
32	30	30	29
4	AWG 28...10	AWG 26...10	4 mm²
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		
			TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

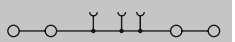
Typ	VPE	Best.-Nr.
A3C 4	50	**2051240000**
A3C 4 BL	50	**2051280000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
AEP 3C 4		20	**2051720000**
AEP 3C 4 BL		20	**2051880000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
ATPG 4 MI-R	0,2 A	50	**1991860000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**

A4C 4 — 4 mm²



6,1 x 87,5 x 39,5
32 / 4
0,14...4



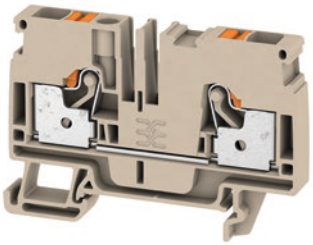
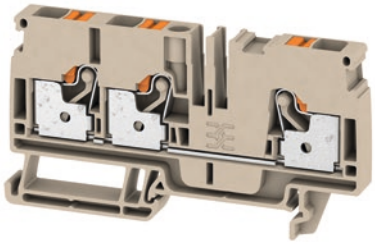
IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
32	30	30	30
4	AWG 28...10	AWG 26...10	4 mm²
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		
			TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A4C 4	50	**2051500000**
A4C 4 BL	50	**2051520000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
AEP 4C 4		20	**2051900000**
AEP 4C 4 BL		20	**2051910000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
ATPG 4 MI-R	0,2 A	50	**1991860000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**

		A2C 6	6 mm²	A3C 6	6 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	8,1 x 66,5 x 45,5		8,1 x 84,5 x 45,5	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**41 / 6**		**41 / 6**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,34...6**		**0,34...6**	
		IEC 60947-7-1	Ex eb II C Gb II 2 G D	IEC 60947-7-1	Ex eb II C Gb II 2 G D

Technische Daten

		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsdaten					
Bemessungsspannung	V	800	600	600	550
Nennstrom	A	41	38	38	37
bei Leiterquerschnitt	mm²	6	AWG 22...8	AWG 22...8	6 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A5 / V-0			
Zulassungen		TUEV16ATEX7909U			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)					
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6 / 0,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...6 / 0,5...6			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 1,0 x 5,5 mm			
Hinweis					

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	A2C 6	50	**1992110000**
blau	A2C 6 BL	50	**1991790000**
Hinweis			

Typ	VPE	Best.-Nr.
A3C 6	50	**1991820000**
A3C 6 BL	50	**1991830000**

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 6N/2	41 A	60	**1985740000**
Abschlussplatte				
dunkelbeige	AEP 2C 6		50	**1991970000**
blau	AEP 2C 6 BL		50	**1991950000**
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
anreihbar	ATPG 6 MI-R	0,2 A	50	**1991930000**
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher				
Standard	SDIL 1,0X5,5X125		1	**2749160000**
Markierer				
	DEK-A 5/8 MM WS		500	**2448860000**
	WS-A 8/8 MM WS		500	**2448930000**
	DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**
	WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**

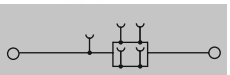
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 6N/2	41 A	60	**1985740000**
AEP 3C 6		50	**1991940000**
AEP 3C 6 BL		20	**1991910000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
ATPG 6 MI-R	0,2 A	50	**1991930000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 1,0X5,5X125		1	**2749160000**
DEK-A 5/8 MM WS		500	**2448860000**
WS-A 8/8 MM WS		500	**2448930000**
DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**
WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ALO 6 — 6 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm	9 x 77 x 45,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**41 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,34...6**



IEC 60947-7-1

Ex eb II C Gb — II 2 G D

Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	800	600	600	550
Nennstrom	41	38	38	33
bei Leiterquerschnitt	6	AWG 22...8	AWG 22...8	6 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A5 / V-0		
Zulassungen				TUEV16ATEX7909U
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...6 / 0,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...6 / 0,5...6			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	12 / 1,0 x 5,5 mm			

Hinweis

Bestelldaten

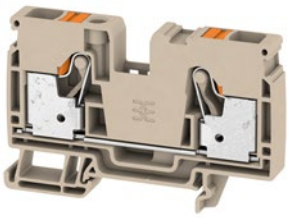
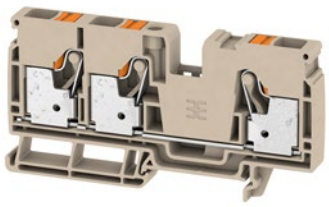
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ALO 6	20	**1991780000**
blau	ALO 6 BL	20	**2065120000**

Hinweis

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**
10-polig	ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher				
Standard	SDIL 1,0X5,5X125		1	**2749160000**
Markierer				
	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	**1208970000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

		A2C 10	10 mm²	A3C 10	10 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	10 x 80,5 x 51,5		10 x 102 x 51,5	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**57 / 10**		**57 / 10**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,5...10**		**0,5...10**	

Technische Daten

		A2C 10	10 mm²	A3C 10	10 mm²
Bemessungsdaten					
Bemessungsspannung	V	DIN EN 60947-7-1	Ex eb II C Gb II 2 G D	DIN EN 60947-7-1	Ex eb II C Gb II 2 G D
Nennstrom	A				
bei Leiterquerschnitt	mm²				
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad					
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94					
Zulassungen					

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	550
57	55	55	52
10	AWG 20...6	AWG 20...6	10 mm²
	8 kV / 3		
	A6 / V-0		
			TUEV16ATEX7909U

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...10 / 0,5...10	0,5...10 / 0,5...10
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...10 / 0,5...10	0,5...10 / 0,5...10
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	18 / 1,0 x 5,5 mm	18 / 1,0 x 5,5 mm
Hinweis			

Bestelldaten

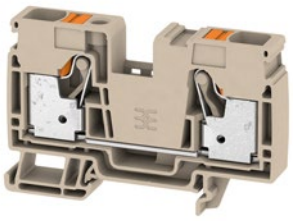
Ausführung		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	dunkelbeige	A2C 10	25	**2490360000**	A3C 10	25	**2490520000**
	blau	A2C 10 BL	25	**2490370000**	A3C 10 BL	25	**2490510000**
Hinweis							

Zubehör

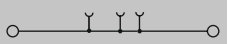
Querverbindung steckbar		**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
	2-polig	ZQV 10N/2	57 A	25	**2497250000**	ZQV 10N/2	57 A	25	**2497250000**
	10-polig								
	2-polig								
	10-polig								
	2-polig								
	10-polig								
	2-polig								
Endwinkel									
	dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
	dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter									
	1-polig	ATPG 10 MI-R	0,2 A	50	**1991870000**	ATPG 10 MI-R	0,2 A	50	**1991870000**
Prüfstecker									
		PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher									
	Standard	SDIL 1,0X5,5X125		1	**2749160000**	SDIL 1,0X5,5X125		1	**2749160000**
Markierer									
		WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	**1208970000**	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	**1208970000**
Abschlussplatte									
	dunkelbeige	AEP 2C 10/16		20	**2490380000**	AEP 3C 10/16		20	**2490530000**
	blau	AEP 2C 10/16 BL		20	**2490390000**	AEP 3C 10/16 BL		20	**2490540000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A2C 16 — 16 mm²



12 x 80,5 x 51,5
76 / 16
0,5...16



IEC 60947-7-1

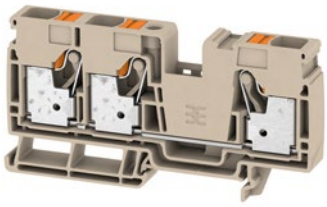
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	550
76	62	62	64
16	AWG 18...6	AWG 18...6	16 mm²
	8 kV / 3		
	A6 / V-0		
			TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss
0,5...16 / 0,5...16
0,5...16 / 0,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 16	20	**2494000000**
A2C 16 BL	20	**2494100000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 16N/2	76 A	25	**2497290000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 1,0X5,5X125		1	**2749160000**
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	**1208970000**
AEP 2C 10/16		20	**2490380000**
AEP 2C 10/16 BL		20	**2490390000**

A3C 16 — 16 mm²



12 x 102 x 51,5
76 / 16
0,5...16



IEC 60947-7-1

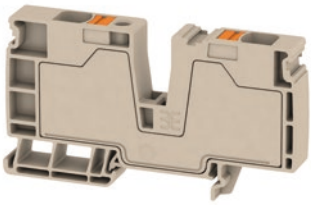
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	550
76	62	62	64
16	AWG 18...6	AWG 18...6	16 mm²
	8 kV / 3		
	A6 / V-0		
			TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss
0,5...16 / 0,5...16
0,5...16 / 0,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

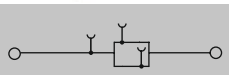
Typ	VPE	Best.-Nr.
A3C 16	20	**2494090000**
A3C 16 BL	20	**2494080000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 16N/2	76 A	25	**2497290000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 1,0X5,5X125		1	**2749160000**
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	**1208970000**
AEP 3C 10/16		20	**2490530000**
AEP 3C 10/16 BL		20	**2490540000**

ALO 16 — 16 mm²



12 x 95,5 x 51,5
76 / 16
0,5...16



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
76	62	62	69
16	AWG 18...6	AWG 18...6	16 mm²
	8 kV / 3		
	A6 / V-0		
			TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss
0,5...10 / 0,5...16
0,5...16 / 1,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ALO 16	20	**2502280000**
ALO 16 BL	20	**2502320000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**
ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
ZQV 6N/2	41 A	60	**1985740000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 1,0X5,5X125		1	**2749160000**
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	**1208970000**

Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

		A2C 35	35 mm²	A2C 35 DM	35 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	16 x 101,5 x 71,5		16 x 135 x 71,5	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**125 / 35**		**125 / 35**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**2,5...35**		**2,5...35**	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-1			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	1000	1000		880	1000	1000		880
Nennstrom	A	125	113		105	125	113		105
bei Leiterquerschnitt	mm²	35	AWG 12...2		35 mm²	35	AWG 12...2		35 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				8 kV / 3				8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				/ V-0				/ V-0	
Zulassungen					TUEV16ATEX7909U				TUEV16ATEX7909U
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	2,5...16 / 10...35				2,5...16 / 10...35			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	10...35 / 2,5...35				10...35 / 2,5...35			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	25 / 1,0 x 5,5 mm				25 / 1,0 x 5,5 mm			
Hinweis									

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	A2C 35	10	**2551510000**	A2C 35 DM	10	**2551550000**
	blau	A2C 35 BL	10	**2552090000**	A2C 35 BL DM	10	**2552150000**
Hinweis							

Zubehör

		Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar									
	2-polig	ZQV 35N/2	125 A	10	**2634950000**	ZQV 35N/2	125 A	10	**2634950000**
	2-polig	ZQV 35N-10	57 A	10	**2562670000**	ZQV 35N-10	57 A	10	**2562670000**
	2-polig	ZQV 35N-16	76 A	10	**2562660000**	ZQV 35N-16	76 A	10	**2562660000**
Zusatzabgriff									
	dunkelbeige	AAC 35 2X6	42 A	5	**2583090000**	AAC 35 2X6	42 A	5	**2583090000**
	blau	AAC 35 2X6 BL	42 A	5	**2583170000**	AAC 35 2X6 BL	42 A	5	**2583170000**
	schwarz/gelb	AAC 35 2X6 BK-YL	42 A	5	**2583190000**	AAC 35 2X6 BK-YL	42 A	5	**2583190000**
	grün/gelb	AAC 35 2X6 GN-YL		5	**2583180000**	AAC 35 2X6 GN-YL		5	**2583180000**
Endwinkel									
	dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**				
	dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**				
Testadapter									
	1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
Prüfstecker									
		PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher									
	Standard	SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**	SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
Warnschilder									
		AAM 35-185 YE FLASH		40	**2635600000**	AAM 35-185 YE FLASH		40	**2635600000**
Markierer									
		WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**	WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**
Querverbindungen einlegbar									
	2-polig								
	3-polig								

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A2C 50/70 — 50 mm²



20 x 101,5 x 80,5
150 / 70
10...70



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000		
150	175		
50	AWG 8...0		
	8 kV / 3		
	/ V-0		

cULus

Bemessungsanschluss
10...70 / 10...70
10...70 / 10...50
30 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 50/70	5	**2663250000**
A2C 50/70 BL	5	**2663260000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
AAC 50-185 2X10	57 A	5	**2663420000**
AAC 50-185 2X10 BL	57 A	5	**2663430000**
AAC 50-185 2X10 BK-YL	57 A	5	**2663450000**
AAC 50-185 2X10 GN-YL		5	**2663440000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
AAM 35-185 YE FLASH		40	**2635600000**
WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**
ZQV 50/70N/2	150 A	10	**2663400000**

A2C 50/70 DM — 50 mm²



20 x 134 x 80,5
150 / 70
10...70



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000		
150	175		
50	AWG 8...0		
	8 kV / 3		
	/ V-0		

cULus

Bemessungsanschluss
10...70 / 10...70
10...70 / 10...50
30 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 50/70-DM	5	**2663330000**
A2C 50/70 BL-DM	5	**2663340000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
AAC 50-185 2X10	57 A	5	**2663420000**
AAC 50-185 2X10 BL	57 A	5	**2663430000**
AAC 50-185 2X10 BK-YL	57 A	5	**2663450000**
AAC 50-185 2X10 GN-YL		5	**2663440000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
AAM 35-185 YE FLASH		40	**2635600000**
WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**
ZQV 50/70N/2	150 A	10	**2663400000**

A2C 95/120 — 95 mm²



25 x 101,5 x 90
232 / 120
25...120



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
232			
95			
		/ 3	
		/ V-0	

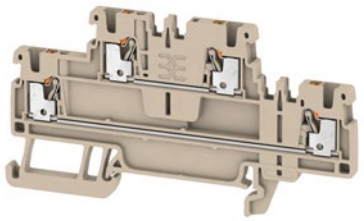
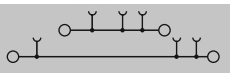
CE

Bemessungsanschluss
25...120 / 25...120
25...120 / 25...95
30 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 95/120	10	**2694060000**
A2C 95/120 BL	10	**2694070000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
AAC 50-185 2X10	57 A	5	**2663420000**
AAC 50-185 2X10 BL	57 A	5	**2663430000**
AAC 50-185 2X10 BK-YL	57 A	5	**2663450000**
AAC 50-185 2X10 GN-YL		5	**2663440000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
AAM 35-185 YE FLASH		40	**2635600000**
WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**
ZQV 95/120N/2	232 A	10	**2694250000**
ZQV 95/120N/3	232 A	10	**2694260000**

Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

	A2C 95/120 DM	95 mm²	A2T 1.5	1,5 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	25 x 133,5 x 90		3,5 x 84 x 45	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**232 / 120**		**16 / 1,5**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**25…120**		**0,14…1,5**	

Technische Daten

	A2C 95/120 DM	A2T 1.5
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom A		Ex eb II C Gb II 2 G D
bei Leiterquerschnitt mm²	IEC / UL / CSA / EN 60079-7	IEC / UL / CSA / EN 60079-7
	1000 / / /	500 / 300 / 300 / 440
	232 / / /	16 / 13 / 13 / 13.5
	95 / / /	1,5 / AWG 26…14 / AWG 26…14 / 1.5 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	/ 3	6 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	/ V-0	A1 / V-0
Zulassungen	CE	TUEV16ATEX7909U
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	25…120 / 25…120	0,5…1,5 / 0,5…1,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	25…120 / 25…95	0,5…1,5 / 0,5…1
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	30 / 1,0 x 5,5 mm	8 / 0,4 x 2,0 mm
Hinweis		

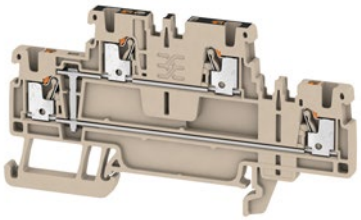
Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	A2C 95/120-DM	5	**2694150000**	A2T 1.5	50	**2469370000**
blau	A2C 95/120 BL-DM	10	**2694160000**	A2T 1.5 BL	50	**2471430000**
Hinweis						

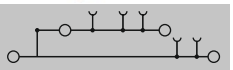
Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar								
2-polig					ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**
10-polig					ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**
Abschlussplatte								
dunkelbeige					AEP 2T 1.5		20	**2469420000**
blau					AEP 2T 1.5 BL		20	**2471470000**
Endwinkel								
dunkelbeige, schraubbar					AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage					AEB 35 SCL/1 VO		20	**2661280000**
Testadapter								
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
anreihbar					ATPG 1.5 MI-R	0,2 A	50	**1991880000**
Prüfstecker								
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher								
Standard	SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**	SDS 0.4X2.0X60		1	**2749260000**
Markierer								
	WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**
					DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
					WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
					DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**
					SNAPMARK 1.5		40	**2682080000**
Querverbindungen einlegbar								
2-polig	ZQV 95/120N/2	232 A	10	**2694250000**				
3-polig	ZQV 95/120N/3	232 A	10	**2694260000**				
Zusatzabgriff								
dunkelbeige	AAC 50-185 2X10	57 A	5	**2663420000**				
blau	AAC 50-185 2X10 BL	57 A	5	**2663430000**				
schwarz/gelb	AAC 50-185 2X10 BK-YL	57 A	5	**2663450000**				
grün/gelb	AAC 50-185 2X10 GN-YL		5	**2663440000**				
Warnschilder								
	AAM 35-185 YE FLASH		40	**2635600000**				
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog								

A2T 1.5 VL — 1,5 mm²



3,5 x 84 x 45
16 / 1,5
0,14...1,5



IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

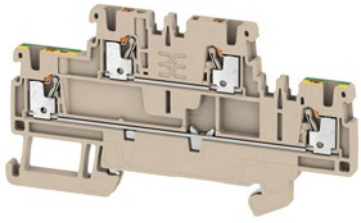
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	440
16	13	13	13.5
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1.5 mm²
	6 kV / 3		
	A1 / V-0		
			TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

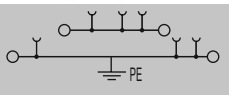
Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 1.5 VL	50	**2469400000**
A2T 1.5 VL BL	50	**2471450000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**
ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**
AEP 2T 1.5		20	**2469420000**
AEP 2T 1.5 BL		20	**2471470000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
ATPG 1.5 MI-R	0,2 A	50	**1991880000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDS 0.4X2.0X60		1	**2749260000**
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**
DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**
SNAPMARK 1.5		40	**2682080000**

A2T 1.5 FT-PE — 1,5 mm²



3,5 x 84 x 45
16 / 1,5
0,14...1,5



IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

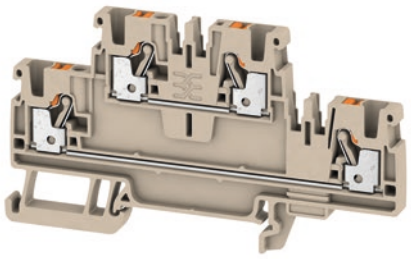
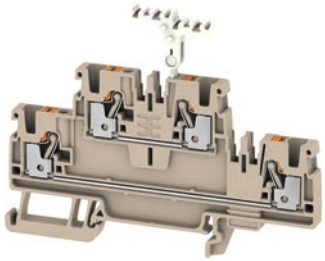
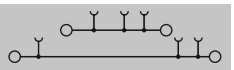
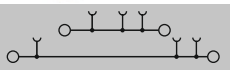
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	440
16	13	13	13.5
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1.5 mm²
	6 kV / 3		
	A1 / V-0		
			TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 1.5 FT-PE	50	**2469390000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**
ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**
AEP 2T 1.5		20	**2469420000**
AEP 2T 1.5 BL		20	**2471470000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
ATPG 1.5 MI-R	0,2 A	50	**1991880000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDS 0.4X2.0X60		1	**2749260000**
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**
DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**
SNAPMARK 1.5		40	**2682080000**

Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

	A2T 2.5	A2T 2.5 SNAPMARK
	2,5 mm²	**2,5 mm²**
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 90 x 50,5	5,1 x 90 x 69
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**24 / 2,5**	**24 / 2,5**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,14...2,5**	**0,14...2,5**
		
	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
	Ex eb II C Gb  II 2 G D	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	800	600	600	550
Nennstrom	A	24	20	20	21
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2.5 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0		
Zulassungen					TUEV16ATEX7909U
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)					
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis					

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	800	600	600	
Nennstrom	A	24	20	20	
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0		
Zulassungen					
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)					
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis					

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	A2T 2.5	50	**1547610000**
blau	A2T 2.5 BL	50	**1547620000**
Hinweis			

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	A2T 2.5 SNAPMARK	50	**2581250000**
blau	A2T 2.5 SNAPMARK BL	50	**2581280000**
Hinweis			

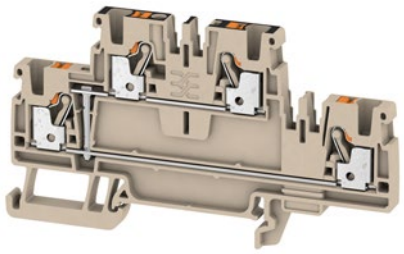
Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
2-polig				
10-polig				
Abschlussplatte				
dunkelbeige	AEP 2T 2.5		20	**1547690000**
blau	AEP 2T 2.5 BL		20	**1547700000**
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 VO		20	**2661280000**
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
anreihbar	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
3-polig	ATPG 2.5/3	0,2 A	25	**2041190000**
5-polig	ATPG 2.5/5	0,2 A	25	**2041180000**
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher				
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Markierer				
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**
	SNAPMARK I		50	**1805880000**

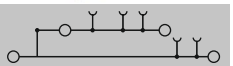
Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
2-polig				
10-polig				
Abschlussplatte				
dunkelbeige	AEP 3T 2.5		20	**2428560000**
blau	AEP 3T 2.5 BL		20	**2428860000**
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 VO		20	**2661280000**
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
anreihbar	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
3-polig	ATPG 2.5/3	0,2 A	25	**2041190000**
5-polig	ATPG 2.5/5	0,2 A	25	**2041180000**
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher				
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Markierer				
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A2T 2.5 VL — 2,5 mm²



5,1 x 90 x 50,5
24 / 2,5
0,14...2,5



IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

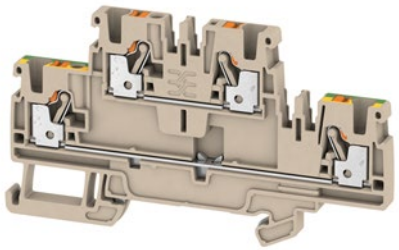
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	20	20	21
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2.5 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		
			TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

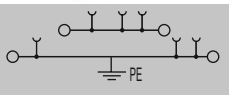
Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 2.5 VL	50	1547650000
A2T 2.5 VL BL	50	1547660000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
AEP 2T 2.5		20	1547690000
AEP 2T 2.5 BL		20	1547700000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	2041180000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000
SNAPMARK I		50	1805880000

A2T 2.5 FT-PE — 2,5 mm²



5,1 x 90 x 50,5
24 / 2,5
0,14...2,5



IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

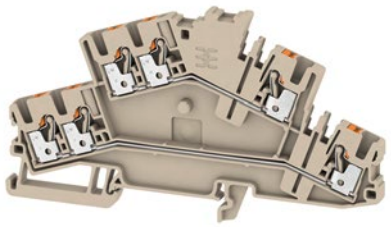
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	20	20	21
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2.5 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		
			TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

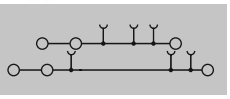
Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 2.5 FT-PE	50	1547640000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
AEP 2T 2.5		20	1547690000
AEP 2T 2.5 BL		20	1547700000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	2041180000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000
SNAPMARK I		50	1805880000

A2T 2.5 3C — 2,5 mm²



5,1 x 114,5 x 64
22 / 2,5
0,14...2,5



IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

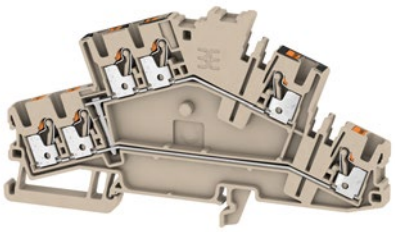
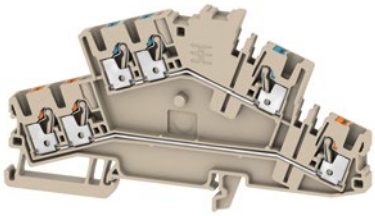
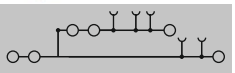
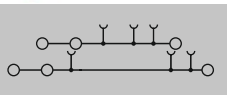
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	300		550
22	20		19
2,5	AWG 28...12		2.5 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		
			TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 2.5 3C	50	2531290000
A2T 2.5 3C BL	50	2531510000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
AEP 2T 2.5 3C		20	2532690000
AEP 2T 2.5 3C BL		20	2532700000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	2041180000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000
SNAPMARK I		50	1805880000

Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

	A2T 2.5 3C VL	2,5 mm²	A2T 2.5 3C N-FT	2,5 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 114,5 x 64		5,1 x 114,5 x 64	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**22 / 2,5**		**22 / 2,5**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,14...2,5**		**0,14...2,5**	

Technische Daten

	A2T 2.5 3C VL	A2T 2.5 3C N-FT
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom A	Ex eb II C Gb, II 2 G D	
bei Leiterquerschnitt mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²		
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	300		550	800			
22	20		19	22			
2,5	AWG 28...12		2.5 mm²	2,5			
		8 kV / 3				8 kV / 3	
		A3 / V-0				/ V-0	
		TUEV16ATEX7909U		CE			

Bemessungsanschluss	Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung

Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige: A2T 2.5 3C VL	50	**2531310000**	A2T 2.5 3C N-FT	50	**2736830000**
blau: A2T 2.5 3C VL BL	50	**2531530000**			

Hinweis

Zubehör

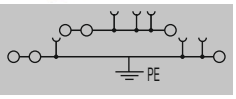
Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar							
2-polig ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
10-polig ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
2-polig							
10-polig							
Abschlussplatte							
dunkelbeige AEP 2T 2.5		20	**1547690000**	AEP 2T 2.5		20	**1547690000**
blau AEP 2T 2.5 BL		20	**1547700000**	AEP 2T 2.5 BL		20	**1547700000**
Endwinkel							
dunkelbeige, schraubbar AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage AEB 35 SCL/1 VO		20	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 VO		20	**2661280000**
Testadapter							
1-polig ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
anreihbar ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
3-polig ATPG 2.5/3	0,2 A	25	**2041190000**	ATPG 2.5/3	0,2 A	25	**2041190000**
5-polig ATPG 2.5/5	0,2 A	25	**2041180000**	ATPG 2.5/5	0,2 A	25	**2041180000**
Prüfstecker							
PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher							
Standard SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Markierer							
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**
SNAPMARK I		50	**1805880000**	SNAPMARK I		50	**1805880000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A2T 2.5 3C FT-PE — 2,5 mm²



5,1 x 114,5 x 64
22 / 2,5
0,14...2,5



IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

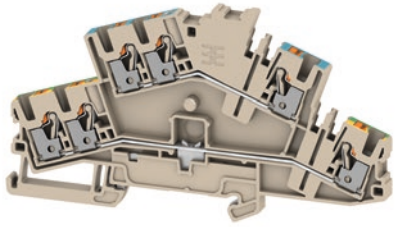
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	300		550
22	20		19
2,5	AWG 28...12		2.5 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		
			TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

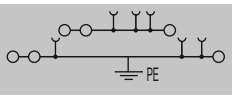
Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 2.5 3C FT-PE	50	**2531300000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
AEP 2T 2.5		20	**1547690000**
AEP 2T 2.5 BL		20	**1547700000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	**2041190000**
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	**2041180000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**
SNAPMARK I		50	**1805880000**

A2T 2.5 3C N-PE — 2,5 mm²



5,1 x 114,5 x 64
22 / 2,5
0,14...2,5



IEC 60947-7-1

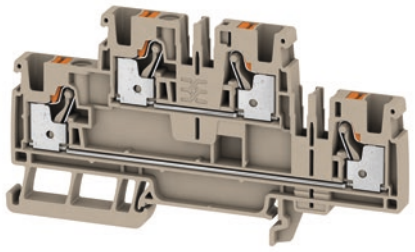
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			
22			
2,5			
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

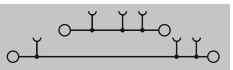
Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 2.5 3C N-PE	50	**2623550000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
AEP 2T 2.5		20	**1547690000**
AEP 2T 2.5 BL		20	**1547700000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	**2041190000**
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	**2041180000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**
SNAPMARK I		50	**1805880000**

A2T 4 — 4 mm²



6,1 x 100 x 53,5
32 / 4
0,14...4



IEC 60947-7-1

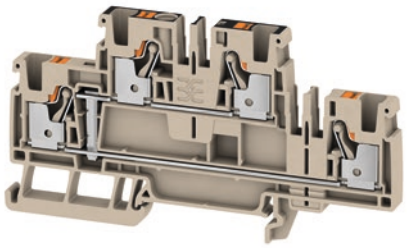
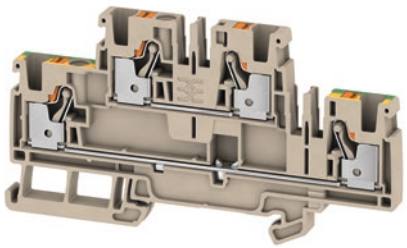
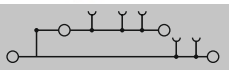
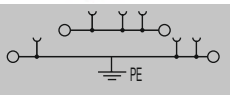
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600		550
32	30		25
4	AWG 26...10		4 mm²
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		
			TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 4	50	**2539970000**
A2T 4 BL	50	**2540040000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
AEP 2T 4		20	**2540000000**
AEP 2T 4 BL		20	**2540010000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
ATPG 4 MI-R	0,2 A	50	**1991860000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**
SNAPMARK I		50	**1805880000**

Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

		A2T 4 VL	4 mm²	A2T 4 FT-PE	4 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 100 x 53,5		6,1 x 100 x 53,5	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**32 / 4**		**32 / 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,14...4**		**0,14...4**	

Technische Daten

		A2T 4 VL				A2T 4 FT-PE			
Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2			
		IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung	V	800	600		550	800	600		550
Nennstrom	A	32	30		25	32	30		25
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 26...10		4 mm²	4	AWG 26...10		4 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				8 kV / 3				8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A4 / V-0				A4 / V-0	
Zulassungen					TUEV16ATEX7909U				TUEV16ATEX7909U
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 0,5...4				0,5...4 / 0,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...4				0,5...4 / 0,5...4			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 0,6 x 3,5 mm				12 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis									

Bestelldaten

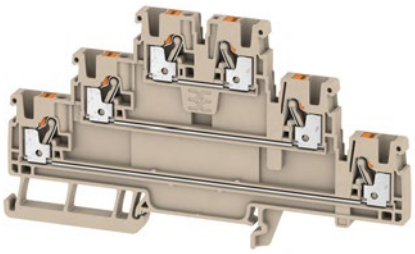
		A2T 4 VL			A2T 4 FT-PE		
Ausführung		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	dunkelbeige	A2T 4 VL	50	**2540020000**	A2T 4 FT-PE	50	**2539980000**
	blau	A2T 4 VL BL	50	**2540030000**			
Hinweis							

Zubehör

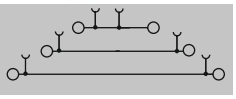
		A2T 4 VL				A2T 4 FT-PE			
Querverbindung steckbar		**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
	2-polig								
	10-polig								
	2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
	10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte									
	dunkelbeige	AEP 2T 4		20	**2540000000**	AEP 2T 4		20	**2540000000**
	blau	AEP 2T 4 BL		20	**2540010000**	AEP 2T 4 BL		20	**2540010000**
Endwinkel									
	dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
	dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 VO		20	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 VO		20	**2661280000**
Testadapter									
	1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
	anreihbar	ATPG 4 MI-R	0,2 A	50	**1991860000**	ATPG 4 MI-R	0,2 A	50	**1991860000**
	3-polig								
	5-polig								
Prüfstecker									
		PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher									
	Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Markierer									
		DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
		DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
		WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
		WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**
		SNAPMARK I		50	**1805880000**	SNAPMARK I		50	**1805880000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A3T 2.5 — 2,5 mm²



5,1 x 116 x 64,5
22 / 2,5
0,14...2,5



DIN EN 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

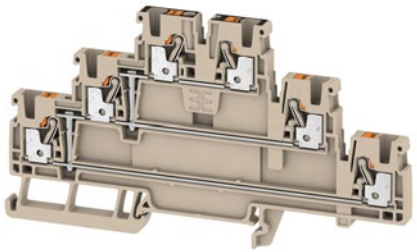
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	300	300	550
22	20	20	19
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2.5 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		
			TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

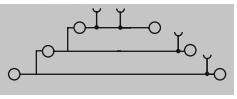
Typ	VPE	Best.-Nr.
A3T 2.5	50	**2428510000**
A3T 2.5 BL	50	**2428520000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
AEP 3T 2.5		20	**2428560000**
AEP 3T 2.5 BL		20	**2428860000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	**2041190000**
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	**2041180000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**
SNAPMARK I		50	**1805880000**

A3T 2.5 VL — 2,5 mm²



5,1 x 116 x 64,5
24 / 2,5
0,14...2,5



DIN EN 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

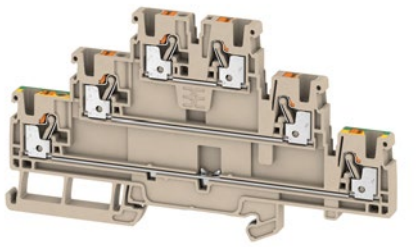
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	300	300	550
24	20	20	19
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2.5 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		
			TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

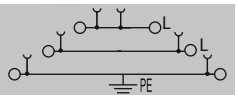
Typ	VPE	Best.-Nr.
A3T 2.5 VL	25	**2428540000**
A3T 2.5 VL BL	25	**2428850000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
AEP 3T 2.5		20	**2428560000**
AEP 3T 2.5 BL		20	**2428860000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	**2041190000**
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	**2041180000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**
SNAPMARK I		50	**1805880000**

A3T 2.5 FT-FT-PE — 2,5 mm²



5,1 x 116 x 64,5
24 / 2,5
0,14...2,5



DIN EN 60947-7-1, DIN EN 60947-7-2 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	300	300	550
24	20	20	19
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2.5 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		
			TUEV16ATEX7909U

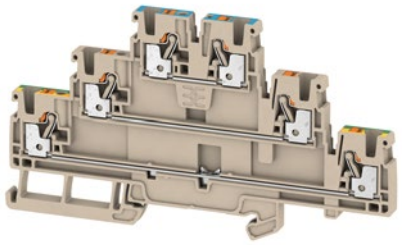
Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A3T 2.5 FT-FT-PE	50	**2428530000**

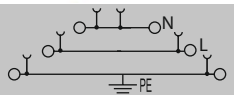
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
AEP 3T 2.5		20	**2428560000**
AEP 3T 2.5 BL		20	**2428860000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	**2041190000**
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	**2041180000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**
SNAPMARK I		50	**1805880000**

Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

A3T 2.5 N-FT-PE | **2,5 mm²**



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 116 x 64,5 mm
max. Strom / max. Leiter	**24 / 2,5** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,14...2,5** mm²



DIN EN 60947-7-1, DIN EN 60947-7-2

Ex eb II C Gb

II 2 G D

Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	800	300	300	550 V
Nennstrom	24	20	20	19 A
bei Leiterquerschnitt	2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2.5 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A3 / V-0			
Zulassungen				TUEV16ATEX7909U

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...2,5 / 0,5...2,5 mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...2,5 / 0,5...2,5 mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	10 / 0,6 x 3,5 mm mm/-

Hinweis

Bestelldaten

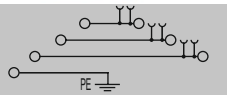
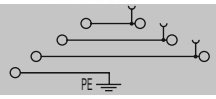
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	A3T 2.5 N-FT-PE	50	**2428840000**
blau			

Hinweis

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
2-polig				
10-polig				
Abschlussplatte				
dunkelbeige	AEP 3T 2.5		20	**2428560000**
blau	AEP 3T 2.5 BL		20	**2428860000**
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
anreihbar	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
3-polig	ATPG 2.5/3	0,2 A	25	**2041190000**
5-polig	ATPG 2.5/5	0,2 A	25	**2041180000**
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher				
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Markierer				
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**
	SNAPMARK I		50	**1805880000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

		AMC 2.5	2,5 mm²	AMC 2.5 800 V	2,5 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 107,5 x 88		6,1 x 107,5 x 88	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**22 / 2,5**		**22 / 2,5**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,14...2,5**		**0,14...2,5**	
					
		DIN EN 60947-7-1, DIN EN 60947-7-2	Ex eb II C Gb II 2 G D	DIN EN 60947-7-2	Ex eb II C Gb II 2 G D

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	690	150	150	440
Nennstrom	A	22	20	20	19
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2.5 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0		
Zulassungen					TUEV16ATEX7909U

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		Bemessungsanschluss	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...2,5 / 0,5...2,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...2,5 / 0,5...2,5
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis			

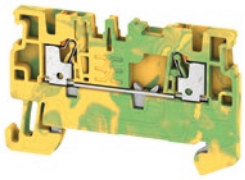
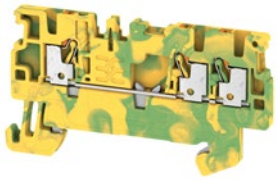
Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	AMC 2.5	50	**2434340000**	AMC 2.5 800V	50	**2434370000**
Hinweis						

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**				
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**				
Vertikal-Brücker								
1-polig	ZVQ 2.5/1.5	24 A	50	**1720700000**	ZVQ 2.5/1.5	24 A	50	**1720700000**
Abschlussplatte								
dunkelbeige	AEP MC 2.5		25	**2433820000**				
Endwinkel								
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Prüfstecker								
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher								
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Markierer								
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**
	SNAPMARK I		50	**1805880000**	SNAPMARK I		50	**1805880000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

		A2C 1.5 PE	1,5 mm²	A3C 1.5 PE	1,5 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	3,5 x 55 x 33,5		3,5 x 61,5 x 33,5	
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 1,5		/ 1,5	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,14...1,5		0,14...1,5	

Technische Daten

		A2C 1.5 PE				A3C 1.5 PE			
Bemessungsdaten									
bei Leiterquerschnitt	mm²	IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1.5 mm²	1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1.5 mm²
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	-	500				500			
Kurzzeitstromfestigkeit		180 A (1,5 mm²)				180 A (1,5 mm²)			
Verschmutzungsgrad		3				3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A1 / V-0				A1 / V-0			
Zulassungen									
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5				0,5...1,5 / 0,5...1,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1				0,5...1,5 / 0,5...1			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	8 / 0,4 x 2,0 mm				8 / 0,4 x 2,0 mm			
Hinweis									

Bestelldaten

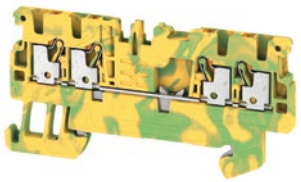
		A2C 1.5 PE			A3C 1.5 PE		
Ausführung		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
grün/gelb		A2C 1.5 PE	50	**1552680000**	A3C 1.5 PE	50	**1552670000**
Hinweis							

Zubehör

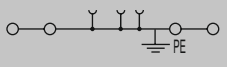
		A2C 1.5 PE				A3C 1.5 PE			
Abschlussplatte		**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige		AEP 2C 1.5		50	**1552600000**	AEP 3C 1.5		50	**1552620000**
Endwinkel									
dunkelbeige, schraubbar		AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage		AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter									
1-polig		ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
anreihbar		ATPG 1.5 MI-R	0,2 A	50	**1991880000**	ATPG 1.5 MI-R	0,2 A	50	**1991880000**
3-polig									
5-polig									
Prüfstecker									
		PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher									
Standard		SDS 0.4X2.0X60		1	**2749260000**	SDS 0.4X2.0X60		1	**2749260000**
Markierer									
		WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**
		DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**	DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
		WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**	WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
		DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A4C 1.5 PE — 1,5 mm²



3,5 x 67,5 x 33,5
/ 1,5
0,14...1,5



IEC 60947-7-2 Ex eb II C GbII 2 G D

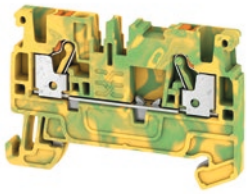
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1.5 mm²
500			
180 A (1,5 mm²)			
3			
A1 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

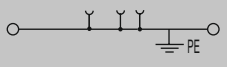
Typ	VPE	Best.-Nr.
A4C 1.5 PE	50	1552660000

Typ		VPE	Best.-Nr.
AEP 4C 1.5		50	1552640000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 1.5 MI-R	0,2 A	50	1991880000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDS 0.4X2.0X60		1	2749260000
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	2003760000
DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000
WS 8/3.5 MM WS		1000	2007140000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	2003750000

A2C 2.5 PE — 2,5 mm²



5,1 x 55 x 36,5
/ 2,5
0,14...2,5



IEC 60947-7-2 Ex eb II C GbII 2 G D

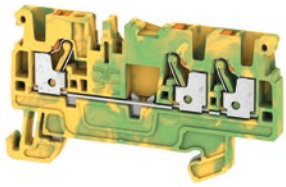
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2.5 mm²
800			
300 A (2,5 mm²)			
3			
A3 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

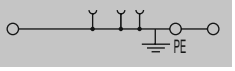
Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 2.5 PE	50	1521680000

Typ		VPE	Best.-Nr.
AEP 2C 2.5		50	1514400000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	2041180000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

A3C 2.5 PE — 2,5 mm²



5,1 x 66,5 x 36,5
/ 2,5
0,14...2,5



IEC 60947-7-2 Ex eb II C GbII 2 G D

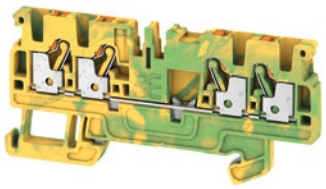
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2.5 mm²
800			
300 A (2,5 mm²)			
3			
A3 / V-0			

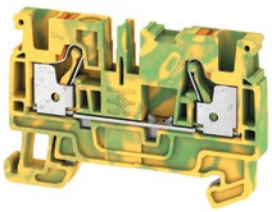
Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A3C 2.5 PE	50	1521670000

Typ		VPE	Best.-Nr.
AEP 3C 2.5		50	1521510000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	2041180000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

	A4C 2.5 PE	A2C 4 PE
	2,5 mm²	4 mm²
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 77,5 x 36,5	6,1 x 60 x 39,5
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 2,5	/ 4
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,14...2,5	0,14...4





Technische Daten

	A4C 2.5 PE	A2C 4 PE
Bemessungsdaten		
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5	4
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	800	800
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme -		
Kurzzeitstromfestigkeit	300 A (2,5 mm²)	480 A (4 mm²)
Verschmutzungsgrad	3	3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A3 / V-0	A4 / V-0
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...4
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	12 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis		

IEC 60947-7-2 — Ex eb II C Gb II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
A4C 2.5 PE	2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2.5 mm²
A2C 4 PE	4	AWG 28...10	AWG 26...10	4 mm²

Bestelldaten

Ausführung	A4C 2.5 PE	A2C 4 PE
	grün/gelb	grün/gelb
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
A4C 2.5 PE	50	1521540000
A2C 4 PE	50	2051360000

Zubehör

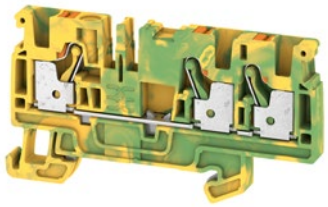
	A4C 2.5 PE	A2C 4 PE
Abschlussplatte		
	dunkelbeige	dunkelbeige
Endwinkel		
	dunkelbeige, schraubbar	dunkelbeige, schraubbar
	dunkelbeige, Direktmontage	dunkelbeige, Direktmontage
Testadapter		
	1-polig	1-polig
	anreihbar	anreihbar
	3-polig	3-polig
	5-polig	5-polig
Prüfstecker		
Schraubendreher		
	Standard	Standard
Markierer		

Typ		VPE	Best.-Nr.
AEP 4C 2.5		50	1521530000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	2041180000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

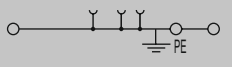
Typ		VPE	Best.-Nr.
AEP 2C 4		50	2051680000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 4 MI-R	0,2 A	50	1991860000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	2003780000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A3C 4 PE — 4 mm²



6,1 x 74 x 39,5
/ 4
0,14...4



IEC 60947-7-2 Ex eb II C GbII 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 28...10	AWG 26...10	4 mm²
800			

480 A (4 mm²)
3
A4 / V-0

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

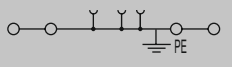
Typ	VPE	Best.-Nr.
A3C 4 PE	50	2051410000

Typ		VPE	Best.-Nr.
AEP 3C 4		20	2051720000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

A4C 4 PE — 4 mm²



6,1 x 87,5 x 39,5
/ 4
0,14...4



IEC 60947-7-2 Ex eb II C GbII 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 28...10	AWG 26...10	4 mm²
800			

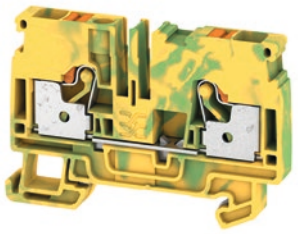
480 A (4 mm²)
3
A4 / V-0

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

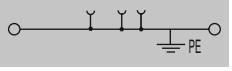
Typ	VPE	Best.-Nr.
A4C 4 PE	50	2051560000

Typ		VPE	Best.-Nr.
AEP 4C 4		20	2051900000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 4 MI-R	0,2 A	50	1991860000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	2003780000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000

A2C 6 PE — 6 mm²



8,1 x 66,5 x 45,5
/ 6
0,34...6



IEC 60947-7-2 Ex eb II C GbII 2 G D

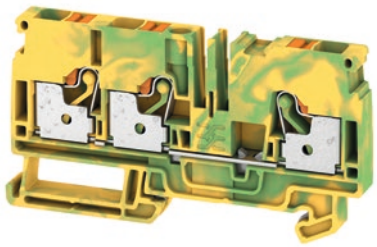
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
6	AWG 22...8	AWG 22...8	6 mm²
800			

720 A (6 mm²)
3
A5 / V-0

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...6
12 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 6 PE	50	1991810000

Typ		VPE	Best.-Nr.
AEP 2C 6		50	1991970000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 6 MI-R	0,2 A	50	1991930000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 1,0X5,5X125		1	2749160000
DEK-A 5/8 MM WS		500	2448860000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	1046350000
WS-A 8/8 MM WS		500	2448930000
WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	1905950000

	A3C 6 PE	A2C 10 PE
	6 mm²	10 mm²
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	8,1 x 84,5 x 45,5	10 x 80,5 x 51,5
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 6	/ 10
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,34...6	0,5...10

Technische Daten

	A3C 6 PE	A2C 10 PE
Bemessungsdaten		
bei Leiterquerschnitt mm²	IEC 60947-7-2 / Ex eb II C GbII 2 G D	IEC 60947-7-2 / Ex eb II C GbII 2 G D
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	IEC: 6 / UL: AWG 22...8 / CSA: AWG 22...8 / EN 60079-7: 6 mm²	IEC: 10 / UL: AWG 20...6 / CSA: AWG 20...6 / EN 60079-7: 10 mm²
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme -	800	1000
Kurzzeitstromfestigkeit	720 A (6 mm²)	1200 A (10 mm²)
Verschmutzungsgrad	3	3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A5 / V-0	A6 / V-0
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	Bemessungsanschluss: 0,5...6 / 0,5...6	Bemessungsanschluss: 0,5...10 / 0,5...10
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...6 / 0,5...6	0,5...10 / 0,5...10
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	12 / 1,0 x 5,5 mm	18 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis		

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	A3C 6 PE	50	1991850000
	A2C 10 PE	25	2490440000

Hinweis

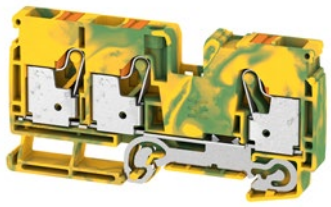
Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte				
dunkelbeige	AEP 3C 6		50	1991940000
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	1991920000
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
anreihbar	ATPG 6 MI-R	0,2 A	50	1991930000
3-polig				
5-polig				
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	0310000000
Schraubendreher				
Standard	SDIL 1,0X5,5X125		1	2749160000
Markierer				
	DEK-A 5/8 MM WS		500	2448860000
	DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	1046350000
	WS-A 8/8 MM WS		500	2448930000
	WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	1905950000

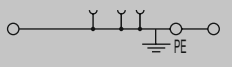
Typ	VPE	Best.-Nr.
AEP 2C 10/16	20	2490380000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 1,0X5,5X125	1	2749160000
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	360	1208970000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A3C 10 PE — 10 mm²



10 x 102 x 51,5
/ 10
0,5...10



IEC 60947-7-2 Ex eb II C Gbll 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
10	AWG 20...6	AWG 20...6	10 mm²
1000			

1200 A (10 mm²)
3
A6 / V-0

Bemessungsanschluss
0,5...10 / 0,5...10
0,5...10 / 0,5...10
18 / 1,0 x 5,5 mm

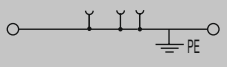
Typ	VPE	Best.-Nr.
A3C 10 PE	25	**2490590000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
AEP 3C 10/16	20	**2490530000**
AEB 35 SC/1	50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0	20	**2661280000**
PS 2.0 MC	20	**0310000000**
SDIL 1,0X5,5X125	1	**2749160000**
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	360	**1208970000**

A2C 16 PE — 16 mm²



12 x 80,5 x 51,5
/ 16
0,5...16



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
16	AWG 18...6	AWG 18...6	16 mm²
1000			

1920 A (16 mm²)
3
A6 / V-0

Bemessungsanschluss
0,5...16 / 0,5...16
0,5...16 / 0,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

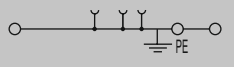
Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 16 PE	20	**2494010000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
AEP 2C 10/16	20	**2490380000**
AEB 35 SC/1	50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0	20	**2661280000**
PS 2.0 MC	20	**0310000000**
SDIL 1,0X5,5X125	1	**2749160000**
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	360	**1208970000**

A3C 16 PE — 16 mm²



12 x 102 x 51,5
/ 16
0,5...16



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
16	AWG 18...6	AWG 18...6	16 mm²
1000			

1920 A (16 mm²)
3
A6 / V-0

Bemessungsanschluss
0,5...16 / 0,5...16
0,5...16 / 0,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

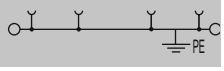
Typ	VPE	Best.-Nr.
A3C 16 PE	20	**2494020000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
AEP 3C 10/16	20	**2490530000**
AEB 35 SC/1	50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0	20	**2661280000**
PS 2.0 MC	20	**0310000000**
SDIL 1,0X5,5X125	1	**2749160000**
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	360	**1208970000**

Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Schutzleiterreihenklemmen

	A2C 35 PE	A2C 50/70 PE
	35 mm²	50 mm²
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	16 x 101 x 71,5	20 x 101,5 x 80,5
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 35	/ 70
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	2,5...35	10...70





Technische Daten

Bemessungsdaten		A2C 35 PE	A2C 50/70 PE
bei Leiterquerschnitt	mm²	IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-2
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	35 / AWG 12...2 / 1000	50 / AWG 8...0 / 1000
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	-	4200 A (35 mm²)	6000 A (50 mm²)
Kurzzeitstromfestigkeit		3	3
Verschmutzungsgrad		/ V-0	/ V-0
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			
Zulassungen			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	2,5...16 / 10...35	10...70 / 10...70
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	10...35 / 2,5...35	10...70 / 10...50
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	25 / 1,0 x 5,5 mm	30 / 1,0 x 5,5 mm
Hinweis			

Bestelldaten

Ausführung	A2C 35 PE			A2C 50/70 PE		
	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	A2C 35 PE	10	2551520000	A2C 50/70 PE	5	2663280000
Hinweis						

Zubehör

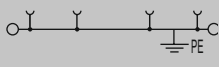
Zusatzabgriff	A2C 35 PE			A2C 50/70 PE		
	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige				AAC 50-185 2X10 57 A	5	2663420000
blau				AAC 50-185 2X10 BL 57 A	5	2663430000
schwarz/gelb				AAC 50-185 2X10 BK-YL 57 A	5	2663450000
grün/gelb	AAC 35 2X6 GN-YL	5	2583180000	AAC 50-185 2X10 GN-YL	5	2663440000
Endwinkel						
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1	50	1991920000	AEB 35 SC/1	50	1991920000
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
Testadapter						
1-polig	ATPG 1.5-10 L 0,2 A	50	1991890000	ATPG 1.5-10 L 0,2 A	50	1991890000
anreihbar						
Prüfstecker						
	PS 2.0 MC	20	0310000000	PS 2.0 MC	20	0310000000
Schraubendreher						
Standard				SDS 1.0X5.5X150	1	2749380000
Warnschilder						
				AAM 35-185 YE FLASH	40	2635600000
Markierer						
	WS-A 8/16 MM WS	200	2619910000	WS-A 8/16 MM WS	200	2619910000
Abschlussplatte						
dunkelbeige						

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A2C 95/120 PE — 95 mm²



25 x 101,5 x 90
/ 120
25...120



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
95			
1000			

14400 A (120 mm²)
3
/ V-0

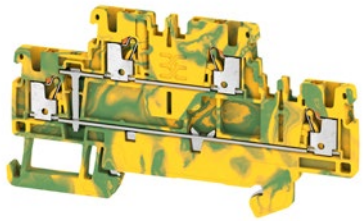
CE

Bemessungsanschluss
25...120 / 25...120
25...120 / 25...95
30 / 1,0 x 5,5 mm

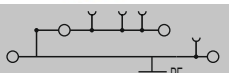
Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 95/120 PE	10	**2694090000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
AAC 50-185 2X10	57 A	5	**2663420000**
AAC 50-185 2X10 BL	57 A	5	**2663430000**
AAC 50-185 2X10 BK-YL	57 A	5	**2663450000**
AAC 50-185 2X10 GN-YL		5	**2663440000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
AAM 35-185 YE FLASH		40	**2635600000**
WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**

A2T 1.5 PE — 1,5 mm²



3,5 x 84 x 45
/ 1,5
0,14...1,5



IEC 60947-7-2 Ex eb II C GbII 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1.5 mm²
500			

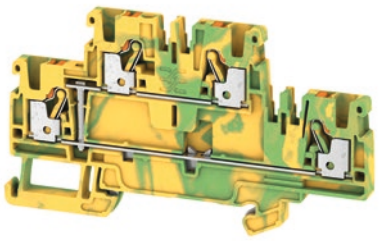
180 A (1,5 mm²)
3
A1 / V-0

Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

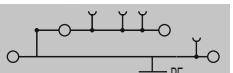
Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 1.5 PE	50	**2469410000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
ATPG 1.5 MI-R	0,2 A	50	**1991880000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIS 0.4X2.0X60		1	**2749780000**
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**
DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**
AEP 2T 1.5		20	**2469420000**

A2T 2.5 PE — 2,5 mm²



5,1 x 90 x 50,5
/ 2,5
0,14...2,5



IEC 60947-7-2 Ex eb II C GbII 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2.5 mm²
800			

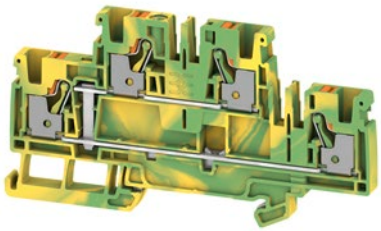
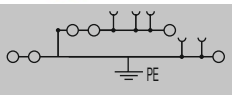
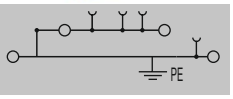
300 A (2,5 mm²)
3
A3 / V-0

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 2.5 PE	50	**1547680000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**
AEP 2T 2.5		20	**1547690000**

Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Schutzleiterreihenklemmen

	A2T 2.5 3C PE	2,5 mm²	A2T 4 PE	4 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 114,2 x 64		6,1 x 100 x 53,5	
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 2,5		/ 4	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,14...2,5		0,14...4	

Technische Daten

	A2T 2.5 3C PE	A2T 4 PE
Bemessungsdaten		
bei Leiterquerschnitt mm²	IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-2
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	IEC / UL / CSA / EN 60079-7	IEC / UL / CSA / EN 60079-7
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme -	2,5 / AWG 28...12 / / 2.5 mm²	4 / AWG 26...10 / / 4 mm²
Kurzzeitstromfestigkeit	800	800
Verschmutzungsgrad		8
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	300 A (2,5 mm²)	480 A (4 mm²)
Zulassungen	3	3
	A3 / V-0	A4 / V-0
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...4
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	12 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis		

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	A2T 2.5 3C PE	50	**2531320000**	A2T 4 PE	50	**2539990000**
Hinweis						

Zubehör

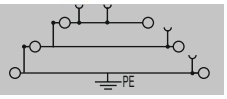
	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Zusatzabgriff								
dunkelbeige								
blau								
schwarz/gelb								
grün/gelb								
Endwinkel								
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter								
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
anreihbar	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**	ATPG 4 MI-R	0,2 A	50	**1991860000**
Prüfstecker								
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher								
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Warnschilder								
Markierer								
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**	WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**
Abschlussplatte								
dunkelbeige	AEP 2T 2.5 3C		20	**2532690000**	AEP 2T 4		20	**2540000000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A3T 2.5 PE — 2,5 mm²



5,1 x 116 x 64,5
/ 2,5
0,14...2,5



DIN EN 60947-7-2 — Ex eb II C GbII 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2.5 mm²
800			
	300 A (2,5 mm²)		
	3		
	A3 / V-0		

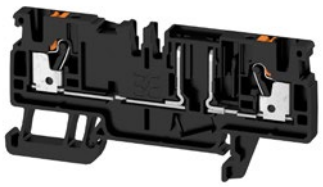
Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A3T 2.5 PE	50	**2428550000**

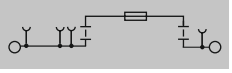
Typ		VPE	Best.-Nr.
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**
AEP 3T 2.5		20	**2428560000**

Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Sicherungsreihenklemmen

AFS 2.5 CF 2C	2,5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 77,5 x 37,65
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**10 / 2,5**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,14...2,5**



Technische Daten

In Anlehnung an IEC 60947-7-3

IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
500	300 (C)		
10	16		
2,5	AWG 28...12		
		/ 3	
		A3 /	

CE cULus EAC

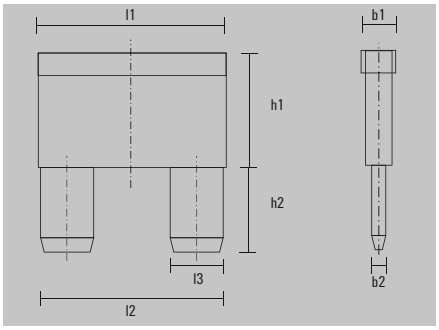
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung und Defektanzeige bestimmt.

Maße für Flachsicherungseinsätze nach DIN 72581-3:2001-03



b1 max.	b2 ± 0,4	h1 max.	h2 ± 0,2	l1 max.	l2 ± 0,3	l3 ± 0,2
4	0,82	9	7,5	12	10,9	2,8

Bestelldaten

Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
400 V DC	AFS 2.5 CF 2C BK	50	**2466530000**
12 V DC	AFS 2.5 CF 2C 12V BK	50	**2466610000**
24 V DC	AFS 2.5 CF 2C 24V BK	50	**2466600000**

Hinweis

Flachsicherungseinsätze: ab 42 V Berührungsschutz beachten.

Zubehör

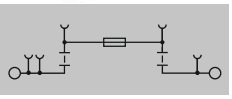
Querverbindung steckbar	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
Abschlussplatte				
schwarz	AEP 4C 2.5 BK		50	**2486660000**
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Konturengleiche Reihenklemmen				
	A3C 2.5	24 A	100	**1521740000**
	A3C 2.5 PE		50	**1521670000**
	ADT 2.5 2C	20 A	50	**1989800000**
	A2C 2.5 /DT/FS	24 A	100	**1989900000**
	A2C 2.5 PE /DT/FS		50	**1989890000**
Schraubendreher				
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Markierer				
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

AFS 4 2C — 4 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	6,1 x 74 x 68 mm
max. Strom / max. Leiter	**6,3 / 4** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,14...4** mm²



DIN EN 60947-7-3

Ex ec II C Gc — II 3 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	150 (C)	150 (C)	
6,3	10	10	6.3
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
	4 kV / 3		
	A4 / V-0		
			TUEV17ATEX8064U

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	41 °C	4,0 W / 6,3 A	31 °C	1,6 W / 6,3 A
Verbund	32 °C	2,5 W / 6,3 A	34 °C	1,6 W / 6,3 A

Technische Daten

Bemessungsdaten		Bemessungsanschluss
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	0,5...4 / 0,5...4
Nennstrom	A	0,5...4 / 0,5...4
bei Leiterquerschnitt	mm²	12 / 0,6 x 3,5 mm
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	
Abisolierlänge / Klingenmaß		

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung

	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED	AFS 4 2C BK	50	**2429860000**
10-36 V AC/DC, mit LED	AFS 4 2C 10-36V BK	50	**2429870000**
30-70 V AC/DC, mit LED	AFS 4 2C 30-70V BK	50	**2434350000**
60-150 V AC/DC, mit LED	AFS 4 2C 60-150V BK	50	**2434380000**
100-250 V AC/DC, mit LED	AFS 4 2C 100-250V BK	50	**2434390000**

Hinweis

Zubehör

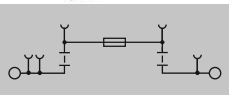
	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte				
schwarz	AEP 3C 4 BK		20	**2486640000**
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Konturengleiche Reihenklemmen				
	A3C 4	32 A	50	**2051240000**
	A3C 4 PE		50	**2051410000**
Schraubendreher				
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Markierer				
	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**
	WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink	G 20/0.25A/F	0,25 A	10	**0430500000**
0,50 A flink	G 20/0.50A/F	0,5 A	10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F	1 A	10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F	2 A	10	**0430900000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

AFS 4 2C BK/BL — 4 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 74 x 68
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**6,3 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,14...4**



Technische Daten

DIN EN 60947-7-3

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	500	150 (C)	150 (C)	
Nennstrom A	6,3	10	10	6.3
bei Leiterquerschnitt mm²	4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			4 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A4 / V-0	
Zulassungen				TUEV17ATEX8064U

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...4
Abisolierlänge / Klingenmaß	12 / 0,6 x 3,5 mm

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	41 °C	4,0 W / 6,3 A	31 °C	1,6 W / 6,3 A
Verbund	32 °C	2,5 W / 6,3 A	34 °C	1,6 W / 6,3 A

Hinweis

Bestelldaten

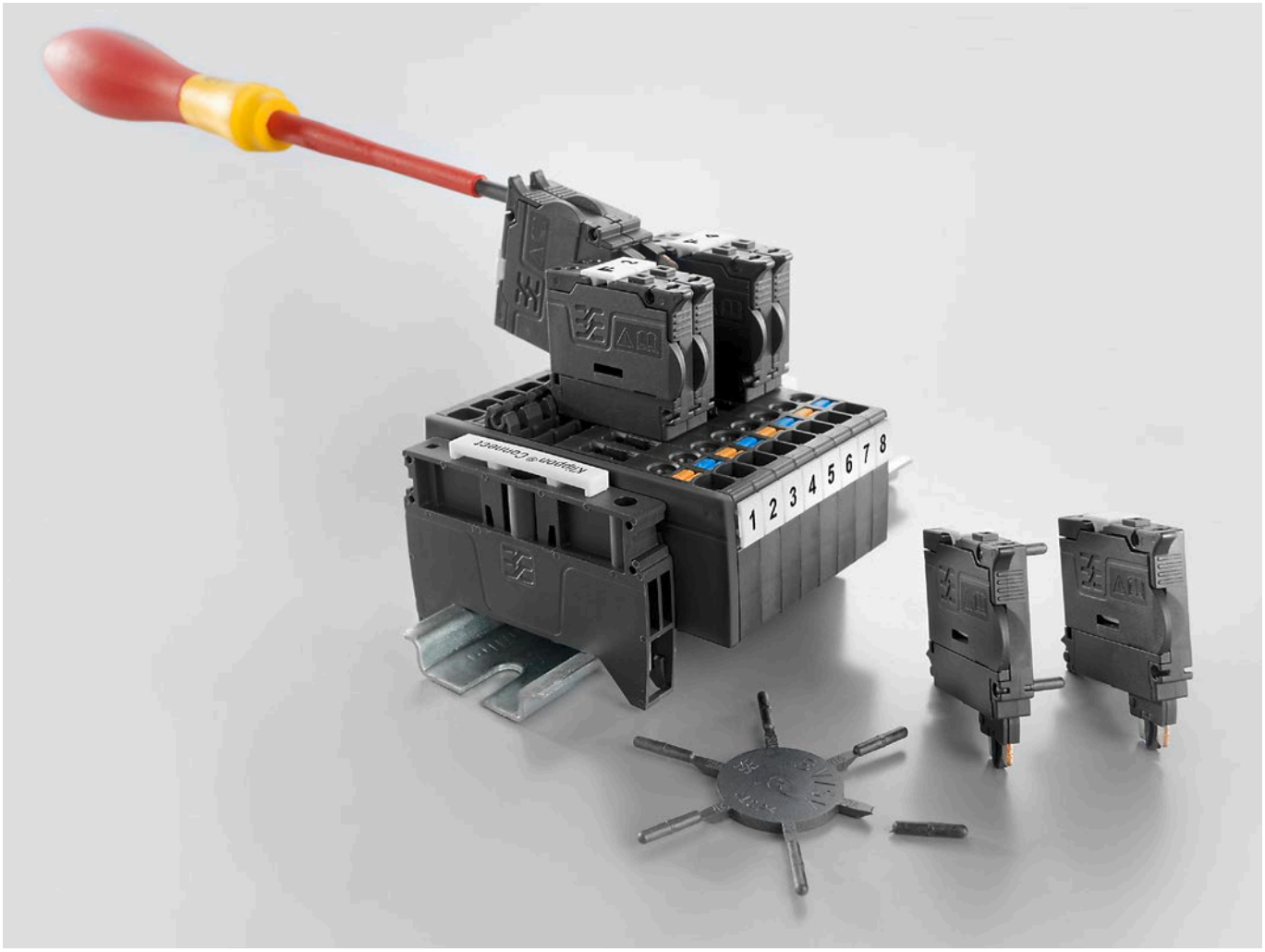
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED	AFS 4 2C BK/BL	50	**2548140000**
10-36 V AC/DC, mit LED	AFS 4 2C 10-36V BL/BL	50	**2680570000**
100-250 V AC/DC, mit LED	AFS 4 2C 100-250V BL/BL	50	**2680590000**

Hinweis

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte				
schwarz	AEP 3C 4 BK		20	**2486640000**
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Konturengleiche Reihenklemmen				
	A3C 4	32 A	50	**2051240000**
	A3C 4 PE		50	**2051410000**
Schraubendreher				
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Markierer				
	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**
	WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink	G 20/0.25A/F	0,25 A	10	**0430500000**
0,50 A flink	G 20/0.50A/F	0,5 A	10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F	1 A	10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F	2 A	10	**0430900000**

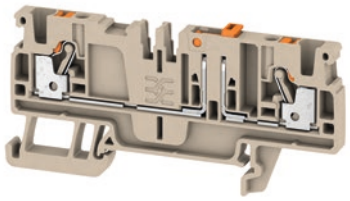
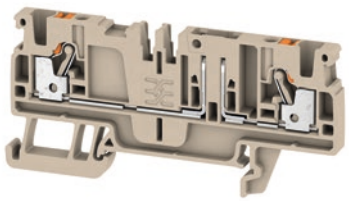
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog



VDS180 SV7.62



Typ	VPE	Best.-Nr.
VDS180 SV7.62	50	**1853940000**

	ADT 2.5 2C	2,5 mm²	ADT 2.5 2C W/O DTLV	2,5 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 77,5 x 37,65		5,1 x 77,5 x 36,5	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**20 / 2,5**		**20 / 2,5**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,14...2,5**		**0,14...2,5**	

Technische Daten

Bemessungsdaten		ADT 2.5 2C	ADT 2.5 2C W/O DTLV
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	500	500
Nennstrom	A	20	20
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	2,5
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3	6 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0	A3 / V-0
Anzahl Betätigungszyklen			
Zulassungen			

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300		500	300	300	
20	20	20		20	20	20	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12		2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...2,5 / 0,5...2,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...2,5 / 0,5...2,5
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis			

Bestelldaten

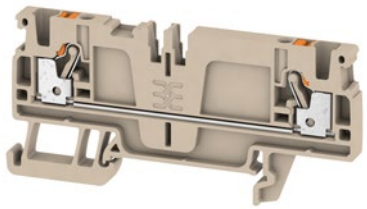
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ADT 2.5 2C	50	1989800000			
blau	ADT 2.5 2C BL	50	1989810000			
ohne Trenner				ADT 2.5 2C W/O DTLV	50	1989930000
Hinweis						

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar								
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000	ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000	ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
2-polig								
10-polig								
Abschlussplatte								
dunkelbeige	AEP 4C 2.5		50	1521530000	AEP 4C 2.5		50	1521530000
blau	AEP 4C 2.5 BL		50	1521640000	AEP 4C 2.5 BL		50	1521640000
Endwinkel								
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	1991920000	AEB 35 SC/1		50	1991920000
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000	AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
Testadapter								
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
anreihbar	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
3-polig	ATPG 2.5/3	0,2 A	25	2041190000	ATPG 2.5/3	0,2 A	25	2041190000
5-polig	ATPG 2.5/5	0,2 A	25	2041180000	ATPG 2.5/5	0,2 A	25	2041180000
Prüfstecker								
	PS 2.0 MC		20	0310000000	PS 2.0 MC		20	0310000000
Schraubendreher								
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000	SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
Markierer								
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000	WS 8/5 MM WS		800	2007150000
	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A2C 2.5 /DT/FS — 2,5 mm²



5,1 x 77,5 x 36,5
24 / 2,5
0,14...2,5



IEC 60947-7-1

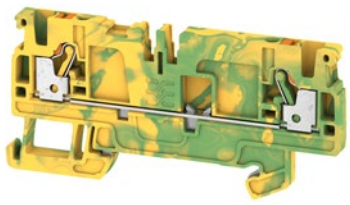
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
24	20	20	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

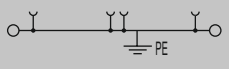
Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 2.5 /DT/FS	100	1989900000
A2C 2.5 /DT/FS BL	100	1989910000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
AEP 4C 2.5		50	1521530000
AEP 4C 2.5 BL		50	1521640000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	2041180000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

A2C 2.5 PE /DT/FS — 2,5 mm²



5,1 x 77,5 x 36,5
/ 2,5
0,14...2,5



IEC 60947-7-2

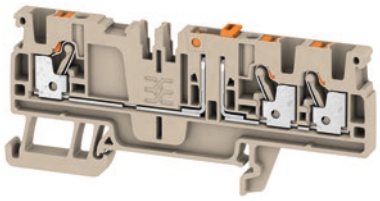
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	600	600	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

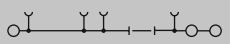
Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 2.5 PE /DT/FS	50	1989890000

Typ		VPE	Best.-Nr.
AEP 4C 2.5		50	1521530000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	2041180000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

ADT 2.5 3C — 2,5 mm²



5,1 x 84,5 x 37,65
20 / 2,5
0,14...2,5



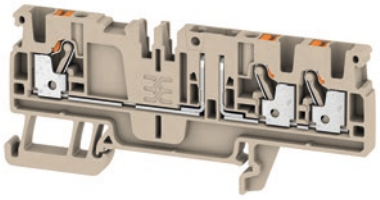
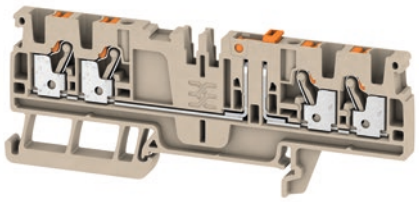
IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
20	20	20	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ADT 2.5 3C	50	1989830000
ADT 2.5 3C BL	50	1989840000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
AEP DT 2.5 3C		50	1989970000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	2041180000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

		ADT 2.5 3C W/O DTLV	2,5 mm²	ADT 2.5 4C	2,5 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 84,5 x 36,5		5,1 x 96 x 37,65	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**20 / 2,5**		**20 / 2,5**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,14...2,5**		**0,14...2,5**	

Technische Daten

Bemessungsdaten		ADT 2.5 3C W/O DTLV	ADT 2.5 4C
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom	A	IEC: 500 / UL: 300 / CSA: 300 / EN 60079-7:	IEC: 500 / UL: 300 / CSA: 300 / EN 60079-7:
bei Leiterquerschnitt	mm²	20 / 20 / 20	20 / 20 / 20
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		2,5 / AWG 28...12 / AWG 28...12	2,5 / AWG 28...12 / AWG 28...12
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		6 kV / 3	6 kV / 3
Anzahl Betätigungszyklen		A3 / V-0	A3 / V-0
Zulassungen			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...2,5 / 0,5...2,5
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...2,5 / 0,5...2,5
		10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis			

Bestelldaten

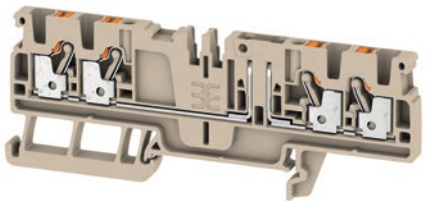
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige				ADT 2.5 4C	50	**1989860000**
blau				ADT 2.5 4C BL	50	**1989870000**
ohne Trenner	ADT 2.5 3C W/O DTLV	50	**1989940000**			
Hinweis						

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
2-polig								
10-polig								
Abschlussplatte								
dunkelbeige	AEP DT 2.5 3C		50	**1989970000**	AEP DT 2.5 4C		50	**1989980000**
blau								
Endwinkel								
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter								
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
anreihbar	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
3-polig	ATPG 2.5/3	0,2 A	25	**2041190000**	ATPG 2.5/3	0,2 A	25	**2041190000**
5-polig	ATPG 2.5/5	0,2 A	25	**2041180000**	ATPG 2.5/5	0,2 A	25	**2041180000**
Prüfstecker								
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher								
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Markierer								
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ADT 2.5 4C W/O DTLV — 2,5 mm²



5,1 x 96 x 36,5
20 / 2,5
0,14...2,5



IEC 60947-7-1

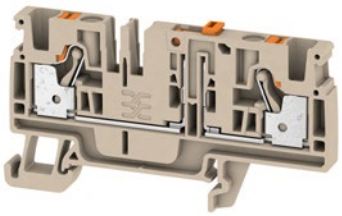
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
20	20	20	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ADT 2.5 4C W/O DTLV	50	**1989950000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
AEP DT 2.5 4C		50	**1989980000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	**2041190000**
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	**2041180000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**

ADT 4 2C — 4 mm²



6,1 x 74 x 41
20 / 4
0,14...4



IEC/EN 60947-7-1:2009

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	600	600	
24	20	20	
4	AWG 26...10	AWG 26...10	
	4 kV / 3		
	A4 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...4
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ADT 4 2C	50	**2429850000**
ADT 4 2C BL	50	**2429880000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
AEP 4C 4		20	**2051900000**
AEP 4C 4 BL		20	**2051910000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
ATPG 4 MI-R	0,2 A	50	**1991860000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**

Potentiale einfach und sicher auf engstem Raum trennen

Klippon® Connect Prüftrenn-Reihenklemmen mit 2 Potentialtrennbereichen

In Rangierverteilerschränken industrieller Steuerungsanalgen werden Signalleitungen aus dem Feld oft mit Reihenklemmen verbunden. Sie gelten als robuste, einfache und saubere Anschlussmöglichkeit. Ihr Einsatz erfordert jedoch ausreichenden Stromschutz und eine zuverlässige Trennschaltung.

Unsere A2T 2.5 DT/DT Prüftrenn-Reihenklemmen ermöglichen eine sichere und einfache Potentialtrennung auf kleinstem Bauraum. Zwei Potentiale können mit nur einer Reihenklemme geschaltet werden, was eine Platzersparnis von 50 % bewirkt. Der Multifunktionale Trennbereich lässt sich im Handumdrehen zur Sicherungsklemme umfunktionieren oder mit einem Bauelementestecker ausstatten, um die Integration elektronischer Komponenten zu ermöglichen.

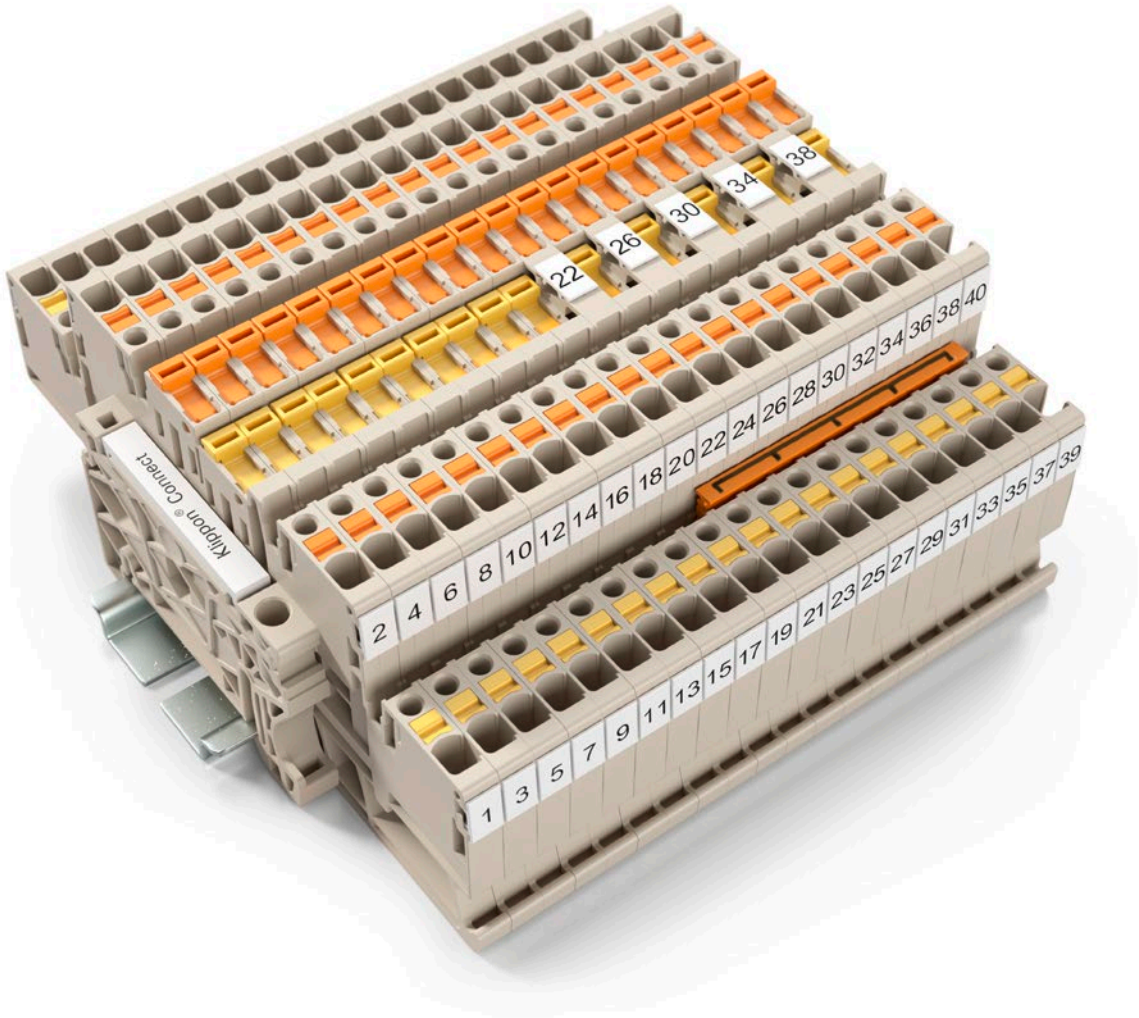
Ihr besonderer Vorteil:
- Trennung zweier unterschiedlicher Potentiale auf einer Reihenklemme
- Maximale Sicherheit dank farblich abgesetzter Trennbereiche
- Multifunktionaler Trennbereich für individuelle Applikationen
- Integrierter Testabgriff an jeder Anschlussstelle

Erhöhte Übersichtlichkeit und Sicherheit
Die beiden Potentiale sind verschiedenfarbig gekennzeichnet und den Anschlussbereichen zugeordnet. Das reduziert die Gefahr von Fehlschaltungen und garantiert maximale Sicherheit.

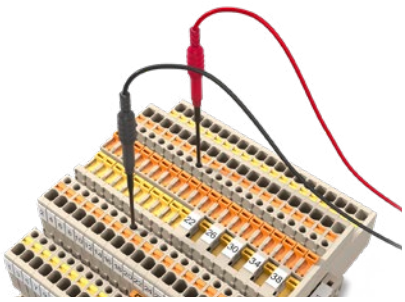


Flexibel Potentiale verteilen
Querverbindungskanäle vor und hinter jedem Trennbereich ermöglichen eine flexible Vervielfälltigung der Potentiale auf weitere Reihenklemmen. Die Durchgangsfunktion der A2T 2.5 DT/FT bietet die zusätzliche Möglichkeit der Potentialverteilung

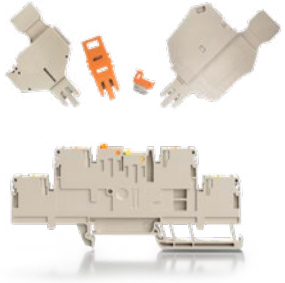




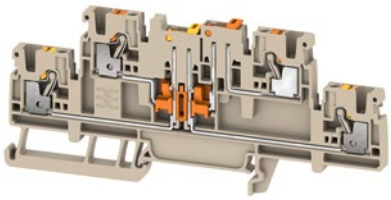
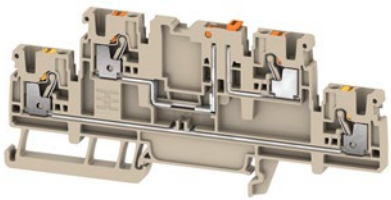
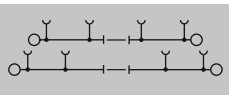
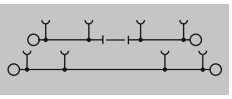
Zeitersparnis bei Prüfung und Revision
Leicht zugängliche Prüfmöglichkeiten vor und hinter der Klemmstelle erlauben ein schnelles und sicheres Prüfen der Anlage. Ein 2.0 Standard-Prüfadapter kann auch im verdrahteten Zustand auf die Schraubköpfe aufgesetzt werden.



Individuelle Applikationslösungen
Der multifunktionale Trennbereich ermöglicht wahlweise die Aufnahme eines Sicherungshalters oder eines Bauelementesteckers. Je nach Applikation ist der Einsatz als Sicherungsklemme oder als Reihenklemme mit elektronischen Komponenten möglich.



Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Prüftrennreihenklemmen

	A2T 2.5 DT/DT	2,5 mm²	A2T 2.5 DT/FT	2,5 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 115 x 50,5		5,1 x 115 x 50,5	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**16 / 2,5**		**16 / 2,5**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,14...2,5** 		**0,14...2,5** 	

Technische Daten

	A2T 2.5 DT/DT	A2T 2.5 DT/FT
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung Durchgangsklemme V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom A	400	400
bei Leiterquerschnitt mm²	16	16
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	2,5	2,5
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	/ 3	/ 3
Anzahl Betätigungszyklen	A3 / V-0	A3 / V-0
Zulassungen	IEC / UL / CSA / EN 60079-7	IEC / UL / CSA / EN 60079-7
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...2,5 / 0,5...2,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...2,5 / 0,5...2,5
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis		

Bestelldaten

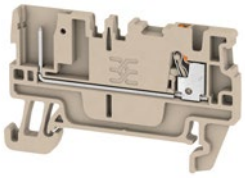
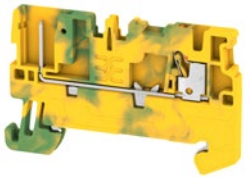
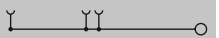
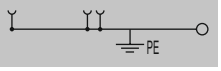
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	A2T 2.5 DT/DT	50	2744110000
blau	A2T 2.5 DT/DT BL	50	2744120000
Hinweis			

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	A2T 2.5 DT/FT	50	2744130000
blau	A2T 2.5 DT/FT BL	50	2744140000
Hinweis			

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
Abschlussplatte				
dunkelbeige	AEP DT 2.5 2T		20	2744150000
blau	AEP DT 2.5 2T BL		20	2744160000
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	1991920000
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
anreihbar	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
Schraubendreher				
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
Markierer				
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20	6,3 A	25	7921560000
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
35 - 70 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 35-70V		25	7921580000
60 - 150 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 60-150V		25	7921590000
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
Trennstecker				
orange	TNST OR	20 A	50	2463540000
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST	20 A	50	1833090000
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	1833100000
mit Diode 1N4007	BEST/D	1 A	50	1878560000
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR	22 A	50	1878570000
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog				

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
Abschlussplatte				
dunkelbeige	AEP DT 2.5 2T		20	2744150000
blau	AEP DT 2.5 2T BL		20	2744160000
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	1991920000
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
anreihbar	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
Schraubendreher				
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
Markierer				
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20	6,3 A	25	7921560000
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
35 - 70 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 35-70V		25	7921580000
60 - 150 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 60-150V		25	7921590000
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
Trennstecker				
orange	TNST OR	20 A	50	2463540000
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST	20 A	50	1833090000
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	1833100000
mit Diode 1N4007	BEST/D	1 A	50	1878560000
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR	22 A	50	1878570000
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog				

		APGTB 1.5 FT 2C/1	1,5 mm²	APGTB 1.5 PE 2C/1	1,5 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	3,5 x 55 x 33,5		3,5 x 55 x 33,5	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**17,5 / 1,5**		**/ 1,5**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,14...1,5**		**0,14...1,5**	

Technische Daten

Bemessungsdaten		In Anlehnung an IEC 60947-7-1				In Anlehnung an IEC 60947-7-2			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	500	300	300		500	300	300	
Nennstrom	A	17,5	13	13					
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5	AWG 26...14	AWG 26...14		1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3				6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A1 / V-0				A1 / V-0		
Anzahl Betätigungszyklen									
Zulassungen									
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5				0,5...1,5 / 0,5...1,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1				0,5...1,5 / 0,5...1			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	8 / 0,4 x 2,0 mm				8 / 0,4 x 2,0 mm			
Hinweis									

Bestelldaten

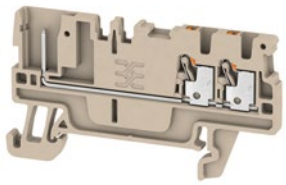
Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	APGTB 1.5 FT 2C/1	50	**2482160000**			
	blau	APGTB 1.5 FT 2C/1 BL	50	**2482170000**			
	grün/gelb				APGTB 1.5 PE 2C/1	50	**2482220000**
Hinweis							

Zubehör

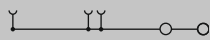
Querverbindung steckbar		Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
	2-polig	ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**	ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**
	10-polig	ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**	ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**
Abschlussplatte									
	dunkelbeige	AEP 2C 1.5		50	**1552600000**	AEP 2C 1.5		50	**1552600000**
	blau	AEP 2C 1.5 BL		50	**1552610000**				
Endwinkel									
	dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
	dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Stecker									
		APG 1.5/1	17,5 A	50	**2482340000**	APG 1.5/1	17,5 A	50	**2482340000**
		APG 1.5/10	17,5 A	20	**2482430000**	APG 1.5/10	17,5 A	20	**2482430000**
		APG 1.5 MI	17,5 A	50	**2482280000**	APG 1.5 MI	17,5 A	50	**2482280000**
		APG 1.5 L	17,5 A	50	**2482250000**	APG 1.5 L	17,5 A	50	**2482250000**
		APG 1.5 R	17,5 A	50	**2482310000**	APG 1.5 R	17,5 A	50	**2482310000**
Schraubendreher									
	Standard	SDS 0.4X2.0X60		1	**2749260000**	SDS 0.4X2.0X60		1	**2749260000**
Markierer									
		WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**
		DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**	DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
		WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**	WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
		DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

APGTB 1.5 FT 3C/1 — 1,5 mm²



3,5 x 62 x 33,5
17,5 / 1,5
0,14...1,5



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

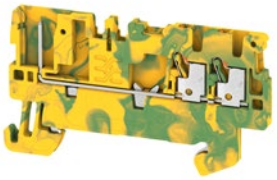
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
17,5	13	13	
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	
	6 kV / 3		
	A1 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

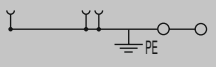
Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 1.5 FT 3C/1	50	**2482180000**
APGTB 1.5 FT 3C/1 BL	50	**2482190000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**
ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**
AEP 3C 1.5		50	**1552620000**
AEP 3C 1.5 BL		50	**1552630000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
APG 1.5/1	17,5 A	50	**2482340000**
APG 1.5/10	17,5 A	20	**2482430000**
APG 1.5 MI	17,5 A	50	**2482280000**
APG 1.5 L	17,5 A	50	**2482250000**
APG 1.5 R	17,5 A	50	**2482310000**
SDS 0.4X2.0X60		1	**2749260000**
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**
DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**

APGTB 1.5 FT PE 3C/1 — 1,5 mm²



3,5 x 62 x 33,5
/ 1,5
0,14...1,5



In Anlehnung an IEC 60947-7-2

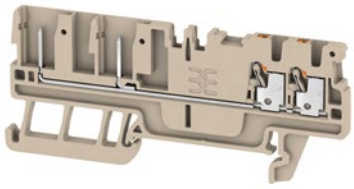
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	
	6 kV / 3		
	A1 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

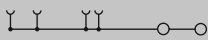
Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 1.5 PE 3C/1	50	**2482230000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**
ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**
AEP 3C 1.5		50	**1552620000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
APG 1.5/1	17,5 A	50	**2482340000**
APG 1.5/10	17,5 A	20	**2482430000**
APG 1.5 MI	17,5 A	50	**2482280000**
APG 1.5 L	17,5 A	50	**2482250000**
APG 1.5 R	17,5 A	50	**2482310000**
SDS 0.4X2.0X60		1	**2749260000**
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**
DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**

APGTB 1.5 FT 4C/2 — 1,5 mm²



3,5 x 80 x 33,5
17,5 / 1,5
0,14...1,5



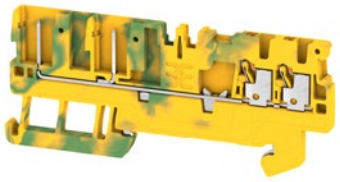
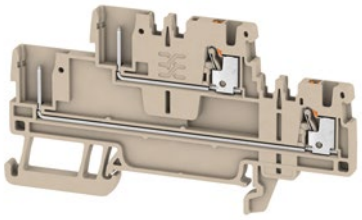
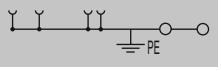
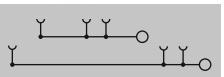
In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
17,5	13	13	
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	
	6 kV / 3		
	A1 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 1.5 FT 4C/2	50	**2482200000**
APGTB 1.5 FT 4C/2 BL	50	**2482210000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**
ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**
AEP PGTB 1.5 4C/2		50	**2482510000**
AEP PGTB 1.5 4C/2 BL		50	**2482520000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
APG 1.5/1	17,5 A	50	**2482340000**
APG 1.5/10	17,5 A	20	**2482430000**
APG 1.5 MI	17,5 A	50	**2482280000**
APG 1.5 L	17,5 A	50	**2482250000**
APG 1.5 R	17,5 A	50	**2482310000**
SDS 0.4X2.0X60		1	**2749260000**
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**
DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**

	APGTB 1.5 PE 4C/2	1,5 mm²	APGTB 1.5 2T 4C/2	1,5 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	3,5 x 80 x 33,5		3,5 x 84,5 x 45	
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 1,5		17,5 / 1,5	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,14...1,5		0,14...1,5	

Technische Daten

Bemessungsdaten					In Anlehnung an IEC 60947-7-2				In Anlehnung an IEC 60947-7-1			
			IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V		500	300	300		500	300	300	
Nennstrom	-						17,5	13	13	
bei Leiterquerschnitt	mm²		1,5	AWG 26...14	AWG 26...14		1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				6 kV / 3				6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A1 / V-0				A1 / V-0		
Anzahl Betätigungszyklen										
Zulassungen										
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)										
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	**Bemessungsanschluss**	0,5...1,5 / 0,5...1,5				0,5...1,5 / 0,5...1,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²		0,5...1,5 / 0,5...1				0,5...1,5 / 0,5...1			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-		8 / 0,4 x 2,0 mm				8 / 0,4 x 2,0 mm			
Hinweis										

Bestelldaten

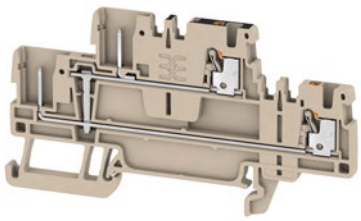
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige				APGTB 1.5 2T 4C/2	50	2485840000
blau				APGTB 1.5 2T 4C/2 BL	50	2485850000
grün/gelb	APGTB 1.5 PE 4C/2	50	2482240000			
Hinweis						

Zubehör

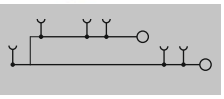
	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar								
2-polig	ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	1985410000	ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	1985410000
10-polig	ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	1985580000	ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	1985580000
Abschlussplatte								
dunkelbeige	AEP PGTB 1.5 4C/2		50	2482510000	AEP 2T 1.5		20	2469420000
blau					AEP 2T 1.5 BL		20	2471470000
Endwinkel								
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	1991920000	AEB 35 SC/1		50	1991920000
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000	AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
Stecker								
	APG 1.5/1	17,5 A	50	2482340000	APG 1.5/1	17,5 A	50	2482340000
	APG 1.5/10	17,5 A	20	2482430000	APG 1.5/10	17,5 A	20	2482430000
	APG 1.5 MI	17,5 A	50	2482280000	APG 1.5 MI	17,5 A	50	2482280000
	APG 1.5 L	17,5 A	50	2482250000	APG 1.5 L	17,5 A	50	2482250000
	APG 1.5 R	17,5 A	50	2482310000	APG 1.5 R	17,5 A	50	2482310000
Schraubendreher								
Standard	SDS 0.4X2.0X60		1	2749260000	SDS 0.4X2.0X60		1	2749260000
Markierer								
	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	2003760000
	DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000	DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000
	WS 8/3.5 MM WS		1000	2007140000	WS 8/3.5 MM WS		1000	2007140000
	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	2003750000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

APGTB 1.5 2T VL 4C/2 — 1,5 mm²



3,5 x 84,5 x 45
17,5 / 1,5
0,14...1,5



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

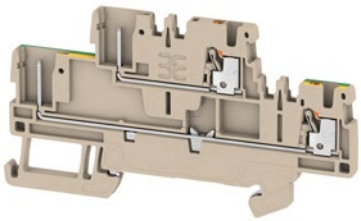
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
17,5	13	13	
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	
	6 kV / 3		
	A1 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

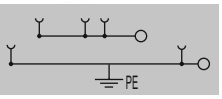
Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 1.5 2T VL 4C/2	50	**2485920000**
APGTB 1.5 2T VL 4C/2 BL	50	**2485930000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**
ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**
AEP 2T 1.5		20	**2469420000**
AEP 2T 1.5 BL		20	**2471470000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
APG 1.5/1	17,5 A	50	**2482340000**
APG 1.5/10	17,5 A	20	**2482430000**
APG 1.5 MI	17,5 A	50	**2482280000**
APG 1.5 L	17,5 A	50	**2482250000**
APG 1.5 R	17,5 A	50	**2482310000**
SDS 0.4X2.0X60		1	**2749260000**
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**
DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**

APGTB 1.5 2T FT PE 4C/2 — 1,5 mm²



3,5 x 84,5 x 45
17,5 / 1,5
0,14...1,5



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

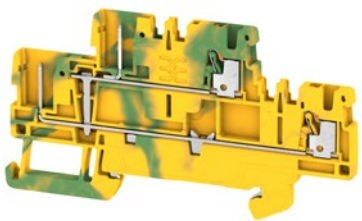
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
17,5	13	13	
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	
	6 kV / 3		
	A1 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

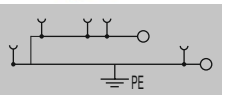
Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 1.5 2T FT-PE 4C/2	50	**2485860000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**
ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**
AEP 2T 1.5		20	**2469420000**
AEP 2T 1.5 BL		20	**2471470000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
APG 1.5/1	17,5 A	50	**2482340000**
APG 1.5/10	17,5 A	20	**2482430000**
APG 1.5 MI	17,5 A	50	**2482280000**
APG 1.5 L	17,5 A	50	**2482250000**
APG 1.5 R	17,5 A	50	**2482310000**
SDS 0.4X2.0X60		1	**2749260000**
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**
DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**

APGTB 1.5 2T PE 4C/2 — 1,5 mm²



3,5 x 84,5 x 45
/ 1,5
0,14...1,5



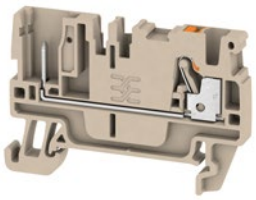
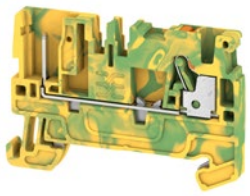
In Anlehnung an IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	
	6 kV / 3		
	A1 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 1.5 2T PE 4C/2	50	**2485870000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**
ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**
AEP 2T 1.5		20	**2469420000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
APG 1.5/1	17,5 A	50	**2482340000**
APG 1.5/10	17,5 A	20	**2482430000**
APG 1.5 MI	17,5 A	50	**2482280000**
APG 1.5 L	17,5 A	50	**2482250000**
APG 1.5 R	17,5 A	50	**2482310000**
SDS 0.4X2.0X60		1	**2749260000**
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**
DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**

	APGTB 2.5 FT 2C/1	2,5 mm²	APGTB 2.5 PE 2C/1	2,5 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 55 x 36,5		5,1 x 54 x 36,5	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**24 / 2,5**		**/ 2,5**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,14...2,5**		**0,14...2,5**	

Technische Daten

Bemessungsdaten		APGTB 2.5 FT 2C/1	APGTB 2.5 PE 2C/1
		In Anlehnung an IEC 60947-7-1	In Anlehnung an IEC 60947-7-2
		IEC / UL / CSA / EN 60079-7	IEC / UL / CSA / EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	800 / 600 / 600	800 / 600 / 600
Nennstrom	A	24 / 20 / 20	
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5 / AWG 28...12 / AWG 28...12	2,5 / AWG 28...12 / AWG 28...12
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3	8 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0	A3 / V-0
Anzahl Betätigungszyklen			
Zulassungen			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...2,5 / 0,5...2,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...2,5 / 0,5...2,5
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis			

Bestelldaten

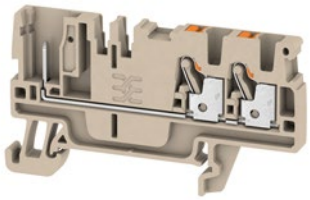
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	APGTB 2.5 FT 2C/1	100	**1513970000**			
blau	APGTB 2.5 FT 2C/1 BL	100	**1513990000**			
grün/gelb				APGTB 2.5 PE 2C/1	50	**1513870000**
Hinweis						

Zubehör

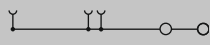
Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
Abschlussplatte								
dunkelbeige	AEP 2C 2.5		50	**1514400000**	AEP 2C 2.5		50	**1514400000**
blau	AEP 2C 2.5 BL		50	**1514420000**				
Endwinkel								
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Stecker								
	APG 2.5/1	24 A	50	**1513720000**	APG 2.5/1	24 A	50	**1513720000**
	APG 2.5/10	24 A	20	**1513770000**	APG 2.5/10	24 A	20	**1513770000**
	APG 2.5 MI	24 A	50	**1513880000**	APG 2.5 MI	24 A	50	**1513880000**
	APG 2.5 L	24 A	50	**1513830000**	APG 2.5 L	24 A	50	**1513830000**
	APG 2.5 R	24 A	50	**1513940000**	APG 2.5 R	24 A	50	**1513940000**
Schraubendreher								
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Markierer								
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

APGTB 2.5 FT 3C/1 — 2,5 mm²



5,1 x 66,5 x 36,5
24 / 2,5
0,14...2,5



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

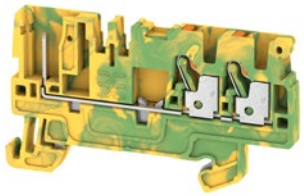
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
24	20	20	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

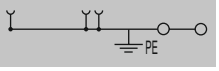
Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 2.5 FT 3C/1	50	**1514000000**
APGTB 2.5 FT 3C/1 BL	50	**1514020000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
AEP 3C 2.5		50	**1521510000**
AEP 3C 2.5 BL		50	**1521520000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
APG 2.5/1	24 A	50	**1513720000**
APG 2.5/10	24 A	20	**1513770000**
APG 2.5 MI	24 A	50	**1513880000**
APG 2.5 L	24 A	50	**1513830000**
APG 2.5 R	24 A	50	**1513940000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

APGTB 2.5 PE 3C/1 — 2,5 mm²



5,1 x 66,5 x 36,5
/ 2,5
0,14...2,5



In Anlehnung an IEC 60947-7-2

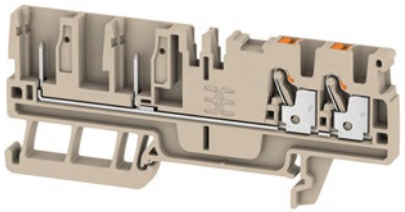
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 2.5 PE 3C/1	50	**1513890000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
AEP 3C 2.5		50	**1521510000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
APG 2.5/1	24 A	50	**1513720000**
APG 2.5/10	24 A	20	**1513770000**
APG 2.5 MI	24 A	50	**1513880000**
APG 2.5 L	24 A	50	**1513830000**
APG 2.5 R	24 A	50	**1513940000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

APGTB 2.5 FT 4C/2 — 2,5 mm²



5,1 x 87 x 36,5
24 / 2,5
0,14...2,5



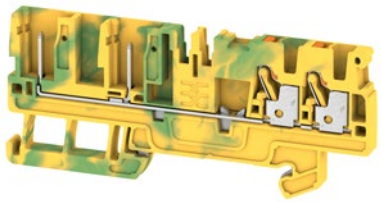
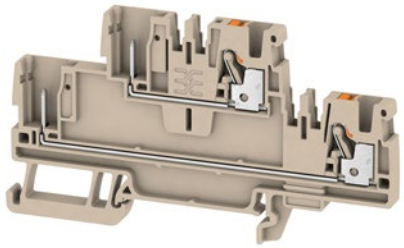
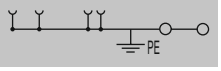
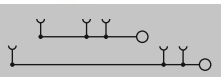
In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
24	20	20	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 2.5 FT 4C/2	50	**1514030000**
APGTB 2.5 FT 4C/2 BL	50	**1514040000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
AEP PGTB 2.5 4C/2		50	**1514450000**
AEP PGTB 2.5 4C/2 BL		50	**1514470000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
APG 2.5/1	24 A	50	**1513720000**
APG 2.5/10	24 A	20	**1513770000**
APG 2.5 MI	24 A	50	**1513880000**
APG 2.5 L	24 A	50	**1513830000**
APG 2.5 R	24 A	50	**1513940000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

		APGTB 2.5 PE 4C/2	2,5 mm²	APGTB 2.5 2T 4C/2	2,5 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 87 x 36,5		5,1 x 91 x 50,5	
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	**/ 2,5**		**24 / 2,5**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,14...2,5**		**0,14...2,5**	

Technische Daten

		In Anlehnung an IEC 60947-7-2				In Anlehnung an IEC 60947-7-1			
Bemessungsdaten		**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	-	800	600	600		800	600	600	
Nennstrom	-					24	20	20	
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 28...12	AWG 28...12		2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3				8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0				A3 / V-0		
Anzahl Betätigungszyklen									
Zulassungen									
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5				0,5...2,5 / 0,5...2,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5				0,5...2,5 / 0,5...2,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis									

Bestelldaten

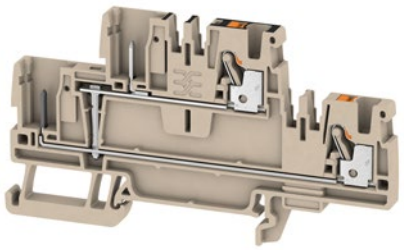
Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige				APGTB 2.5 2T 4C/2	50	**1548060000**
blau				APGTB 2.5 2T 4C/2 BL	50	**1548070000**
grün/gelb	APGTB 2.5 PE 4C/2	50	**1513920000**			
Hinweis						

Zubehör

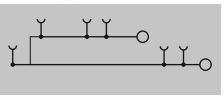
		Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar		ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
2-polig		ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
10-polig									
Abschlussplatte		AEP PGTB 2.5 4C/2		50	**1514450000**	AEP 2T 2.5		20	**1547690000**
dunkelbeige						AEP 2T 2.5 BL		20	**1547700000**
blau									
Endwinkel		AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, schraubbar		AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
dunkelbeige, Direktmontage									
Stecker		APG 2.5/1	24 A	50	**1513720000**	APG 2.5/1	24 A	50	**1513720000**
		APG 2.5/10	24 A	20	**1513770000**	APG 2.5/10	24 A	20	**1513770000**
		APG 2.5 MI	24 A	50	**1513880000**	APG 2.5 MI	24 A	50	**1513880000**
		APG 2.5 L	24 A	50	**1513830000**	APG 2.5 L	24 A	50	**1513830000**
		APG 2.5 R	24 A	50	**1513940000**	APG 2.5 R	24 A	50	**1513940000**
Schraubendreher		SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Standard		DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
Markierer		DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
		WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
						WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

APGTB 2.5 2T VL 4C/2 — 2,5 mm²



5,1 x 91 x 50,5
24 / 2,5
0,14...2,5



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

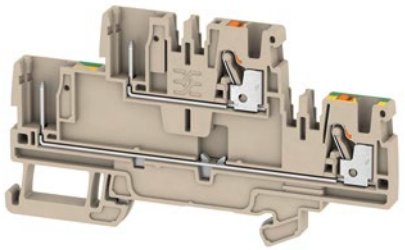
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
24	20	20	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

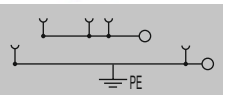
Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 2.5 2T VL 4C/2	50	**1548140000**
APGTB 2.5 2T VL 4C/2 BL	50	**1548150000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
AEP 2T 2.5		20	**1547690000**
AEP 2T 2.5 BL		20	**1547700000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
APG 2.5/1	24 A	50	**1513720000**
APG 2.5/10	24 A	20	**1513770000**
APG 2.5 MI	24 A	50	**1513880000**
APG 2.5 L	24 A	50	**1513830000**
APG 2.5 R	24 A	50	**1513940000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**

APGTB 2.5 2T FT-PE 4C/2 — 2,5 mm²



5,1 x 91 x 50,5
24 / 2,5
0,14...2,5



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

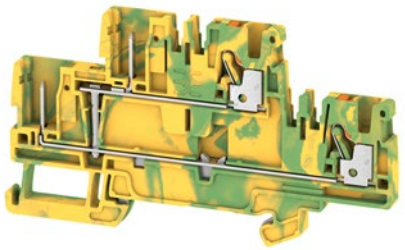
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600		
24	20		
2,5	AWG 28...12		
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

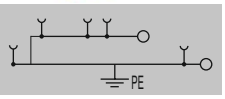
Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 2.5 2T FT-PE 4C/2	50	**1548130000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
AEP 2T 2.5		20	**1547690000**
AEP 2T 2.5 BL		20	**1547700000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
APG 2.5/1	24 A	50	**1513720000**
APG 2.5/10	24 A	20	**1513770000**
APG 2.5 MI	24 A	50	**1513880000**
APG 2.5 L	24 A	50	**1513830000**
APG 2.5 R	24 A	50	**1513940000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**

APGTB 2.5 2T PE 4C/2 — 2,5 mm²



5,1 x 91 x 50,5
/ 2,5
0,14...2,5



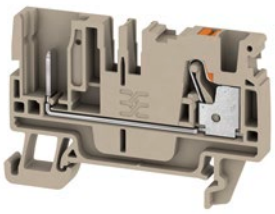
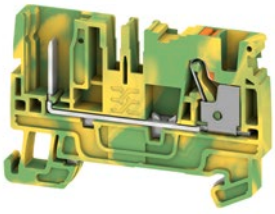
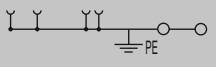
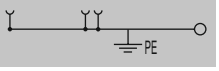
In Anlehnung an IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 2.5 2T PE 4C/2	50	**1548160000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
AEP 2T 2.5		20	**1547690000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
APG 2.5/10	24 A	20	**1513770000**
APG 2.5 MI	24 A	50	**1513880000**
APG 2.5 L	24 A	50	**1513830000**
APG 2.5 R	24 A	50	**1513940000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**

		APGTB 4 FT 2C/1	4 mm²	APGTB 4 PE 2C/1	4 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 59,5 x 39,5		6,1 x 59,5 x 39,5	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**32 / 4**		**/ 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,14...4**		**0,14...4**	

Technische Daten

Bemessungsdaten		In Anlehnung an IEC 60947-7-1				In Anlehnung an IEC 60947-7-2			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	800	600			800	600		
Nennstrom	A	32	30						
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 26...10			4	AWG 26...10		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				8 kV / 3				8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A4 / V-0				A4 / V-0	
Anzahl Betätigungszyklen									
Zulassungen									
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)									
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 0,5...4				0,5...4 / 0,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...4				0,5...4 / 0,5...4			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 0,6 x 3,5 mm				12 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis									

Bestelldaten

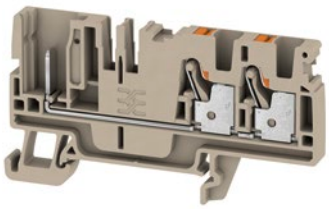
Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	APGTB 4 FT 2C/1	100	**2540050000**			
	blau	APGTB 4 FT 2C/1 BL	100	**2540060000**			
	grün/gelb				APGTB 4 PE 2C/1	50	**2540110000**
Hinweis							

Zubehör

Querverbindung steckbar		Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
	2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
	10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte									
	dunkelbeige	AEP 2C 4		50	**2051680000**	AEP 2C 4		50	**2051680000**
	blau	AEP 2C 4 BL		50	**2051690000**	AEP 2C 4 BL		50	**2051690000**
Endwinkel									
	dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
	dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Stecker									
		APG 4/1	32 A	50	**2540460000**	APG 4/1	32 A	50	**2540460000**
		APG 4/10	32 A	20	**2540550000**	APG 4/10	32 A	20	**2540550000**
		APG 4 MI	32 A	50	**2540580000**	APG 4 MI	32 A	50	**2540580000**
		APG 4 L	32 A	50	**2540360000**	APG 4 L	32 A	50	**2540360000**
		APG 4 R	32 A	50	**2540610000**	APG 4 R	32 A	50	**2540610000**
Schraubendreher									
	Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Markierer									
		WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**	WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**
		DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
		WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
		DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

APGTB 4 FT 3C/1 — 4 mm²



6,1 x 72 x 39,5
32 / 4
0,14...4

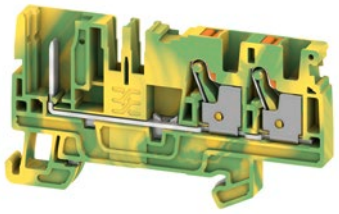
In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600		
32	30		
4	AWG 26...10		
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

Typ		VPE	Best.-Nr.
APGTB 4 FT 3C/1		50	2540070000
APGTB 4 FT 3C/1 BL		50	2540080000
ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
AEP 3C 4		20	2051720000
AEP 3C 4 BL		20	2051880000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
APG 4/1	32 A	50	2540460000
APG 4/10	32 A	20	2540550000
APG 4 MI	32 A	50	2540580000
APG 4 L	32 A	50	2540360000
APG 4 R	32 A	50	2540610000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	2003780000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000

APGTB 4 PE 3C/1 — 4 mm²



6,1 x 72 x 39,5
/ 4
0,14...4

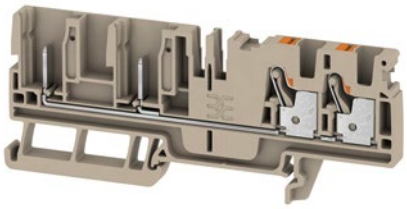
In Anlehnung an IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600		
4	AWG 26...10		
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

Typ		VPE	Best.-Nr.
APGTB 4 PE 3C/1		50	2540170000
ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
AEP 3C 4		20	2051720000
AEP 3C 4 BL		20	2051880000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
APG 4/1	32 A	50	2540460000
APG 4/10	32 A	20	2540550000
APG 4 MI	32 A	50	2540580000
APG 4 L	32 A	50	2540360000
APG 4 R	32 A	50	2540610000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	2003780000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000

APGTB 4 FT 4C/2 — 4 mm²



6,1 x 98 x 39,5
32 / 4
0,14...4

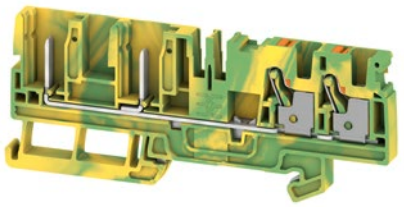
In Anlehnung an IEC 60947-7-1

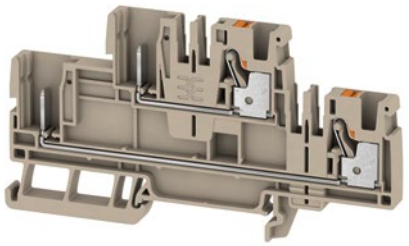
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600		
32	30		
4	AWG 26...10		
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

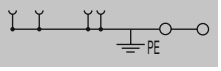
Typ		VPE	Best.-Nr.
APGTB 4 FT 4C/2		50	2540090000
APGTB 4 FT 4C/2 BL		50	2540100000
ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
AEP PGTB 4 4C/2		20	2540210000
AEP PGTB 4 4C/2 BL		20	2540280000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
APG 4/1	32 A	50	2540460000
APG 4/10	32 A	20	2540550000
APG 4 MI	32 A	50	2540580000
APG 4 L	32 A	50	2540360000
APG 4 R	32 A	50	2540610000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	2003780000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000

	APGTB 4 PE 4C/2	4 mm²	APGTB 4 2T 4C/2	4 mm²

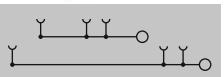




Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 98 x 39,5
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 4
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,14...4



Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 100 x 53,5
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	32 / 4
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,14...4



Technische Daten

Bemessungsdaten		In Anlehnung an IEC 60947-7-2				In Anlehnung an IEC 60947-7-1			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	-	800	600			800	600		
Nennstrom	-					32	30		
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 26...10			4	AWG 26...10		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				8 kV / 3				8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A4 / V-0				A4 / V-0	
Anzahl Betätigungszyklen									
Zulassungen									
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)									
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...4				0,5...4 / 0,5...4			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	0,5...4 / 0,5...4				0,5...4 / 0,5...4			
		12 / 0,6 x 3,5 mm				12 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis									

Bestelldaten

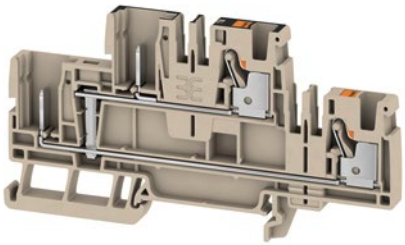
Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige				APGTB 4 2T 4C/2	50	2540230000
	blau				APGTB 4 2T 4C/2 BL	50	2540250000
	grün/gelb	APGTB 4 PE 4C/2	50	2540180000			
Hinweis							

Zubehör

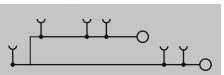
Querverbindung steckbar		Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
	2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000	ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
	10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000	ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
Abschlussplatte									
	dunkelbeige	AEP PGTB 4 4C/2		20	2540210000	AEP 2T 4		20	2540000000
	blau	AEP PGTB 4 4C/2 BL		20	2540280000	AEP 2T 4 BL		20	2540010000
Endwinkel									
	dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	1991920000	AEB 35 SC/1		50	1991920000
	dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000	AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
Stecker									
		APG 4/1	32 A	50	2540460000	APG 4/1	32 A	50	2540460000
		APG 4/10	32 A	20	2540550000	APG 4/10	32 A	20	2540550000
		APG 4 MI	32 A	50	2540580000	APG 4 MI	32 A	50	2540580000
		APG 4 L	32 A	50	2540360000	APG 4 L	32 A	50	2540360000
		APG 4 R	32 A	50	2540610000	APG 4 R	32 A	50	2540610000
Schraubendreher									
	Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000	SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
Markierer									
		WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	2003780000
		DEK 5/6 MM WS		600	2007120000	DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
		WS 8/6 MM WS		600	2007160000	WS 8/6 MM WS		600	2007160000
		DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

APGTB 4 2T VL 4C/2 — 4 mm²



6,1 x 100 x 53,5
32 / 4
0,14...4



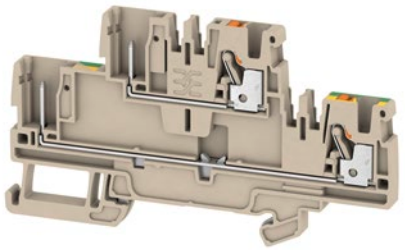
In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600		
32	30		
4	AWG 26...10		
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		

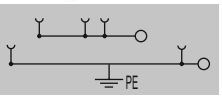
Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

Typ		VPE	Best.-Nr.
APGTB 4 2T VL 4C/2		50	**2540260000**
APGTB 4 2T VL 4C/2 BL		50	**2540270000**
ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
AEP 2T 4		20	**2540000000**
AEP 2T 4 BL		20	**2540010000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
APG 4/1	32 A	50	**2540460000**
APG 4/10	32 A	20	**2540550000**
APG 4 MI	32 A	50	**2540580000**
APG 4 L	32 A	50	**2540360000**
APG 4 R	32 A	50	**2540610000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**

APGTB 4 2T FT-PE 4C/2 — 4 mm²



6,1 x 100 x 53,5
32 / 4
0,14...4



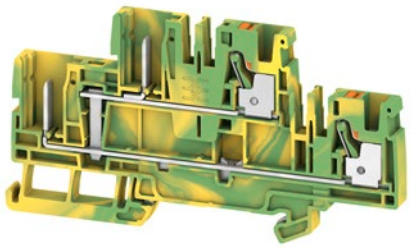
In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600		
32	30		
4	AWG 26...10		
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		

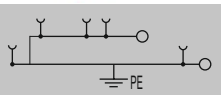
Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

Typ		VPE	Best.-Nr.
APGTB 4 2T FT-PE 4C/2		50	**2540290000**
ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
AEP 2T 4		20	**2540000000**
AEP 2T 4 BL		20	**2540010000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
APG 4/1	32 A	50	**2540460000**
APG 4/10	32 A	20	**2540550000**
APG 4 MI	32 A	50	**2540580000**
APG 4 L	32 A	50	**2540360000**
APG 4 R	32 A	50	**2540610000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**

APGTB 4 2T PE 4C/2 — 4 mm²



6,1 x 100 x 53,5
/ 4
0,14...4



In Anlehnung an IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600		
4	AWG 26...10		
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

Typ		VPE	Best.-Nr.
APGTB 4 2T PE 4C/2		50	**2540300000**
ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
AEP 2T 4		20	**2540000000**
AEP 2T 4 BL		20	**2540010000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
APG 4/1	32 A	50	**2540460000**
APG 4/10	32 A	20	**2540550000**
APG 4 MI	32 A	50	**2540580000**
APG 4 L	32 A	50	**2540360000**
APG 4 R	32 A	50	**2540610000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**

Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Steckbare Reihenklemmen

	APG 1.5...	1,5 mm²	APG 2.5...	2,5 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	3,5 x 14 x 31,15		5,1 x 16,5 x 42,5	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**17,5 / 1,5**		**24 / 2,5**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,14...1,5**		**0,14...2,5**	

Technische Daten

Bemessungsdaten		In Anlehnung an IEC 60947-7-1				In Anlehnung an IEC 60947-7-1			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	-	500	300	300		800	600	600	
max. Spannung des gesteckten Systems	-								
Nennstrom	A	17,5	13	13		24	20	20	
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5	AWG 26...14	AWG 26...14		2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad								8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A1 / V-0				A3 / V-0	
Zulassungen									
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**		**Steckanschluss**		**Bemessungsanschluss**		**Steckanschluss**	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...1,5 1,5				0,5...2,5 / 0,5...2,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1				0,5...2,5 / 0,5...2,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,4 x 2,0 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis									

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
1-polig	APG 1.5/1	50	**2482340000**	APG 2.5/1	50	**1513720000**
2-polig	APG 1.5/2	25	**2482350000**	APG 2.5/2	25	**1513640000**
3-polig	APG 1.5/3	25	**2482360000**	APG 2.5/3	25	**1513650000**
4-polig	APG 1.5/4	25	**2482370000**	APG 2.5/4	25	**1513670000**
5-polig	APG 1.5/5	25	**2482380000**	APG 2.5/5	25	**1513680000**
6-polig	APG 1.5/6	25	**2482390000**	APG 2.5/6	25	**1513690000**
7-polig	APG 1.5/7	25	**2482400000**	APG 2.5/7	25	**1513700000**
8-polig	APG 1.5/8	20	**2482410000**	APG 2.5/8	20	**1513730000**
9-polig	APG 1.5/9	20	**2482420000**	APG 2.5/9	20	**1513740000**
10-polig	APG 1.5/10	20	**2482430000**	APG 2.5/10	20	**1513770000**
3-polig/BG-BL-GN	APG 1.5/3-BG-BL-GN	25	**2482460000**	APG 2.5/3-BG-BL-GN	25	**1513820000**
4-polig/3BG-Gn	APG 1.5/4-3BG-GN	25	**2482450000**	APG 2.5/4-3BG-GN	25	**1513790000**
5-polig/3BG-BL-GN	APG 1.5/5-3BG-BL-GN	25	**2482440000**	APG 2.5/5-3BG-BL-GN	25	**1513780000**
Hinweis						

Zubehör

	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte	MCV APG 1.5	50	**2485980000**	MCV APG 2.5	50	**2035590000**
dunkelbeige						
Kodierung	APGCE	50	**1514490000**	APGCE	50	**1514490000**
Abdeckung						
	APGPC 1.5	50	**2482530000**	APGPC 2.5	50	**1514500000**
Verriegelung						
	APGLE 1.5	25	**2482720000**	APGLE 2.5/4	25	**2457570000**
Zugentlastung						
	APGSR 1.5	25	**2482730000**	APGSR 2.5/4	25	**2457580000**
	APGSR 1.5 - 4P	25	**2482740000**	APGSR 2.5/4 - 4P	25	**2457590000**
	APGSR 1.5 - 8P	25	**2482750000**	APGSR 2.5/4 - 8P	25	**2457600000**
Markierer						
	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	960	**2003760000**	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	**1854490000**
	DEK 5/3.5 MM WS	1000	**2007100000**	WS 10/5 M MC NE WS	720	**1792000000**
	WS 8/3.5 MM WS	1000	**2007140000**	WS 8/5 MM WS	800	**2007150000**
	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	1600	**2003750000**			

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

APG 4... — 4 mm²



6,1 x 19 x 50,95
32 / 4
0,14...4

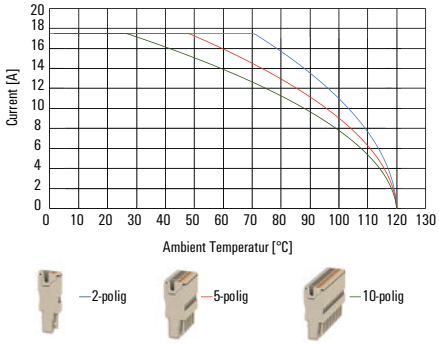
In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
690	600		
32	30		
4	AWG 26...10		
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		

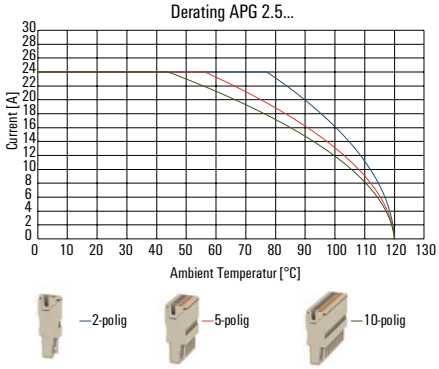
cULus

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...4 / 0,5...4	
0,5...4 / 0,5...4	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

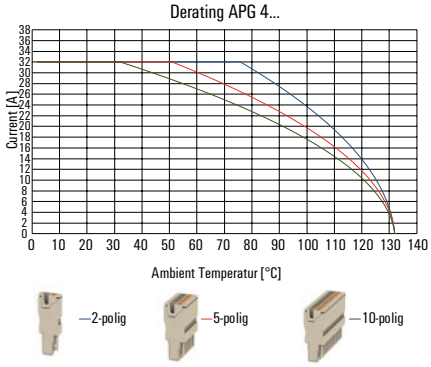
Derating APG 1.5...



Derating APG 2.5...



Derating APG 4...

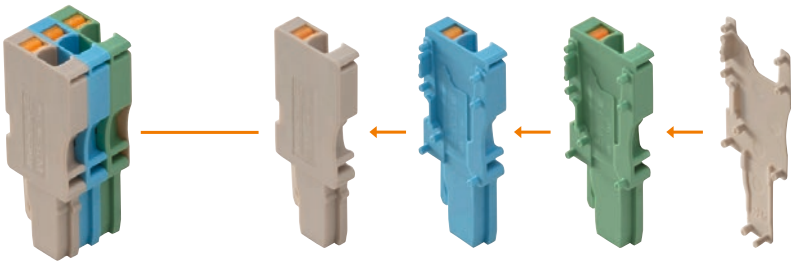


Typ	VPE	Best.-Nr.
APG 4/1	50	**2540460000**
APG 4/2	25	**2540470000**
APG 4/3	25	**2540480000**
APG 4/4	25	**2540490000**
APG 4/5	25	**2540500000**
APG 4/6	25	**2540510000**
APG 4/7	25	**2540520000**
APG 4/8	20	**2540530000**
APG 4/9	20	**2540540000**
APG 4/10	20	**2540550000**
APG 4/3-BG-BL-GN	25	**2540450000**
APG 4/4-3BG-GN	25	**2540440000**
APG 4/5-3BG-BL-GN	25	**2540430000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
MCV APG 4	50	**2540800000**
APGCE	50	**1514490000**
APGPC 4	50	**2540960000**
APGLE 2.5/4	25	**2457570000**
APGSR 2.5/4	25	**2457580000**
APGSR 2.5/4 - 4P	25	**2457590000**
APGSR 2.5/4 - 8P	25	**2457600000**
WS 10/6 M MC NE WS	600	**1818400000**
DEK 5/6 MM WS	600	**2007120000**
WS 8/6 MM WS	600	**2007160000**
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1000	**1011320000**

Einzelscheiben zum Selbstkonfektionieren

Die Einzelscheiben erhöhen die Flexibilität, denn für jede Aufgabenstellung ist eineLösung vorhanden. Der Steckverbinder wird hierbei direkt vor Ort anwendungsgerechtzusammengeknü pft. Jede Einzelscheibe gibt es in grün (GN) und beige (BE).



komplette Polzahl n=3 | 1x Startscheibe APG .. L | 1x Mittelscheibe APG .. MI | 1x Endscheibe APG .. R | 1x Endplatte MCV APG

Stecker

- Einzelscheiben Stecker APG 1.5 L
- Markierungsmöglichkeit

APG 1.5



Bestelldaten Einzelscheiben	Typ	VPE	Best.-Nr.
Startscheibe	APG 1.5 L	50	2482250000
	APG 1.5 L BL	50	2482260000
	APG 1.5 L GN	50	2482270000
Mittelscheibe	APG 1.5 MI	50	2482280000
	APG 1.5 MI BL	50	2482290000
	APG 1.5 MI GN	50	2482300000
Endscheibe	APG 1.5 R	50	2482310000
	APG 1.5 R BL	50	2482320000
	APG 1.5 R GN	50	2482330000
Endplatte	MCV APG 1.5	50	2485980000
Hinweis			

APG 2.5



Typ	VPE	Best.-Nr.
APG 2.5 L	50	1513830000
APG 2.5 L BL	50	1513840000
APG 2.5 L GN	50	1513850000
APG 2.5 MI	50	1513880000
APG 2.5 MI BL	50	1513900000
APG 2.5 MI GN	50	1513930000
APG 2.5 R	50	1513940000
APG 2.5 R BL	50	1513950000
APG 2.5 R GN	50	1513980000
MCV APG 2.5	50	2035590000

APG 4



Typ	VPE	Best.-Nr.
APG 4 L	50	2540360000
APG 4 L BL	50	2540560000
APG 4 L GN	50	2540570000
APG 4 MI	50	2540580000
APG 4 MI BL	50	2540590000
APG 4 MI GN	50	2540600000
APG 4 R	50	2540610000
APG 4 R BL	50	2540620000
APG 4 R GN	50	2540630000
MCV APG 4	50	2540800000

Zugentlastung

- APGSR eine Zugentlastung leitet mechanische Kräfte auf das Plastikgehäuse ab und schont die Kontaktstelle

APGSR

Zugentlastungen



Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
1,5 mm²	APGSR 1.5	25	2482730000
1,5 mm²	APGSR 1.5 - 4P	25	2482740000
1,5 mm²	APGSR 1.5 - 8P	25	2482750000
2,5 mm² / 4 mm²	APGSR 2.5/4	25	2457580000
2,5 mm² / 4 mm²	APGSR 2.5/4 - 4P	25	2457590000
2,5 mm² / 4 mm²	APGSR 2.5/4 - 8P	25	2457600000
Hinweis			

Anwendung



Schutzabdeckung

- APGPC Fingerschutz, schützt die Kontaktstelle ebenfalls vor Schmutz

Bestelldaten
1,5 mm²
2,5 mm²
4,0 mm²
Hinweis

APGPC

Schutzabdeckung



Typ	VPE	Best.-Nr.
APGPC 1.5	50	**2482530000**
APGPC 2.5	50	**1514500000**
APGPC 4	50	**2540960000**

Anwendung



Kodierelemente

- Zur spezifischen Kodierung der Steckplätze
- Schutz gegen Vertauschen gewährleistet Prozesssicherheit

Bestelldaten
2,5 mm²
Hinweis

APGCE

Kodierelemente



Typ	VPE	Best.-Nr.
APGCE	50	**1514490000**

Anwendung



Verriegelungselemente

- APGLE zur Verriegelung mit der Reihenklemme
- APGLE Verriegelung Stecker-Steckbuchse

Bestelldaten
1,5 mm²
2,5 mm² / 4 mm²
Hinweis

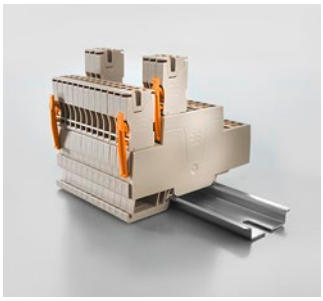
APGLE

Verriegelungselement



Typ	VPE	Best.-Nr.
APGLE 1.5	25	**2482720000**
APGLE 2.5/4	25	**2457570000**

Anwendung



PUSH IN-Reihenklemmen mit elektronischen Bauteilen

Klippon® Connect A2T 2.5 EM

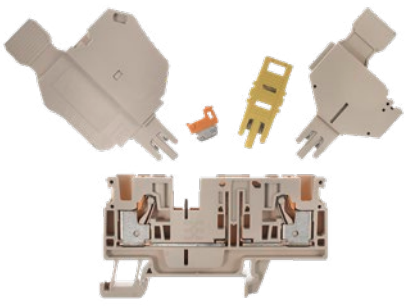
In industriellen Schaltanlagen müssen oft kleinste elektronische Bauteile integriert werden, um sensible Elektronik zu schützen, Komponenten zu verbinden, Betriebszustände zu visualisieren und vieles mehr.Ferner ist bei der individuellen Auslegung von Schaltungen maximale Flexibilität gefordert.

Unsere Reihenklemmen mit integrierten elektronischen Bauteilen ermöglichen es, wichtige Funktionen platzsparend in Schaltungen zu integrieren. Das Standardportfolio umfasst Klemmen mit integrierten Dioden, Widerständen und LEDs. Darüber hinaus können spezifische Komponenten selbst ausgewählt und in den Klemmenkörper eingelötet werden. Dadurch lassen sich Klippon® Connect Reihenklemmen mit PUSH IN-Technologie äußerst flexibel für unterschiedlichste Schaltaufgaben einsetzen.

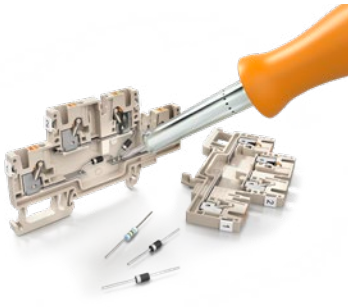
Ihr besonderer Vorteil:

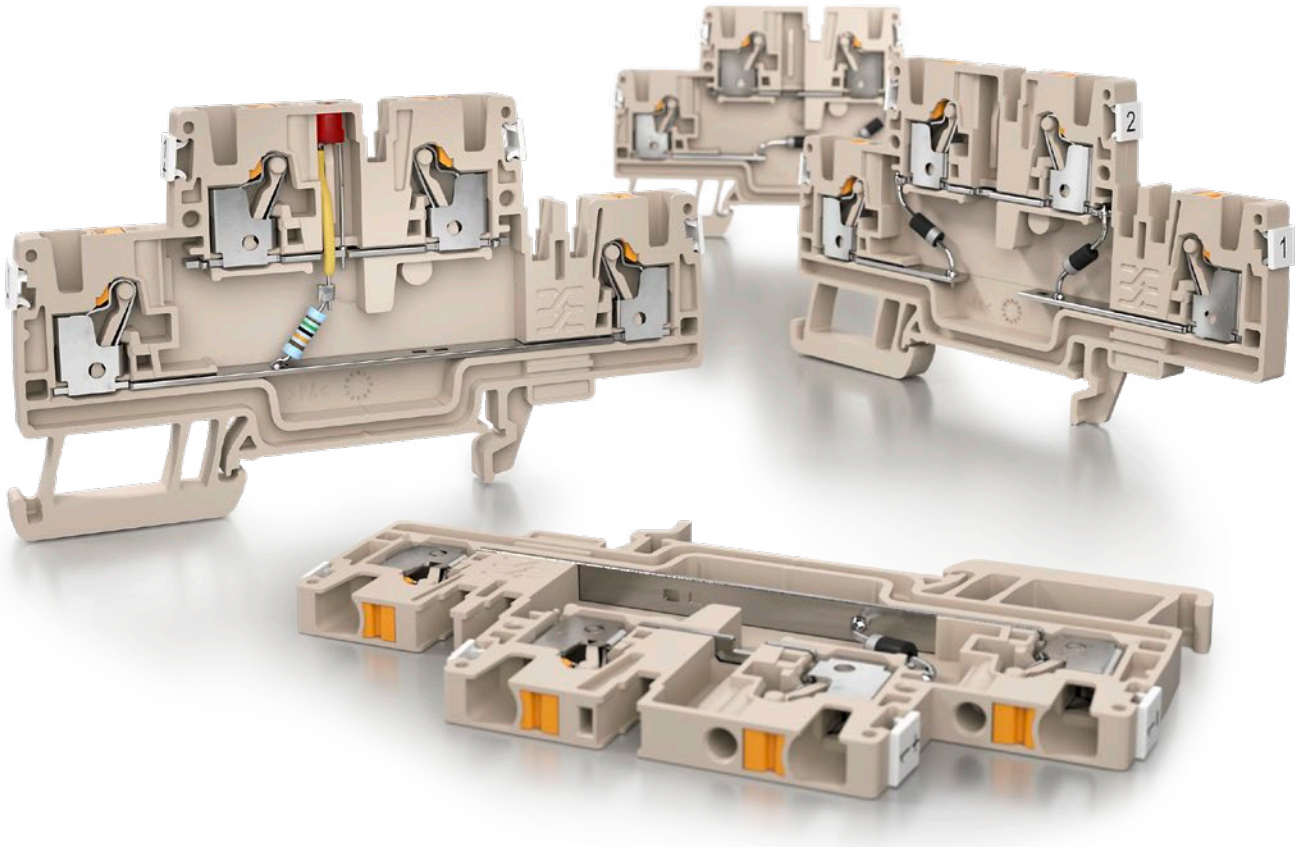
- Maximale Flexibilität durch Ausführungen mit und ohne integrierte elektronische Komponenten
- Höchste Sicherheit für Komponenten vor Spannungs-spitzen und Überspannung
- Individuelle Anwendungsmöglichkeiten dank zahlreicher Kontaktpunkte für die Integration von kundenspezifischen elektronischen Komponenten.
- Dank der Konturengleichheit ist eine Kombination mit standard Doppelstock Reihenklemmen möglich.

Alternative Produktlösungen
Die multifunktionalen Trennbereiche ermöglicht die Aufnahme von Sicherungshaltern (SIHA) oder von Bauelementesteckern (BEST). So lassen sich Prüftrenn-Reihenklemmen zu Sicherungsklemmen oder zu Reihenklemmen mit Elektronikkomoponenten umbauen.



Individuelle Anwendungsmöglichkeiten
in die unterschiedlichen Ausführungen der Basisreihenklemme können elektronische Komponenten applikationsspezifisch integriert werden. Zahlreiche, leicht zugängliche Kontaktpunkte ermöglichen das Einlöten der Komponenten.

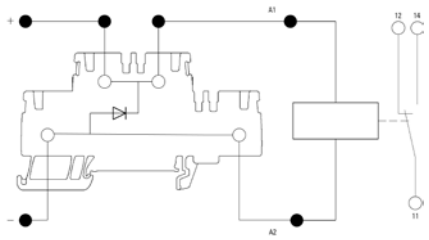


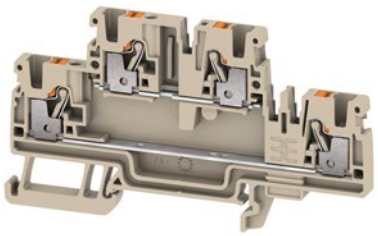
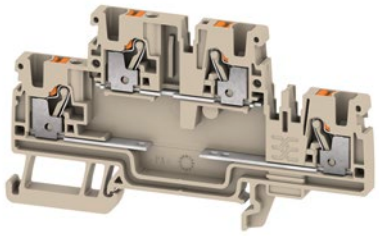


Flexible Integration in die Schaltanlage
Das Design der A2T 2.5 EM ist konturengleich zu den Standard-Doppelstock-Reihenklemmen der A-Reihe. Zubehörteile wie z. B. die Abschlussplatte können übernommen und Potentiale über den Querverbindungskanal vervielfältigt werden.



Maximaler Schutz von Komponenten
Integrierte Sperrdioden dienen dem Schutz von Komponenten gegen Rückströme oder Widerstände. Auftretenden Spannungsspitzen oder Überspannungen kann so effektiv entgegengewirkt werden.



		A2T 2.5 EM1 D/0	2,5 mm²	A2T 2.5 EM2 D/0	2,5 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 90 x 50,5		5,1 x 90 x 50,5	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**24 / 2,5**		**24 / 2,5**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,14...2,5**		**0,14...2,5**	

Technische Daten

		In Anlehnung an IEC 60947-7-1				In Anlehnung an IEC 60947-7-1			
Bemessungsdaten		**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	800				800			
Nennstrom	A	10				10			
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5				2,5			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				/ 3				/ 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A3 / V-0				A3 / V-0	
Bauelement 1									
Zulassungen		CE				CE			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5				0,5...2,5 / 0,5...2,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5				0,5...2,5 / 0,5...2,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Komponente Diode									
Typ Diode									
Durchlassstrom									
Sperrspannung									
Durchlassspannung									
Komponente LED									
Farbe									
Spannung, min.									
Spannung, max.									
Strom									
Komponente Widerstand									
Widerstand									
Verlustleistung									
Toleranz (%)									
Hinweis									

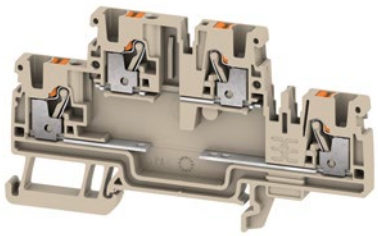
Bestelldaten

		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
Ausführung		A2T 2.5 EM1 D/0	50	**2704330000**	A2T 2.5 EM2 D/0	50	**2704360000**
	dunkelbeige						
Hinweis							

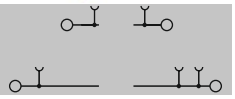
Zubehör

		Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar		ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
	2-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
	10-polig								
Abschlussplatte		AEP 2T 2.5		20	**1547690000**	AEP 2T 2.5		20	**1547690000**
	dunkelbeige								
Endwinkel		AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
	dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
	dunkelbeige, Direktmontage								
Prüfstecker		PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher									
	Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Markierer									
		DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
		DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
		WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
		WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**
		SNAPMARK I		50	**1805880000**	SNAPMARK I		50	**1805880000**
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog									

A2T 2.5 EM3 D/0 — 2,5 mm²



5,1 x 90 x 50,5
/ 2,5
0,14...2,5



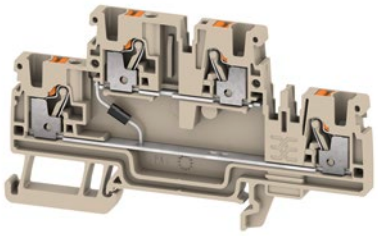
In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			
2,5			
	/ 3		
	A3 / V-0		
CE			
Bemessungsanschluss			
0,5...2,5 / 0,5...2,5			
0,5...2,5 / 0,5...2,5			
10 / 0,6 x 3,5 mm			

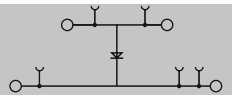
Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 2.5 EM3 D/0	50	**2704340000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
AEP 2T 2.5		20	**1547690000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**
SNAPMARK I		50	**1805880000**

A2T 2.5 EM1 D/1 — 2,5 mm²



5,1 x 90 x 50,5
1 / 2,5
0,14...2,5



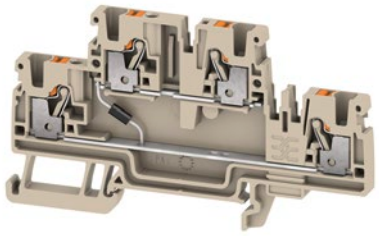
In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
24			
1			
2,5			
	/ 3		
	A3 / V-0		
	1 N 4007 /		
CE			
Bemessungsanschluss			
0,5...2,5 / 0,5...2,5			
0,5...2,5 / 0,5...2,5			
10 / 0,6 x 3,5 mm			
1N4007			
1A			
1300V			
0,7V			

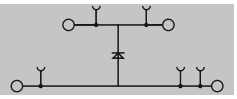
Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 2.5 EM1 D/1	50	**2704370000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
AEP 2T 2.5		20	**1547690000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**
SNAPMARK I		50	**1805880000**

A2T 2.5 EM1 D/2 — 2,5 mm²



5,1 x 90 x 50,5
1 / 2,5
0,14...2,5

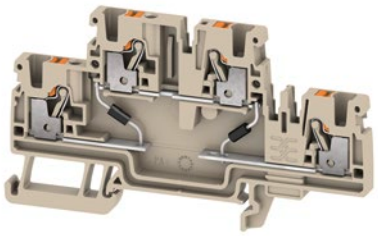
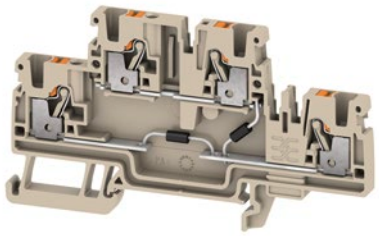
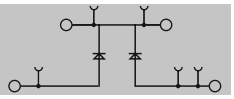
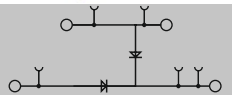


In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
24			
1			
2,5			
	/ 3		
	A3 / V-0		
	1 N 4007 /		
CE			
Bemessungsanschluss			
0,5...2,5 / 0,5...2,5			
0,5...2,5 / 0,5...2,5			
10 / 0,6 x 3,5 mm			
1N4007			
1A			
1300V			
0,7V			

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 2.5 EM1 D/2	50	**2704380000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
AEP 2T 2.5		20	**1547690000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**
SNAPMARK I		50	**1805880000**

		A2T 2.5 EM2 D/5	2,5 mm²	A2T 2.5 EM2 D/6	2,5 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 90 x 50,5		5,1 x 90 x 50,5	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**1 / 2,5**		**1 / 2,5**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,14...2,5**		**0,14...2,5**	

Technische Daten

		In Anlehnung an IEC 60947-7-1				In Anlehnung an IEC 60947-7-1			
Bemessungsdaten		**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	24				24			
Nennstrom	A	1				1			
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5				2,5			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				/ 3				/ 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A3 / V-0				A3 / V-0	
Bauelement 1				1 N 4007 /				1 N 4007 /	
Zulassungen		CE				CE			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5				0,5...2,5 / 0,5...2,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5				0,5...2,5 / 0,5...2,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Komponente Diode									
Typ Diode		1N4007				1N4007			
Durchlassstrom		1A				1A			
Sperrspannung		1300V				1300V			
Durchlassspannung		0,7V				0,7V			
Komponente LED									
Farbe									
Spannung, min.									
Spannung, max.									
Strom									
Komponente Widerstand									
Widerstand									
Verlustleistung									
Toleranz (%)									
Hinweis									

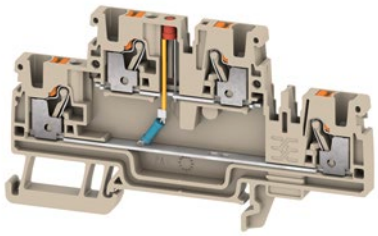
Bestelldaten

		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
Ausführung							
	dunkelbeige	A2T 2.5 EM2 D/5	50	**2704390000**	A2T 2.5 EM2 D/6	50	**2704400000**
Hinweis							

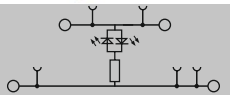
Zubehör

		Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar									
	2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
	10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
Abschlussplatte									
	dunkelbeige	AEP 2T 2.5		20	**1547690000**	AEP 2T 2.5		20	**1547690000**
Endwinkel									
	dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
	dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Prüfstecker									
		PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher									
	Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Markierer									
		DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
		DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
		WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
		WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**
		SNAPMARK I		50	**1805880000**	SNAPMARK I		50	**1805880000**
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog									

A2T 2.5 EM1 24VUC LED RD/1 — 2,5 mm²



5,1 x 90 x 50,5
10 / 2,5
0,14...2,5



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
24			
2,5			
	/ 3		
	A3 / V-0		
	LED rot / Widerstand 4,7 kΩ		
CE			
Bemessungsanschluss			
0,5...2,5 / 0,5...2,5			
0,5...2,5 / 0,5...2,5			
10 / 0,6 x 3,5 mm			
rot			
6V			
24V			
20mA			
4,7kOhm			
0,4W			
1%			

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 2.5 EM1 24VUC LED RD/1	50	**2704410000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
AEP 2T 2.5		20	**1547690000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**
SNAPMARK I		50	**1805880000**

Bestückte Tragschienen einfach und effizient beschriften

Klippon® Automated RailLaser für effektive Zeiteinsparung im Schaltschrankbau

In Zeiten voller Auftragsbücher und wachsendem Fachkräftemangel müssen Wertschöpfungsprozesse immer schneller, präziser und wirtschaftlicher erfolgen. Dies gilt auch für den Schaltschrankbau. Digitalisierung und Automatisierung sind dabei wichtige Faktoren zur Effizienzsteigerung.

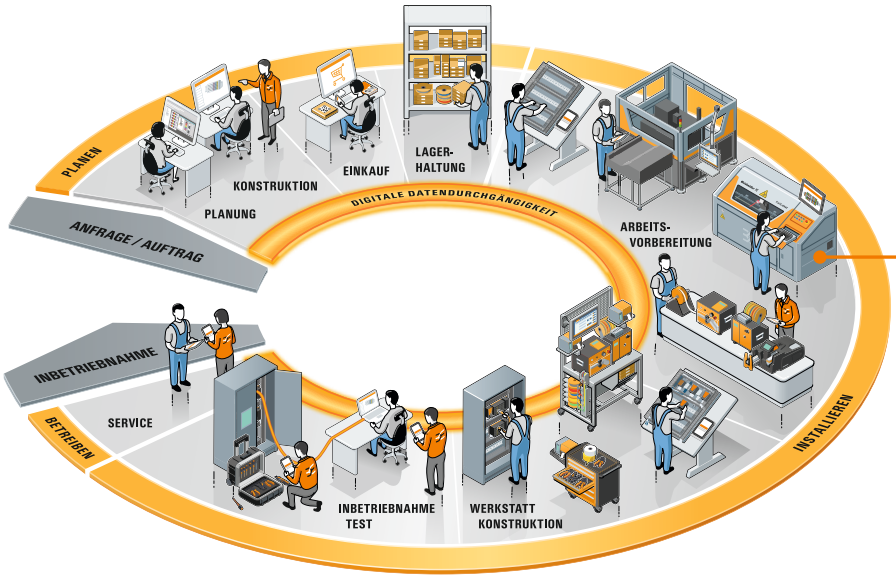
Der Klippon® Automated RailLaser ermöglicht in Kombination mit der Software Weidmüller Configurator (WMC) die vollautomatische Beschriftung vorbestückter Klemmenleisten. Durch die Nutzung von Reihenklemmen mit bereits aufgebrachten Markierern entfällt das Heraustrennen, Zuordnen und Aufrasten einzelner Markierer. So kann bei der Kennzeichnung eine Zeiteinsparung von bis zu 90 % erreicht werden. Die Laserbeschriftung der Klemmenleisten erfüllt zudem höchste Ansprüche an die Beschriftungsqualität.

Mit Weidmüller haben Sie einen leistungsstarken Partner an Ihrer Seite, der Sie mit optimal aufeinander abgestimmten Lösungen für Ihre Werkstatt in allen Arbeitsphasen unterstützt. Auf Basis unserer langjährigen Praxiserfahrung rund um den Schaltschrankbau bieten wir Ihnen ein ganzheitliches Portfolio, mit dem Sie Ihre Prozesse effektiv beschleunigen und Ihre Qualität steigern.

Ihr besonderer Vorteil:

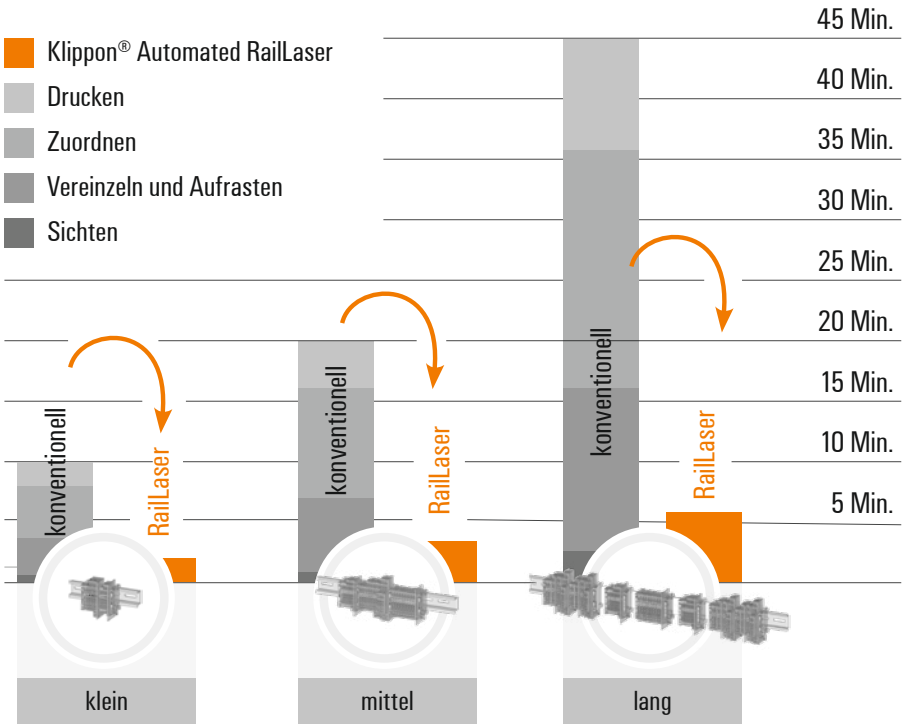
- Bis zu 90 % Zeiteinsparung bei der Kennzeichnung von Klemmenleisten
- Vermeidung von Fehlkennzeichnungen dank durchgängiger Datennutzung aus eCAD-Programmen in Verbindung mit dem Weidmüller Configurator (WMC)
- Hervorragende Beschriftungsqualität und hochwertiges Druckbild auf unterschiedlichsten Materialien







Mit dem Klippon® Automated RailLaser gehört das Drucken, Zuordnen, Vereinzeln, Aufrasten und Sichten der einzelnen Markiere der Vergangenheit an.



Entdecken Sie Ihr jetzt Ihr Optimierungspotenzial:
www.weidmueller.de/workplace



Ihr Vorsprung durch innovative Technologien

Das führende System zur vollautomatisierten Klemmenleistenbeschriftung

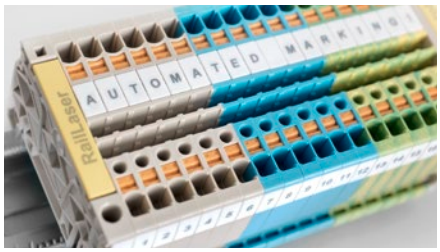




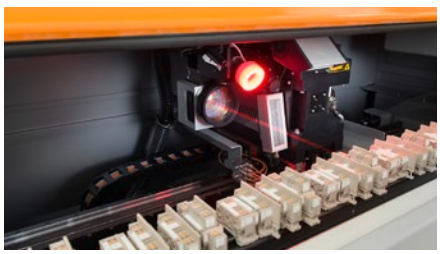
Robuste Beschriftung
Durch die Direktbeschriftung des Markierers mit dem Klippon® Automated RailLaser werden höchste Anforderungen an Wisch- und Kratzbeständigkeit erfüllt. Die hohe Auflösungsgüte ermöglicht auch für kleinste Beschriftungen eine scharfe Kontur und dadurch gute Lesbarkeit.



Abgestimmtes Sortiment
Basierend auf den Weidmüller-Standardmarkierern steht ein passendes Portfolio der Klippon® Connect A-Reihe mit bereits vorbestückten Markierern zu Verfügung. Damit kann das Optimierungspotential des Klippon® Automated RailLasers voll ausgeschöpft werden.



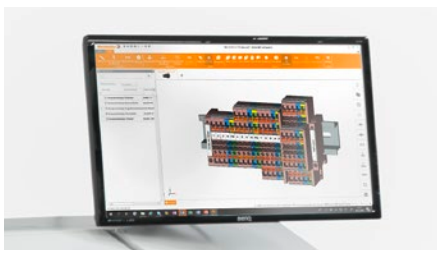
Universelle Beschriftungsmöglichkeiten
Dank der innovativen Lasertechnik sind keine Spezialmarkierer für den Klippon® Automated RailLaser erforderlich. Neben den vorbestückten weißen Markierern können deshalb auch Markierer aus dem Weidmüller-Standardportfolio mit ihrer großen Farb- und Materialvielfalt genutzt werden.



Höchste Performance
Durch das innovative Zusammenspiel von Software, Sensorik und Lasersystem werden schnelle, hochpräzise Beschriftungsergebnisse erzielt. Mit Zeiteinsparungen von bis zu 90 % wird die nächste Stufe effizienter Markierung erreicht.



Maximale Flexibilität
Dank der universellen Tragschienenaufnahme und der Laserdirektbeschriftung ist es möglich, Reihenklemmen und weitere Tragschienenkomponenten – auch mit komplexen Geometrien – einfach und präzise zu beschriften. So können TS35-Tragschienen von 100 bis 1.200 mm Länge, von 7,5 bis 15 mm Höhe und mit einem Gesamtgewicht von bis zu 15 Kilogramm beschriftet werden.



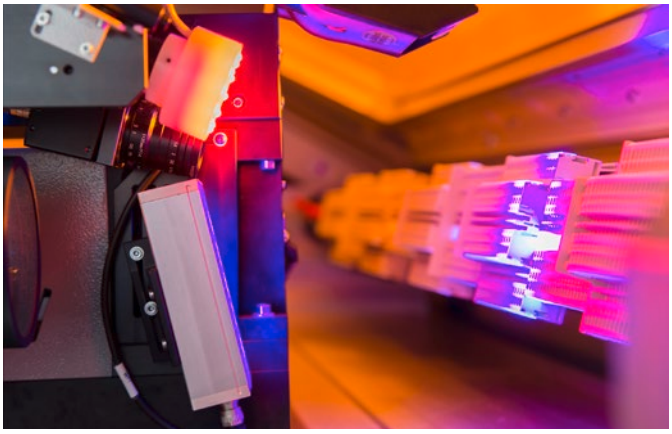
Verlässliche Qualität
Basierend auf dem Weidmüller Configurator (WMC) ist eine durchgehende Verwendung von Planungsdaten aus eCAD-Programmen möglich. Durch den Entfall der manuellen Fertigungsschritte und der Bildverarbeitung in der Maschine werden Fehlerpotentiale minimiert.

Höchste Präzision und Qualität

Sicheres Handling durch integriertes Bildverarbeitungssystem

Herzstück des Klippon® Automated RailLasers bildet ein Bildverarbeitungssystem zur Vermessung der Klemmenleisten vor dem eigentlichen Markierungsprozess. Es ermittelt die tatsächliche Position jedes Markierers, gleicht sie mit der theoretischen Position aus dem digitalen Modell ab und führt entsprechende Korrekturen vollautomatisch durch. So wird auch bei Positionsabweichungen – z. B. bei Wärmeausdehnung der Komponenten oder bei ungenauer Klemmen-Position durch manuelle Assemblierung – immer ein perfektes Beschriftungsergebnis sichergestellt.

Die folgenden Abbildungen verdeutlichen den Vorteil der Beschriftung mithilfe des Bildverarbeitungssystems im Klippon® Automated RailLaser: Das System sorgt für erstklassige Beschriftungsergebnisse in unterschiedlichen Anwendungsfällen und garantiert ein hochwertiges Erscheinungsbild der Klemmenleiste im fertigen Schaltschrank.





Beschriftungsergebnis ohne Bildverarbeitungssystem



Beschriftungsergebnis mit Bildverarbeitungssystem

Technische Daten

Versorgungsspannung	400 V AC / 32 A
Abmaße (B x H x T)	2,260 x 1,350 x 1,200 mm
Aufstellfläche (B x T)	3,860 x 2,000 mm
Gewicht	1,200 kg
Schnittstellen	USB, Ethernet, Absaugung
Markierer-Typ	MultiCard auf Reihenklemme
Software	Weidmüller Configurator WMC
Laser Wellenlänge	355 nm
Laserklasse nach EN60825-1	Klasse 1
Bedientür	Öffnen/Schließen motorisch
Tragschienenaufnahme	100 - 1,200 mm

Bestelldaten

Typ	Best.-Nr.
RAILLASER	2705010000

Mehr technische Details und weitere Beschriftungssysteme finden Sie unter catalog.weidmueller.com

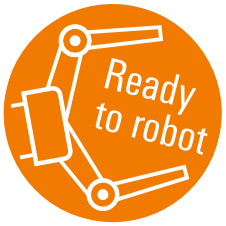
Die perfekte Ergänzung für den Klippon® Automated RailLaser

Klippon® Connect A-Reihe

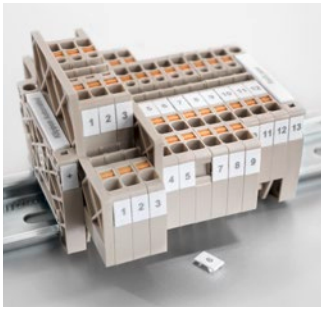
Neben dem eigentlichen Markierprozess kostet auch das Bestücken der Reihenklemmen mit Markierern Zeit.

Diesen Arbeitsschritt übernehmen wir für Sie: Die Nutzung der bereits mit Weidmüller-Standardmarkierern vorbestückten Reihenklemmen der Klippon® Connect A-Reihe entfaltet so das volle Optimierungspotential des Klippon® Automated RailLasers.

Unsere Klippon® Connect A-Reihe wurde von Beginn an „ready-to-robot“ ausgelegt. Spezielle Merkmale wie z. B. die greiferoptimierten Außenkonturen erleichtern das sichere Handling mit einem Roboter.





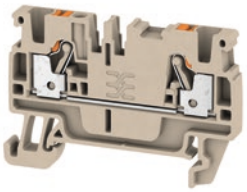
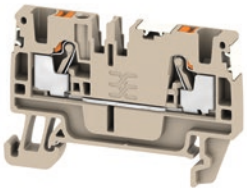


Markierer können einfach ausgetauscht werden



Ergänzend können Kunden die Markierer auch selbst aufrasten

Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Reihenklemmen mit integriertem Markierern

	A2C 2.5	A2C 2.5 DL
	2,5 mm²	2,5 mm²
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 55 x 36,5	5,1 x 55 x 36,5
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**24 / 2,5**	**24 / 2,5**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,14...2,5**	**0,14...2,5**

Technische Daten

| Bemessungsdaten | | |

Durchgangsreihenklemmen

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 1.5 DL	100	2674590000
A2C 1.5 DL BL	100	2674600000
A2C 1.5 PE DL	50	2674610000
A3C 1.5 DL	50	2674600000
A3C 1.5 DL BL	50	2674640000
A3C 1.5 PE DL	50	2674650000
A4C 1.5 DL	100	2674660000
A4C 1.5 DL BL	100	2674670000
A4C 1.5 PE DL	50	2674680000
A2C 2.5 DL	100	2674690000
A2C 2.5 DL BL	100	2674700000
A2C 2.5 PE DL	50	2674710000
A3C 2.5 DL	100	2674720000
A3C 2.5 DL BL	100	2674730000
A3C 2.5 PE DL	50	2674740000
A4C 2.5 DL	100	2674750000
A4C 2.5 DL BL	100	2674760000
A4C 2.5 PE DL	50	2674770000
A2C 4 DL	50	2674780000
A2C 4 DL BL	50	2674790000
A2C 4 PE DL	50	2674800000
A3C 4 DL	50	2674810000
A3C 4 DL BL	50	2674820000
A3C 4 PE DL	50	2674830000
A4C 4 DL	50	2674840000
A4C 4 DL BL	50	2674850000
A4C 4 PE DL	50	2674860000
A2C 6 DL	50	2674870000
A2C 6 DL BL	50	2674880000
A2C 6 PE DL	50	2674890000
A3C 6 DL	50	2674900000
A3C 6 DL BL	50	2674920000
A3C 6 PE DL	50	2674930000
A2C 10 DL	25	2674940000
A2C 10 DL BL	25	2674950000
A2C 10 PE DL	25	2674960000
A3C 10 DL	25	2674970000
A3C 10 DL BL	25	2674980000
A3C 10 PE DL	25	2674990000
A2C 16 DL	20	2675000000
A2C 16 DL BL	20	2675010000
A2C 16 PE DL	20	2675020000
A3C 16 DL	20	2675030000
A3C 16 DL BL	20	2675040000
A3C 16 PE DL	20	2675050000
A2C 35 DL	5	2742060000
A2C 35 FE DL	5	2742070000
A2C 35 PE DL	5	2735950000
A2C 50/70 DL	5	2742090000
A2C 50/70 FE DL	5	2742100000
A2C 50/70 PE DL	5	2742110000
A2C 95/120 DL	5	2742120000
A2C 95/120 FE DL	5	2742130000
A2C 95/120 PE DL	5	2742140000
A2T 1.5 DL	50	2675060000
A2T 1.5 DL BL	50	2675070000
A2T 1.5 FT-PE DL	50	2675080000
A2T 1.5 VL DL	50	2675090000
A2T 1.5 PE DL	50	2675100000
A2T 2.5 DL	50	2675110000
A2T 2.5 DL BL	50	2675120000
A2T 2.5 FT-PE DL	50	2675130000
A2T 2.5 VL DL	50	2675140000
A2T 2.5 PE DL	50	2675150000
A2T 4 DL	50	2675160000
A2T 4 DL BL	50	2675170000
A2T 4 FT-PE DL	50	2675180000
A2T 4 VL DL	50	2675190000
A2T 4 PE DL	50	2675200000
AMC 2.5 800V DL	50	2742050000
AMC 2.5 DL	50	2742040000
Verfügbarkeit auf Anfrage		

Steckbare Reihenklemmen

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 1.5 FT 2C/1 DL	50	2675680000
APGTB 1.5 FT 2C/1 DL BL	50	2675690000
APGTB 1.5 PE 2C/1 DL	50	2675700000
APGTB 1.5 FT 3C/1 DL	50	2675710000
APGTB 1.5 FT 3C/1 DL BL	50	2675720000
APGTB 1.5 PE 3C/1 DL	50	2675730000
APGTB 1.5 FT 4C/2 DL	50	2675740000
APGTB 1.5 FT 4C/2 DL BL	50	2675750000
APGTB 1.5 PE 4C/2 DL	50	2675760000
APGTB 2.5 FT 2C/1 DL	100	2675820000
APGTB 2.5 FT 2C/1 DL BL	100	2675830000
APGTB 2.5 PE 2C/1 DL	50	2675840000
APGTB 2.5 FT 3C/1 DL	50	2675850000
APGTB 2.5 FT 3C/1 DL BL	50	2675860000
APGTB 2.5 PE 3C/1 DL	50	2675870000
APGTB 2.5 FT 4C/2 DL	50	2675880000
APGTB 2.5 FT 4C/2 DL BL	50	2675890000
APGTB 2.5 PE 4C/2 DL	50	2675900000
APGTB 4 FT 2C/1 DL	100	2675960000
APGTB 4 FT 2C/1 DL BL	100	2675970000
APGTB 4 PE 2C/1 DL	50	2675980000
APGTB 4 FT 3C/1 DL	50	2675990000
APGTB 4 FT 3C/1 DL BL	50	2676000000
APGTB 4 PE 3C/1 DL	50	2676010000
APGTB 4 FT 4C/2 DL	50	2676020000
APGTB 4 FT 4C/2 DL BL	50	2676030000
APGTB 4 PE 4C/2 DL	50	2676040000
APGTB 1.5 2T 4C/2 DL	50	2675770000
APGTB 1.5 2T 4C/2 DL BL	50	2675780000
APGTB 1.5 2T FT-PE 4C/2 DL	50	2675790000
APGTB 1.5 2T VL 4C/2 DL	50	2675810000
APGTB 1.5 2T PE 4C/2 DL	50	2675800000
APGTB 2.5 2T 4C/2 DL	50	2675910000
APGTB 2.5 2T 4C/2 DL BL	50	2675920000
APGTB 2.5 2T FT-PE 4C/2 DL	50	2675930000
APGTB 2.5 2T VL 4C/2 DL	50	2675950000
APGTB 2.5 2T PE 4C/2 DL	50	2675940000
APGTB 4 2T 4C/2 DL	50	2676050000
APGTB 4 2T 4C/2 DL BL	50	2676060000
APGTB 4 2T FT-PE 4C/2 DL	50	2676070000
APGTB 4 2T VL 4C/2 DL	50	2676090000
APGTB 4 2T PE 4C/2 DL	50	2676080000
Verfügbarkeit auf Anfrage		

Trennen und Sichern

Typ	VPE	Best.-Nr.
ADT 2.5 2C DL	50	2675210000
ADT 2.5 2C DL BL	50	2675220000
ADT 2.5 4C DL	50	2675230000
ADT 4 2C DL	50	2675240000
AFS 4 2C DL BK	50	2675250000
AFS 4 2C 10-36V DL BK	50	2675260000
AFS 4 2C 100-250V DL BK	50	2675290000
AFS 4 2C 30-70V DL BK	50	2675270000
AFS 4 2C 60-150V DL BK	50	2675280000
Verfügbarkeit auf Anfrage		

Signalklemmen

Typ	VPE	Best.-Nr.
AIO21 1.5 SI DL	100	2675580000
AIO21 1.5 SI DL OR	100	2675630000
AIO21 1.5 SO DL	100	2675590000
AIO21 1.5 SO DL OR	100	2675640000
AIO21 1.5 SO-PE DL	100	2675600000
AIO21 1.5 SO-PE DL OR	100	2675650000
AIO22 1.5 SI-PE DL	100	2675610000
AIO22 1.5 SI-PE DL OR	100	2675660000
AIO23 1.5 2SI DL	100	2675620000
AIO23 1.5 2SI DL OR	100	2675670000
Verfügbarkeit auf Anfrage		

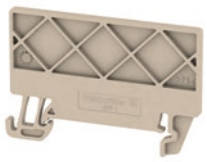
Steuerstromverteilung

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP11 6 LO DL RD	20	2675300000
AAP11 6 LO DL BL	20	2675320000
AAP11 6 LO DL OR	20	2675310000
AAP11 6 LO DL BL/OR	20	2675330000
AAP11 6/1.5 LO-LI DL RD	20	2675390000
AAP11 6/1.5 LO-LI DL BL	20	2675380000
AAP11 6/1.5 LO-LI DL OR	20	2675400000
AAP11 6/1.5 LO-LI DL BL/OR	20	2675410000
AAP11 1.5 LI DL RD	50	2675340000
AAP11 1.5 LI DL BL	50	2675360000
AAP11 1.5 LI DL OR	50	2675350000
AAP11 1.5 LI DL BL/OR	50	2675370000
AAP12 10 LO DL RD	20	2675420000
AAP12 10 LO DL BL	20	2675440000
AAP12 10 LO DL OR	20	2675430000
AAP12 10 LO DL BL/OR	20	2675450000
AAP12 10/2.5 LO-LI DL RD	20	2675500000
AAP12 10/2.5 LO-LI DL BL	20	2675530000
AAP12 10/2.5 LO-LI DL OR	20	2675510000
AAP12 10/2.5 LO-LI DL BL/OR	20	2675520000
AAP12 2.5 LI DL RD	50	2675460000
AAP12 2.5 LI DL BL	50	2675490000
AAP12 2.5 LI DL OR	50	2675470000
AAP12 2.5 LI DL BL/OR	50	2675480000
AAP13 6 LO-LO DL	20	2675540000
AAP13 1.5 LI-LI DL	50	2675550000
AAP14 10 LO-LO DL	20	2675560000
AAP14 2.5 LI-LI DL	50	2675570000
Verfügbarkeit auf Anfrage		



Trennwände

APP1



Maße	
Breite / Höhe / Tiefe mm	2.5 / 52.67 / 36.15
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C
Werkstoff	Wemid
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	APP 1	50	2488970000

Passende Klemmen	
A2C 1.5	1552790000
A2C 1.5 PE	1552680000
APGTB 1.5 FT 2C/1	2482160000
APGTB 1.5 PE80 2C/1	2482220000
A2C 2.5	1521850000
A2C 2.5 PE	1521680000
APGTB 2.5 FT 2C/1	1513970000
APGTB 2.5 PE 2C/1	1513870000

Hinweis

APP2



Maße	
Breite / Höhe / Tiefe mm	2.5 / 75.51 / 45.15
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C
Werkstoff	Wemid
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	APP 2	50	2489090000

Passende Klemmen	
A3C 1.5	1552740000
A3C 1.5 PE	1552670000
A4C 1.5	1552690000
A4C 1.5 PE	1552660000
APGTB 1.5 FT 3C/1	2482180000
APGTB 1.5 PE 3C/1	2482230000
ADT 2.5 2C	1989800000
A2C 2.5 /DT/FS	1989900000
A2C 2.5 PE /DT/FS	1989890000
A3C 2.5	1521740000
A3C 2.5 PE	1521670000
A4C 2.5	1521690000
A4C 2.5 PE	1521540000
APGTB 2.5 FT 3C/1	1514000000
APGTB 2.5 PE 3C/1	1513890000
AFS 2.5 CF 2C BK	2466530000
AFS 2.5 CF 2C 12V BK	2466610000
AFS 2.5 CF 2C 24V BK	2466600000
A2C 4	2051180000
A2C 4 PE	2051360000
A3C 4	2051240000
A3C 4 PE	2051410000
A4C 4	2051500000
A4C 4 PE	2051560000
ADT 4 2C	2429850000
AFS 4 2C BK	2429860000
A2C 6	1992110000
A2C 6 PE	1991810000

APP3



Maße	
Breite / Höhe / Tiefe mm	2.5 / 104.2 / 45.15
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C
Werkstoff	Wemid
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	APP 3	50	2489100000

Passende Klemmen	
APGTB 1.5 FT 4C/2	2482200000
APGTB 1.5 PE 4C/2	2482240000
APGTB 2.5 FT 4C/2	1514030000
APGTB 2.5 PE 4C/2	1513920000
ADT 2.5 3C	1989830000
ADT 2.5 4C	1989860000
A3C 6	1991820000
A3C 6 PE	1991850000
AAP11 ...	
AAP13 ...	
AIO21 1.5 SI	1992260000
AIO21 1.5 SO	1992240000
AIO21 1.5 SO-PE	1992250000
AIO22 1.5 SI-PE	1992230000

Hinweis

Trennwände

APP4

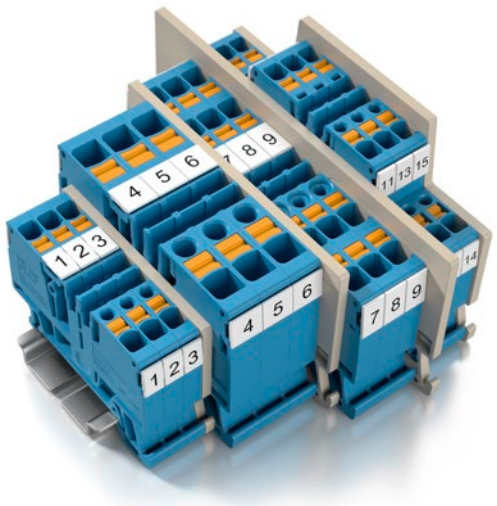


Maße	
Breite / Höhe / Tiefe mm	2.5 / 89.15 / 54.85
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C
Werkstoff	Wemid
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	APP 4	50	2489110000

Passende Klemmen	
APGTB 1.5 2T 4C/2	2485840000
APGTB 1.5 2T PE 4C/2	2485870000
A2T 1.5	2469370000
A2T 1.5 PE	2469410000
A2T 2.5	1547610000
A2T 2.5 PE	1547680000
APGTB 2.5 2T 4C/2	1548060000
APGTB 2.5 2T PE 4C/2	1548160000

Hinweis



Steckbare Potenzialverteilung ZQV

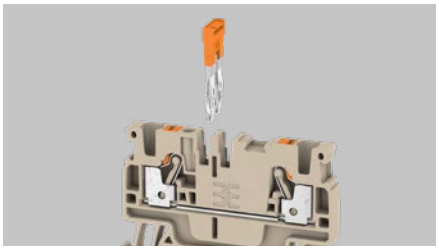


Weidmüller bietet steck- und schraubbare Qerverbindungssysteme für Schraubanschluss-Reihenklemmen an. Die steckbaren Querverbindungen bestehen durch einfaches Handling und schnelle Montage. Dies ermöglicht deutliche Zeiteinsparungen in der Montage gegenüber schraubbaren Lösungen. Weiterhin ist sichergestellt, dass alle Pole immer sicher kontaktieren.

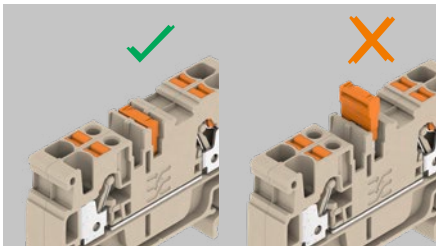
Einsetzen und Wechseln

Das Einsetzen und Wechseln von Querverbindungen ist eine problemlose und schnelle Sache.

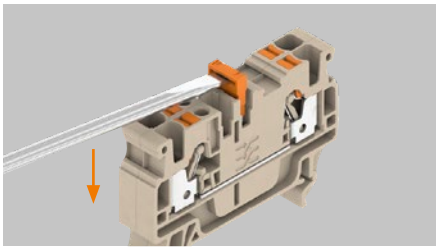
- Querverbindung in den Querverbindungskanal der Klemmen einführen



. . . und vollständig eindrücken.
(Die Querverbindung darf nicht aus dem Kanal herausragen.)

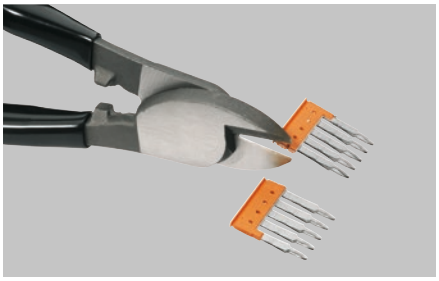


- Das Wechseln oder Entfernen erfolgt durch einfaches Aushebeln mit einem Schraubendreher.



Kürzen von Querverbindungen

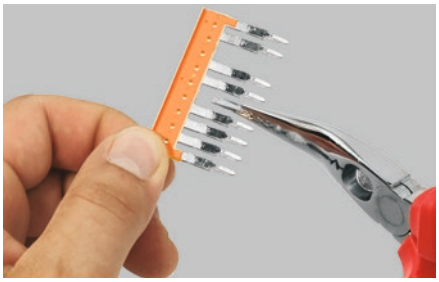
Querverbindungen können mittels eines geeigneten Schneidwerkzeuges, z. B. des KT ZQV (Best.-Nr. 9002170000), in ihrer Länge gekürzt werden. Drei Kontaktelemente müssen jedoch erhalten bleiben.



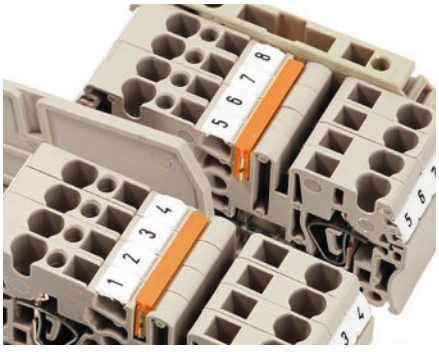
Herausbrechen von Kontaktelementen

Werden einzelne oder mehrere (max. 60 % aufgrund Stabilität und Erwärmung) der Kontaktelemente aus den Querverbindungen herausgebrochen, so können Reihenklemmen anwendungsbezogen übersprungen werden.

Achtung:
Kontaktelemente dürfen nicht deformiert werden!



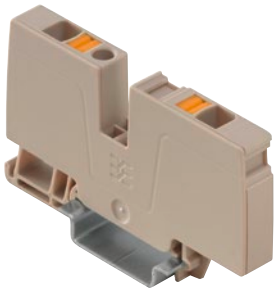
Wichtig: Beim Einsatz von manuell geschnitten ZQV und Querverbindungen mit blanken Schnittkanten (> 10 Pole) reduziert sich die Spannung auf 25 V.



ALO 6 und ALO 16 Einspeiseklemmen

Die Einspeiseklemmen ALO 6 und ALO 16 können über Leitungen mit einem Querschnitt von 6 oder 16 mm² gespeist werden. Bei Standardquerverbindungen wird das Potential auf eine beliebige Anzahl von Reihenklemmen mit kleinerem Querschnitt verteilt. Einige Varianten der Potentialverteilung bei der Einspeisung sind in der folgenden Tabelle aufgeführt, einschließlich der zu verwendenden Querverbindung und des maximal zulässigen Stroms.

Integriert in die Trennwand



Ausgangsoptionen und zu verwendende Querverbinder

Einspeiseklemme	Ausgangsklemme	Querverbindung	Einspeisung links	Einspeisung rechts
ALO 6	A2C 1.5	ZQV 1.5N	•	•
	A3C 1.5	ZQV 1.5N	•	•
	A4C 1.5	ZQV 1.5N	•	•
	A2C 2.5	ZQV 2.5N	•	•
	A3C 2.5	ZQV 2.5N	•	•
	A4C 2.5	ZQV 2.5N	•	•

Maximaler Stromfluss Imax nur bei ALO 6

Ausgangsklemme	Querverbindung	Leitungsquerschnitt Einspeisung	Einspeisung links oder rechts	Einspeisung zentriert
A2C 1.5	ZQV 1.5N	6 mm²	41 A	41 A
A3C 1.5	ZQV 1.5N	6 mm²	41 A	41 A
A4C 1.5	ZQV 1.5N	6 mm²	41 A	41 A
A2C 2.5	ZQV 2.5N	6 mm²	41 A	41 A
A3C 2.5	ZQV 2.5N	6 mm²	41 A	41 A
A4C 2.5	ZQV 2.5N	6 mm²	41 A	41 A

Ausgangsoptionen und zu verwendende Querverbinder

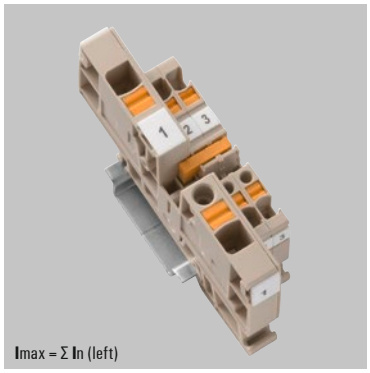
Einspeiseklemme	Ausgangsklemme	Querverbindung	Einspeisung links	Einspeisung rechts
ALO 16	A2C 1.5	ZQV 1.5N	•	•
	A3C 1.5	ZQV 1.5N	•	•
	A4C 1.5	ZQV 1.5N	•	•
	A2C 2.5	ZQV 2.5N	•	•
	A3C 2.5	ZQV 2.5N	•	•
	A4C 2.5	ZQV 2.5N	•	•
	A2C 4	ZQV 4N	•	•
	A3C 4	ZQV 4N	•	•
	A4C 4	ZQV 4N	•	•
	A2C 6	ZQV 6N	•	•
	A3C 6	ZQV 6N	•	•

Maximaler Stromfluss Imax nur bei ALO 16

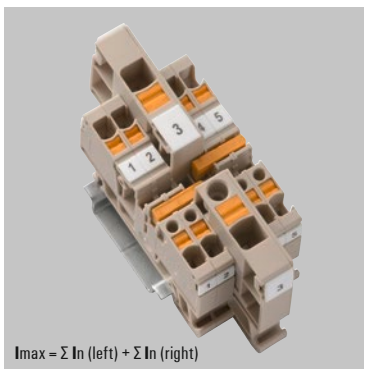
Ausgangsklemme	Querverbindung	Leitungsquerschnitt Einspeisung	Einspeisung links oder rechts	Einspeisung zentriert
A2C 1.5	ZQV 1.5N	16 mm²	48 A	72 A
A3C 1.5	ZQV 1.5N	16 mm²	48 A	72 A
A4C 1.5	ZQV 1.5N	16 mm²	48 A	72 A
A2C 2.5	ZQV 2.5N	16 mm²	68 A	76 A
A3C 2.5	ZQV 2.5N	16 mm²	68 A	76 A
A4C 2.5	ZQV 2.5N	16 mm²	68 A	76 A
A2C 4	ZQV 4N	16 mm²	76 A	76 A
A3C 4	ZQV 4N	16 mm²	76 A	76 A
A4C 4	ZQV 4N	16 mm²	76 A	76 A
A2C 6	ZQV 6N	16 mm²	76 A	76 A
A3C 6	ZQV 6N	16 mm²	76 A	76 A

Maximaler Stromfluss Imax nur bei ALO 16

Ausgangsklemme	Querverbindung	Leitungsquerschnitt Einspeisung	Einspeisung links oder rechts	Einspeisung zentriert
A2C 1.5	ZQV 1.5N	10 mm²	48 A	72 A
A3C 1.5	ZQV 1.5N	10 mm²	48 A	72 A
A4C 1.5	ZQV 1.5N	10 mm²	48 A	72 A
A2C 2.5	ZQV 2.5N	10 mm²	68 A	76 A
A3C 2.5	ZQV 2.5N	10 mm²	68 A	76 A
A4C 2.5	ZQV 2.5N	10 mm²	68 A	76 A
A2C 4	ZQV 4N	10 mm²	76 A	76 A
A3C 4	ZQV 4N	10 mm²	76 A	76 A
A4C 4	ZQV 4N	10 mm²	76 A	76 A
A2C 6	ZQV 6N	10 mm²	76 A	76 A
A3C 6	ZQV 6N	10 mm²	76 A	76 A



Imax = Σ In (left)



Imax = Σ In (left) + Σ In (right)

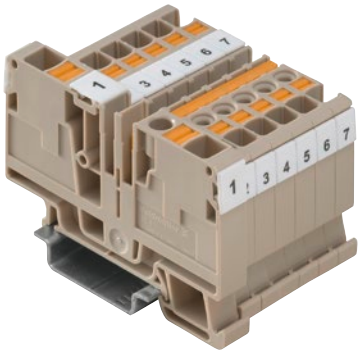


Imax = Σ In (right)

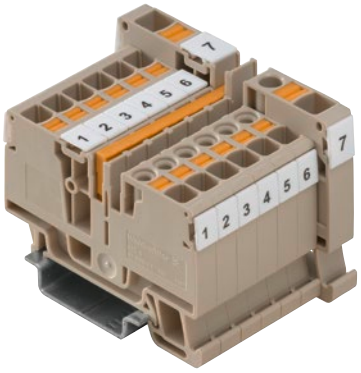
Einspeisung mit Standardklemmen

Bei einer Leiterreduzierung innerhalb von Verteilern und in Steuerungen wird gemäß IEC 60204-1 und IEC 60439-1 erlaubt, die Schutzorgane für Kabel und Leitungen nicht am Anfang der Einspeiseseite, sondern maximal 3 m versetzt zu installieren. Die Leitung vor der Abgangssicherung ist „kurzschlusssicher" zu verlegen.

Linkseinspeisung



Rechtseinspeisung



Einspeise-Möglichkeiten und zu verwendende Querverbindungen

links

Einspeiseklemme / Abgangsklemme			2.5 mm²					4 mm²					6 mm²	
			A2C	A3C	A4C	ADT 2C	AFS 2C CF	A2C	A3C	A4C	ADT 2C	AFS 2C	A2C	A3C
rechts														
1.5 mm²	A2C	ZQV 1.5N	•											
	A3C		•	•										
	A4C		•	•	•	•	•							
2.5 mm²	A2C	ZQV 2.5N						•						
	A3C							•	•					
	A4C							•	•	•	•	•		
	ADT 2C							•	•	•	•	•		
	AFS 2C CF							•	•	•	•	•		
4 mm²	A2C	ZQV 4N											•	•
	A3C												•	
	A4C												•	
	ADT 2C												•	
	AFS 2C												•	

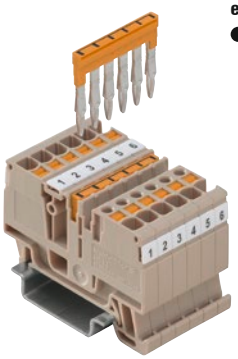
rechts

Einspeiseklemme / Abgangsklemme			2.5 mm²					4 mm²					6 mm²	
			A2C	A3C	A4C	ADT 2C	AFS 2C CF	A2C	A3C	A4C	ADT 2C	AFS 2C	A2C	A3C
links														
1.5 mm²	A2C	ZQV 1.5N	•	•	•	•	•							
	A3C			•	•	•	•							
	A4C				•									
2.5 mm²	A2C	ZQV 2.5N						•	•	•	•	•		
	A3C								•	•	•	•		
	A4C									•				
	ADT 2C													
	AFS 2C CF													
4 mm²	A2C	ZQV 4N											•	•
	A3C													
	A4C													
	ADT 2C													
	AFS 2C													

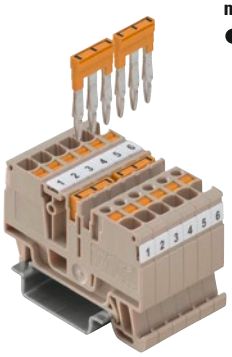
Kombinations-Möglichkeiten

In einem Querverbindungskanal

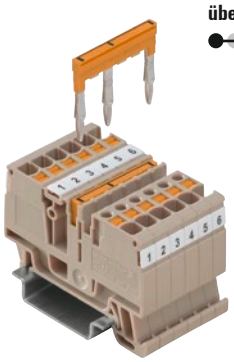
einfach



nebeneinander

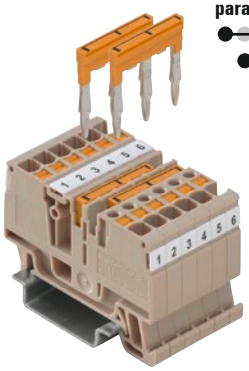


überspringend

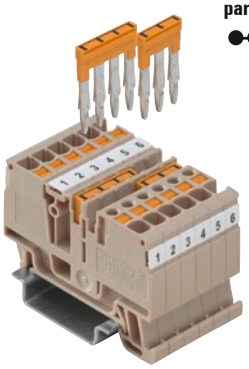


In zwei Querverbindungskanälen

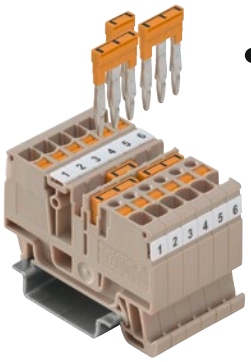
parallel/überspringend



parallel/verlängernd



Kettenbrücke



Querverbindungs-Möglichkeiten von Reihenklemmen gleichen Typs mit entsprechender Querverbindung

Klemmen-Typ Standard-Klemmen	Querschnitt mm²	Querverbindung	einfach	nebeneinander	überspringend	Kettenbrücke	parallel überspringend	parallel verlängernd
A ... C	1.5	ZQV 1.5N/...	•	•	•	•	•	•
A2T	1.5	ZQV 1.5N/...	•	•	•	•	•	•
A2T PE	1.5	ZQV 1.5N/...	•	•	•			
A3T	1.5	ZQV 1.5N/...	•	•	•	•	•	•
A3T PE	1.5	ZQV 1.5N/...	•	•	•			
APGTB	1.5	ZQV 1.5N/...	•	•	•	•	•	•
APGTB 2T	1.5	ZQV 1.5N/...	•	•	•	•	•	•
APGTB 2T PE	1.5	ZQV 1.5N/...	•	•	•			
A ... C	2.5	ZQV 2.5N/...	•	•	•	•	•	•
A2T	2.5	ZQV 2.5N/...	•	•	•	•	•	•
A2T PE	2.5	ZQV 2.5N/...	•	•	•			
A3T	2.5	ZQV 2.5N/...	•	•	•	•	•	•
A3T PE	2.5	ZQV 2.5N/...	•	•	•			
ADT	2.5	ZQV 2.5N/...	•	•	•	•	•	•
AFS	2.5	ZQV 2.5N/...	•	•	•	•	•	•
APGTB	2.5	ZQV 2.5N/...	•	•	•	•	•	•
APGTB 2T	2.5	ZQV 2.5N/...	•	•	•	•	•	•
APGTB 2T PE	2.5	ZQV 2.5N/...	•	•	•			
A ... C	4	ZQV 4N/...	•	•	•	•	•	•
A2T	4	ZQV 4N/...	•	•	•	•	•	•
A2T PE	4	ZQV 4N/...	•	•	•			
ADT	4	ZQV 4N/...	•	•	•	•	•	•
AFS	4	ZQV 4N/...	•	•	•	•	•	•
APGTB	4	ZQV 4N/...	•	•	•	•	•	•
APGTB 2T	4	ZQV 4N/...	•	•	•	•	•	•
APGTB 2T PE	4	ZQV 4N/...	•	•	•			
A ... C	6	ZQV 6N/...	•	•	•	•	•	•
A ... C	10	ZQV 10N/...	•	•	•	•	•	•
A ... C	16	ZQV 16N/...	•	•	•	•	•	•

Querverbindungen nach Maß

ZQV 1.5N



Technische Daten		
Nennstrom	A	17,5

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 1.5N/2	60	1985410000
3-polig	ZQV 1.5N/3	60	1985480000
4-polig	ZQV 1.5N/4	60	1985490000
5-polig	ZQV 1.5N/5	20	1985500000
6-polig	ZQV 1.5N/6	20	1985510000
7-polig	ZQV 1.5N/7	20	1985520000
8-polig	ZQV 1.5N/8	20	1985540000
9-polig	ZQV 1.5N/9	20	1985560000
10-polig	ZQV 1.5N/10	20	1985580000
20-polig	ZQV 1.5N/20	20	1985600000
50-polig	ZQV 1.5N/50	5	1985620000

Hinweis

ZQV 2.5N



Technische Daten		
Nennstrom	A	24

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5N/2	60	1527540000
3-polig	ZQV 2.5N/3	60	1527570000
4-polig	ZQV 2.5N/4	60	1527590000
5-polig	ZQV 2.5N/5	20	1527620000
6-polig	ZQV 2.5N/6	20	1527630000
7-polig	ZQV 2.5N/7	20	1527640000
8-polig	ZQV 2.5N/8	20	1527670000
9-polig	ZQV 2.5N/9	20	1527680000
10-polig	ZQV 2.5N/10	20	1527690000
20-polig	ZQV 2.5N/20	20	1527720000
50-polig	ZQV 2.5N/50	5	1527730000

Hinweis

ZQV 4N



Technische Daten		
Nennstrom	A	32

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 4N/2	60	1527930000
3-polig	ZQV 4N/3	60	1527940000
4-polig	ZQV 4N/4	60	1527970000
5-polig	ZQV 4N/5	60	1527980000
6-polig	ZQV 4N/6	20	1527990000
7-polig	ZQV 4N/7	20	1528020000
8-polig	ZQV 4N/8	20	1528030000
9-polig	ZQV 4N/9	20	1528070000
10-polig	ZQV 4N/10	20	1528090000
20-polig			
50-polig	ZQV 4N/50	5	1528130000

Hinweis



Technische Daten		
Nennstrom	A	17,5

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 1.5N/2 BL	60	1985530000
3-polig	ZQV 1.5N/3 BL	60	1985550000
4-polig	ZQV 1.5N/4 BL	60	1985570000
5-polig	ZQV 1.5N/5 BL	20	1985590000
6-polig	ZQV 1.5N/6 BL	20	1985610000
7-polig	ZQV 1.5N/7 BL	20	1985630000
8-polig	ZQV 1.5N/8 BL	20	1985640000
9-polig	ZQV 1.5N/9 BL	20	1985660000
10-polig	ZQV 1.5N/10 BL	20	1985680000
20-polig	ZQV 1.5N/20 BL	20	1985700000
50-polig	ZQV 1.5N/50 BL	5	1985720000

Hinweis



Technische Daten		
Nennstrom	A	24

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5N/2 BL	60	1527740000
3-polig	ZQV 2.5N/3 BL	60	1527770000
4-polig	ZQV 2.5N/4 BL	60	1527780000
5-polig	ZQV 2.5N/5 BL	20	1527790000
6-polig	ZQV 2.5N/6 BL	20	1527820000
7-polig	ZQV 2.5N/7 BL	20	1527830000
8-polig	ZQV 2.5N/8 BL	20	1527840000
9-polig	ZQV 2.5N/9 BL	20	1527870000
10-polig	ZQV 2.5N/10 BL	20	1527880000
20-polig	ZQV 2.5N/20 BL	20	1527890000
50-polig	ZQV 2.5N/50 BL	5	1527920000

Hinweis



Technische Daten		
Nennstrom	A	32

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 4N/2 BL	60	1528040000
3-polig	ZQV 4N/3 BL	60	1528080000
4-polig	ZQV 4N/4 BL	60	1528120000
5-polig	ZQV 4N/5 BL	60	1528140000
6-polig	ZQV 4N/6 BL	20	1528170000
7-polig	ZQV 4N/7 BL	20	1528180000
8-polig	ZQV 4N/8 BL	20	1528190000
9-polig	ZQV 4N/9 BL	20	1528220000
10-polig	ZQV 4N/10 BL	20	1528230000
20-polig			
50-polig	ZQV 4N/50 BL	5	1528240000

Hinweis



Technische Daten		
Nennstrom	A	17,5

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 1.5N/2 RD	60	1985650000
3-polig	ZQV 1.5N/3 RD	60	1985670000
4-polig	ZQV 1.5N/4 RD	60	1985690000
5-polig	ZQV 1.5N/5 RD	20	1985710000
6-polig	ZQV 1.5N/6 RD	20	1985730000
7-polig	ZQV 1.5N/7 RD	20	1985750000
8-polig	ZQV 1.5N/8 RD	20	1985770000
9-polig	ZQV 1.5N/9 RD	20	1985790000
10-polig	ZQV 1.5N/10 RD	20	1985800000
20-polig	ZQV 1.5N/20 RD	20	1985810000
50-polig	ZQV 1.5N/50 RD	5	1985820000

Hinweis



Technische Daten		
Nennstrom	A	24

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5N/2 RD	60	2108470000
3-polig	ZQV 2.5N/3 RD	60	2108690000
4-polig	ZQV 2.5N/4 RD	60	2108700000
5-polig	ZQV 2.5N/5 RD	20	2108710000
6-polig	ZQV 2.5N/6 RD	20	2108720000
7-polig	ZQV 2.5N/7 RD	20	2108810000
8-polig	ZQV 2.5N/8 RD	20	2108870000
9-polig	ZQV 2.5N/9 RD	20	2108900000
10-polig	ZQV 2.5N/10 RD	20	2108910000
20-polig	ZQV 2.5N/20 RD	20	2108920000
50-polig	ZQV 2.5N/50 RD	5	2109000000

Hinweis



Technische Daten		
Nennstrom	A	32

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 4N/2 RD	60	2460450000
3-polig	ZQV 4N/3 RD	60	2460810000
4-polig	ZQV 4N/4 RD	60	2460800000
5-polig	ZQV 4N/5 RD	60	2460790000
6-polig	ZQV 4N/6 RD	20	2460780000
7-polig	ZQV 4N/7 RD	20	2460770000
8-polig	ZQV 4N/8 RD	20	2460760000
9-polig	ZQV 4N/9 RD	20	2460750000
10-polig	ZQV 4N/10 RD	20	2460740000
20-polig			
50-polig			

Hinweis

ZQV 6N



41

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 6N/2	60	1985740000
ZQV 6N/3	60	1985760000
ZQV 6N/4	60	1985780000
ZQV 6N/6	20	2733950000
ZQV 6N/7	20	2733960000
ZQV 6N/10	20	2733970000



41

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 6N/2 BL	60	1985830000
ZQV 6N/3 BL	60	1985840000
ZQV 6N/4 BL	60	1985850000

ZQV 10N/2



57

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 10N/2	25	2497250000

ZQV 16N/2



76

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 16N/2	25	2497290000

ZQV 35N/2



125

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 35N/2	10	2634950000

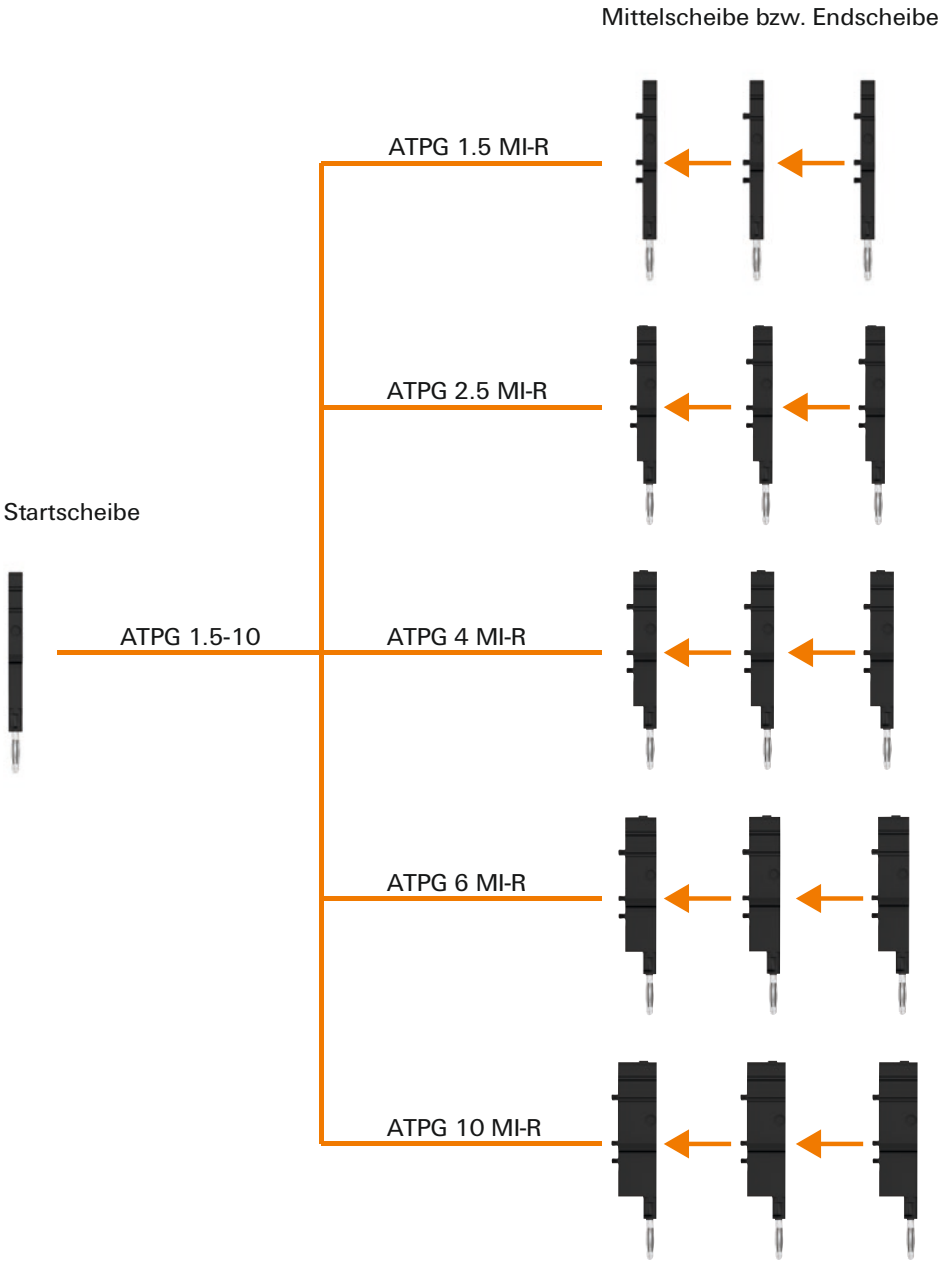
Reduzierbrücker

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 35N - 16	10	2562660000
ZQV 35N - 10	10	2562670000

Testadapter zum Selbstkonfektionieren:
Die Testadapter bieten für jede Aufgabe eine flexible Lösung, durch die Möglichkeit des individuellen Aneinanderreihens kann anwendungsgerecht verknüpft werden.

Wichtig:
Die Startscheibe kann nur mit einer Größe der Erweiterungsscheibe kombiniert werden.

Aufbau des Testadapter-Systems



Testadapter

Der Testadapter ATPG wird als Einzelscheibe sowie als Testadapterleiste für Messungen eingesetzt. Durch einfaches Verrasten des Testadapters in der Reihenklemme wird die potenzialführende Stromschiene sicher kontaktiert.

ATPG 1.5-10

Startscheibe



Maße		
Breite / Länge / Höhe	mm	3,5 / / 18,5
Abisolierlänge	mm	6
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	V	
Nennstrom	A	0,2
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5…1,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5…1,5 / 0,5…1
Bestelldaten		
1-polig		
3-polig		
5-polig		
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
ATPG 1.5-10 L	50	1991890000

Die Höhe ist abhängig vom Klemmentyp

ATPG 1.5 MI-R

Mittelscheibe bzw. Endscheibe



Maße		
Breite / Länge / Höhe	mm	3,5 / / 18,5
Abisolierlänge	mm	6
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	V	
Nennstrom	A	0,2
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5…1,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5…1,5 / 0,5…1
Bestelldaten		
1-polig		
3-polig		
5-polig		
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
ATPG 1.5 MI-R	50	1991880000

Die Höhe ist abhängig vom Klemmentyp

ATPG 2.5 MI-R

Mittelscheibe bzw. Endscheibe



Maße		
Breite / Länge / Höhe	mm	5,1 / / 18,5
Abisolierlänge	mm	6
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	V	
Nennstrom	A	0,2
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5…1,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5…1,5 / 0,5…1
Bestelldaten		
1-polig		
3-polig		
5-polig		
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
ATPG 2.5 MI-R	50	1991960000
ATPG 2.5/3	25	2041190000
ATPG 2.5/5	25	2041180000

Die Höhe ist abhängig vom Klemmentyp

Testadapter

Der Testadapter ATPG wird als Einzelscheibe sowie als Testadapterleiste für Messungen eingesetzt. Durch einfaches Verrasten des Testadapters in der Reihenklemme wird die potenzialführende Stromschiene sicher kontaktiert.

ATPG 4 MI-R-10

Mittelscheibe bzw. Endscheibe



Maße		
Breite / Länge / Höhe	mm	6,1 / / 18,5
Abisolierlänge	mm	6
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	V	
Nennstrom	A	0,2
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5…1,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5…1,5 / 0,5…1
Bestelldaten		
1-polig		
3-polig		
5-polig		
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
ATPG 4 MI-R	50	1991860000

Die Höhe ist abhängig vom Klemmentyp

ATPG 6 MI-R

Mittelscheibe bzw. Endscheibe



Maße		
Breite / Länge / Höhe	mm	7,9 / / 18,5
Abisolierlänge	mm	6
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	V	
Nennstrom	A	0,2
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5…1,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5…1,5 / 0,5…1
Bestelldaten		
1-polig		
3-polig		
5-polig		
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
ATPG 6 MI-R	50	1991930000

Die Höhe ist abhängig vom Klemmentyp

ATPG 10 MI-R

Mittelscheibe bzw. Endscheibe



Maße		
Breite / Länge / Höhe	mm	9,9 / / 18,5
Abisolierlänge	mm	6
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	V	
Nennstrom	A	0,2
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5…1,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5…1,5 / 0,5…1
Bestelldaten		
1-polig		
3-polig		
5-polig		
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
ATPG 10 MI-R	50	1991870000

Die Höhe ist abhängig vom Klemmentyp



AAM 1.5 YE FLASH



Maße	
Breite / Höhe / Tiefe	2,5 / 52,67 / 36,15 mm
Dauergebrauchstemperatur, min.	-40 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	100 °C
Werkstoff	Polyamid
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2

Bestelldaten			
Typ	VPE	Best.-Nr.	
AAM 1.5 YE FLASH	40	2635520000	gelb

Hinweis

AAM 2.5 YE FLASH



Maße	
Breite / Höhe / Tiefe	2,5 / 75,51 / 45,15 mm
Dauergebrauchstemperatur, min.	-40 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	100 °C
Werkstoff	Polyamid
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2

Bestelldaten			
Typ	VPE	Best.-Nr.	
AAM 2.5 YE FLASH	40	2635550000	gelb

Hinweis

AAM 4 YE FLASH



Maße	
Breite / Höhe / Tiefe	2,5 / 52,67 / 36,15 mm
Dauergebrauchstemperatur, min.	-40 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	100 °C
Werkstoff	Polyamid
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2

Bestelldaten			
Typ	VPE	Best.-Nr.	
AAM 4 YE FLASH	40	2635560000	gelb

Hinweis

AAM 6 YE FLASH



Maße	
Breite / Höhe / Tiefe	2,5 / 75,51 / 45,15 mm
Dauergebrauchstemperatur, min.	-40 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	100 °C
Werkstoff	Polyamid
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2

Bestelldaten			
Typ	VPE	Best.-Nr.	
AAM 6 YE FASH	40	2635570000	gelb

Hinweis

AAM 10 YE FLASH



Maße	
Breite / Höhe / Tiefe	2,5 / 52,67 / 36,15 mm
Dauergebrauchstemperatur, min.	-40 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	100 °C
Werkstoff	Polyamid
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2

Bestelldaten			
Typ	VPE	Best.-Nr.	
AAM 10 YE FLASH	40	2635580000	gelb

Hinweis

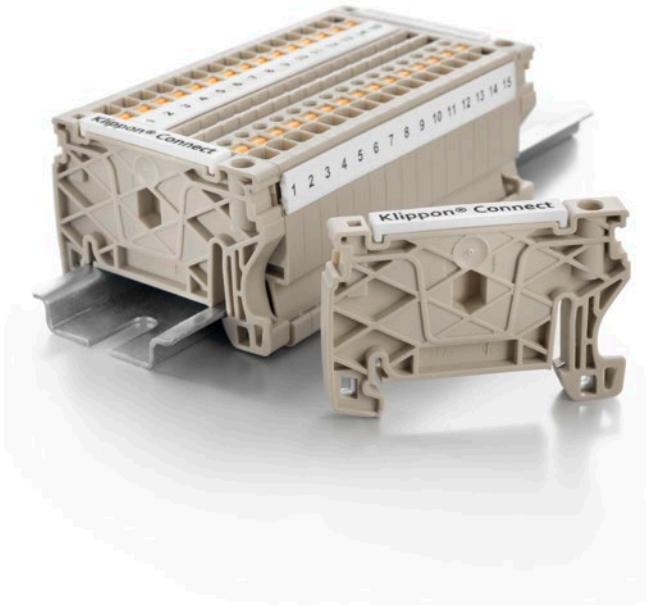
AAM 16 YE FLASH



Maße	
Breite / Höhe / Tiefe	2,5 / 75,51 / 45,15 mm
Dauergebrauchstemperatur, min.	-40 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	100 °C
Werkstoff	Polyamid
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2

Bestelldaten			
Typ	VPE	Best.-Nr.	
AAM 16 YE FLASH	40	2635590000	gelb

Hinweis



Endwinkel

AEB 35 SCL/1 V0 ...



Maße	
Dauergebrauchstemperatur, min.	-40 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	100 °C
Werkstoff	Polyamid
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	AEB 35 SCL/1 V0	50	**2661280000**
lichtgrau	AEB 35 SCL/1 V0 GY	50	**2661290000**
schwarz	AEB 35 SCL/1 V0 BK	50	**2661300000**
dunkelbeige	AEB 35 SCL/1 V0 DL	50	**2570240000**
lichtgrau	AEB 35 SCL/1 V0 GY DL	50	**2570260000**
schwarz	AEB 35 SCL/1 V0 BK DL	50	**2570250000**

Hinweis

SnapMark-Markierer für Mehrstockklemmen

SNAPMARK 1



Maße	
Breite / Höhe / Tiefe mm	3,5 / 6,2 / 4,8
Dauergebrauchstemperatur, min.	-40 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	100 °C
Werkstoff	Polyamid
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
	SNAPMARK I	50	**1805880000**

Hinweis

SNAPMARK 1.5

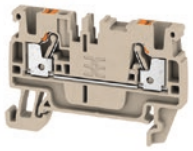
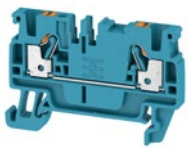
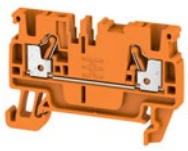
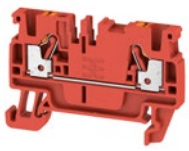


	5,1 / 8 / 5,8
	-40 °C
	100 °C
	Polyamid
	V-2

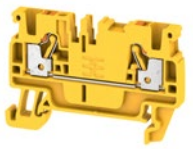
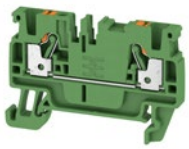
Typ	VPE	Best.-Nr.
SNAPMARK I.5	40	**2682080000**



Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Übersicht

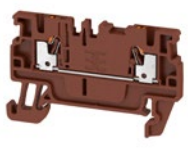
Typ		Best.-Nr. beige	Best.-Nr. blau BL	Best.-Nr. orange OR	Best.-Nr. rot RD
1,5 mm²	A2C	1552790000	1552820000	1552830000	2508020000
	A3C	1552740000	1552770000	1552780000	2534500000
	A4C	1552690000	1552700000	1552720000	2534430000
2,5 mm²	A2C	1521850000	1521880000	1521930000	1521900000
	A3C	1521740000	1521780000	1521830000	1521800000
	A4C	1521690000	1521700000	1521720000	1521710000
4 mm²	A2C	2051180000	2051210000	2051230000	2051220000
	A3C	2051240000	2051280000	2051320000	2051300000
	A4C	2051500000	2051520000	2051540000	2051530000
6 mm²	A2C	1992110000	1991790000	1991800000	-
	A3C	1991820000	1991830000	1991840000	-



Typ		Best.-Nr. gelb YL	Best.-Nr. grün GN	Best.-Nr. weiß WT	Best.-Nr. schwarz BK
1,5 mm²	A2C	2508190000	2508210000	2508160000	2508170000
	A3C	2534520000	2534480000	2534510000	2534230000
	A4C	2534450000	2534410000	2534440000	2534260000
2,5 mm²	A2C	1521940000	1521950000	1521970000	1521980000
	A3C	1521840000	1521870000	1521890000	1521920000
	A4C	1521730000	1521770000	1521790000	1521820000
4 mm²	A2C	2051250000	2051260000	2051290000	2051310000
	A3C	2051340000	2051350000	2051370000	2051400000
	A4C	2051550000	2051580000	2051610000	2051660000
6 mm²	A2C	-	-	-	-
	A3C	-	-	-	-





Typ		Best.-Nr. licht grau LTGY	Best.-Nr. dunkel blau DBL	Best.-Nr. braun BR
1,5 mm²	A2C	2508220000	2508180000	2508200000
	A3C	2534490000	2534540000	2534530000
	A4C	2534420000	2534470000	2534460000
2,5 mm²	A2C	2003110000	2508000000	2508030000
	A3C	2003120000	2534690000	2534750000
	A4C	2003130000	2534740000	2534730000
4 mm²	A2C	2051330000	2534380000	2534370000
	A3C	2051460000	2534360000	2534290000
	A4C	2051670000	2534400000	2534390000
6 mm²	A2C	-	-	-
	A3C	-	-	-

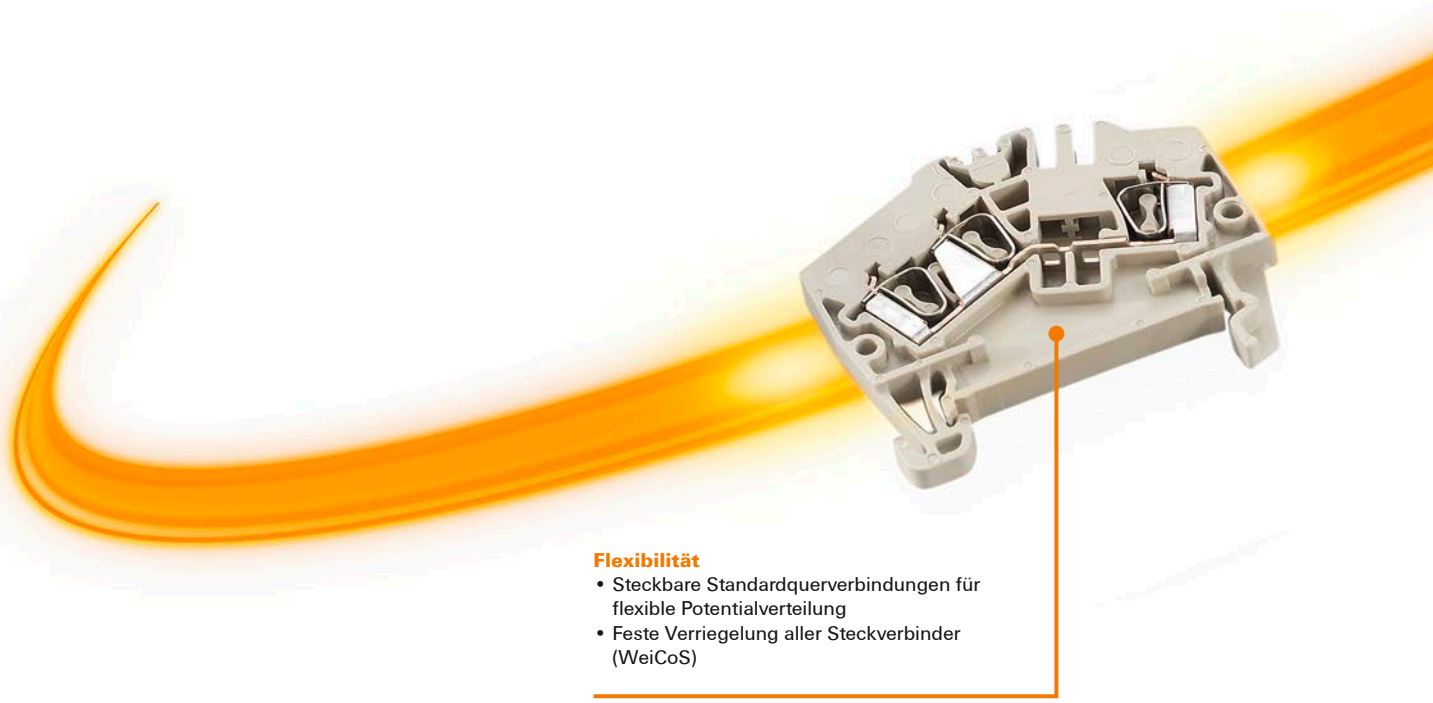
Flexibel in der Verdrahtung, vibrationssicher im Betrieb

Klippon® Connect mit bewährter Zugfedertechnologie

Ob im Maschinenbau, in der Automobilindustrie oder im Bahn- und Schiffbau: Überall dort, wo eine besonders rüttelsichere, vibrationsfeste Kontaktierung gefordert ist, überzeugt die Zugfedertechnologie mit höchster Zuverlässigkeit. Darüber hinaus eignen sich unsere Reihenklemmen mit bewährter Zugfedertechnologie zum besonders kompakten, aber dennoch übersichtlichen Schaltschrankaufbau. Durch das breite Sortiment mit zahlreichen Zusatzfunktionen und steckbaren Reihenklemmen (WeiCoS), den großen Klemmbereich und bis zu zwei Querverbindungskanälen lässt sich die Z-Reihe optimal auf jede Anforderung ausrichten. Steckbare Standardquerverbindungen ermöglichen die flexible Potentialverteilung.

Unser Versprechen

Mit Klippon® Connect realisieren Sie zuverlässig vielfältige Anwendungen. Unsere Reihenklemmen mit Zugfedertechnologie überzeugen dabei allem voran mit Kompaktheit und Flexibilität. So tragen sie zu einem besonders effizienten Schaltschrankaufbau bei und steigern Ihre Produktivität.

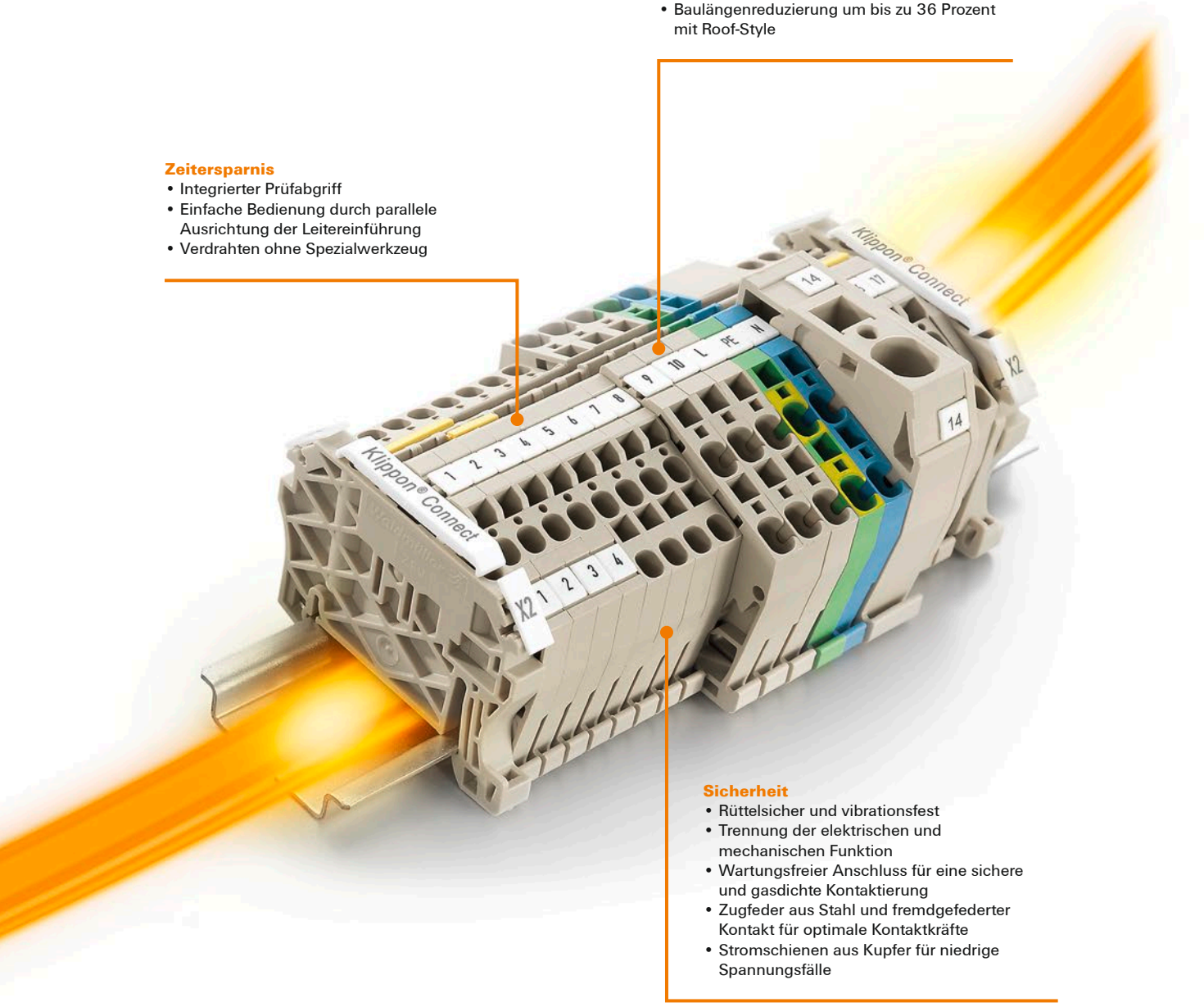


Flexibilität

- Steckbare Standardquerverbindungen für flexible Potentialverteilung
- Feste Verriegelung aller Steckverbinder (WeiCoS)

Platzersparnis
- Kompakte Bauform
- Baulängenreduzierung um bis zu 36 Prozent mit Roof-Style

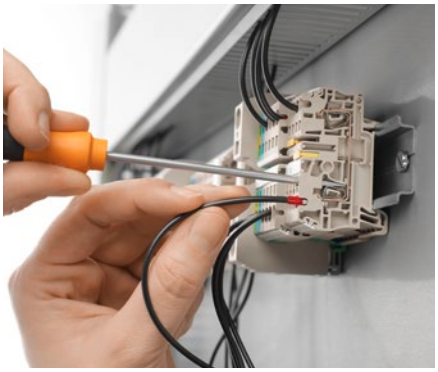
Zeitersparnis
- Integrierter Prüfabgriff
- Einfache Bedienung durch parallele Ausrichtung der Leitereinführung
- Verdrahten ohne Spezialwerkzeug



Sicherheit
- Rüttelsicher und vibrationsfest
- Trennung der elektrischen und mechanischen Funktion
- Wartungsfreier Anschluss für eine sichere und gasdichte Kontaktierung
- Zugfeder aus Stahl und fremdgefederter Kontakt für optimale Kontaktkräfte
- Stromschienen aus Kupfer für niedrige Spannungsfälle

Überblick

Doppelt praktisch:
Die Z-Reihe überzeugt durch ihr praktisches Design in zwei Bauformen: Standard und Roof. Unsere Standardmodelle umfassen Leiterquerschnitte von 0,05 bis 35 mm². Als Roof-Ausführung sind Reihenklemmen für Leiterquerschnitte von 0,13 bis 16 mm² verfügbar. Die markante Dachform der Roof-Generation sorgt für einen Längenvorteil von bis zu 36 Prozent im Gegensatz zu Standardreihenklemmen.



Einfach und übersichtlich:
Trotz ihrer kompakten Baubreite von nur 5 mm (zwei Anschlüsse) oder 10 mm (vier Anschlüsse) gewährleisten unsere modularen Blockklemmen dank der Leiterzuführung von oben absolute Übersichtlichkeit und einfaches Handling. Auch in Klemmenkästen, unter beengten Platzverhältnissen, bleibt die Verdrahtung somit gut überschaubar.

		ZDUB 2.5-2/2AN/RC	2,5 mm²	ZDUB 2.5-2/4AN/RC	2,5 mm²
		Zwei Anschlüsse		Vier Anschlüsse	
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 33,5 x 29		10,2 x 33,5 x 29	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**30 / 4**		**30 / 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...4**		**0,13...4**	
		IEC 60947-7-1	Ex eb II C Gb II 2 G D	IEC 60947-7-1	Ex eb II C Gb II 2 G D

Technische Daten

		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsdaten					
Bemessungsspannung	V	800	600	600	550
Nennstrom	A	24	20	25	21
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2.5 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A2 / V-0		
Zulassungen					DEMKO16ATEX1808U
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)					
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...1,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis		Rastclip			

		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsdaten					
Bemessungsspannung	V	800	600	600	550
Nennstrom	A	24	20	25	21
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2.5 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A2 / V-0		
Zulassungen					DEMKO16ATEX1808U
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)					
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...1,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis		Rastclip			

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.
Mittelklemmen				
	dunkelbeige	ZDUB 2.5-2/2AN/RC	100	**1712820000**
	blau	ZDUB 2.5-2/2AN/RC BL	100	**1712830000**
	gelb			
Hinweis		Durchmesser der Montagebohrung für Rastclip beträgt 3,5 mm bei einer Blechdicke von 0,6-1,2 mm.		

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDUB 2.5-2/4AN/RC	100	**1712970000**
ZDUB 2.5-2/4AN/RC BL	100	**1712980000**
ZDUB 2.5-2/4AN/RC GE	100	**1713000000**
Durchmesser der Montagebohrung für Rastclip beträgt 3,5 mm bei einer Blechdicke von 0,6-1,2 mm.		

Zubehör

Querverbindung steckbar		Typ		VPE	Best.-Nr.
	2-polig	ZQB 2.5-2	24 A	50	**1677120000**
Abschlussplatte / Trennwand					
	dunkelbeige	ZAP ZDUB		50	**1704750000**
	blau	ZAP ZDUB BL		50	**1704760000**
	orange	ZAP ZDUB OR		50	**1704770000**
Schraubendreher					
	Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
Markierer					
		DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
		WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQB 2.5-2	24 A	50	**1677120000**
ZAP ZDUB		50	**1704750000**
ZAP ZDUB BL		50	**1704760000**
ZAP ZDUB OR		50	**1704770000**
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Durch Einsatz der ZQB 2,5 (1677120000) werden die Reihenklemmen querverbunden.

Durch Einsatz der ZQB 2,5 (1677120000) werden die Reihenklemmen querverbunden.

		ZDUB 2.5-2/2AN/DM	2,5 mm²	ZDUB 2.5-2/4AN/DM	2,5 mm²
		Zwei Anschlüsse		Vier Anschlüsse	
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 33,5 x 24		10,2 x 33,5 x 24	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	30 / 4		30 / 4	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,13...4		0,13...4	

Technische Daten

		ZDUB 2.5-2/2AN/DM	ZDUB 2.5-2/4AN/DM
Bemessungsdaten			
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom	A	Ex eb II C Gb, II 2 G D	Ex eb II C Gb, II 2 G D
bei Leiterquerschnitt	mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			
Zulassungen			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²		
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	20	25	21
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2.5 mm²
8 kV / 3			
A2 / V-0			

DEMKO16ATEX1808U

Bemessungsanschluss
0,5...4
0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis
Direktmontage

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	20	25	21
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2.5 mm²
8 kV / 3			
A2 / V-0			

DEMKO16ATEX1808U

Bemessungsanschluss
0,5...4
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis
Direktmontage

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
Endklemmen			
dunkelbeige	ZDUB 2.5-2/2AN/DB	100	1704500000
blau			
gelb	ZDUB 2.5-2/2AN/DB GE	100	1704530000
Mittelklemmen			
dunkelbeige	ZDUB 2.5-2/2AN/DM	100	1704350000
blau	ZDUB 2.5-2/2AN/DM BL	100	1704360000
gelb	ZDUB 2.5-2/2AN/DM GE	100	1704380000
orange	ZDUB 2.5-2/2AN/DM OR	100	1704370000
Hinweis			

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDUB 2.5-2/4AN/DB	100	1704690000
ZDUB 2.5-2/4AN/DB BL	100	1704700000
ZDUB 2.5-2/4AN/DB GE	100	1704720000
ZDUB 2.5-2/4AN/DM	100	1704540000
ZDUB 2.5-2/4AN/DM BL	100	1704550000
ZDUB 2.5-2/4AN/DM GE	100	1704570000
ZDUB 2.5-2/4AN/DM OR	100	1704560000

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQB 2.5-2	24 A	50	1677120000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP ZDUB		50	1704750000
blau	ZAP ZDUB BL		50	1704760000
orange	ZAP ZDUB OR		50	1704770000
Befestigungsböcke				
dunkelbeige	ZBB ZDUB		50	1704740000
Schraubendreher				
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
Montagefuss auf TS15 und TS35				
dunkelbeige	MOFU 15/35 ZDUB		50	1723660000
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQB 2.5-2	24 A	50	1677120000
ZAP ZDUB		50	1704750000
ZAP ZDUB BL		50	1704760000
ZAP ZDUB OR		50	1704770000
ZBB ZDUB		50	1704740000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
MOFU 15/35 ZDUB		50	1723660000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Durch Einsatz der ZQB 2,5 (1677120000) werden die Reihenklemmen quer-verbunden.

Durch Einsatz der ZQB 2,5 (1677120000) werden die Reihenklemmen quer-verbunden.

		ZDUB 2.5-2/2AN/TS15	2,5 mm²	ZDUB 2.5-2/4AN/TS15	2,5 mm²
		Zwei Anschlüsse		Vier Anschlüsse	
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 33,5 x 31		10,2 x 33,5 x 31	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**30 / 4**		**30 / 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...4**		**0,13...4**	
		IEC 60947-7-1	Ex eb II C Gb Ex II 2 G D	IEC 60947-7-1	Ex eb II C Gb Ex II 2 G D

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	800	600	600	550	800	600	600	550
Nennstrom	A	24	20	25	21	24	20	25	21
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2.5 mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2.5 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3				8 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A2 / V-0				A2 / V-0			
Zulassungen		DEMKO16ATEX1808U				DEMKO16ATEX1808U			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4				0,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...1,5				0,5...2,5 / 0,5...1,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis		TS 15 - Blockbauweise				TS 15 - Blockbauweise			

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZDUB 2.5-2/2AN/15	100	**1712750000**	ZDUB 2.5-2/4AN/15	100	**1712780000**
blau	ZDUB 2.5-2/2AN/15 BL	100	**1712760000**	ZDUB 2.5-2/4AN/15 BL	100	**1712790000**
orange	ZDUB 2.5-2/2AN/15 OR	100	**1712770000**	ZDUB 2.5-2/4AN/15 OR	100	**1712800000**
Hinweis						

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQB 2.5-2	24 A	50	**1677120000**	ZQB 2.5-2	24 A	50	**1677120000**
10-polig								
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	ZAP ZDUB		50	**1704750000**	ZAP ZDUB		50	**1704750000**
blau	ZAP ZDUB BL		50	**1704760000**	ZAP ZDUB BL		50	**1704760000**
orange	ZAP ZDUB OR		50	**1704770000**	ZAP ZDUB OR		50	**1704770000**
Endwinkel								
beige	ZEW 15		20	**7920340000**	ZEW 15		20	**7920340000**
Schraubendreher								
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
Markierer								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**

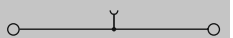
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Durch Einsatz der ZQB 2,5 (1677120000) werden die Reihenklemmen querverbunden.	Durch Einsatz der ZQB 2,5 (1677120000) werden die Reihenklemmen querverbunden.

ZDUA 2.5-2 — 2,5 mm²

Zwei Anschlüsse



5,1 x 35 x 30
30 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	600	600	352
24	20	20	20
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	4 mm²
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		
			DEMKO16ATEX1808U

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

TS 15 - Scheibenbauweise

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDUA 2.5-2	100	**1720920000**
ZDUA 2.5-2 BL	100	**1720930000**
ZDUA 2.5-2 OR	100	**1720940000**

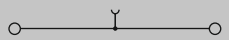
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	**1693800000**
ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	**1693880000**
ZAP/TW ZDUA		50	**1720960000**
ZAP/TW ZDUA BL		50	**1720970000**
ZAP/TW ZDUA OR		50	**1720980000**
ZEW 15		20	**7920340000**
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**

ZDUA 2.5-2N — 2,5 mm²

Zwei Anschlüsse



5,1 x 42,5 x 35
30 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
24	20	20	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	8 kV / 3		
	A2 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

TS 15 - Scheibenbauweise

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDUA 2.5-2N	100	**1808200000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	**1693800000**
ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	**1693880000**
ZAP/TW ZDUA2.5-2N		50	**1808170000**
ZEW 15		20	**7920340000**
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**

Modulare Blockbauweise

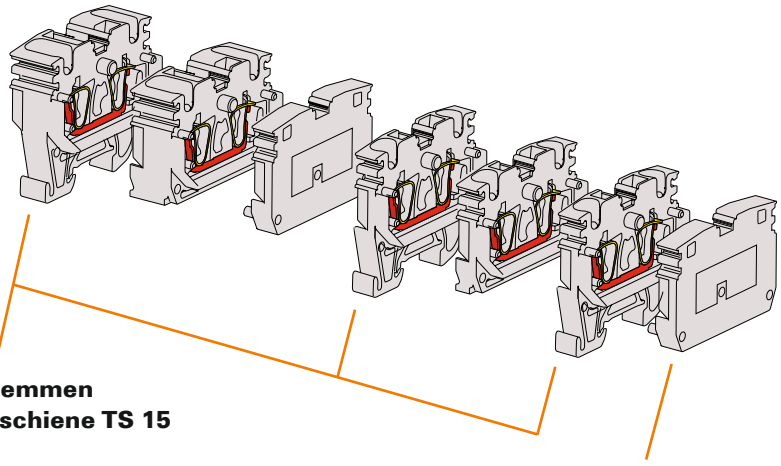
Diese Kleinklemmenfamilie in Zugfeder-Anschlusstechnik ermöglicht eine individuelle Blockbildung mit 2- und 4-poligen Reihenklemmen.

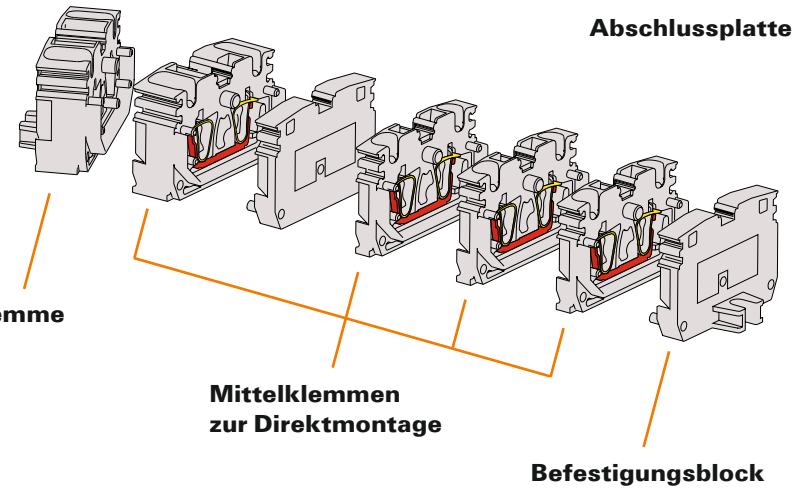
Durch eine individuelle Farbgestaltung einzelner Anschluss-gruppen kann eine Trennung unterschiedlicher Stromkreise optisch hervorgehoben werden.

Bei nur 5 mm Baubreite (2 Anschlüsse) oder 10 mm Baubreite (4 Anschlüsse) garantiert die TOP-Anschlusstechnik absolute Übersichtlichkeit beim Verdrahten. Auch in Klemmenkästen mit beengten Platzverhältnissen bleibt die Verdrahtung somit gut überschaubar.

Mit drei Bezeichnungsmöglichkeiten kann jede Reihenklemme schnell und eindeutig gekennzeichnet werden.

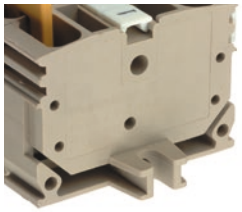
Gefertigt aus dem hochwertigen Weidmüller Isolierstoff WEMID erfüllen alle Blockklemmen die Brandklassifikation V0 gemäß UL94.





Einzelne Blöcke werden aus **Mittelklemmen** und Abschlussplatte für die offene Seite zusammengesteckt. Bei der Schraubbefestigung wird die erste Mittelklemme sowie die Abschlussplatte durch **Endklemmen** zur Befestigung ersetzt. Bei den anderen Befestigungsvarianten werden **Mittelklemmen mit Befestigungsmöglichkeit** in den Block eingebaut oder ein **Montagefuß (MOFU)** zur Tragschienenmontage angebracht.

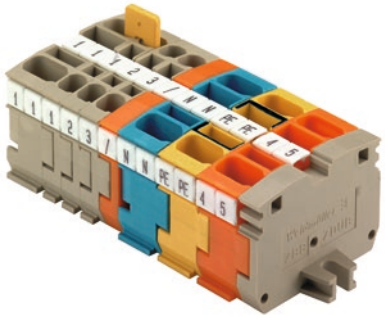
... mit 4 Befestigungsvarianten



ZDUB 2.5-2 DM

Direktmontage mit Schraubbefestigung auf Montageplatte

Die Befestigungs-Klemmen rechts und links am Klemmen-Block werden mit M3 Schrauben montiert. Eine Befestigung in der Mitte ist hier nicht möglich.





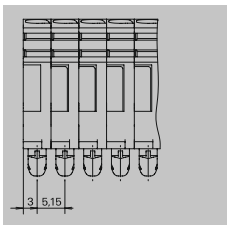
ZDUB 2.5-2 RC

Rastclipbefestigung auf Montageblechen

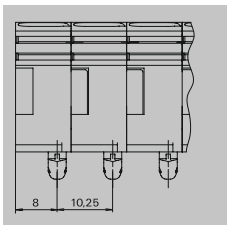
Auf 0,6 – 1,2 mm starken Blechen werden die Reihenklemmen mit Rastclip in 3,5 mm Bohrungen befestigt.
Die offene Seite der Reihenklemme wird durch eine Abschlussplatte geschlossen.

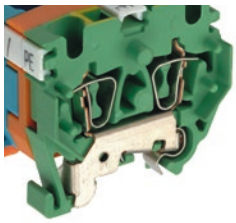


Bohrplan :
ZDUB/2.5-2/2AN



ZDUB 2.5-2/4AN

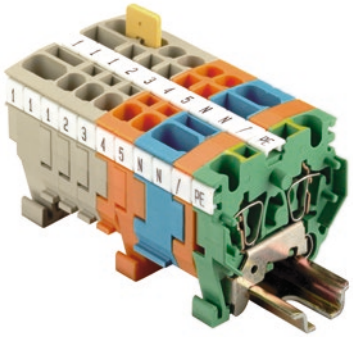


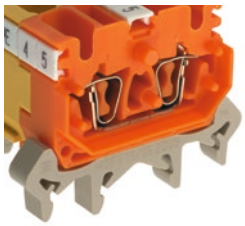


ZPEB 2.5-2 TS 15

Montage auf Tragschiene TS 15

Zum Aufrasten auf die Tragschiene TS 15.
Die offene Seite der Reihenklemme wird durch eine Abschlussplatte geschlossen.

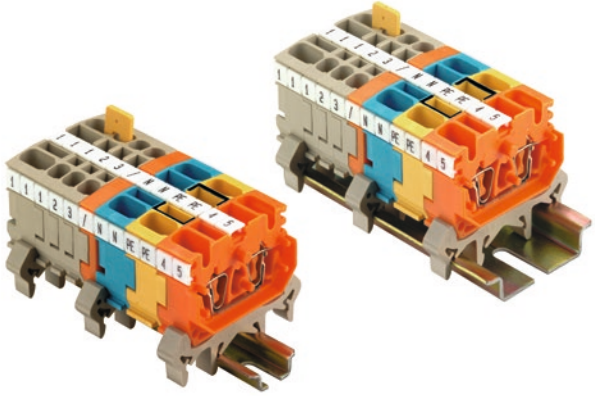


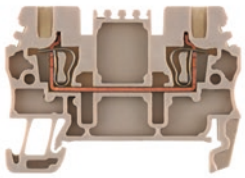
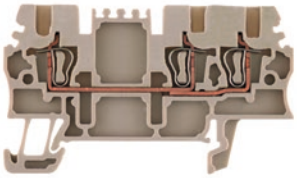


MOFU TS 15/35

Montagefuß für Tragschienen TS 15/35

Mit dem Montagefuß können Klemmenblöcke, die nur aus Mittelklemmen der Direktmontage bestehen, wahlweise auf TS 15- oder TS 35-Tragschienen aufgerastet werden.



	ZDU 1.5	ZDU 1.5/3 AN
	1,5 mm²	1,5 mm²
	Zwei Anschlüsse	Drei Anschlüsse
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	3,5 x 51,5 x 36,5	3,5 x 63,5 x 36,5
max. Strom / max. Leiter A/mm²	17,5 / 1,5	17,5 / 1,5
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,05...1,5	0,05...1,5
	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
	Ex eb II C Gb II 2 G D	Ex eb II C Gb II 2 G D

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	500	300	300	550
Nennstrom	A	17,5	15	20	15
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1.5 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			B1 / V-0		
Zulassungen					KEMA01ATEX2106U
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)					
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...1,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,4 x 2,0 mm			
Hinweis					

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	500	300	300	550
Nennstrom	A	17,5	15	20	15
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1.5 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			B1 / V-0		
Zulassungen					KEMA01ATEX2106U
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)					
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...1,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,4 x 2,0 mm			
Hinweis					

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZDU 1.5	100	1775480000
blau	ZDU 1.5 BL	100	1775490000
Hinweis			

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZDU 1.5/3AN	100	1775530000
blau	ZDU 1.5/3AN BL	100	1775540000
Hinweis			

Zubehör

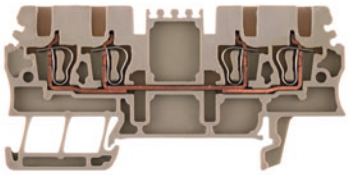
Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 1.5/2	17,5 A	60	1776120000
4-polig				
10-polig	ZQV 1.5/10	17,5 A	20	1776200000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW ZDU1.5/2AN		20	1776030000
blau	ZAP/TW ZDU1.5/2AN BL		20	1776040000
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	9540000000
Testadapter				
Standard	ZTA 5	13,5 A	25	1776210000
mit Zapfen	ZTA 5/ZA	13,5 A	25	1776220000
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.4X2.0X60		1	2749260000
Reduzierhülsen				
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5S/1		500	1781950000
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18				
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	ZAD 7/4		20	1781940000
Markierer				
	DEK 5/3.5 MC NE WS		500	1755270000
	WS 12/3.5 MC NE WS		600	1778270000
	DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 1.5/2	17,5 A	60	1776120000
4-polig				
10-polig	ZQV 1.5/10	17,5 A	20	1776200000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW ZDU1.5/3AN		20	1776060000
blau	ZAP/TW ZDU1.5/3AN BL		20	1776070000
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	9540000000
Testadapter				
Standard	ZTA 5	13,5 A	25	1776210000
mit Zapfen	ZTA 5/ZA	13,5 A	25	1776220000
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.4X2.0X60		1	2749260000
Reduzierhülsen				
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5S/1		500	1781950000
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18				
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	ZAD 7/4		20	1781940000
Markierer				
	DEK 5/3.5 MC NE WS		500	1755270000
	WS 12/3.5 MC NE WS		600	1778270000
	DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000

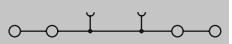
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDU 1.5/4 AN — 1,5 mm²

Vier Anschlüsse



3,5 x 75,5 x 36,5
17,5 / 1,5
0,05...1,5



IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	550
17,5	15	20	15
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1.5 mm²
	6 kV / 3		
	B1 / V-0		

KEMA01ATEX2106U

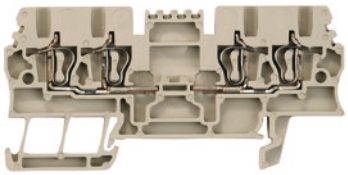
Bemessungsanschluss
0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5
10 / 0,4 x 2,0 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 1.5/4AN	100	1775580000
ZDU 1.5/4AN BL	100	1775600000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5/2	17,5 A	60	1776120000
ZQV 1.5/10	17,5 A	20	1776200000
ZAP/TW ZDU1.5/4AN		20	1776090000
ZAP/TW ZDU1.5/4AN BL		20	1776100000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 5	13,5 A	25	1776210000
ZTA 5/ZA	13,5 A	25	1776220000
SDS 0.4X2.0X60		1	2749260000
ZRH 1.5S/1		500	1781950000
ZAD 7/4		20	1781940000
DEK 5/3.5 MC NE WS		500	1755270000
WS 12/3.5 MC NE WS		600	1778270000
DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000

ZDU 1.5 2x2AN — 1,5 mm²

2 x 2 Anschlüsse



3,5 x 75,5 x 36,5
17,5 / 1,5
0,05...1,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
17,5			
1,5			
	6 kV / 3		
	B1 / V-0		

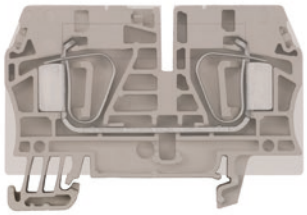
Bemessungsanschluss
0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5
10 / 0,4 x 2,0 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 1.5/2X2AN	100	1826970000

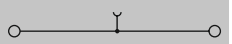
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5/2	17,5 A	60	1776120000
ZQV 1.5/10	17,5 A	20	1776200000
ZAP/TW ZDU1.5/4AN		20	1776090000
ZAP/TW ZDU1.5/4AN BL		20	1776100000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 5	13,5 A	25	1776210000
ZTA 5/ZA	13,5 A	25	1776220000
SDS 0.4X2.0X60		1	2749260000
ZRH 1.5S/1		500	1781950000
ZAD 7/4		20	1781940000
DEK 5/3.5 MC NE WS		500	1755270000
WS 12/3.5 MC NE WS		600	1778270000
DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000

ZEI 6 — 6 mm²

Einspeiseklemme



10 x 65 x 45
57 / 10
0,5...10



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
41			
6			
	8 kV / 4		
	A5 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...10
0,5...10 / 0,5...6
13 / 1,0 x 5,5 mm

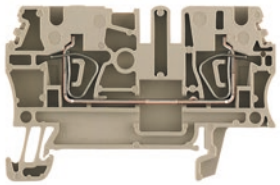
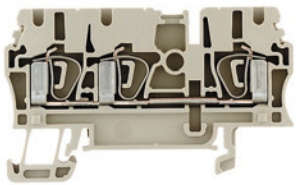
Die Bemessungsspannung reduziert sich auf 400V bzw. die Bemessungsspannung der Verteilerklemmen.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZEI 6	20	1791190000

Abschlussplatte ist integriert.

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5/2	17,5 A	60	1776120000
ZQV 1.5/10	17,5 A	20	1776200000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 3 ZDU6	9 A	25	1654050000
SDIS SLIM 0.8X4.0X100		1	2749620000
ZAD 3/4		20	1609120000
DEK 8 FSZ 1-10		500	1289660001
WS 12/6 MC NE WS		600	1609900000

Die steckbaren Querverbindungen ZQV 1,5/... sind einsetzbar.

	ZDU 2.5	ZDU 2.5/3AN
	2,5 mm²	2,5 mm²
	Zwei Anschlüsse	Drei Anschlüsse
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 59,5 x 38,5	5,1 x 64,5 x 38,5
max. Strom / max. Leiter A/mm²	30 / 4	31 / 4
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,05...4	0,05...4
		
	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
	Ex eb II C Gb II 2 G D	Ex eb II C Gb II 2 G D

Technische Daten

	ZDU 2.5				ZDU 2.5/3AN			
Bemessungsdaten								
Bemessungsspannung V	800	600	600	550	800	600	600	800
Nennstrom A	24	25	27	22	24	25	27	24
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5	AWG 30...12	AWG 26...12	4 mm²	2,5	AWG 30...12	AWG 26...12	2.5 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3				8 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A3 / V-0				A3 / V-0			
Zulassungen	DEMKO15ATEX1467U				71-101238_CB48336			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)								
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4				0,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5				0,5...4 / 0,5...2,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis								

Bestelldaten

	ZDU 2.5			ZDU 2.5/3AN		
Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	ZDU 2.5	100	**1608510000**	ZDU 2.5/3AN	100	**1608540000**
blau	ZDU 2.5 BL	100	**1608520000**	ZDU 2.5/3AN BL	100	**1608550000**
Hinweis	Bemessungsspannung reduziert sich beim Einsatz der Querverbindung auf 400 V.			Bemessungsspannung reduziert sich beim Einsatz der Querverbindung auf 400 V.		

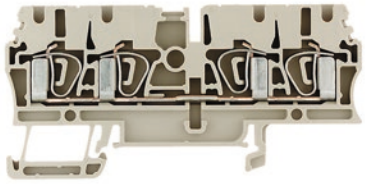
Zubehör

	ZDU 2.5				ZDU 2.5/3AN			
Querverbindung steckbar	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**	ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
4-polig								
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	ZAP/TW 1		50	**1608740000**	ZAP/TW 2 DB		50	**1608770000**
blau	ZAP/TW 1 BL		50	**1608750000**	ZAP/TW 2 BL		50	**1608780000**
Endwinkel								
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter								
Standard	ZTA 1	9 A	25	**1609040000**	ZTA 1	9 A	25	**1609040000**
mit Zapfen	ZTA 1/ZA	9 A	25	**1609050000**	ZTA 1/ZA	9 A	25	**1609050000**
Schraubendreher								
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
Reduzierhülsen								
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 2.5/1 WS		1000	**1614300000**	ZRH 2.5/1 WS		1000	**1614300000**
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 2.5/2 GR/VO		1000	**1614290000**	ZRH 2.5/2 GR/VO		1000	**1614290000**
Abdeckung								
mit Blitzzeichen	ZAD 1/4		20	**1609110000**	ZAD 1/4		20	**1609110000**
Markierer								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDU 2.5/4AN — 2,5 mm²

Vier Anschlüsse



5,1 x 79,5 x 38,5
27 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	25	27	22
2,5	AWG 30...12	AWG 26...12	4 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		
			DEMKO15ATEX1467U

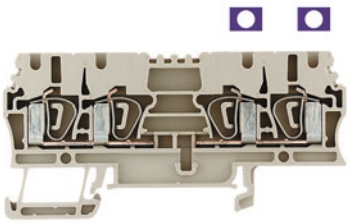
Bemessungsanschluss
0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 2.5/4AN	100	1608570000
ZDU 2.5/4AN BL	100	1608580000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZAP/TW 3		50	1608800000
ZAP/TW 3 BL		50	1608810000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 1	9 A	25	1609040000
ZTA 1/ZA	9 A	25	1609050000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
ZRH 2.5/1 WS		1000	1614300000
ZRH 2.5/2 GR/V0		1000	1614290000
ZAD 1/4		20	1609110000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000

ZDU 2.5/2x2AN — 2,5 mm²

Zwei Potenziale führbar



5,1 x 79,5 x 38,5
30 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	25	27	21
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	4 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		
			DEMKO15ATEX1567U

Bemessungsanschluss
0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

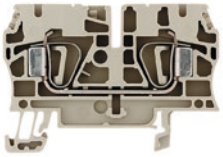
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 2.5/2X2AN	100	1608600000
ZDU 2.5/2X2AN BL	100	1608610000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW 3		50	1608800000
ZAP/TW 3 BL		50	1608810000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 1	9 A	25	1609040000
ZTA 1/ZA	9 A	25	1609050000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
ZRH 2.5/1 WS		1000	1614300000
ZRH 2.5/2 GR/V0		1000	1614290000
ZAD 1/4		20	1609110000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000

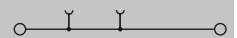
Federanschluss mit Zugfedertechnologie (Z-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

ZDU 4 — 4 mm²

Zwei Anschlüsse



Breite/Höhe/Tiefe	6,1 x 62 x 43 mm
max. Strom / max. Leiter	41 / 6 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,13...6 mm²



IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

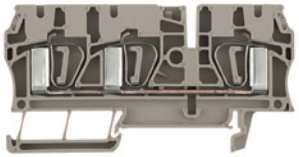
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
32	33	35	28
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		
			KEMA97ATEX2521U

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

Bei Einsatz von Zwillingsaderendhülsen Bemessungsspannung 690 V.

ZDU 4/3 AN — 4 mm²

Drei Anschlüsse



Breite/Höhe/Tiefe	6,1 x 83,5 x 43 mm
max. Strom / max. Leiter	41 / 6 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,13...6 mm²



IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
32	33	35	28
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		
			KEMA00ATEX2107U

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

Bei Einsatz von Zwillingsaderendhülsen Bemessungsspannung 690 V.

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige		ZDU 4	100	1632050000	ZDU 4/3AN	50	7904180000
blau		ZDU 4 BL	100	1632060000	ZDU 4/3AN BL	50	7904190000
Hinweis							

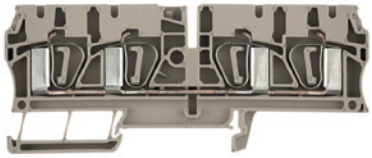
Zubehör

Querverbindung steckbar		Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig		ZQV 4/2 GE	32 A	60	1608950000	ZQV 4/2 GE	32 A	60	1608950000
4-polig									
10-polig		ZQV 4/10 GE	32 A	20	1609030000	ZQV 4/10 GE	32 A	20	1609030000
Abschlussplatte / Trennwand									
dunkelbeige		ZAP/TW 4		50	1632090000	ZAP/TW 4/3AN		20	7904100000
blau		ZAP/TW 4 BL		50	1632100000	ZAP/TW 4/3AN BL		20	7904110000
Endwinkel									
dunkelbeige		ZEW 35		20	9540000000	ZEW 35		20	9540000000
Testadapter									
Standard		ZTA 2 ZDU4	9 A	25	1609060000	ZTA 2 ZDU4	9 A	25	1609060000
mit Zapfen		ZTA 2/ZA ZDU4	9 A	25	1609070000	ZTA 2/ZA ZDU4	9 A	25	1609070000
Schraubendreher									
Standard		SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
Reduzierhülsen									
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20		ZRH 4/1 WS		1000	1636640000	ZRH 4/1 WS		1000	1636640000
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18									
Abdeckung									
mit Blitzzeichen		ZAD 2/4		20	1609080000	ZAD 2/4		20	1609080000
Markierer									
		DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000	DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000
		WS 10/6 MC NE WS		600	1828450000	WS 8/6 MM WS		600	2007160000
		DEK 5/6 MM WS		600	2007120000	DEK 5/6 MM WS		600	2007120000

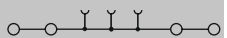
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDU 4/4 AN — 4 mm²

Vier Anschlüsse



6,1 x 104,5 x 43
41 / 6
0,13...6



IEC 60947-7-1		Ex eb II C Gb	II 2 G D
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
800	600	600	550
32	33	35	28
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
8 kV / 3			
A4 / V-0			
KEMA00ATEX2107U			

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

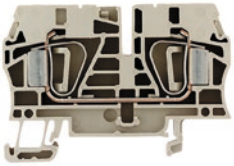
Bei Einsatz von Zwillingsaderendhülsen Bemessungsspannung 690 V.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 4/4AN	50	**7904290000**
ZDU 4/4AN BL	50	**7904300000**

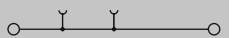
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
ZQV 4/10 GE	32 A	20	**1609030000**
ZAP/TW4/4AN		20	**7904210000**
ZAP/TW4/4AN BL		20	**7904220000**
ZEW 35		20	**9540000000**
ZTA 2 ZDU4	9 A	25	**1609060000**
ZTA 2/ZA ZDU4	9 A	25	**1609070000**
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
ZRH 4/1 WS		1000	**1636640000**
ZAD 2/4		20	**1609080000**
DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**

ZDU 6 — 6 mm²

Zwei Anschlüsse



8,1 x 65 x 45
57 / 10
0,22...10



IEC 60947-7-1		Ex eb II C Gb	II 2 G D
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
800	600	600	550
41	50	50	39
6	AWG 22...8	AWG 20...8	10 mm²
8 kV / 3			
A5 / V-0			
DEMKO15ATEX1467U			

Bemessungsanschluss
0,5...10
0,5...10 / 0,5...6
13 / 1,0 x 5,5 mm

Zwillingsaderendhülsen ZH 0,5 - ZH 2,5 einsetzbar.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 6	50	**1608620000**
ZDU 6 BL	50	**1608630000**

1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 6/2 GE	41 A	60	**1627850000**
ZQV 6/4 GE	41 A	60	**1627870000**
ZAP/TW 5		50	**1608830000**
ZAP/TW 5 BL		50	**1608840000**
ZEW 35		20	**9540000000**
ZTA 3 ZDU6	9 A	25	**1654050000**
SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
ZAD 3/4		20	**1609120000**
DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**
DEK 5/8 MM WS		500	**2007130000**
WS 8/8 MM WS		500	**2007170000**

ZDU 6/3 AN — 6 mm²

Drei Anschlüsse



8,1 x 90 x 45
57 / 10
0,22...10



IEC 60947-7-1		Ex eb II C Gb	II 2 G D
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
800	600	600	550
41	50	50	36
6	AWG 22...8	AWG 20...8	6 mm²
8 kV / 3			
A5 / V-0			
KEMA00ATEX2107U			

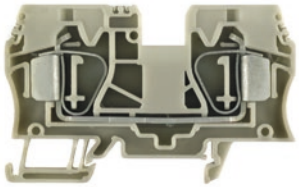
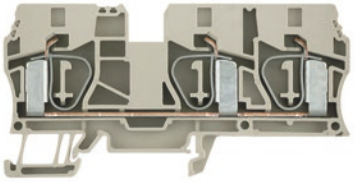
Bemessungsanschluss
0,5...10
0,5...6 / 0,5...6
13 / 1,0 x 5,5 mm

Zwillingsaderendhülsen ZH 0,5 - ZH 2,5 einsetzbar.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 6/3AN	50	**7907410000**
ZDU 6/3AN BL	50	**7907420000**

1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 6/2 GE	41 A	60	**1627850000**
ZQV 6/4 GE	41 A	60	**1627870000**
ZAP/TW6/3AN		20	**7907370000**
ZAP/TW6/3AN BL		20	**7907380000**
ZEW 35		20	**9540000000**
ZTA 3 ZDU6	9 A	25	**1654050000**
SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
ZAD 3/4		20	**1609120000**
DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**
DEK 5/8 MM WS		500	**2007130000**
WS 8/8 MM WS		500	**2007170000**

		ZDU 10	10 mm²	ZDU 10/3AN	10 mm²
		Zwei Anschlüsse		Drei Anschlüsse	
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	10 x 73,5 x 49,5		10 x 99 x 49,5	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**72 / 16**		**57 / 16**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**1,31...16**		**1,31...16**	

Technische Daten

		ZDU 10				ZDU 10/3AN			
Bemessungsdaten									
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1		Ex eb II C Gb	II 2 G D	IEC 60947-7-1		Ex eb II C Gb	II 2 G D
		IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Nennstrom	A	1000	600	600	550	800	600	600	550
bei Leiterquerschnitt	mm²	57	60	55	50	57	60	55	50
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		10	AWG 16...6	AWG 16...6	10 mm²	10	AWG 16...6	AWG 16...6	10 mm²
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		8 kV / 3				8 kV / 3			
Zulassungen		A6 / V-0				A6 / V-0			
		KEMA99ATEX5514U				KEMA00ATEX2107U			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	1,5...16 / 1,5...16				1,5...16 / 1,5...16			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	1,5...10 / 1,5...10				1,5...10 / 1,5...10			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	18 / 1,0 x 5,5 mm				18 / 1,0 x 5,5 mm			
Hinweis		Querverbinden von ZDU 10 und ZDU 16 mit ZQV 16-10 möglich. Querverbinden von ZDU 10 und ZDU 35 mit ZQV 35-10.				Querverbinden von ZDU 10 und ZDU 16 mit ZQV 16-10 möglich. Querverbinden von ZDU 10 und ZDU 35 mit ZQV 35-10.			

Bestelldaten

		ZDU 10			ZDU 10/3AN		
Ausführung		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	dunkelbeige	ZDU 10	25	**1746750000**	ZDU 10/3AN	20	**1767690000**
	blau	ZDU 10 BL	25	**1746760000**	ZDU 10/3AN BL	20	**1767700000**
Hinweis		1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.			1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.		

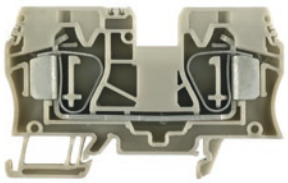
Zubehör

		ZDU 10			ZDU 10/3AN		
Querverbindung steckbar		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	2-polig	ZQV 10/2 57 A	25	**1739680000**	ZQV 10/2 57 A	25	**1739680000**
	4-polig						
Abschlussplatte / Trennwand							
	dunkelbeige	ZAP/TW ZDU10	20	**1748660000**	ZAP/TW 10/16	20	**1749580000**
	blau	ZAP/TW ZDU10 BL	20	**1764110000**	ZAP/TW 10/16 BL	20	**1768520000**
Endwinkel							
	dunkelbeige	ZEW 35	20	**9540000000**	ZEW 35	20	**9540000000**
Testen / Prüfen							
	Prüfstecker	PS 2.3 RT	20	**0180400000**	PS 2.3 RT	20	**0180400000**
Schraubendreher							
	Standard	SDS 1.0X5.5X150	1	**2749380000**	SDS 1.0X5.5X150	1	**2749380000**
Abdeckung							
	mit Blitzzeichen	ZAD 4/5	20	**1746730000**	ZAD 4/5	20	**1746730000**
Markierer							
		DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
		WS 12/5 MC NE WS	720	**1609860000**	WS 12/5 MC NE WS	720	**1609860000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDU 16 — 16 mm²

Zwei Anschlüsse



12,1 x 82,5 x 50,5
98 / 25
1,5...25



IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	550
76	65	65	66
16	AWG 14...4	AWG 14...4	16 mm²
	8 kV / 3		
	A7 / V-0		

KEMA99ATEX5514U

Bemessungsanschluss
1,5...16 / 1,5...25
1,5...16 / 1,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

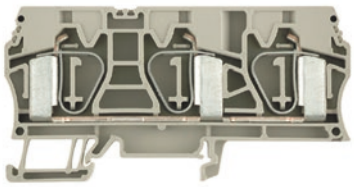
Querverbinden von ZDU 16 und ZDU 35 mit ZQV 35-16 möglich. Querverbinden von ZDU 10 und ZDU 16 mit ZQV 16-10 möglich.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 16	25	1745230000
ZDU 16 BL	25	1745240000
1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.		

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 16/2	76 A	25	1739690000
ZAP/TW ZDU16		20	1745150000
ZAP/TW ZDU16 BL		20	1764100000
ZEW 35		20	9540000000
PS 2.3 RT		20	0180400000
SDS 1.0X5.5X150		1	2749380000
ZAD 5/5		20	1745210000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 15/5 MC NE WS		480	1609880000

ZDU 16/3 AN — 16 mm²

Drei Anschlüsse



12,1 x 99 x 50,5
76 / 25
1,5...25



IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
76	65	65	66
16	AWG 14...4	AWG 14...4	16 mm²
	8 kV / 3		
	A7 / V-0		

KEMA00ATEX2107U

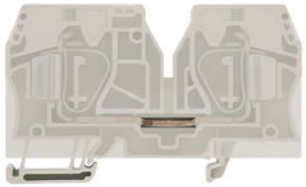
Bemessungsanschluss
1,5...16 / 1,5...25
1,5...16 / 1,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 16/3AN	20	1768320000
ZDU 16/3AN BL	20	1768330000
1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.		

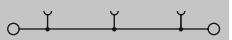
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 16/2	76 A	25	1739690000
ZAP/TW 10/16		20	1749580000
ZAP/TW 10/16 BL		20	1768520000
ZEW 35		20	9540000000
PS 2.3 RT		20	0180400000
SDS 1.0X5.5X150		1	2749380000
ZAD 5/5		20	1745210000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 15/5 MC NE WS		480	1609880000

ZEI 16 — 16 mm²

Einspeiseklemme



14,7 x 82,5 x 50,5
76 / 25
1,5...25



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	600	600	
76	65	65	
16	AWG 14...4	AWG 14...4	
	8 kV / 3		
	A7 / V-0		

Bemessungsanschluss
1,5...16 / 1,5...25
1,5...16 / 1,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

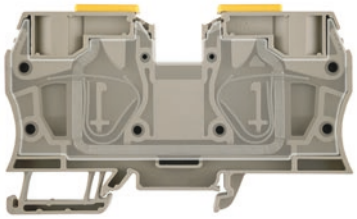
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZEI 16	20	1745350000
ZEI 16 BL	20	1766240000
Abschlussplatte ist integriert.		

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 6/4 GE	41 A	60	1627870000
ZEW 35		20	9540000000
PS 2.3 RT		20	0180400000
SDS 1.0X5.5X150		1	2749380000
ZAD 5/5		20	1745210000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 15/5 MC NE WS		480	1609880000

Federanschluss mit Zugfedertechnologie (Z-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

ZDU 35 — **35 mm²**

Zwei Anschlüsse



Breite/Höhe/Tiefe	16 x 100,5 x 58,5 mm
max. Strom / max. Leiter	**125 / 35** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**2,5...35** mm²



IEC 60947-7-1

Ex eb II C Gb — II 2 G D

Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	800	600	600	690
Nennstrom	125	120	120	109
bei Leiterquerschnitt	35	AWG 12...2	AWG 12...2	35 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A8 / V-0			
Zulassungen	KEMA00ATEX2107U			

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	2,5...16 / 2,5...35
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	2,5...35 / 2,5...35
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	25 / 1,0 x 5,5 mm

Hinweis

Querverbinden von ZDU 10 und ZDU 35 mit ZQV 35-10 möglich. Querverbinden von ZDU 16 und ZDU 35 mit ZQV 35-16 möglich.

Bestelldaten

Ausführung

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 35	10	**1739620000**
ZDU 35 BL	10	**1739630000**

dunkelbeige
blau

Hinweis

Abschlussplatte ist integriert. 1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 35/2	125 A	10	**1739700000**
4-polig				
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige				
blau				
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Testen / Prüfen				
Prüfstecker				
Schraubendreher				
Standard	SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	ZAD 6/5		20	**1752620000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 15/5 MC NE WS		480	**1609880000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog



Federanschluss mit Zugfedertechnologie (Z-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

		ZDU 2.5-2	2,5 mm²	ZDU 2.5-2/3AN	2,5 mm²
		Zwei Anschlüsse		Drei Anschlüsse	
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 50,5 x 43		5,1 x 50,5 x 43	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**24 / 2,5**		**24 / 2,5**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...2,5**		**0,13...2,5**	
		IEC 60947-7-1	Ex eb II C Gb II 2 G D	IEC 60947-7-1	Ex eb II C Gb II 2 G D
Technische Daten					
Bemessungsdaten		**IEC** / **UL** / **CSA** / **EN 60079-7**		**IEC** / **UL** / **CSA** / **EN 60079-7**	
Bemessungsspannung	V	800 / 600 / 600 / 550		800 / 600 / 600 / 550	
Nennstrom	A	24 / 24 / 24 / 21		24 / 20 / 23 / 21	
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5 / AWG 26...12 / AWG 26...12 / 4 mm²		2,5 / AWG 26...12 / AWG 26...14 / 4 mm²	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3		8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A2 / V-0		A2 / V-0	
Zulassungen		DEMKO16ATEX1808U		DEMKO16ATEX1808U	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**		**Bemessungsanschluss**	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5		0,5...2,5	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...1,5		0,5...2,5 / 0,5...1,5	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm		10 / 0,6 x 3,5 mm	
Hinweis		2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.		2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.	

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZDU 2.5-2	100	**1772060000**	ZDU 2.5-2/3AN	100	**1706010000**
blau	ZDU 2.5-2 BL	100	**1772070000**	ZDU 2.5-2/3AN BL	100	**1706040000**
Hinweis	Bemessungsspannung reduziert sich beim Einsatz der Querverbindung auf 400 V.			Bemessungsspannung reduziert sich beim Einsatz der Querverbindung auf 400 V.		

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar								
2-polig	ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**	ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	ZAP/TW7		50	**1706110000**	ZAP/TW7		50	**1706110000**
blau	ZAP/TW7 BL		50	**1706120000**	ZAP/TW7 BL		50	**1706120000**
Endwinkel								
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter								
mit Zapfen	ZTA 4	11 A	25	**1688110000**	ZTA 4	11 A	25	**1688110000**
Schraubendreher								
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
Reduzierhülsen								
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**	ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**	ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**
Abdeckung								
mit Blitzzeichen	ZAD 1/4-2 GE		20	**1764560000**	ZAD 1/4-2 GE		20	**1764560000**
Markierer								
	DEK 5/5 MC SDR		200	**1609810000**	DEK 5/5 MC SDR		200	**1609810000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Die Bemessungsspannung verringert sich auf 250 V bei Einsatz der Schirmschiene LS 2.8 (1056400000).				Die Bemessungsspannung verringert sich auf 250 V bei Einsatz der Schirmschiene LS 2.8 (1056400000).			

ZDU 2.5-2/4AN — 2,5 mm²

Vier Anschlüsse



5,1 x 50,5 x 43
24 / 2,5
0,13...2,5



IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	20	23	21
2,5	AWG 26...12	AWG 26...14	4 mm²
8 kV / 3			
A2 / V-0			
DEMKO16ATEX1808U			

Bemessungsanschluss
0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 2.5-2/4AN	100	1706060000
ZDU 2.5-2/4AN BL	100	1706070000

Der Leiterquerschnitt verringert sich bei Einsatz der ZQB 2,5 auf 1,5 mm² eindrähtig und feindrähtig.

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQB 2.5-2	24 A	50	1677120000
ZAP/TW7		50	1706110000
ZAP/TW7 BL		50	1706120000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 4	11 A	25	1688110000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
ZAD 1/4-2 GE		20	1764560000
DEK 5/5 MC SDR		200	1609810000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000

Die Bemessungsspannung verringert sich auf 250 V bei Einsatz der Schirmschiene LS 2.8 (1056400000).

ZDU 4-2 — 4 mm²

Zwei Anschlüsse



6,1 x 61,5 x 45,5
32 / 6
0,13...6



IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	440
32	33	35	29
4	AWG 26...10	AWG 26...10	6 mm²
8 kV / 3			
A3 / V-0			
DEMKO16ATEX1808U			

Bemessungsanschluss
0,5...6
0,5...4 / 0,5...4
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 4-2/2AN	100	1770370000
ZDU 4-2/2AN BL	100	1770840000

Bemessungsspannung reduziert sich beim Einsatz der Querverbindung auf 400 V.

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4/2 GE	32 A	60	1608950000
ZQV 4/10 GE	32 A	20	1609030000
ZAP ZDU4-2		50	1770400000
ZAP ZDU4-2 BL		50	1770880000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 6/ZA	17,5 A	25	1780660000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
ZAD 1/4		20	1609110000
WS 12/6 MC NE WS		600	1609900000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000

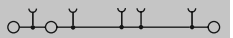
Die Bemessungsspannung verringert sich auf 250 V bei Einsatz der Schirmschiene LS 2.8 (1056400000).

ZDU 4-2/3AN — 4 mm²

Drei Anschlüsse



6,1 x 61,5 x 45,5
38 / 6
0,13...6



IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	440
32	33	35	29
4	AWG 26...10	AWG 26...10	6 mm²
8 kV / 3			
A3 / V-0			
DEMKO16ATEX1808U			

Bemessungsanschluss
0,5...6
0,5...4 / 0,5...4
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 4-2/3AN	100	1770360000
ZDU 4-2/3AN BL	100	1770860000

Bemessungsspannung reduziert sich beim Einsatz der Querverbindung auf 400 V.

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4/2 GE	32 A	60	1608950000
ZQV 4/10 GE	32 A	20	1609030000
ZAP ZDU4-2		50	1770400000
ZAP ZDU4-2 BL		50	1770880000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 6/ZA	17,5 A	25	1780660000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
ZAD 1/4		20	1609110000
WS 12/6 MC NE WS		600	1609900000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000

Die Bemessungsspannung verringert sich auf 250 V bei Einsatz der Schirmschiene LS 2.8 (1056400000).

Federanschluss mit Zugfedertechnologie (Z-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

		ZDU 4-2/3AN LSC	4 mm²	ZDU 4-2/4AN	4 mm²
		Drei Anschlüsse		Vier Anschlüsse	
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 61,5 x 45,5		6,1 x 75,1 x 45,5	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**38 / 6**		**32 / 6**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...6**		**0,13...6**	

Technische Daten

Bemessungsdaten							
		IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-1	Ex eb II C Gb II 2 G D
Bemessungsspannung	V	IEC 800	UL	CSA	EN 60079-7	IEC 800	UL 600 CSA 600 EN 60079-7 440
Nennstrom	A	32				32	33 35 29
bei Leiterquerschnitt	mm²	4				4	AWG 26...10 AWG 26...10 6 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				8 kV / 3			8 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A3 / V-0			A3 / V-0
Zulassungen		CE EAC				CE cULus EAC KTL	DEMKO16ATEX1808U
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6				0,5...6	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...4				0,5...4 / 0,5...4	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm	
Hinweis		Die Ausführung ZDU 4-2/3AN LSC ist für Montage auf 40mm Lütze Profil vorgesehen.					

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	ZDU 4-2/3AN LSC	100	**1790520000**	ZDU 4-2/4AN	100	**1806980000**
	blau	ZDU 4-2/3AN LSC BL	100	**1804880000**	ZDU 4-2/4AN BL	100	**1806990000**
Hinweis		Bemessungsspannung reduziert sich beim Einsatz der Querverbindung auf 400 V.			Bemessungsspannung reduziert sich beim Einsatz der Querverbindung auf 400 V.		

Zubehör

		Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar									
	2-polig	ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**	ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
	4-polig								
	10-polig	ZQV 4/10 GE	32 A	20	**1609030000**	ZQV 4/10 GE	32 A	20	**1609030000**
Abschlussplatte / Trennwand									
	dunkelbeige	ZAP ZDU4-2		50	**1770400000**	ZAP ZDU4-2/4AN		50	**1807010000**
	blau	ZAP ZDU4-2 BL		50	**1770880000**	ZAP ZDU4-2/4AN BL		50	**1807020000**
Endwinkel									
	dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter									
	mit Zapfen	ZTA 6/ZA	17,5 A	25	**1780660000**	ZTA 6/ZA	17,5 A	25	**1780660000**
Schraubendreher									
	Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
Abdeckung									
	mit Blitzzeichen	ZAD 1/4		20	**1609110000**	ZAD 1/4		20	**1609110000**
Markierer									
		DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
		WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**	WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**
		DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog		Die Bemessungsspannung verringert sich auf 250 V bei Einsatz der Schirmschiene LS 2.8 (1056400000).							

ZDU 6-2/2AN — 6 mm²

Zwei Anschlüsse



8,1 x 68 x 49,5
41 / 10
0,22...10



IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
41	45	50	38
6	AWG 22...8	AWG 20...8	10 mm²
	8 kV / 3		
	A5 / V-0		
			DEMKO16ATEX1808U

Bemessungsanschluss
0,5...10
0,5...10 / 0,5...6
12 / 0,6 x 3,5 mm, 0,8 x 4,0 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 6-2/2AN	50	**1771380000**
ZDU 6-2/2AN BL	50	**1771390000**

Bemessungsspannung reduziert sich beim Einsatz der Querverbindung auf 400 V.1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 6/2 GE	41 A	60	**1627850000**
ZQV 6/4 GE	41 A	60	**1627870000**
ZAP ZDU6-2		50	**1771440000**
ZEW 35		20	**9540000000**
ZTA 7/ZA	9 A	25	**1780670000**
SDIS SLIM 0.8X4.0X100		1	**2749620000**
ZAD 2/4		20	**1609080000**
DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
DEK 5/8 MM WS		500	**2007130000**
WS 8/8 MM WS		500	**2007170000**

ZDU 6-2/3AN — 6 mm²

Drei Anschlüsse



8,1 x 68 x 49,5
41 / 10
0,22...10



IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
41	45	50	38
6	AWG 22...8	AWG 20...8	10 mm²
	8 kV / 3		
	A5 / V-0		
			DEMKO16ATEX1808U

Bemessungsanschluss
0,5...10
0,5...10 / 0,5...6
12 / 0,6 x 3,5 mm, 0,8 x 4,0 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 6-2/3AN	50	**1771410000**
ZDU 6-2/3AN BL	50	**1771420000**

Bemessungsspannung reduziert sich beim Einsatz der Querverbindung auf 400 V.

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 6/2 GE	41 A	60	**1627850000**
ZQV 6/4 GE	41 A	60	**1627870000**
ZAP ZDU6-2		50	**1771440000**
ZEW 35		20	**9540000000**
ZTA 7/ZA	9 A	25	**1780670000**
SDIS SLIM 0.8X4.0X100		1	**2749620000**
ZAD 2/4		20	**1609080000**
DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
DEK 5/8 MM WS		500	**2007130000**
WS 8/8 MM WS		500	**2007170000**

ZEI 16-2 /1 AN — 16 mm²

Einspeiseklemme



14 x 61,5 x 50,5
76 / 25
1,5...25



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
76	65	65	
16	AWG 14...4	AWG 14...4	
	6 kV / 3		
	A7 / V-0		

Bemessungsanschluss
1,5...10 / 16...25
1,5...16 / 1,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

Bemessungsspannung reduziert sich auf 400V bzw. die Bemessungsspannung der Verteilerklemmen.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZEI 16-2/1AN	20	**1772940000**
ZEI 16-2/1AN BL	20	**1772950000**

Abschlussplatte ist integriert.

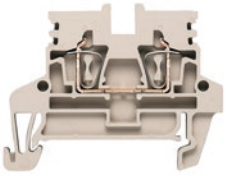
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
ZAP/Z...16-2/1AN		10	**1772970000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
DEK 8 FSZ 1-10		500	**1289660001**

Die steckbaren Querverbindungen ZQV 2,5/..., ZQV 4/... und ZQV 6/...sind einsetzbar.

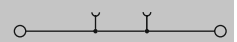
Federanschluss mit Zugfedertechnologie (Z-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

ZDU 2.5N — 2,5 mm²

Zwei Anschlüsse



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 50,5 x 38,5 mm
max. Strom / max. Leiter	24 / 4 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,05...4 mm²



IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	300	300	550
24	20	24	20.5
2,5	AWG 30...12	AWG 30...12	2.5 mm²
6 kV / 3			
A2 / V-0			

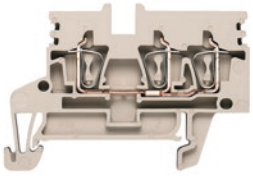
KEMA06ATEX0271U

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

ZDU 2.5N/3AN — 2,5 mm²

Drei Anschlüsse



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 56,5 x 38,5 mm
max. Strom / max. Leiter	24 / 4 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,05...4 mm²



IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	300	300	550
24	20	24	21.5
2,5	AWG 30...12	AWG 30...12	2.5 mm²
6 kV / 3			
A2 / V-0			

KEMA06ATEX0271U

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige		ZDU 2.5N	50	1933700000	ZDU 2.5N/3AN	50	1933720000
blau		ZDU 2.5N BL	50	1933710000	ZDU 2.5N/3AN BL	50	1933730000
Hinweis							

Zubehör

		Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar									
2-polig		ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000	ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
10-polig		ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
Abschlussplatte / Trennwand									
dunkelbeige		ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N		20	1933790000	ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N/3AN		50	1933800000
Endwinkel									
dunkelbeige		ZEW 35		20	9540000000	ZEW 35		20	9540000000
Testadapter									
Standard		ZTA ZT2.5	17,5 A	25	1827080000	ZTA ZT2.5	17,5 A	25	1827080000
mit Zapfen		ZTA ZT2.5/ZA	17,5 A	25	1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	17,5 A	25	1847600000
Schraubendreher									
Standard		SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
Reduzierhülsen									
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20		ZRH 1.5H/1		1000	1678810000	ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18		ZRH 1.5H/2		1000	1678800000	ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
Abdeckung									
mit Blitzzeichen		ZAD 9/4		20	1934160000	ZAD 9/4		20	1934160000
Markierer									
		DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
		WS 10/5 M MC NE WS		720	1792000000	WS 10/5 M MC NE WS		720	1792000000
		WS 8/5 MM WS		800	2007150000	WS 8/5 MM WS		800	2007150000

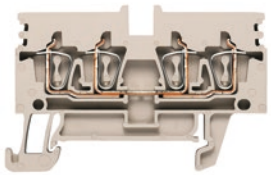
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit Durchmesser optimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).

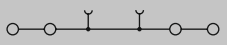
Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit Durchmesser optimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).

ZDU 2.5N/4AN — 2,5 mm²

Vier Anschlüsse



5,1 x 60 x 38,5
24 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	300	300	550
24	20	24	21
2,5	AWG 30...12	AWG 30...12	2.5 mm²
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		
			KEMA06ATEX0271U

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

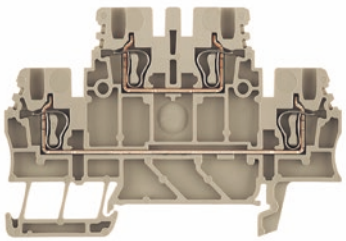
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 2.5N/4AN	50	**1933740000**
ZDU 2.5N/4AN BL	50	**1933750000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N/4AN		50	**1933810000**
ZEW 35		20	**9540000000**
ZTA ZT2.5	17,5 A	25	**1827080000**
ZTA ZT2.5/ZA	17,5 A	25	**1847600000**
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**
ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**
ZAD 9/4		20	**1934160000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 M MC NE WS		720	**1792000000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit Durchmesser optimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).

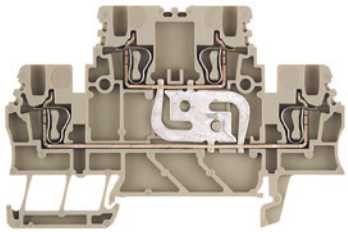
ZDK 1.5 — 1,5 mm²

Doppelstockklemme

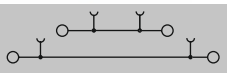


ZDK 1.5V — 1,5 mm²

Vertikal-querverbundene Doppelstockklemme



		ZDK 1.5	ZDK 1.5V
Breite/Höhe/Tiefe	mm	3,5 x 75,5 x 49,5	3,5 x 75,5 x 49,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**17,5 / 1,5**	**17,5 / 1,5**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,05...1,5**	**0,05...1,5**





Technische Daten

		ZDK 1.5	ZDK 1.5V
Bemessungsdaten			
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom	A		
bei Leiterquerschnitt	mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			
Zulassungen			

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	600	
17,5	10	10	
1,5	AWG 28...16	AWG 28...16	
	6 kV / 3		
	B1 / V-0		

		ZDK 1.5	ZDK 1.5V
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5	0,5...1,5
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	0,5...1,5 / 0,5...1,5	0,5...1,5 / 0,5...1,5
		10 / 0,4 x 2,0 mm	10 / 0,4 x 2,0 mm
Hinweis			

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZDK 1.5	100	**1791100000**
blau	ZDK 1.5 BL	100	**1791110000**

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZDK 1.5V	100	**1791130000**
blau	ZDK 1.5V BL	50	**1791140000**

Hinweis

Zubehör

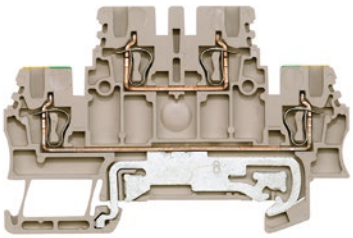
Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 1.5/2	17,5 A	60	**1776120000**
10-polig	ZQV 1.5/10	17,5 A	20	**1776200000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW ZDK1.5		20	**1791160000**
blau	ZAP/TW ZDK1.5 BL		20	**1791170000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter				
Standard	ZTA 5	13,5 A	25	**1776210000**
mit Zapfen	ZTA 5/ZA	13,5 A	25	**1776220000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.4X2.0X60		1	**2749260000**
Reduzierhülsen				
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5S/1		500	**1781950000**
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18				
Markierer				
	DEK 5/3.5 MC NE WS		500	**1755270000**
	DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
	WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	ZAD 7/4		20	**1781940000**

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
	ZQV 1.5/2	17,5 A	60	**1776120000**
	ZQV 1.5/10	17,5 A	20	**1776200000**
	ZAP/TW ZDK1.5		20	**1791160000**
	ZAP/TW ZDK1.5 BL		20	**1791170000**
	ZEW 35		20	**9540000000**
	ZTA 5	13,5 A	25	**1776210000**
	ZTA 5/ZA	13,5 A	25	**1776220000**
	SDS 0.4X2.0X60		1	**2749260000**
	ZRH 1.5S/1		500	**1781950000**
	DEK 5/3.5 MC NE WS		500	**1755270000**
	DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
	WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
	ZAD 7/4		20	**1781940000**

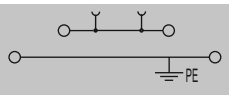
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDK 1.5 DU-PE — 1,5 mm²

Doppelstockklemme (DU-PE)



3,5 x 75,5 x 49,5
17,5 / 1,5
0,05...1,5



IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300		
17,5	10		
1,5	AWG 28...16	AWG 28...16	
	6 kV / 3		
	B1 / V-0		

CE GL cULus EAC

Bemessungsanschluss
0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5
10 / 0,4 x 2,0 mm

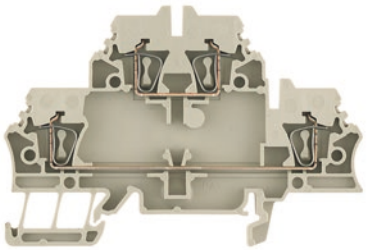
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 1.5DU-PE	100	**1791120000**

obere Ebene: Durchgangsklemme
untere Ebene: Schutzleiterklemme

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5/2	17,5 A	60	**1776120000**
ZQV 1.5/10	17,5 A	20	**1776200000**
ZAP/TW ZDK1.5		20	**1791160000**
ZAP/TW ZDK1.5 BL		20	**1791170000**
ZEW 35		20	**9540000000**
ZTA 5	13,5 A	25	**1776210000**
ZTA 5/ZA	13,5 A	25	**1776220000**
SDS 0.4X2.0X60		1	**2749260000**
ZRH 1.5S/1		500	**1781950000**
DEK 5/3.5 MC NE WS		500	**1755270000**
DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
ZAD 7/4		20	**1781940000**

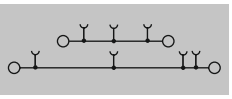
ZDK 2.5 — 2,5 mm²

Doppelstockklemme



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²

5,1 x 79,5 x 53
20 / 2,5
0,05...2,5



IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	440
20	15	25	20
2,5	AWG 26...14	AWG 26...12	2.5 mm²
6 kV / 3			
A2 / V-0			

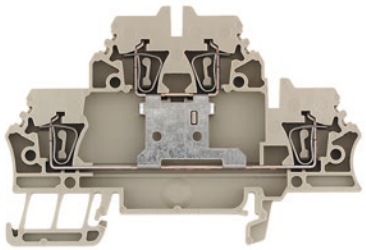
DEMKO16ATEX1729U

Bemessungsanschluss
0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

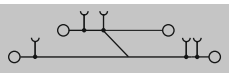
2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

ZDK 2.5 V — 2,5 mm²

Vertikal-querverbundene Doppelstockklemme



5,1 x 79,5 x 53
20 / 2,5
0,05...2,5



IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	440
20	15	10	20
2,5	AWG 26...14	AWG 26...12	2.5 mm²
6 kV / 3			
A2 / V-0			

DEMKO16ATEX1729U

Bemessungsanschluss
0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	
	dunkelbeige
	blau

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 2.5	50	**1674300000**
ZDK 2.5 BL	50	**1678630000**

Bauelementestecker ZBS 1 für LED (1764550000) ist einsetzbar.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 2.5V	50	**1689990000**
ZDK 2.5V BL	50	**1745880000**

Zubehör

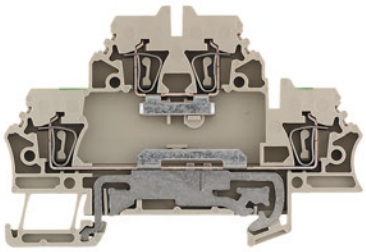
Querverbindung steckbar				Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
	2-polig			ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**	ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
	10-polig			ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
Abschlussplatte / Trennwand											
	dunkelbeige			ZAP/TW ZDK2.5		20	**1674730000**	ZAP/TW ZDK2.5		20	**1674730000**
	blau			ZAP/TW ZDK2.5 BL		20	**1748800000**	ZAP/TW ZDK2.5 BL		20	**1748800000**
Endwinkel											
	dunkelbeige			ZEW 35		20	**9540000000**	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter											
	Standard			ZTA ZDK 2.5		5	**1052660000**	ZTA ZDK 2.5		5	**1052660000**
	mit Zapfen			ZTA ZDK 2.5/ZA		5	**1052680000**	ZTA ZDK 2.5/ZA		5	**1052680000**
Schraubendreher											
	Standard			SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
Reduzierhülsen											
	für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20			ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**	ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**
	für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18			ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**	ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**
Markierer											
				DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
				WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
				DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
				WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
Abdeckung											
	mit Blitzzeichen										

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

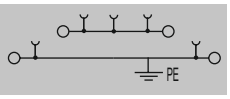
ZVQ 2,5/1,5 (1720700000) verbindet die obere und untere Ebene.

ZDK 2.5 DU-PE — 2,5 mm²

Phase - Schutzleiter



5,1 x 79,5 x 53
24 / 2,5
0,05...2,5



IEC 60947-7-1 (-7-2) — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	352
20	15	10	20
2,5	AWG 26...14	AWG 26...12	2.5 mm²
6 kV / 3			
A2 / V-0			
DEMKO16ATEX1729U			

Bemessungsanschluss
0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

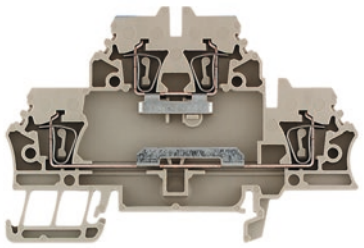
2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 2.5DU-PE	50	1689970000

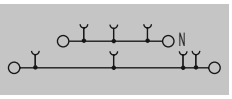
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZAP/TW ZDK2.5		20	1674730000
ZAP/TW ZDK2.5 BL		20	1748800000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA ZDK 2.5		5	1052660000
ZTA ZDK 2.5/ZA		5	1052680000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/5 MC NE WS		720	1609860000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

ZDK 2.5 N-DU — 2,5 mm²

Neutralleiter - Phase



5,1 x 79,5 x 53
23 / 2,5
0,05...2,5



IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	352
20	15	10	19
2,5	AWG 26...14	AWG 26...12	2.5 mm²
6 kV / 3			
A2 / V-0			
DEMKO16ATEX1729U			

Bemessungsanschluss
0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

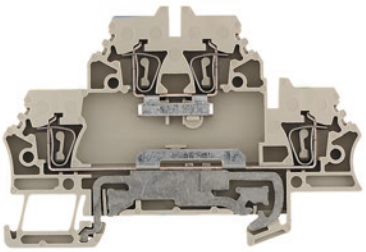
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 2.5N-DU	50	1689960000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZAP/TW ZDK2.5		20	1674730000
ZAP/TW ZDK2.5 BL		20	1748800000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA ZDK 2.5		5	1052660000
ZTA ZDK 2.5/ZA		5	1052680000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/5 MC NE WS		720	1609860000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

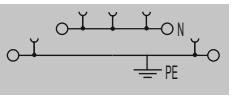
ZVQ 2,5/1,5 (1720700000) verbindet die obere und untere Ebene.

ZDK 2.5 N-PE — 2,5 mm²

Neutral- und Schutzleiter



5,1 x 79,5 x 53
24 / 2,5
0,05...2,5



IEC 60947-7-1 (-7-2) — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	352
20	15	10	20
2,5	AWG 26...14	AWG 26...12	2.5 mm²
6 kV / 3			
A2 / V-0			
DEMKO16ATEX1729U			

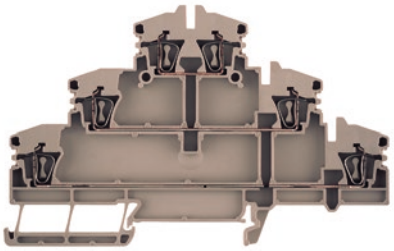
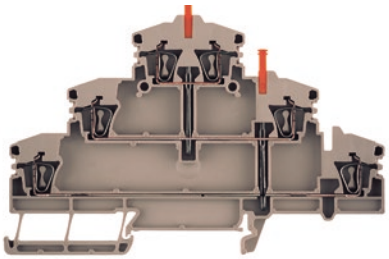
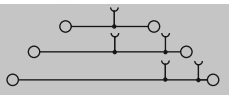
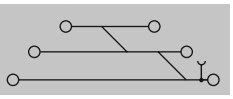
Bemessungsanschluss
0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 2.5N-PE	50	1689980000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZAP/TW ZDK2.5		20	1674730000
ZAP/TW ZDK2.5 BL		20	1748800000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA ZDK 2.5		5	1052660000
ZTA ZDK 2.5/ZA		5	1052680000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/5 MC NE WS		720	1609860000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Federanschluss mit Zugfedertechnologie (Z-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

	ZDLD 2.5-2 N	ZDLD 2.5-2 VN
	2,5 mm²	**2,5 mm²**
	Drei Ebenen	**Vertikal-querverbundene Mehrstockklemme**
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 110,5 x 69	5,1 x 110,5 x 69
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**20 / 2,5**	**20 / 2,5**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,08...2,5** 	**0,08...2,5** 

Technische Daten

	ZDLD 2.5-2 N	ZDLD 2.5-2 VN
Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Bemessungsspannung V	IEC: 500 / UL: 300 / CSA: 300 / EN 60079-7:	IEC: 400 / UL: 300 / CSA: 300 / EN 60079-7:
Nennstrom A	20 / 15 / 15	20 / 15 / 15
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5 / AWG 26...12 / AWG 26...12	2,5 / AWG 26...12 / AWG 26...12
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	6 kV / 3	6 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A2 / V-0	A2 / V-0
Zulassungen	CE GS EAC cULus	CE GS EAC cULus
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...2,5	0,5...2,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...2,5 / 0,5...1,5	0,5...2,5 / 0,5...1,5
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis	2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.	2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZDLD 2.5-2N	50	**1782300000**	ZDLD 2.5-2VN	25	**1782320000**
blau	ZDLD 2.5-2N BL	50	**1782310000**	ZDLD 2.5-2VN BL	25	**1782330000**
Hinweis						

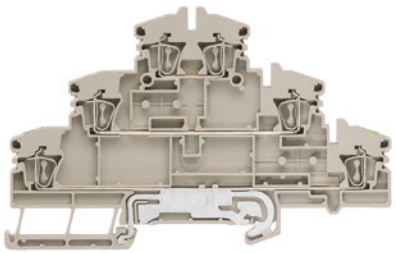
Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Vertikal-Brücker								
1-polig	ZVQ 2.5/1.5	24 A	50	**1720700000**				
Querverbindung steckbar								
2-polig	ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**	ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	ZAP/TW ZDLD2.5-2N		20	**1782340000**	ZAP/TW ZDLD2.5-2N		20	**1782340000**
blau	ZAP/TW ZDLD2.5-2N BL		20	**1782350000**	ZAP/TW ZDLD2.5-2N BL		20	**1782350000**
Endwinkel								
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter								
mit Zapfen	ZTA 4	11 A	25	**1688110000**	ZTA 4	11 A	25	**1688110000**
Schraubendreher								
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
mit Schneidvorrichtung "swifty set"	SWIFTY SET		1	**9006060000**	SWIFTY SET		1	**9006060000**
Reduzierhülsen								
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**	ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**	ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**
Markierer								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

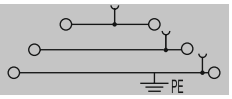
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZVQ 2,5/1,5 (1720700000) verbindet die obere und untere Ebene.

ZDLD 2.5-2 N PE/L/L — 2,5 mm²



5,1 x 110,5 x 69
/ 2,5
0,08...2,5



IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	150	150	
20	15	15	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		

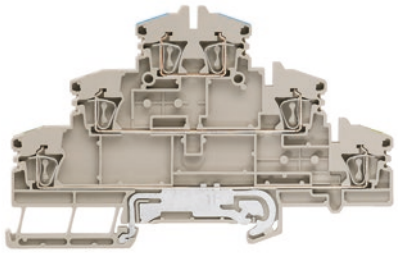
CE GL EAC UL

Bemessungsanschluss
0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

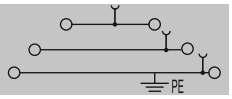
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDLD 2.5-2N/PE/L/L	50	1131750000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZVQ 2.5/1.5	24 A	50	1720700000
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZAP/TW ZDLD2.5-2N		20	1782340000
ZAP/TW ZDLD2.5-2N BL		20	1782350000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 4	11 A	25	1688110000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
SWIFTY SET		1	9006060000
ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/5 MC NE WS		720	1609860000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

ZDLD 2.5-2 N PE/L/N — 2,5 mm²



5,1 x 110,5 x 69
/ 2,5
0,08...2,5



IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	150	150	
20	15	15	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		

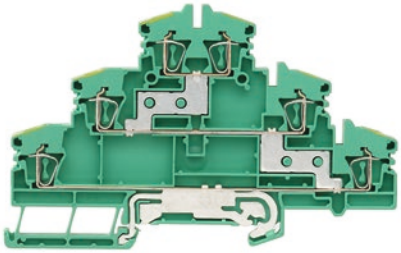
CE GL EAC UL

Bemessungsanschluss
0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

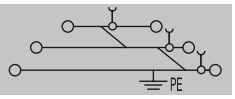
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDLD 2.5-2N/PE/L/N	50	1131760000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZVQ 2.5/1.5	24 A	50	1720700000
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZAP/TW ZDLD2.5-2N		20	1782340000
ZAP/TW ZDLD2.5-2N BL		20	1782350000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 4	11 A	25	1688110000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
SWIFTY SET		1	9006060000
ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/5 MC NE WS		720	1609860000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

ZDLD 2.5-2 N PE — 2,5 mm²



5,1 x 110,5 x 69
/ 2,5
0,08...2,5



IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	/ V-0		

CE GL EAC UL

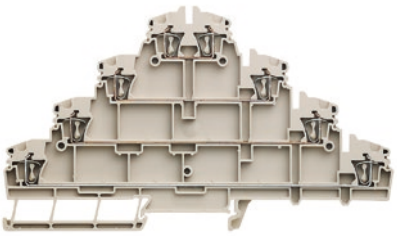
Bemessungsanschluss
0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDLD 2.5-2N PE	50	1131740000

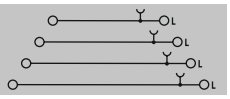
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZVQ 2.5/1.5	24 A	50	1720700000
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZAP/TW ZDLD2.5-2N		20	1782340000
ZAP/TW ZDLD2.5-2N BL		20	1782350000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 4	11 A	25	1688110000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
SWIFTY SET		1	9006060000
ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/5 MC NE WS		720	1609860000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Federanschluss mit Zugfedertechnologie (Z-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

ZVLD 2.5 | **2,5 mm²**



Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 148 x 85
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	**/ 2,5**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,14...2,5**



Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1			
		IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung	V	250			
Nennstrom	A	20			
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A2 / V-0	
Zulassungen		EAC			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	ZVLD 2.5	50	**1208920000**

Hinweis

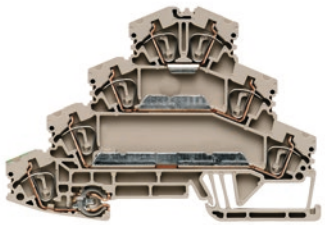
Zubehör

	Typ		**VPE**	**Best.-Nr.**
Vertikal-Brücker				
1-polig	ZVQ 2.5/1.5	24 A	50	**1720700000**
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP ZVLD 2.5		10	**1210410000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35/2		20	**8630740000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZMAK 2.5 — 2,5 mm²

Motoreinspeiseklemme

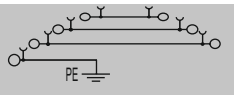


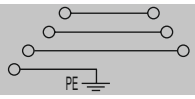
ZMAK 2.5 690 V — 2,5 mm²

Motoreinspeiseklemme



Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 102 x 69,5	6,1 x 102 x 69,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**31 / 4**	**31 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...4**	**0,13...4**





Technische Daten

Bemessungsdaten		ZMAK 2.5	ZMAK 2.5 690 V
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1 (-7-2)	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Nennstrom	A		
bei Leiterquerschnitt	mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			
Zulassungen			

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	
24	25	25	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
690	300		
24	25		
2,5	AWG 26...12		
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²		
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-		

Bemessungsanschluss	
0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

Bemessungsanschluss	
0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung

dunkelbeige

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZMAK 2.5	25	**1768000000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZMAK 2.5 690V	25	**1027550000**

ZMAK 2.5 690 V mit vormontierter Abschlussplatte und Breite von 6.1mm!

Zubehör

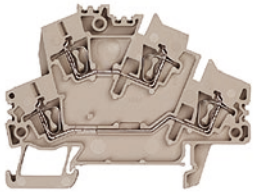
Typ		VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte / Trennwand			
ZAP ZMAK2.5	dunkelbeige	10	**1768010000**
Endwinkel			
ZEW 35	dunkelbeige	20	**9540000000**
Schraubendreher			
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Standard	1	**2749610000**
Reduzierhülsen			
ZRH 1.5H/1	für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	1000	**1678810000**
ZRH 1.5H/2	für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	1000	**1678800000**
Testadapter			
ZTA 1	Standard	25	**1609040000**
Markierer			
DEK 5/5 MC NE WS	9 A	1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZAP ZMAK2.5	10	**1768010000**
ZEW 35	20	**9540000000**
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1	**2749610000**
ZRH 1.5H/1	1000	**1678810000**
ZRH 1.5H/2	1000	**1678800000**
DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS	720	**1609860000**

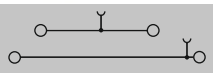
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDK 2.5-2 — 2,5 mm²

Doppelstockklemme



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 72,5 x 54,5 mm
max. Strom / max. Leiter	24 / 4 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,05...4 mm²



IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	20	25	21
2,5	AWG 30...12	AWG 30...12	4 mm²
8 kV / 3			
A2 / V-0			

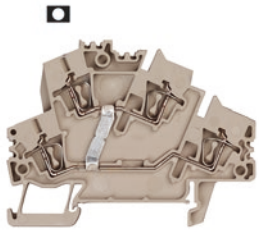
DEMKO16ATEX1808U

Bemessungsanschluss
0,5...4
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

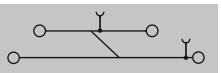
2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

ZDK 2.5-2V — 2,5 mm²

Vertikal-querverbundene Doppelstockklemme



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 72,5 x 54,5 mm
max. Strom / max. Leiter	24 / 4 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,05...4 mm²



IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	300	550
24	20	25	21
2,5	AWG 30...12	AWG 30...12	4 mm²
8 kV / 3			
A2 / V-0			

DEMKO16ATEX1808U

Bemessungsanschluss
0,5...4
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Technische Daten

Bemessungsdaten			
Bemessungsspannung	V	800	800
Nennstrom	A	24	24
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	2,5
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3	8 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A2 / V-0	A2 / V-0
Zulassungen		DEMKO16ATEX1808U	DEMKO16ATEX1808U
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4	0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...1,5	0,5...2,5 / 0,5...1,5
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis		2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.	2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZDK 2.5-2	50	1790990000	ZDK 2.5-2V	50	1791030000
blau	ZDK 2.5-2 BL	50	1791000000	ZDK 2.5-2V BL	50	1791040000
Hinweis	Bemessungsspannung reduziert sich beim Einsatz der Querverbindung auf 400 V.			Bemessungsspannung reduziert sich beim Einsatz der Querverbindung auf 400 V.		

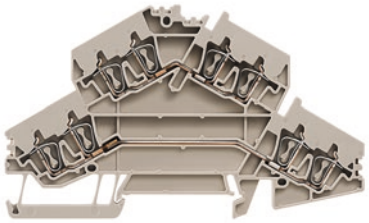
Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar								
2-polig	ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000	ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	ZAP/TW ZDK2.5-2		20	1791050000	ZAP/TW ZDK2.5-2		20	1791050000
blau	ZAP/TW ZDK2.5-2 BL		20	1791060000	ZAP/TW ZDK2.5-2 BL		20	1791060000
Endwinkel								
dunkelbeige	ZEW 35		20	9540000000	ZEW 35		20	9540000000
Testadapter								
mit Zapfen	ZTA 4	11 A	25	1688110000	ZTA 4	11 A	25	1688110000
Schraubendreher								
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
Reduzierhülsen								
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1		1000	1678810000	ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2		1000	1678800000	ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
Abdeckung								
mit Blitzzeichen	ZAD 1/4-2 GE		20	1764560000	ZAD 1/4-2 GE		20	1764560000
Markierer								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000	WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000

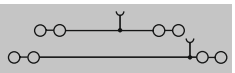
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDK 2.5-2/4 — 2,5 mm²

Doppelstockklemme



Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 104 x 62
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**26 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,05...4**



Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
22	20	20	19
2,5	AWG 30...12	AWG 30...12	4 mm²
	8 kV / 3		
	A2 / V-0		
			DEMKO16ATEX1808U

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000 + 9004080000).

Bestelldaten

Ausführung	
	dunkelbeige

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 2.5-2/4AN	50	**1394040000**

Zubehör

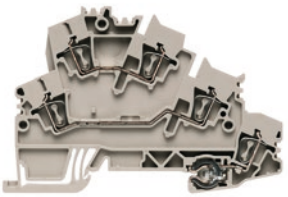
Querverbindung steckbar			
	2-polig		
	10-polig		
Abschlussplatte / Trennwand			
	dunkelbeige		
Endwinkel			
	dunkelbeige		
Testadapter			
	mit Zapfen		
Schraubendreher			
	Standard		
Reduzierhülsen			
	für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20		
	für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18		
Abdeckung			
	mit Blitzzeichen		
Markierer			

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
ZAP/TW ZDK2.5-2/4AN		20	**1394050000**
ZEW 35		20	**9540000000**
ZTA ZT2.5/ZA	17,5 A	25	**1847600000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**
ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**
ZAD 1/4-2 GE		20	**1764560000**
SNAPMARK I		50	**1805880000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

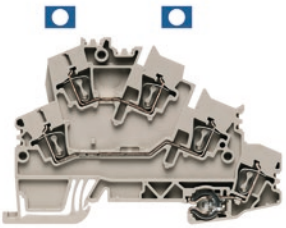
ZDKPE 2.5-2 — 2,5 mm²

Doppelstockklemme mit einseitigem PE-Anschluss

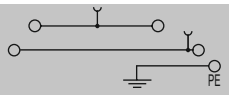


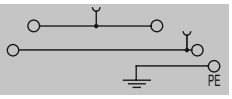
ZDKPE 2.5-2/N/L/PE — 2,5 mm²

Doppelstockklemme mit einseitigem PE-Anschluss



		ZDKPE 2.5-2	ZDKPE 2.5-2/N/L/PE
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 89,5 x 59,5	5,1 x 89,5 x 59,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**24 / 4**	**24 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,05...4**	**0,05...4**





Technische Daten

Bemessungsdaten		ZDKPE 2.5-2	ZDKPE 2.5-2/N/L/PE
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1 (-7-2)	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Nennstrom	A	800	800
bei Leiterquerschnitt	mm²	24	24
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		2,5	2,5
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		8 kV / 3	8 kV / 3
Zulassungen		A2 / V-0	A2 / V-0
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4	0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...1,5	0,5...2,5 / 0,5...1,5
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis		2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.	2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	300	
24	20	25	
2,5	AWG 26...12	AWG 30...12	

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600		
24	20		
2,5	AWG 26...12		

Bemessungsanschluss
0,5...4
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Bemessungsanschluss
0,5...4
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Bestelldaten

Ausführung	ZDKPE 2.5-2	ZDKPE 2.5-2/N/L/PE
dunkelbeige		
Hinweis	Bemessungsspannung reduziert sich beim Einsatz der Querverbindung auf 400 V.	Bemessungsspannung reduziert sich beim Einsatz der Querverbindung auf 400 V.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDKPE 2.5-2	50	**1805940000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDKPE 2.5-2/N/L/PE	50	**1895700000**

Zubehör

		ZDKPE 2.5-2	ZDKPE 2.5-2/N/L/PE
Querverbindung steckbar			
2-polig		ZQV 2.5/2	ZQV 2.5/2
10-polig		ZQV 2.5/10	ZQV 2.5/10
Abschlussplatte / Trennwand			
dunkelbeige		ZAP/TW ZDKPE2.5-2	ZAP/TW ZDKPE2.5-2
Endwinkel			
dunkelbeige		ZEW 35	ZEW 35
Testadapter			
mit Zapfen		ZTA 4	ZTA 4
Schraubendreher			
Standard		SDIS SLIM 0.6X3.5X100	SDIS SLIM 0.6X3.5X100
mit Schneidvorrichtung "swifty set"		SWIFTY SET	SWIFTY SET
Reduzierhülsen			
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20		ZRH 1.5H/1	ZRH 1.5H/1
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18		ZRH 1.5H/2	ZRH 1.5H/2
Abdeckung			
mit Blitzzeichen		ZAD 1/4-2 GE	ZAD 1/4-2 GE
Markierer			
		DEK 5/5 MC NE WS	DEK 5/5 MC NE WS
		WS 10/5 MC NE WS	WS 10/5 MC NE WS
		DEK 5/5 MM WS	DEK 5/5 MM WS

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
ZAP/TW ZDKPE2.5-2		25	**1805960000**
ZEW 35		20	**9540000000**
ZTA 4	11 A	25	**1688110000**
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
SWIFTY SET		1	**9006060000**
ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**
ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**
ZAD 1/4-2 GE		20	**1764560000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
ZAP/TW ZDKPE2.5-2		25	**1805960000**
ZEW 35		20	**9540000000**
ZTA 4	11 A	25	**1688110000**
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
SWIFTY SET		1	**9006060000**
ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**
ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**
ZAD 1/4-2 GE		20	**1764560000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**

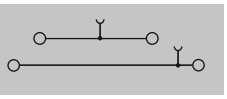
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDK 4 -2 — 4 mm²

Doppelstockklemme

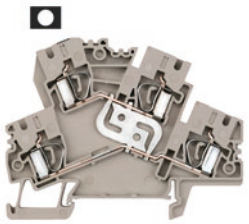


Breite/Höhe/Tiefe	6,1 x 77,6 x 60
max. Strom / max. Leiter	**32 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,13...6**

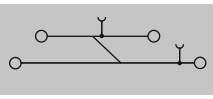


ZDK 4-2 V — 4 mm²

Vertikal-querverbundene Doppelstockklemme



Breite/Höhe/Tiefe	6,1 x 77,6 x 60
max. Strom / max. Leiter	**32 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,13...6**



Technische Daten

Bemessungsdaten		ZDK 4-2	ZDK 4-2 V
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom	A	IEC: 800 / UL: 600 / CSA: 600 / EN 60079-7:	IEC: 800 / UL: 600 / CSA: 600 / EN 60079-7:
bei Leiterquerschnitt	mm²	32 / 25 / 30	32 / 25 / 30
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		4 / AWG 26...10 / AWG 26...10	4 / AWG 26...10 / AWG 26...10
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		8 kV / 3	8 kV / 3
Zulassungen		A3 / V-0	A3 / V-0
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		CE GS EAC cULus	CE GS EAC cULus
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...6	0,5...6
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	0,5...4	0,5...4
		10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis			

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	ZDK 4-2	50	**8670750000**	ZDK 4-2 V	50	**8671080000**
	blau	ZDK 4-2 BL	50	**8670850000**			
Hinweis							

Zubehör

		Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar									
	2-polig	ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**	ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
	10-polig	ZQV 4/10 GE	32 A	20	**1609030000**	ZQV 4/10 GE	32 A	20	**1609030000**
Abschlussplatte / Trennwand									
	dunkelbeige	ZAP/TW ZDK4-2		50	**8670760000**	ZAP/TW ZDK4-2		50	**8670760000**
Endwinkel									
	dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter									
	mit Zapfen	ZTA 6/ZA	17,5 A	25	**1780660000**	ZTA 6/ZA	17,5 A	25	**1780660000**
Schraubendreher									
	Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
Abdeckung									
	mit Blitzzeichen	ZAD 1/4		20	**1609110000**	ZAD 1/4		20	**1609110000**
Markierer									
		DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
		DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
		WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

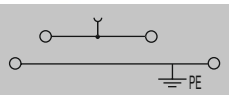
Federanschluss mit Zugfedertechnologie (Z-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

ZDK 4-2 DU/PE — 4 mm²

Phase - Schutzleiter

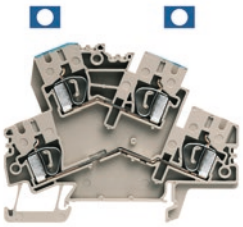


Breite/Höhe/Tiefe	6,1 x 77,6 x 60 mm
max. Strom / max. Leiter	32 / 6 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,13...6 mm²

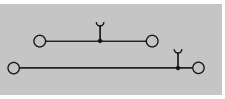


ZDK 4-2/N/L — 4 mm²

Doppelstockklemme



6,1 x 77,6 x 60
32 / 6
0,13...6



Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 (-7-2)			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	800	600	600	
Nennstrom	A	32	25	30	
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 26...10	AWG 26...10	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0		
Zulassungen		CE EAC			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)					
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis					

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	800	600		
Nennstrom	A	32	25		
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 26...10		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0		
Zulassungen		CE EAC			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)					
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...4			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis					

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZDK 4-2/DU-PE	50	**8671120000**
blau			
Hinweis			

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZDK 4-2/N/L	50	**1905170000**
blau			
Hinweis	obere Ebene blau bedruckt		

Zubehör

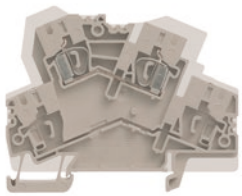
Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
10-polig	ZQV 4/10 GE	32 A	20	**1609030000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW ZDK4-2		50	**8670760000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter				
mit Zapfen	ZTA 6/ZA	17,5 A	25	**1780660000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	ZAD 1/4		20	**1609110000**
Markierer				
	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
10-polig	ZQV 4/10 GE	32 A	20	**1609030000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW ZDK4-2		50	**8670760000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter				
mit Zapfen	ZTA 6/ZA	17,5 A	25	**1780660000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	ZAD 1/4		20	**1609110000**
Markierer				
	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDK 4-2/2AN — 4 mm²

Doppelstockklemme



Breite/Höhe/Tiefe	mm	8,1 x 78 x 60
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	**/ 6**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...6**

Technische Daten

Bemessungsdaten		**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung	V	800			
Nennstrom	A	32			
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 26...10		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				/ 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A3 / V-0	
Zulassungen					
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	ZDK 4-2/2AN	50	**1119700000**

Hinweis

Zubehör

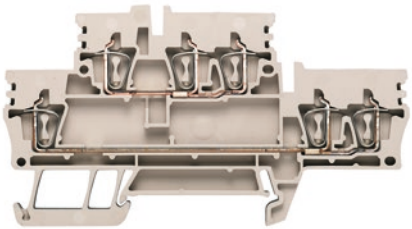
Abdeckung	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
mit Blitzzeichen	ZAD 1/4		20	**1609110000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter				
mit Zapfen	ZTA 6/ZA	17,5 A	25	**1780660000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
Markierer				
	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Federanschluss mit Zugfedertechnologie (Z-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

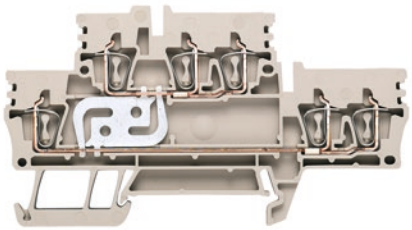
ZDK 2.5/3AN — 2,5 mm²

Doppelstockklemme

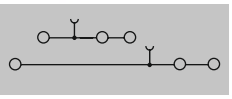


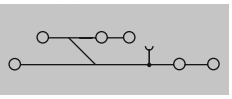
ZDK 2.5/3AN V — 2,5 mm²

Vertikal querverbundene Doppelstockklemme



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²

5,1 x 93 x 50,5	
24 / 4	
0,05...4	

5,1 x 93 x 50,5	
24 / 4	
0,05...4	

Technische Daten

	ZDK 2.5/3AN	ZDK 2.5/3AN V
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	V	
Nennstrom	A	
bei Leiterquerschnitt	mm²	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	
Hinweis		

ZDK 2.5/3AN			
IEC 60947-7-1		Ex eb II C Gb	II 2 G D
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
800	300	300	440
24	20	24	21
2,5	AWG 30...12	AWG 30...12	2.5 mm²
8 kV / 3			
A2 / V-0			
DEMKO16ATEX1729U			
Bemessungsanschluss			
0,5...4 / 0,5...2,5			
0,5...2,5 / 0,5...2,5			
10 / 0,6 x 3,5 mm			
2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.			

ZDK 2.5/3AN V			
IEC 60947-7-1		Ex eb II C Gb	II 2 G D
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
800	300	300	440
24	20	24	20
2,5	AWG 30...12	AWG 30...12	2.5 mm²
8 kV / 3			
A2 / V-0			
DEMKO16ATEX1729U			
Bemessungsanschluss			
0,5...4 / 0,5...2,5			
0,5...2,5 / 0,5...2,5			
10 / 0,6 x 3,5 mm			
2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.			

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZDK 2.5/3AN	50	**1924510000**
blau	ZDK 2.5/3AN BL	50	**1924500000**
Hinweis			

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 2.5/3AN V	50	**1924490000**
ZDK 2.5/3AN V BL	50	**1924480000**

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW ZDK 2.5/3AN		20	**1924910000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter				
Standard	ZTA ZT2.5	17,5 A	25	**1827080000**
mit Zapfen	ZTA ZT2.5/ZA	17,5 A	25	**1847600000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
Reduzierhülsen				
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	ZAD 9/4		20	**1934160000**
Markierer				
	SNAPMARK I		50	**1805880000**
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
ZAP/TW ZDK 2.5/3AN		20	**1924910000**
ZEW 35		20	**9540000000**
ZTA ZT2.5	17,5 A	25	**1827080000**
ZTA ZT2.5/ZA	17,5 A	25	**1847600000**
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**
ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**
ZAD 9/4		20	**1934160000**
SNAPMARK I		50	**1805880000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**

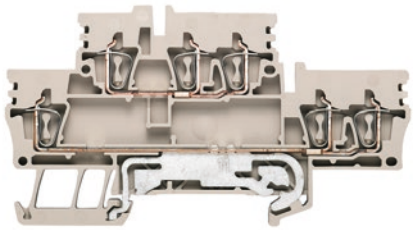
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit Durchmesser optimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).

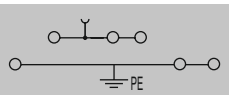
Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit Durchmesser optimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).

ZDK 2.5/3AN DU-PE — 2,5 mm²

Doppelstockklemme (DU-PE)



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 93 x 50,5 mm
max. Strom / max. Leiter	31 / 4 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,05...4 mm²



IEC 60947-7-1 (-7-2)

Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	300	300	440
24	20	24	21
2,5	AWG 30...12	AWG 30...12	2.5 mm²
	8 kV / 3		
	A2 / V-0		
			DEMKO16ATEX1729U

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	ZDK 2.5/3AN DU-PE	50	1924460000

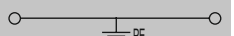
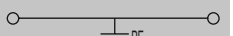
Hinweis

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW ZDK 2.5/3AN		20	1924910000
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	9540000000
Testadapter				
Standard	ZTA ZT2.5	17,5 A	25	1827080000
mit Zapfen	ZTA ZT2.5/ZA	17,5 A	25	1847600000
Schraubendreher				
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
Reduzierhülsen				
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	ZAD 9/4		20	1934160000
Markierer				
	SNAPMARK I		50	1805880000
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit Durchmesser optimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).

	ZPEA 2.5-2	ZPEA 2.5-2N
	2,5 mm²	2,5 mm²
	Zwei Anschlüsse	Zwei Anschlüsse
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 35 x 30	5,1 x 42,5 x 35
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 4	/ 4
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,13...4	0,13...4
		
	IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-2
	Ex eb II C Gb II 2 G D	

Technische Daten

Bemessungsdaten				
bei Leiterquerschnitt mm²	IEC 2,5	UL AWG 26...12	CSA AWG 26...12	EN 60079-7 4 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	500			
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme kV	6			
Kurzzeitstromfestigkeit	300 A (2,5 mm²)			
Verschmutzungsgrad	3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A2 / V-0			
Zulassungen				
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5			
Zwillingsaderendhülse -				
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis	TS 15 - Scheibenbauweise			

Bemessungsdaten				
bei Leiterquerschnitt mm²	IEC 2,5	UL AWG 26...12	CSA AWG 26...12	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	800			
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme kV	8			
Kurzzeitstromfestigkeit	300 A (2,5 mm²)			
Verschmutzungsgrad	3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A2 / V-0			
Zulassungen				
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5			
Zwillingsaderendhülse -				
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis	TS 15 - Scheibenbauweise			

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	ZPEA 2.5-2	100	1720950000
Hinweis			

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	ZPEA 2.5-2N	50	1808210000
Hinweis			

Zubehör

	Typ	VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte / Trennwand			
dunkelbeige	ZAP/TW ZDUA	50	1720960000
Endwinkel			
dunkelbeige			
beige	ZEW 15	20	7920340000
Testadapter			
Standard			
mit Zapfen			
Schraubendreher			
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1	2749610000
Reduzierhülsen			
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20			
Markierer			
	DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044
	WS 10/5 MC NE WS	720	1635000000
	DEK 5/5 MM WS	800	2007110000

	Typ	VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte / Trennwand			
dunkelbeige	ZAP/TW ZDUA2.5-2N	50	1808170000
Endwinkel			
dunkelbeige			
beige	ZEW 15	20	7920340000
Testadapter			
Standard			
mit Zapfen			
Schraubendreher			
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1	2749610000
Reduzierhülsen			
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20			
Markierer			
	DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044
	WS 10/5 MC NE WS	720	1635000000
	DEK 5/5 MM WS	800	2007110000

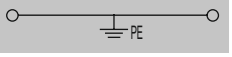
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZPEB 2.5-2 — 2,5 mm²

Zwei Anschlüsse



5,1 x 33,5 x 31
/ 4
0,13...4



IEC 60947-7-2		Ex eb II C Gb	II 2 G D
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	4 mm²
800			
8			
300 A (2,5 mm²)			
3			
A2 / V-0			

Bemessungsanschluss

0,5...4
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

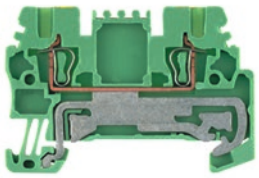
TS 15 - Blockbauweise

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPEB 2.5-2	100	**1712810000**

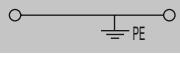
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZAP ZDUB	50	**1704750000**
ZEW 15	20	**7920340000**
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1	**2749610000**
DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
WS 10/5 MC NE WS	720	**1635000000**
DEK 5/5 MM WS	800	**2007110000**

ZPE 1.5 — 1,5 mm²

Zwei Anschlüsse



3,5 x 54,5 x 36,5
/ 1,5
0,05...1,5



IEC 60947-7-2		Ex eb II C Gb	II 2 G D
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1.5 mm²
500			
6			
180 A (1,5 mm²)			
3			
B1 / V-0			

Bemessungsanschluss

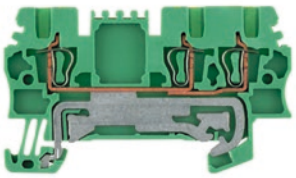
0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...0,75
10 / 0,4 x 2,0 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 1.5	50	**1775510000**

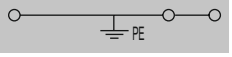
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW ZDU1.5/2AN		20	**1776030000**
ZEW 35		20	**9540000000**
ZTA 5	13,5 A	25	**1776210000**
ZTA 5/ZA	13,5 A	25	**1776220000**
SDS 0.4X2.0X60		1	**2749260000**
ZRH 1.5S/1		500	**1781950000**
DEK 5/3.5 MC NE WS		500	**1755270000**
WS 12/3.5 MC NE WS		600	**1778270000**
DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**

ZPE 1.5/3AN — 1,5 mm²

Drei Anschlüsse



3,5 x 63 x 36,5
/ 1,5
0,05...1,5



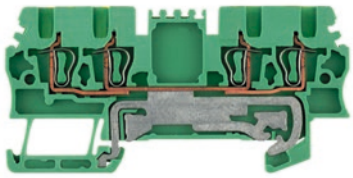
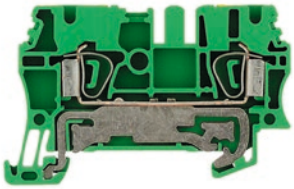
IEC 60947-7-2		Ex eb II C Gb	II 2 G D
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1.5 mm²
500			
6			
180 A (1,5 mm²)			
3			
B1 / V-0			

Bemessungsanschluss

0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...0,75
10 / 0,4 x 2,0 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 1.5/3AN	50	**1775560000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW ZDU1.5/3AN		20	**1776060000**
ZEW 35		20	**9540000000**
ZTA 5	13,5 A	25	**1776210000**
ZTA 5/ZA	13,5 A	25	**1776220000**
SDS 0.4X2.0X60		1	**2749260000**
ZRH 1.5S/1		500	**1781950000**
DEK 5/3.5 MC NE WS		500	**1755270000**
WS 12/3.5 MC NE WS		600	**1778270000**
DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**

	ZPE 1.5/4AN	ZPE 2.5
	1,5 mm²	2,5 mm²
	Vier Anschlüsse	Zwei Anschlüsse
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	3,5 x 75,5 x 36,5	5,1 x 63 x 38,5
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 1,5	/ 4
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,05...1,5	0,05...4

Technische Daten

	ZPE 1.5/4AN				ZPE 2.5			
Bemessungsdaten								
bei Leiterquerschnitt mm²	IEC 60947-7-2	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	1,5	AWG 26...14	AWG 26...12	1.5 mm²	2,5	AWG 30...12	AWG 26...12	4 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	500				800			
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme kV	6				8			
Kurzzeitstromfestigkeit	180 A (1,5 mm²)				300 A (2,5 mm²)			
Verschmutzungsgrad	3				3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	B1 / V-0				A3 / V-0			
Zulassungen								
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)								
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...1,5				0,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5				0,5...4 / 0,5...2,5			
Zwillingsaderendhülse mm²	0,5...0,75							
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,4 x 2,0 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis								

Bestelldaten

	ZPE 1.5/4AN			ZPE 2.5		
Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
grün/gelb	ZPE 1.5/4AN	50	**1775620000**	ZPE 2.5	50	**1608640000**
Hinweis						

Zubehör

	ZPE 1.5/4AN				ZPE 2.5			
Abschlussplatte / Trennwand	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	ZAP/TW ZDU1.5/4AN		20	**1776090000**	ZAP/TW 1		50	**1608740000**
Endwinkel								
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter								
Standard	ZTA 5	13,5 A	25	**1776210000**	ZTA 1	9 A	25	**1609040000**
mit Zapfen	ZTA 5/ZA	13,5 A	25	**1776220000**	ZTA 1/ZA	9 A	25	**1609050000**
Schraubendreher								
Standard	SDS 0.4X2.0X60		1	**2749260000**	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
Reduzierhülsen								
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5S/1		500	**1781950000**	ZRH 2.5/1 WS		1000	**1614300000**
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18					ZRH 2.5/2 GR/VO		1000	**1614290000**
Markierer								
	DEK 5/3.5 MC NE WS		500	**1755270000**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/3.5 MC NE WS		600	**1778270000**	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
	DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**

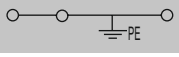
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZPE 2.5/3AN — 2,5 mm²

Drei Anschlüsse



5,1 x 64,5 x 38,5
/ 4
0,05...4



IEC 60947-7-2 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 30...12	AWG 26...12	2.5 mm²
800			
8			
300 A (2,5 mm²)			
3			
A3 / V-0			

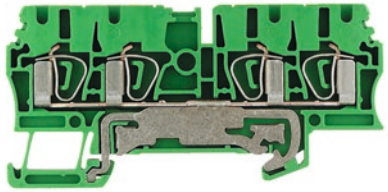
Bemessungsanschluss
0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 2.5/3AN	50	1608650000

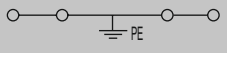
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW 2 DB		50	1608770000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 1	9 A	25	1609040000
ZTA 1/ZA	9 A	25	1609050000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
ZRH 2.5/1 WS		1000	1614300000
ZRH 2.5/2 GR/V0		1000	1614290000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000

ZPE 2.5/4AN — 2,5 mm²

Vier Anschlüsse



5,1 x 79,5 x 38,5
/ 4
0,05...4



IEC 60947-7-2 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 30...12	AWG 26...12	2.5 mm²
800			
8			
300 A (2,5 mm²)			
3			
A3 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 2.5/4AN	50	1608660000

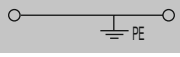
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW 3		50	1608800000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 1	9 A	25	1609040000
ZTA 1/ZA	9 A	25	1609050000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
ZRH 2.5/1 WS		1000	1614300000
ZRH 2.5/2 GR/V0		1000	1614290000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000

ZPE 4 — 4 mm²

Zwei Anschlüsse



6,1 x 64 x 43
/ 6
0,13...6



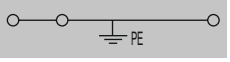
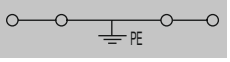
IEC 60947-7-2 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 26...10	AWG 26...10	6 mm²
800			
8			
480 A (4 mm²)			
3			
A4 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 1,5...6
0,5...6 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 4	50	1632080000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW 4		50	1632090000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 2 ZDU4	9 A	25	1609060000
ZTA 2/ZA ZDU4	9 A	25	1609070000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
ZRH 4/1 WS		1000	1636640000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000
WS 12/6 MC NE WS		600	1609900000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000

	ZPE 4/3 AN	ZPE 4/4 AN
	4 mm²	4 mm²
	Drei Anschlüsse	Vier Anschlüsse
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	6,1 x 85,5 x 43	6,1 x 104,5 x 43
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 6	/ 6
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,13...6	0,13...6
		
	IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-2
	Ex eb II C Gb	Ex eb II C Gb
	II 2 G D	II 2 G D

Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
bei Leiterquerschnitt mm²	4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	800			
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme kV	8			
Kurzzeitstromfestigkeit	480 A (4 mm²)			
Verschmutzungsgrad	3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A4 / V-0			
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...6 / 0,5...6	0,5...6 / 0,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...6 / 0,5...4	0,5...6 / 0,5...4
Zwillingsaderendhülse -		
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	12 / 0,6 x 3,5 mm	12 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis		

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	ZPE 4/3AN	50	7904170000	ZPE 4/4AN	50	7904280000
Hinweis						

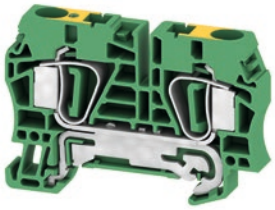
Zubehör

	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte / Trennwand						
dunkelbeige	ZAP/TW 4/3AN	20	7904100000	ZAP/TW4/4AN	20	7904210000
Endwinkel						
dunkelbeige	ZEW 35	20	9540000000	ZEW 35	20	9540000000
Testadapter						
Standard	ZTA 2 ZDU4 9 A	25	1609060000	ZTA 2 ZDU4 9 A	25	1609060000
mit Zapfen	ZTA 2/ZA ZDU4 9 A	25	1609070000	ZTA 2/ZA ZDU4 9 A	25	1609070000
Schraubendreher						
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1	2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1	2749610000
Reduzierhülsen						
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 4/1 WS	1000	1636640000	ZRH 4/1 WS	1000	1636640000
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18						
Markierer						
	DEK 5/6 MC NE WS	1000	1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	1000	1609820000
	WS 12/6 MC NE WS	600	1609900000	WS 12/6 MC NE WS	600	1609900000
	DEK 5/6 MM WS	600	2007120000	DEK 5/6 MM WS	600	2007120000

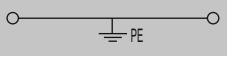
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZPE 6 — 6 mm²

Zwei Anschlüsse



8,1 x 65 x 45
/ 10
0,22...10



IEC 60947-7-2 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
6	AWG 22...8	AWG 20...8	10 mm²
800			
8			
720 A (6 mm²)			
3			
A5 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...10 / 1,5...10
0,5...10 / 0,5...6
13 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 6	50	1608670000

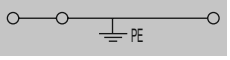
Typ			VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW 5			50	1608830000
ZEW 35			20	9540000000
ZTA 3	ZDU6	9 A	25	1654050000
SDS 1.0X5.5X150			1	2749380000
DEK 5/8 MC NE WS			800	1856740000
WS 12/6 MC NE WS			600	1609900000
DEK 5/8 MM WS			500	2007130000
WS 8/8 MM WS			500	2007170000

ZPE 6/3 AN — 6 mm²

Drei Anschlüsse



8,1 x 90 x 45
/ 10
0,22...10



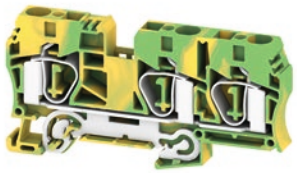
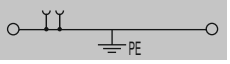
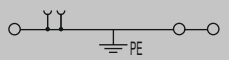
IEC 60947-7-2 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
6	AWG 22...8	AWG 20...8	6 mm²
800			
8			
720 A (6 mm²)			
3			
A5 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...10 / 1,5...10
0,5...10 / 0,5...6
13 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 6/3AN	50	7907400000

Typ			VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW6/3AN			20	7907370000
ZEW 35			20	9540000000
ZTA 3	ZDU6	9 A	25	1654050000
SDS 1.0X5.5X150			1	2749380000
DEK 5/8 MC NE WS			800	1856740000
WS 12/6 MC NE WS			600	1609900000
DEK 5/8 MM WS			500	2007130000
WS 8/8 MM WS			500	2007170000

	ZPE 10	ZPE 10/3 AN
	10 mm²	10 mm²
	Zwei Anschlüsse	Drei Anschlüsse
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	10,1 x 73,5 x 49,5	10,1 x 99 x 49,5
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 16	/ 16
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	1,31...16	1,31...16
		
	IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-2
	Ex eb II C Gb	Ex eb II C Gb
	II 2 G D	II 2 G D

Technische Daten

	ZPE 10				ZPE 10/3 AN			
Bemessungsdaten	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
bei Leiterquerschnitt mm²	10	AWG 16...6	AWG 16...6	10 mm²	10	AWG 16...6	AWG 16...6	10 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	800				800			
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme kV	8				8			
Kurzzeitstromfestigkeit	1200 A (10 mm²)				1200 A (10 mm²)			
Verschmutzungsgrad	3				3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A6 / V-0				A6 / V-0			
Zulassungen								
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	1,5...16 / 1,5...16				1,5...16 / 1,5...16			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	1,5...10 / 1,5...10				1,5...10 / 1,5...10			
Zwillingsaderendhülse -								
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	18 / 1,0 x 5,5 mm				18 / 1,0 x 5,5 mm			
Hinweis								

Bestelldaten

	ZPE 10			ZPE 10/3 AN		
Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
grün/gelb	ZPE 10	25	**1746770000**	ZPE 10/3AN	20	**1767670000**
Hinweis						

Zubehör

	ZPE 10			ZPE 10/3 AN		
Abschlussplatte / Trennwand	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	ZAP/TW ZDU10	20	**1748660000**	ZAP/TW 10/16	20	**1749580000**
Endwinkel						
dunkelbeige	ZEW 35	20	**9540000000**	ZEW 35	20	**9540000000**
Schraubendreher						
Standard	SDS 1.0X5.5X150	1	**2749380000**	SDS 1.0X5.5X150	1	**2749380000**
Markierer						
	DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
	WS 12/6 MC NE WS	600	**1609900000**	WS 12/6 MC NE WS	600	**1609900000**

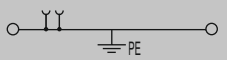
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZPE 16 — 16 mm²

Zwei Anschlüsse



12,1 x 82,5 x 50,5
/ 25
1,5...25



IEC 60947-7-2		Ex eb II C Gb	II 2 G D
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
16	AWG 14...6	AWG 14...4	16 mm²
800			
8			
1920 A (16 mm²)			
3			
A7 / V-0			

Bemessungsanschluss

1,5...16 / 1,5...25
1,5...16 / 1,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

Zur Einhaltung der Stromtragfähigkeit der Tragschiene, ist es erforderlich die TS 35 x 15 zu verwenden.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 16	25	**1745250000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW ZDU16	20	**1745150000**
ZEW 35	20	**9540000000**
SDS 1.0X5.5X150	1	**2749380000**
DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
WS 15/5 MC NE WS	480	**1609880000**

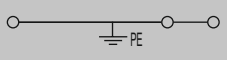
Die steckbaren Querverbindungen ZQV 16/2 (1739690000) ist einsetzbar.

ZPE 16/3AN — 16 mm²

Drei Anschlüsse



12,1 x 99 x 50,5
/ 25
1,5...25



IEC 60947-7-2		Ex eb II C Gb	II 2 G D
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
16	AWG 14...4	AWG 14...4	16 mm²
800			
8			
1920 A (16 mm²)			
3			
A7 / V-0			

Bemessungsanschluss

1,5...16 / 1,5...25
1,5...16 / 1,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

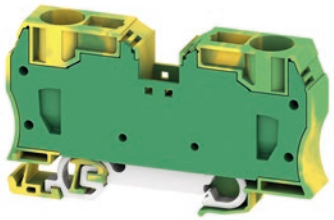
Zur Einhaltung der Stromtragfähigkeit der Tragschiene, ist es erforderlich die TS 35 x 15 zu verwenden.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 16/3AN	20	**1768310000**

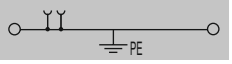
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW 10/16	20	**1749580000**
ZEW 35	20	**9540000000**
SDS 1.0X5.5X150	1	**2749380000**
DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
WS 15/5 MC NE WS	480	**1609880000**

ZPE 35 — 35 mm²

Zwei Anschlüsse



16 x 100,5 x 58,5
/ 35
2,5...35



IEC 60947-7-2		Ex eb II C Gb	II 2 G D
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
35	AWG 12...2	AWG 12...2	35 mm²
800			
8			
4200 A (35 mm²)			
3			
A8 / V-0			

Bemessungsanschluss

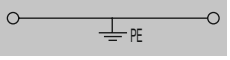
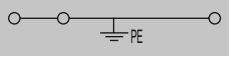
2,5...16 / 2,5...35
2,5...35 / 2,5...35
25 / 1,0 x 5,5 mm

Zur Einhaltung der Stromtragfähigkeit der Tragschiene, ist es erforderlich die TS 35 x 15 zu verwenden.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 35	10	**1739650000**
Abschlussplatte ist integriert.		

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZEW 35	20	**9540000000**
SDS 1.0X5.5X150	1	**2749380000**
DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
WS 15/5 MC NE WS	480	**1609880000**

Die steckbaren Querverbindungen ZQV 35/2 (1739700000) ist einsetzbar.

	ZPE 2.5-2	ZPE 2.5-2/3AN
	2,5 mm²	2,5 mm²
	Zwei Anschlüsse	Drei Anschlüsse
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 50,5 x 43,5	5,1 x 50,5 x 43,5
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 4	/ 4
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,13...4	0,13...4
		
	IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-2
	Ex eb II C Gb II 2 G D	Ex eb II C Gb II 2 G D

Technische Daten

	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsdaten				
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	4 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	800			
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme kV	8			
Kurzzeitstromfestigkeit	300 A (2,5 mm²)			
Verschmutzungsgrad	3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A2 / V-0			
Zulassungen				
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)				
Bemessungsanschluss				
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...2,5 / 0,5...1,5			
Zwillingsaderendhülse -				
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis	2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.			

	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsdaten				
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...14	4 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	800			
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme kV	8			
Kurzzeitstromfestigkeit	300 A (2,5 mm²)			
Verschmutzungsgrad	3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A2 / V-0			
Zulassungen				
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)				
Bemessungsanschluss				
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...2,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...2,5 / 0,5...1,5			
Zwillingsaderendhülse -				
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis	2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.			

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	ZPE 2.5-2	50	1772090000
Hinweis			

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	ZPE 2.5-2/3AN	50	1706090000
Hinweis			

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW7		50	1706110000
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	9540000000
Testadapter				
mit Zapfen	ZTA 4	11 A	25	1688110000
Schraubendreher				
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
Reduzierhülsen				
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW7		50	1706110000
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	9540000000
Testadapter				
mit Zapfen	ZTA 4	11 A	25	1688110000
Schraubendreher				
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
Reduzierhülsen				
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
Markierer				
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000

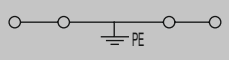
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZPE 2.5-2/4AN — 2,5 mm²

Vier Anschlüsse



5,1 x 50,5 x 43,5
/ 4
0,13...4



IEC 60947-7-2 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 26...12	AWG 26...14	4 mm²
800			
8			
300 A (2,5 mm²)			
3			
A2 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...4
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 2.5-2/4AN	50	1706100000

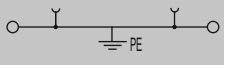
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW7		50	1706110000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 4	11 A	25	1688110000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000

ZPE 4-2/2AN — 4 mm²

Zwei Anschlüsse



6,1 x 61,5 x 45,5
/ 6
0,13...6



IEC 60947-7-2 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 26...10	AWG 26...10	6 mm²
800			
8			
480 A (4 mm²)			
3			
A3 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...6
0,5...4 / 0,5...4
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 4-2/2AN	50	1770380000

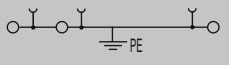
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZAP ZDU4-2		50	1770400000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 6/ZA	17,5 A	25	1780660000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
ZRH 4/1 WS		1000	1636640000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000
WS 12/6 MC NE WS		600	1609900000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000

ZPE 4-2/3AN — 4 mm²

Drei Anschlüsse



6,1 x 61,5 x 45,5
/ 6
0,13...6



IEC 60947-7-2 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 26...10	AWG 26...10	6 mm²
800			
8			
480 A (4 mm²)			
3			
A3 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...6
0,5...4 / 0,5...4
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 4-2/3AN	50	1770390000

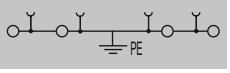
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZAP ZDU4-2		50	1770400000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 6/ZA	17,5 A	25	1780660000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
ZRH 4/1 WS		1000	1636640000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000
WS 12/6 MC NE WS		600	1609900000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000

	ZPE 4-2/4 AN	4 mm²	ZPE 6-2/2AN	6 mm²
	Vier Anschlüsse		Zwei Anschlüsse	

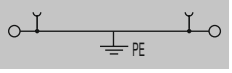




Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 75 x 45,5
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 6
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,13...6



		8,1 x 68 x 49,19
		/ 10
		0,22...10



Technische Daten

	ZPE 4-2/4 AN	ZPE 6-2/2AN
IEC 60947-7-2	Ex eb II C Gb II 2 G D	Ex eb II C Gb II 2 G D

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
bei Leiterquerschnitt	mm²			
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V			
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV			
Kurzzeitstromfestigkeit				
Verschmutzungsgrad				
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				
Zulassungen				
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²			
Zwillingsaderendhülse	-			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-			

	ZPE 4-2/4 AN	ZPE 6-2/2AN
IEC	4	6
UL	AWG 26...10	AWG 22...8
CSA	AWG 26...10	AWG 20...8
EN 60079-7	6 mm²	10 mm²
	800	800
	8	8
	480 A (4 mm²)	720 A (6 mm²)
	3	3
	A3 / V-0	A5 / V-0
Bemessungsanschluss		
	0,5...6	0,5...10
	0,5...4 / 0,5...4	0,5...10 / 0,5...6
	10 / 0,6 x 3,5 mm	12 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung

grün/gelb

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 4-2/4AN	50	1807090000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 6-2/2AN	50	1771370000

Zubehör

Abschlussplatte / Trennwand

dunkelbeige

Endwinkel

dunkelbeige

Testadapter

mit Zapfen

Schraubendreher

Standard

Reduzierhülsen

für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18

Markierer

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZAP ZDU4-2/4AN		50	1807010000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 6/ZA	17,5 A	25	1780660000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
ZRH 4/1 WS		1000	1636640000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000
WS 12/6 MC NE WS		600	1609900000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZAP ZDU6-2		50	1771440000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 7/ZA	9 A	25	1780670000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
DEK 5/8 MC NE WS		800	1856740000
DEK 5/8 MM WS		500	2007130000
WS 8/8 MM WS		500	2007170000

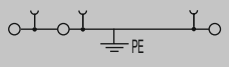
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZPE 6-2/3AN — 6 mm²

Drei Anschlüsse



8,1 x 68 x 49,19
/ 10
0,22...10



IEC 60947-7-2

Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
6	AWG 22...8	AWG 20...8	10 mm²
800			
8			
720 A (6 mm²)			
3			
A5 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...10
0,5...10 / 0,5...6
12 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 6-2/3AN	50	**1771360000**

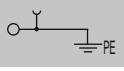
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZAP ZDU6-2	50	**1771440000**
ZEW 35	20	**9540000000**
ZTA 7/ZA 9 A	25	**1780670000**
SDIS SLIM 0.8X4.0X100	1	**2749620000**
DEK 5/8 MC NE WS	800	**1856740000**
DEK 5/8 MM WS	500	**2007130000**
WS 8/8 MM WS	500	**2007170000**

ZPE 16-2/1AN — 16 mm²

Einspeiseklemme - PE



12 x 65 x 50,5
/ 25
1,5...25



In Anlehnung an IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
16	AWG 14...4	AWG 26...14	
800			
8			
1920 A (16 mm²)			
3			
A7 / V-0			

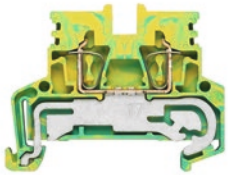
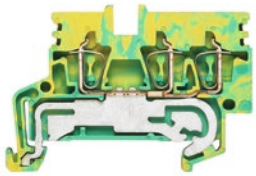
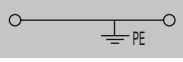
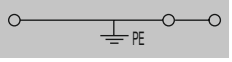
Bemessungsanschluss
1,5...10 / 16...25
1,5...16 / 1,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

Bemessungsspannung reduziert sich auf 400V bzw. die Bemessungsspannung der Verteilerklemmen.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 16-2/1AN	20	**1772960000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZAP/Z...16-2/1AN	10	**1772970000**
ZEW 35	20	**9540000000**
SDS 1.0X5.5X150	1	**2749380000**
DEK 5/8 MC NE WS	800	**1856740000**

Die steckbaren Querverbindungen ZQV 2,5/.., ZQV 4/... und ZQV 6/... sind einsetzbar.

	ZPE 2.5N	ZPE 2.5N/3AN
	2,5 mm²	**2,5 mm²**
	Zwei Anschlüsse	**Drei Anschlüsse**
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 50,5 x 38,5	5,1 x 56,5 x 38,5
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 4	/ 4
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,05...4	0,05...4
		
IEC 60947-7-2	Ex eb II C Gb II 2 G D	Ex eb II C Gb II 2 G D

Technische Daten

	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsdaten				
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5	AWG 30...12	AWG 30...12	2.5 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	800			
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme kV	6			
Kurzzeitstromfestigkeit	300 A (2,5 mm²)			
Verschmutzungsgrad	3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A2 / V-0			
Zulassungen				
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 1,5...2,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...2,5 / 0,5...1,5			
Zwillingsaderendhülse -				
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis	2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.			

	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsdaten				
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5	AWG 30...12	AWG 30...12	4 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	800			
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme kV	6			
Kurzzeitstromfestigkeit	300 A (2,5 mm²)			
Verschmutzungsgrad	3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A2 / V-0			
Zulassungen				
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 1,5...2,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...2,5 / 0,5...1,5			
Zwillingsaderendhülse -				
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis	2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.			

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	ZPE 2.5N	50	**1933760000**
Hinweis			

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	ZPE 2.5N/3AN	50	**1933770000**
Hinweis			

Zubehör

Abschlussplatte / Trennwand	Typ		VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N		20	**1933790000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter				
Standard	ZTA ZT2.5	17,5 A	25	**1827080000**
mit Zapfen	ZTA ZT2.5/ZA	17,5 A	25	**1847600000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
Reduzierhülsen				
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 M MC NE WS		720	**1792000000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Abschlussplatte / Trennwand	Typ		VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N/3AN		50	**1933800000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter				
Standard	ZTA ZT2.5	17,5 A	25	**1827080000**
mit Zapfen	ZTA ZT2.5/ZA	17,5 A	25	**1847600000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
Reduzierhülsen				
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 M MC NE WS		720	**1792000000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

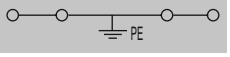
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit Durchmesser optimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).	Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit Durchmesser optimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).

ZPE 2.5N/4AN — 2,5 mm²

Vier Anschlüsse



5,1 x 60 x 38,5
/ 4
0,05...4



IEC 60947-7-2

Ex eb II
C Gb

II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 30...12	AWG 30...12	2.5 mm²
800			
6			
300 A (2,5 mm²)			
3			
A2 / V-0			

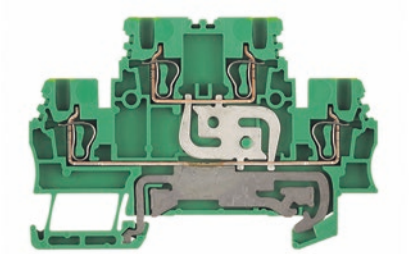
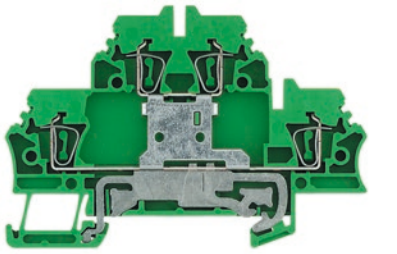
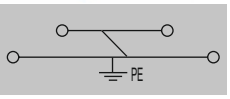
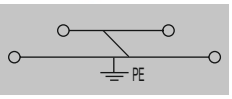
Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 2.5N/4AN	50	**1933780000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N/4AN		50	**1933810000**
ZEW 35		20	**9540000000**
ZTA ZT2.5	17,5 A	25	**1827080000**
ZTA ZT2.5/ZA	17,5 A	25	**1847600000**
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**
ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 M MC NE WS		720	**1792000000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit Durchmesser optimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).

	ZDK 1.5 PE	ZDK 2.5 PE
	1,5 mm²	2,5 mm²
	Doppelstockklemme	Vertikal - querverbunden
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	3,5 x 75,5 x 49,5	5,1 x 79,5 x 53
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 1,5	/ 2,5
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,05...1,5	0,05...2,5
		

Technische Daten

	ZDK 1.5 PE	ZDK 2.5 PE
	IEC 60947-7-2	Ex eb II C Gb IEC 60947-7-2 II 2 G D
Bemessungsdaten		
bei Leiterquerschnitt mm²	IEC 1,5 / UL AWG 28...16 / CSA AWG 28...16	IEC 2,5 / UL AWG 26...14 / CSA AWG 26...12 / EN 60079-7 2.5 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	500	500
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme kV	6	6
Kurzzeitstromfestigkeit	180 A (1,5 mm²)	300 A (2,5 mm²)
Verschmutzungsgrad	3	3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	B1 / V-0	A2 / V-0
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...1,5	0,5...2,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5	0,5...2,5 / 0,5...1,5
Zwillingsaderendhülse mm²	0,5...0,75	
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,4 x 2,0 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis		2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Bestelldaten

	ZDK 1.5 PE	ZDK 2.5 PE
Ausführung		
	grün/gelb	
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 1.5PE	50	1791150000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 2.5PE	50	1690000000

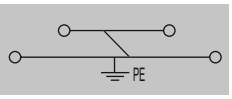
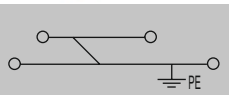
Zubehör

	ZDK 1.5 PE	ZDK 2.5 PE
Abschlussplatte / Trennwand		
	dunkelbeige	
Endwinkel		
	dunkelbeige	
Testadapter		
	mit Zapfen	
	Standard	
Reduzierhülsen		
	für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	
	für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	
Abdeckung		
	mit Blitzzeichen	
Schraubendreher		
	Standard	
Markierer		

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW ZDK1.5		20	1791160000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 5/ZA	13,5 A	25	1776220000
ZTA 5	13,5 A	25	1776210000
ZRH 1.5S/1		500	1781950000
SDS 0.4X2.0X60		1	2749260000
DEK 5/3.5 MC NE WS		500	1755270000
DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000
WS 8/3.5 MM WS		1000	2007140000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW ZDK2.5		20	1674730000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 4	11 A	25	1688110000
ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
ZAD 9/4		20	1934160000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
DEK 5/5 PLUS MC NE GE		1000	1907520000
WS 12/5 MC NE WS		720	1609860000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

		ZDK 2.5-2PE	2,5 mm²	ZDK 4-2 PE	4 mm²
		Vier Anschlüsse		Vier Anschlüsse	
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 72,5 x 54,5		6,1 x 77,6 x	
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 4		/ 6	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,05...4		0,13...6	
					
		IEC 60947-7-2	Ex eb II C Gb II 2 G D	IEC 60947-7-2	

Technische Daten

		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsdaten					
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 30...12	4 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	800			
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV	8			
Kurzzeitstromfestigkeit		300 A (2,5 mm²)			
Verschmutzungsgrad		3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A2 / V-0			
Zulassungen					
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)					
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5			
Zwillingsaderendhülse	-				
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis		2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.			

		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsdaten					
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 26...10	AWG 26...10	
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	800			
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV	8			
Kurzzeitstromfestigkeit		480 A (4 mm²)			
Verschmutzungsgrad		3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 /			
Zulassungen					
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)					
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4			
Zwillingsaderendhülse	-				
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis					

Bestelldaten

		Typ	VPE	Best.-Nr.
Ausführung				
	grün/gelb	ZDK 2.5-2PE	50	1791010000
Hinweis				

		Typ	VPE	Best.-Nr.
Ausführung				
	grün/gelb	ZDK 4-2 PE	50	8671050000
Hinweis				

Zubehör

		Typ		VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte / Trennwand					
	dunkelbeige	ZAP/TW ZDK2.5-2		20	1791050000
Endwinkel					
	dunkelbeige	ZEW 35		20	9540000000
Testadapter					
	mit Zapfen	ZTA 4	11 A	25	1688110000
	Standard				
Reduzierhülsen					
	für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
	für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
Abdeckung					
	mit Blitzzeichen				
Schraubendreher					
	Standard	SDS 0.5X3.0X80		1	2749330000
Markierer					
		DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
		DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
		WS 8/5 MM WS		800	2007150000

		Typ		VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte / Trennwand					
	dunkelbeige	ZAP/TW ZDK4-2		50	8670760000
Endwinkel					
	dunkelbeige	ZEW 35		20	9540000000
Testadapter					
	mit Zapfen	ZTA 6/ZA	17,5 A	25	1780660000
	Standard				
Reduzierhülsen					
	für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20				
	für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18				
Abdeckung					
	mit Blitzzeichen				
Schraubendreher					
	Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
Markierer					
		DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000
		DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
		WS 8/6 MM WS		600	2007160000

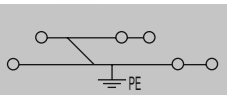
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDK 2.5/3AN PE — 2,5 mm²

Doppelstockklemme



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 93 x 50,5 mm
max. Strom / max. Leiter	/ 4 -/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,05...4 mm²



IEC 60947-7-2

Ex eb II C Gb

II 2 G D

Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
bei Leiterquerschnitt	2,5	AWG 30...12	AWG 30...12	2.5 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	800			
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	8			
Kurzzeitstromfestigkeit	300 A (2,5 mm²)			
Verschmutzungsgrad	3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A2 / V-0			
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 0,5...2,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5
Zwillingsaderendhülse -	
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	ZDK 2.5/3AN PE	50	1924470000

Hinweis

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW ZDK 2.5/3AN		20	1924910000
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35/2		20	8630740000
Testadapter				
Standard	ZTA ZT2.5	17,5 A	25	1827080000
mit Zapfen	ZTA ZT2.5/ZA	17,5 A	25	1847600000
Schraubendreher				
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
Reduzierhülsen				
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
Markierer				
	SNAPMARK I		50	1805880000
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000

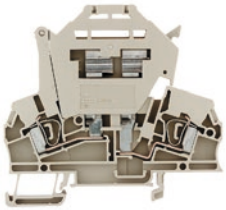
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit Durchmesser optimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).



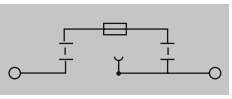
ZSI 2.5 — 2,5 mm²

Für metrische Sicherungen 5 x 20



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²

7,9 x 79,5 x 73	
6,3 / 4	
0,13...4	



ZSI 2.5

Überlast- und Kurzschlussschutz

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Klingenmaß	

Hinweis

IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300 (C)	600 (C)	
6,3	10	15	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,6 x 3,5 mm

max. Verlustleistung des Sicherungseinsatzes (1,6 W) limitiert den Bemessungsstrom

Typ	Best.-Nr.
ZSI 2.5	**1616400000**

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast- und Kurzschlussschutz	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	52 °C	4,0 W / 6,3 A	27 °C	2,5 W / 2,5 A
Verbund	55 °C	2,5 W / 6,3 A	41 °C	1,6 W / 6,3 A

Bestelldaten

Ausführung	
	500 V AC/DC, ohne LED

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZSI 2.5	50	**1616400000**

Für Sicherungseinsatzträger beträgt die Bemessungsspannung 250 V und die Bemessungsstoßspannung 4 kV.

Zubehör

Querverbindung steckbar			
	2-polig		
	4-polig		
Abschlussplatte / Trennwand			
	dunkelbeige		
	dunkelbeige		
Schraubendreher			
	Standard		
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)			
	0,25 A flink		
	0,50 A flink		
	1,00 A flink		
	2,00 A flink		
Markierer			

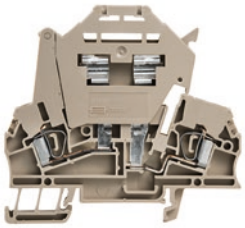
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 6/2 GE	41 A	60	**1627850000**
ZQV 6/4 GE	41 A	60	**1627870000**
ZAP/TW 3		50	**1608800000**
ZAP TNHE/ZSI2.5		25	**1610840000**
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
G 20/0.25A/F	0,25 A	10	**0430500000**
G 20/0.50A/F	0,5 A	10	**0430600000**
G 20/1.00A/F	1 A	10	**0430700000**
G 20/2.00A/F	2 A	10	**0430900000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

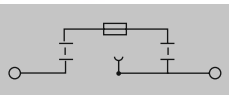
Statusanzeige erfolgt mit einer bidirektionalen LED.

ZSI 2.5/QV — 2,5 mm²

Für metrische Sicherungen 5 x 20



Breite/Höhe/Tiefe	mm	7,9 x 79,5 x 73
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**6,3 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...4**



Technische Daten

IEC 60947-7-3

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme (V)	400			
Nennstrom (A)	6,3			
bei Leiterquerschnitt (mm²)	2,5			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Zulassungen	CE EAC			

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig (mm²)	0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH (mm²)	0,5...4 / 0,5...2,5
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm

Hinweis	
	max. Verlustleistung des Sicherungseinsatzes (1,6W) limitiert den Bemessungsstrom

Bestelldaten

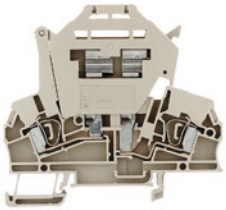
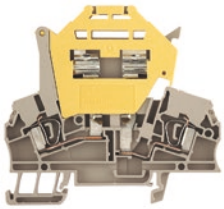
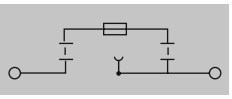
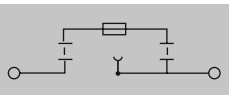
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZSI 2.5/QV	50	**1799470000**

Hinweis	
	Für Sicherungseinsatzträger beträgt die Bemessungsspannung 250 V und die Bemessungsstoßspannung 4kV.

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 6/2 GE	41 A	60	**1627850000**
4-polig	ZQV 6/4 GE	41 A	60	**1627870000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW 3		50	**1608800000**
dunkelbeige	ZAP TNHE/ZSI2.5		25	**1610840000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink	G 20/0.25A/F	0,25 A	10	**0430500000**
0,50 A flink	G 20/0.50A/F	0,5 A	10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F	1 A	10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F	2 A	10	**0430900000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	
	Statusanzeige erfolgt mit einer bidirektionalen LED.

	ZSI 2.5 LED	ZSI 2.5/5x25
	2,5 mm²	2,5 mm²
	Für metrische Sicherungen 5 x 20	Für metrische Sicherungen 5 x 25
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	7,9 x 79,5 x 73	7,9 x 79,5 x 73
max. Strom / max. Leiter A/mm²	6,3 / 4	6,3 / 4
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,13...4 	0,13...4 

Technische Daten

Bemessungsdaten	ZSI 2.5 LED	ZSI 2.5/5x25
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	500	500
Nennstrom A	6,3	6,3
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5	2,5
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	6 kV / 3	6 kV / 3
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	V-0
Zulassungen	IEC 60947-7-3	IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500				500			
6,3				6,3			
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12		2,5			

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	ZSI 2.5 LED	ZSI 2.5/5x25
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4	0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm	0,6 x 3,5 mm
Hinweis	max. Verlustleistung des Sicherungseinsatzes (1,6 W) limitiert den Bemessungsstrom	max. Verlustleistung des Sicherungseinsatzes (1,6 W) limitiert den Bemessungsstrom

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED			
10-36 V AC/DC, mit LED	ZSI 2.5/LD 28AC	50	1616440000
30-70 V AC/DC, mit LED	ZSI 2.5/LD 60AC	50	1616430000
60-150 V AC/DC, mit LED	ZSI 2.5/LD 120AC	50	1616420000
140-250 V AC/DC, mit LED	ZSI 2.5/LD 250AC	50	1616410000
Hinweis	Für Sicherungseinsatzträger beträgt die Bemessungsspannung 250 V und die Bemessungsstoßspannung 4 kV.		

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZSI 2.5/5X25	50	1730900000

Für Sicherungseinsatzträger beträgt die Bemessungsspannung 250 V und die Bemessungsstoßspannung 4 kV.

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 6/2 GE	41 A	60	1627850000
4-polig	ZQV 6/4 GE	41 A	60	1627870000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW 3		50	1608800000
dunkelbeige	ZAP TNHE/ZSI2.5		25	1610840000
Schraubendreher				
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink	G 20/0.25A/F	0,25 A	10	0430500000
0,50 A flink	G 20/0.50A/F	0,5 A	10	0430600000
1,00 A flink	G 20/1.00A/F	1 A	10	0430700000
2,00 A flink	G 20/2.00A/F	2 A	10	0430900000
G 25 mit Kennmelder / Zollsicherung				
0,50 A mittelträge / 2 A				
1,00 A mittelträge / 3 A				
2,00 A flink / 5 A				
4,00 A flink / 10 A				
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 6/2 GE	41 A	60	1627850000
ZQV 6/4 GE	41 A	60	1627870000
ZAP/TW 3		50	1608800000
ZAP TNHE/ZSI2.5		25	1610840000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
G 25/0.50A/M WS	0,5 A	10	0510300000
G 25/1.00A/F RT	1 A	10	0265800000
G 25/2.00A/F BL	2 A	10	0192700000
G 25/4.00A/F BR	4 A	10	0192800000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Statusanzeige erfolgt mit einer bidirektionalen LED.	

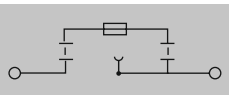
ZSI 2.5/2 — 2,5 mm²

Für Zollsicherungen



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²

11,9 x 79,5 x 73	
12 / 4	
0,13...4	



ZSI 2.5/2

Überlast- und Kurzschlussschutz

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Klingenmaß	

Hinweis

IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	600 (C)	600 (C)	
12	16	15	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,6 x 3,5 mm

max. Verlustleistung des Sicherungseinsatzes (1,6 W) limitiert den Bemessungsstrom

Typ	Best.-Nr.
ZSI 2.5/2 500AC	**1616460000**

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast- und Kurzschlussschutz	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	46 °C	4,0 W / 10,0 A	40 °C	2,5 W / 2,5 A
Verbund	72 °C	2,5 W / 2,5 A	29 °C	2,5 W / 2,5 A

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED	ZSI 2.5/2 500AC	10	**1616460000**

Hinweis

Für Sicherungseinsatzträger beträgt die Bemessungsspannung 250 V und die Bemessungsstoßspannung 4 kV.

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQS 2.5/2	24 A	20	**1633200000**
4-polig	ZQS 2.5/4	24 A	20	**1633220000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP TNHE/ZSI2.5		25	**1610840000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
G 25 mit Kennmelder / Zollsicherung				
4,00 A flink / 10 A	GZ 10.0A/F		10	**1460640000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

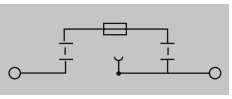
Statusanzeige erfolgt mit einer bidirektionalen LED. Einsatz von Zollsicherungseinsätzen.

ZSI 2.5/2 LED — 2,5 mm²

Für Zollsicherungen



Breite/Höhe/Tiefe	11,9 x 79,5 x 73 mm
max. Strom / max. Leiter	**12 / 4** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,13...4** mm²



Technische Daten

IEC 60947-7-3

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500			
Nennstrom	12			
bei Leiterquerschnitt	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm

Hinweis

max. Verlustleistung des Sicherungseinsatzes (1,6 W) limitiert den Bemessungsstrom

Bestelldaten

Ausführung

10-36 V AC/DC, mit LED
60-150 V AC/DC, mit LED
140-250 V AC/DC, mit LED

Hinweis

Für Sicherungseinsatzträger beträgt die Bemessungsspannung 250 V und die Bemessungsstoßspannung 4 kV.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZSI 2.5/2/LD 28AC	10	**1616470000**
ZSI 2.5/2/LD 120AC	10	**1616490000**
ZSI 2.5/2/LD 250AC	10	**1616500000**

Zubehör

Querverbindung steckbar

2-polig
4-polig

Abschlussplatte / Trennwand

dunkelbeige

Schraubendreher

Standard

G 25 mit Kennmelder / Zollsicherung

4,00 A flink / 10 A

Markierer

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQS 2.5/2	24 A	20	**1633200000**
ZQS 2.5/4	24 A	20	**1633220000**
ZAP TNHE/ZSI2.5		25	**1610840000**
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
GZ 10.0A/F		10	**1460640000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Statusanzeige erfolgt mit einer bidirektionalen LED. Einsatz von Zollsicherungseinsätzen.

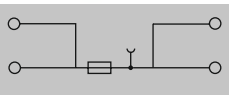


ZSI 2.5 2x2 AN — 2,5 mm²

Für metrische Sicherungen 5 x 20



Breite/Höhe/Tiefe	12,2 x 68 x 55
max. Strom / max. Leiter	**10 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,13...4**



Technische Daten

IEC 60947-7-3

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500	300 (C)	300 (C)	
Nennstrom	10	10	10	
bei Leiterquerschnitt	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		4 kV / 3		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...4 / 0,5...2,5
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Die Bemessungsspannung der Sicherung darf nicht überschritten werden. Nach UL & CSA 600 V / 5 A.

Bestelldaten

Ausführung

500 V AC/DC, ohne LED

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZSI 2.5-2/2X2AN/G20	20	**1826050000**

Hinweis

G 20 = G-Sicherungseinsatz 5 x 20 / G 25 = G-Sicherungseinsatz 5 x 25
G 25 LED Varianten auf Anfrage

Zubehör

Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar			
2-polig			
ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
Abschlussplatte / Trennwand			
Abschlussplatte, Wemid			
ZAP ZDU6-2 SW		50	**1814710000**
Schraubendreher			
Standard			
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)			
0,25 A flink	0,25 A	10	**0430500000**
0,50 A flink	0,5 A	10	**0430600000**
1,00 A flink	1 A	10	**0430700000**
2,00 A flink	2 A	10	**0430900000**
Markierer			
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
G 25 mit Kennmelder / Zollsicherung			
0,50 A mittelträge / 2 A			
1,00 A mittelträge / 3 A			
2,00 A flink / 5 A			
4,00 A flink / 10 A			

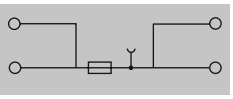
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZSI 2.5 2x2 AN — 2,5 mm²

Für metrische Sicherungen 5 x 25



Breite/Höhe/Tiefe	12,2 x 68 x 55
max. Strom / max. Leiter	**10 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,13...4**



Technische Daten

IEC 60947-7-3

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500	300 (C)	300 (C)	
Nennstrom	10	10	10	
bei Leiterquerschnitt	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		4 kV / 3		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...4 / 0,5...2,5
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Die Bemessungsspannung der Sicherung darf nicht überschritten werden. Nach UL & CSA 600 V / 5 A

Bestelldaten

Ausführung

500 V AC/DC, ohne LED

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZSI 2.5-2/2X2AN/G25	20	**1826200000**

Hinweis

G 20 = G-Sicherungseinsatz 5 x 20 / G 25 = G-Sicherungseinsatz 5 x 25
G25 LED Varianten auf Anfrage

Zubehör

Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar			
2-polig			
ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
Abschlussplatte / Trennwand			
Abschlussplatte, Wemid			
ZAP ZDU6-2 SW		50	**1814710000**
Schraubendreher			
Standard			
SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)			
0,25 A flink			
0,50 A flink			
1,00 A flink			
2,00 A flink			
Markierer			
WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
G 25 mit Kennmelder / Zollsicherung			
0,50 A mittelträge / 2 A	0,5 A	10	**0510300000**
1,00 A mittelträge / 3 A	1 A	10	**0265800000**
2,00 A flink / 5 A	2 A	10	**0192700000**
4,00 A flink / 10 A	4 A	10	**0192800000**

ZSI 2.5-2

Überlast- und Kurzschlussschutz

ZSI 2.5-2x2 / G20

Typ	Best.-Nr.
ZSI 2.5-2/2X2AN/G20	1826050000
ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/GL	1826030000

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast- und Kurzschlussschutz	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln			39 °C	2,5 W / 6,3 A
Verbund			41 °C	1,6 W / 6,3 A

ZSI 2.5-2x2 / G25

Typ	Best.-Nr.
ZSI 2.5-2/2X2AN/G25	1826200000
ZSI 2.5-2/2X2AN/G25/GL	1826090000

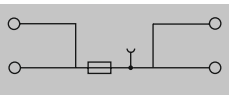
Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast- und Kurzschlussschutz	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	60 °C			
Verbund	47 °C			

ZSI 2.5 2x2 AN LED — 2,5 mm²

Für metrische Sicherungen 5 x 20



Breite/Höhe/Tiefe	12,2 x 68 x 55 mm
max. Strom / max. Leiter	**10 / 4** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,13...4** mm²



Technische Daten

IEC 60947-7-3

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500	300 (C)		
Nennstrom	10	10		
bei Leiterquerschnitt	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		4 kV / 3		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Zulassungen	CE EAC			

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...4 mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...4 / 0,5...2,5 mm²
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Die Bemessungsspannung der Sicherung darf nicht überschritten werden. Nach UL & CSA 600 V / 5 A.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
10-36 V AC/DC, mit LED	ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD1	20	**1867440000**
60-150 V AC/DC, mit LED	ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD3	20	**1867420000**
140-250 V AC/DC, mit LED	ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD4	20	**1879730000**

Hinweis

G 20 = G-Sicherungseinsatz 5 x 20 / G 25 = G-Sicherungseinsatz 5 x 25
G 25 LED Varianten auf Anfrage

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
Abschlussplatte / Trennwand				
Abschlussplatte, Wemid	ZAP ZDU6-2 SW		50	**1814710000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink	G 20/0.25A/F	0,25 A	10	**0430500000**
0,50 A flink	G 20/0.50A/F	0,5 A	10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F	1 A	10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F	2 A	10	**0430900000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog



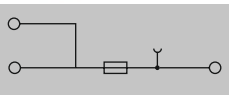
ZSI 6-2 — 6 mm²

Für metrische Sicherungen 5 x 20



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²

12,2 x 68 x 55	
10 / 10	
0,13...10	



Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Klingenmaß	

Hinweis

IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300 (C)	300 (C)	
10	10	10	
6	AWG 26...12	AWG 26...8	
	4 kV / 3		
	V-0		

Bemessungsanschluss	
0,5...10	0,5...4
0,5...10 / 0,5...6	0,5...4 / 0,5...2,5
0,6 x 3,5 mm	

Die Bemessungsspannung der Sicherung darf nicht überschritten werden. Nach UL 600 V / 5 A. A 3 Klemmst. AWG 26-12, A 5 Klemmst. AWG 20-8.

Bestelldaten

Ausführung
500 V AC/DC, ohne LED
10-36 V AC/DC, mit LED
140-250 V AC/DC, mit LED

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZSI 6-2 2X2.5/G20	20	**1820930000**

G 20 = G-Sicherungseinsatz 5 x 20 / G 25 = G-Sicherungseinsatz 5 x 25
G 25 LED Varianten auf Anfrage

Zubehör

Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar			
2-polig	ZQV 4/2 GE	32 A 60	**1608950000**
Abschlussplatte / Trennwand			
Abschlussplatte, Wemid	ZAP ZDU6-2 SW	50	**1814710000**
Schraubendreher			
Standard	SDIS SLIM 0.8X4.0X100	1	**2749620000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)			
0,50 A flink	G 20/0.50A/F	0,5 A 10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F	1 A 10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F	2 A 10	**0430900000**
0,25 A flink	G 20/0.25A/F	0,25 A 10	**0430500000**
G 25 mit Kennmelder / Zollsicherung			
2,00 A flink / 5 A			
4,00 A flink / 10 A			
1,00 A mittelträge / 3 A			
0,50 A mittelträge / 2 A			
Markierer			
	DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS	720	**1635000000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZSI 6-2

Überlast- und Kurzschlussschutz

ZSI 6-2 2x2.5 / G20

Typ	Best.-Nr.
ZSI 6-2 2X2.5/G20	**1820930000**
ZSI 6-2 2X2.5/G20/GL	**1820860000**

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast- und Kurzschlussschutz	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln			37 °C	2,5 W / 6,3 A
Verbund			40 °C	1,6 W / 6,3 A

ZSI 6 2x2.5 / G25

Typ	Best.-Nr.
ZSI 6-2 2X2.5/G25	**1820950000**
ZSI 6-2 2X2.5/G25/GL	**1820940000**

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast- und Kurzschlussschutz	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	60 °C			
Verbund	47 °C			

		ZSI 6-2 2x2.5	ZSI 6-2 LED
		6 mm²	6 mm²
		Für metrische Sicherungen 5 x 20/5 x 25	Für metrische Sicherungen 5 x 20
			
Breite/Höhe/Tiefe	mm	12,2 x 68 x 55	12,2 x 68 x 55
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**10 / 10**	**10 / 10**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...10**	**0,13...10**

Technische Daten

Bemessungsdaten		ZSI 6-2 2x2.5	ZSI 6-2 LED
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	IEC 60947-7-3	IEC 60947-7-3
Nennstrom	A	IEC: 500 / UL: 300 (C) / CSA: 300 (C) / EN 60079-7:	IEC: 500 / UL: 300 (C) / CSA: / EN 60079-7:
bei Leiterquerschnitt	mm²	IEC: 10 / UL: 10 / CSA: 10	IEC: 10 / UL: 10 / CSA: / EN 60079-7:
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		IEC: 6 / UL: AWG 26...12 / CSA: AWG 26...8	IEC: 6 / UL: AWG 26...12 / CSA: AWG 20...8 / EN 60079-7:
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		4 kV / 3	4 kV / 3
Zulassungen		V-0	V-0
		CE cULus EAC	CE cULus EAC
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...10 / 0,5...4	0,5...10 / 0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...10 / 0,5...6 / 0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...10 / 0,5...6 / 0,5...4 / 0,5...2,5
Klingenmaß		0,6 x 3,5 mm	0,6 x 3,5 mm
Hinweis		Die Bemessungsspannung der Sicherung darf nicht überschritten werden. Nach UL 600 V / 5 A. A 3 Klemmst. AWG 26-12, A 5 Klemmst. AWG 20-8	Die Bemessungsspannung der Sicherung darf nicht überschritten werden. Nach UL 600 V / 5 A. A 3 Klemmst. AWG 26-12, A 5 Klemmst. AWG 20-8.

Bestelldaten

Ausführung	ZSI 6-2 2x2.5			ZSI 6-2 LED		
	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED	ZSI 6-2 2X2.5/G25	20	**1820950000**			
10-36 V AC/DC, mit LED				ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD1	20	**1867500000**
140-250 V AC/DC, mit LED				ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD4	20	**1879750000**
Hinweis	G 20 = G-Sicherungseinsatz 5 x 20 / G 25 = G-Sicherungseinsatz 5 x 25 G25 LED Varianten auf Anfrage			G 20 = G-Sicherungseinsatz 5 x 20 / G 25 = G-Sicherungseinsatz 5 x 25 G 25 LED Varianten auf Anfrage		

Zubehör

	ZSI 6-2 2x2.5				ZSI 6-2 LED			
	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar								
2-polig	ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**	ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
Abschlussplatte / Trennwand								
Abschlussplatte, Wemid	ZAP ZDU6-2 SW		50	**1814710000**	ZAP ZDU6-2 SW		50	**1814710000**
Schraubendreher								
Standard	SDS 0.8X4.0X100		1	**2749360000**	SDIS SLIM 0.8X4.0X100		1	**2749620000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)								
0,50 A flink	G 20/0.50A/F	0,5 A	10	**0430600000**	G 20/0.50A/F	0,5 A	10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F	1 A	10	**0430700000**	G 20/1.00A/F	1 A	10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F	2 A	10	**0430900000**	G 20/2.00A/F	2 A	10	**0430900000**
0,25 A flink	G 20/0.25A/F	0,25 A	10	**0430500000**	G 20/0.25A/F	0,25 A	10	**0430500000**
G 25 mit Kennmelder / Zollsicherung								
2,00 A flink / 5 A	G 25/2.00A/F BL	2 A	10	**0192700000**				
4,00 A flink / 10 A	G 25/4.00A/F BR	4 A	10	**0192800000**				
1,00 A mittelträge / 3 A	G 25/1.00A/M RT	1 A	10	**0265800000**				
0,50 A mittelträge / 2 A	G 25/0.50A/M WS	0,5 A	10	**0510300000**				
Markierer								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

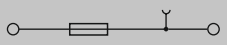
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZSI 6-2/FC — 6 mm²

Für KFZ - Sicherungen



Breite/Höhe/Tiefe	8,1 x 70 x 50 mm
max. Strom / max. Leiter	**30 / 10** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,33...10** mm²



ZSI 6-2/FC

Überlast- und Kurzschlussschutz

Technische Daten

DIN 72581-3, IEC 60947-7-3

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	250	300 (C)	300 (C)	
Nennstrom	30		25	
bei Leiterquerschnitt	6	AWG 22...10	AWG 22...10	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Klingenmaß	

Bemessungsanschluss
0,5...10
0,5...10 / 0,5...6
4,0 x 0,8 mm

Hinweis

Sicherungsdauerstrom max. 80 % IN.

Typ	Best.-Nr.
ZSI 6-2/FC	**1814690000**

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	24 °C	3,0 W / 30 A	*	*
Verbund	28 °C	1,90 W / 24 A (30 A)**	*	*

*) Werte liegen nicht vor
**) Gemäß den Angaben des Sicherungsherstellers muss der Bemessungsstrom der Sicherung auf 80 % des Nennwertes der Sicherung reduziert werden. Begrenzt wird die zulässige Verlustleistung durch die Oberflächentemperatur der Sicherung.
→ die 30 A-Sicherung wurde bis max. 24 A belastet

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED	ZSI 6-2/FC	25	**1814690000**
10-36 V AC/DC, mit LED	ZSI 6-2/FC LD	25	**1814700000**

Hinweis

KFZ-Sicherungen sind nicht über Weidmüller beziehbar.

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 6/2 GE	41 A	60	**1627850000**
3-polig	ZQV 6/4 GE	41 A	60	**1627870000**

Abschlussplatte / Trennwand				
Abschlussplatte, Wemid	ZAP ZDU6-2 SW		50	**1814710000**

Schraubendreher				
Standard	SDIS SLIM 0.8X4.0X100		1	**2749620000**

Sicherungsautomaten ETA und KFZ Sicherung*	Sicherungsautomat 1180
Nennspannung	65 V DC / 250 V AC
Nennstrom A	0,1...10
Schaltvermögen A	2000
Schutzart IP	40

*) **Hinweis:** nicht über Weidmüller zu beziehen

Nennstrom Sicherungsautomaten A	Sicherungsautomat 1180 Best.-Nr.		Best.-Nr.
0,1	**1278840000**	2	**1278970000**
0,2	**1278850000**	2,5	**1278980000**
0,25	**1278860000**	3	**1278990000**
0,3	**1278870000**	3,5	**1279010000**
0,4	**1278880000**	4	**1279020000**
0,5	**1278910000**	5	**1279030000**
0,6	**1278920000**	6	**1279040000**
0,7	**1278930000**	7	**1279050000**
0,8	**1278940000**	8	**1279060000**
1	**1278950000**	10	**1279070000**
1,5	**1278960000**		

ETA 1180



Identifikationssysteme			
	DEK 5/6 MC NE WS	1000	**1609820000**
	WS 12/6 MC NE WS	600	**1609900000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Statusanzeige erfolgt mit einer bidirektionale LED. Einsatz von Pudenz - Sicherungen.

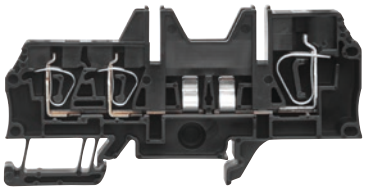
Besonders geeignet für den Nutzfahrzeugbau in Verbindung mit den weltweit gebräuchlichen KFZ-Sicherungen und thermischen Sicherungsautomaten.

- Einfache Absicherung der Anlage
- Vereinfachung der Verdrahtung durch Querverbindungsmöglichkeit mittels ZQV
- Einfache Potenzialverteilung
- Vibrationssicher
- Optimierte Leitereinführung zum Klemmen von kurzschlussfesten Leitungen
- Einsatz von Standard KFZ-Sicherungen und ETA Sicherungsautomaten (TYP 1170)

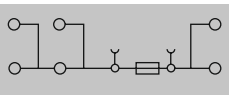
ZSI 2x6/4x2.5 FC

6/2,5 mm²

Sicherungsautomat ETA 1170
28 V DC



Breite/Länge/Höhe mit TS35x7,5	16 / 93 / 47,5 mm
Abisolierlänge	**10** mm



ZSI 2X6/4X2.5 FC / ZSI 2X6/4X2.5

Überlast- und Kurzschlussschutz

Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	500		
Bemessungsstrom A	57		
Bemessungsquerschnitt mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12
	6	AWG 20...8	AWG 20...8
Zulassungen		in Arbeit	in Arbeit

Weitere technische Daten	Ausgang	Eingang
klemmbare Leiter:		
eindrähtig H07V-U mm²	0,5...4	0,5...10
feindrähtig H07V-K mm²	0,5...4	0,5...10
„f" mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1 mm²	0,5...2,5	0,5...6
„f" mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen mm²	0,5...2,5	0,5...6
max. Klemmbereich in mm²		
Lehrdorn nach IEC 60 947-1 Größe	0,08...4	0,21...10

Hinweis

Die maximale Belastung der einzelnen Sicherungsautomaten darf nicht überschritten werden.

Typ	Best.-Nr.
ZSI 2X6/4X2.5 FC	1058520000

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ETA-Automat		KFZ-Sicherung	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	24 °C	1,68 W / 20 A (25 A)*	45 °C	1,9 W / 24 A (30 A)**
Verbund	24 °C	1,68 W / 20 A (25 A)*	35 °C	1,9 W / 24 A (30 A)**

*) ETA-Sicherungsautomaten 1170
Gemäß den Angaben des Sicherungsherstellers muss der Bemessungsstrom der Sicherung auf 80 % des Nennwertes der Sicherung reduziert werden. Begrenzt wird die zulässige Verlustleistung durch die Oberflächentemperatur der Sicherung.
⇒ die 25 A-Sicherung wurde bis max. 20 A belastet

**) KFZ-Sicherungen gemäß DIN 41576
Gemäß den Angaben des Sicherungsherstellers muss der Bemessungsstrom der Sicherung auf 80 % des Nennwertes der Sicherung reduziert werden. Begrenzt wird die zulässige Verlustleistung durch die Oberflächentemperatur der Sicherung.
⇒ die 30 A-Sicherung wurde bis max. 24 A belastet

Bestelldaten

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZSI 2x6/4x2.5 FC	10	1058520000

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 6/2 GE	41 A	60	1627850000
3-polig				
4-polig				
Abschlussplatte / Trennwand				
ZAP schwarz Wemid	ZAP ZSI2x6/4x2.5		50	1059310000
Schraubendreher				
SD nach DIN 5264-A	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
	SDIS SLIM 0.8X4.0X100		1	2749620000

Sicherungsautomaten ETA und KFZ Sicherung*	Sicherungsautomat 1170		
Nennspannung	12 V DC / 48 V DC		
Nennstrom A	3...25		
Schaltvermögen A	200		
Schutzart IP	40		
	Sicherungsautomat 1170		
		Farbe	**Best.-Nr.**
Nennstrom Sicherungsautomaten A	3	violett	1278730000
	4	pink	1278740000
	5	orangebraun	1278750000
	6	moosgrün	1278760000
	7,5	nussbraun	1278770000
	8	honiggelb	1278780000
	10	verkehrsrot	1278790000
	15	blau	1278810000
	20	gelb	1278820000
	25	perlweiß	1278830000

ETA 1170



Identifikationssysteme	(siehe große Auswahl im Katalog 7)
Bezeichnungsschilder	DEK 5/5 MC

*) **Hinweis:**
nicht über Weidmüller zu beziehen

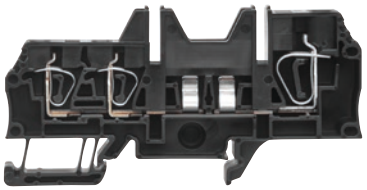
Federanschluss mit Zugfedertechnologie (Z-Reihe)
Sicherungsreihenklemmen

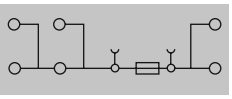
Besonders geeignet für den Nutzfahrzeugbau in Verbindung mit den weltweit gebräuchlichen KFZ-Sicherungen und thermischen Sicherungsautomaten.

- Einfache Absicherung der Anlage
- Vereinfachung der Verdrahtung durch Querverbindungsmöglichkeit mittels ZQV
- Einfache Potenzialverteilung
- Vibrationssicher
- Optimierte Leitereinführung zum Klemmen von kurzschlussfesten Leitungen
- Einsatz von ETA Sicherungsautomaten (TYP 1180)

ZSI 2x6/4x2.5 — 6/2,5 mm²

Sicherungsautomat ETA 1180
65 V DC / 250 V AC





ZSI 2X6/4X2.5 FC / ZSI 2X6/4X2.5

Überlast- und Kurzschlussschutz

Breite/Länge/Höhe mit TS35x7,5	mm
Abisolierlänge	mm

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	500		
Bemessungsstrom	A	57		
Bemessungsquerschnitt	mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12
		6	AWG 20...8	AWG 20...8
Zulassungen			in Arbeit	in Arbeit
Weitere technische Daten		**Ausgang**	**Eingang**	
klemmbare Leiter:				
eindrähtig H07V-U	mm²	0,5...4	0,5...10	
feindrähtig H07V-K	mm²	0,5...4	0,5...10	
„f" mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1	mm²	0,5...2,5	0,5...6	
„f" mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	mm²	0,5...2,5	0,5...6	
max. Klemmbereich in mm²				
Lehrdorn nach IEC 60 947-1	Größe	0,08...4	0,21...10	

Hinweis

Die maximale Belastung der einzelnen Sicherungsautomaten darf nicht überschritten werden.

Typ	Best.-Nr.
ZSI 2X6/4X2.5	1265990000

Anordnung	Anwendungsbereich	
	ETA-Automat	
	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	24 °C	1,68 W / 20 A (25 A)*
Verbund	24 °C	1,68 W / 20 A (25 A)*

*) ETA-Sicherungsautomaten 1180
Gemäß den Angaben des Sicherungsherstellers muss der Bemessungsstrom der Sicherung auf 80 % des Nennwertes der Sicherung reduziert werden. Begrenzt wird die zulässige Verlustleistung durch die Oberflächentemperatur der Sicherung.
⇒ die 25 A-Sicherung wurde bis max. 20 A belastet

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZSI 2x6/4x2.5	10	1265990000

Hinweis

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 6/2 GE	41 A	60	1627850000
3-polig				
4-polig				
Abschlussplatte / Trennwand				
ZAP schwarz Wemid	ZAP ZSI2x6/4x2.5		50	1059310000
Schraubendreher				
SD nach DIN 5264-A	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
	SDIS SLIM 0.8X4.0X100		1	2749620000

Sicherungsautomaten ETA und KFZ Sicherung*	
Nennspannung	65 V DC / 250 V AC
Nennstrom A	0,1...10
Schaltvermögen A	2000
Schutzart IP	40

Nennstrom Sicherungsautomaten A	Sicherungsautomat 1180 Best.-Nr.		Sicherungsautomat 1180 Best.-Nr.
0,1	1278840000	2	1278970000
0,2	1278850000	2,5	1278980000
0,25	1278860000	3	1278990000
0,3	1278870000	3,5	1279010000
0,4	1278880000	4	1279020000
0,5	1278910000	5	1279030000
0,6	1278920000	6	1279040000
0,7	1278930000	7	1279050000
0,8	1278940000	8	1279060000
1	1278950000	10	1279070000
1,5	1278960000		

ETA 1180



Identifikationssysteme (siehe große Auswahl im Katalog 7)	
Bezeichnungsschilder	DEK 5/5 MC

*) **Hinweis:**
nicht über Weidmüller zu beziehen

Sicherungs- und Passeinsätze für Weidmüller-Sicherungsreihenklemmen

Sicherungseinsätze

für Klemmentyp:
WSI 4
WSI 6
AFS 4 2C BK
PSI 6/10 SW
ZSI 2.5
ZSI 2.5-2/2X2AN/G20
ZSI 6-2 2X2.5/G20
KDKS 1/35 DB



Bestelldaten

G-Sicherungseinsätze, 5 x 20, ohne Anzeige, nach IEC 60127-2 (VDE 0820 T.2 BI)[1)]

Größe (mm)		Nennstrom	Charakteristik	Typ	VPE	Best.-Nr.
		0,1	flink	G 20/0.10A/F	10	0430300000
		0,2	flink	G 20/0.20A/F	10	0430400000
Sicherungseinsatz	G-Si. 5 x 20	0,25	flink	G 20/0.25A/F	10	0430500000
Bemessungsausschaltvermögen	1,5 kA	0,5	flink	G 20/0.50A/F	10	0430600000
		0,63	flink	G 20/0.63A/F	10	0439000000
		1	flink	G 20/1.00A/F	10	0430700000
		1,6	flink	G 20/1.60A/F	10	0430800000
		2	flink	G 20/2.00A/F	10	0430900000
		2,5	flink	G 20/2.50A/F	10	0431000000
		3,15	flink	G 20/3.15A/F	10	0431100000
		4	flink	G 20/4.00A/F	10	0431200000
		5	flink	G 20/5.00A/F	10	0431300000
		6,3	flink	G 20/6.30A/F	10	0431400000

(M) = mittelträge; (F) = flink

Sicherungseinsätze

für Klemmentyp:
WSI 6



Bestelldaten

G-Sicherungseinsätze 5 x 25 mit Kennziffer nach DIN 41576[1)]

Größe (mm)		Nennstrom	Charakteristik	Typ	VPE	Best.-Nr.
		0,25	mittelträge	G 25/0.25A/M GE	10	0546900000
		0,5	mittelträge	G 25/0.50A/M WS	10	0510300000
Sicherungseinsatz	G-Si. 5 x 25	0,8	mittelträge	G 25/0.80A/M GR	10	0646400000
Bemessungsausschaltvermögen	80 A	1	mittelträge	G 25/1.00A/M RT	10	0265800000
		2	flink	G 25/2.00A/F BL	10	0192700000
		4	flink	G 25/4.00A/F BR	10	0192800000
		6,3	flink	G 25/6.30A/F GN	10	0192900000
		10	mittelträge	G 25/10.0A/M RT	10	0193100000

(M) = mittelträge; (F) = flink

Sicherungseinsätze

für Klemmentyp:
WSI 4/2
WSI 6/2 GZ/DEF63



Bestelldaten

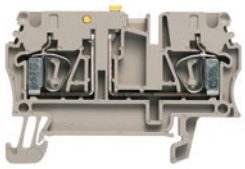
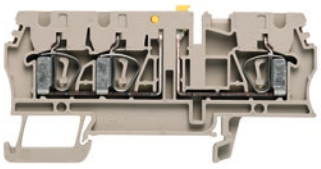
Sicherungseinsätze 1¼" x ¼" ohne Kennmelder nach BS 88

Größe (mm)		Nennstrom	Charakteristik	Typ	VPE	Best.-Nr.
		0,5	flink	GZ 0.5A/F	10	1460580000
		1	flink	GZ 1.0A/F	10	1460590000
Sicherungseinsatz	G-Si. 6,3 x 32	2	flink	GZ 2.0A/F	10	1460600000
Bemessungsausschaltvermögen	50 kA	3	flink	GZ 3.0A/F	10	1460610000
		5	flink	GZ 5.0A/F	10	1460620000
		7	flink	GZ 7.0A/F	10	1460630000
		10	flink	GZ 10.0A/F	10	1460640000
		12,5	flink	GZ 12.5A/F	10	1460650000

(M) = mittelträge; (F) = flink

Vermerk: 1) Die Firma SIBA liefert G-Sicherungseinsätze 5 x 25 mit Kennmelder auch in Schiffbau-Ausführung für 450 V~.

Federanschluss mit Zugfedertechnologie (Z-Reihe)
Prüftrennreihenklemmen

	ZTR 2.5	ZTR 2.5/3AN
	2,5 mm²	2,5 mm²
	Zwei Anschlüsse	Drei Anschlüsse
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 59,5 x 38,5	5,1 x 79,5 x 38,5
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**20 / 4**	**20 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,05...4**	**0,05...4**

Technische Daten

	ZTR 2.5	ZTR 2.5/3AN
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung Durchgangsklemme V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom A		
bei Leiterquerschnitt mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Anzahl Betätigungszyklen		
Zulassungen		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	600	600	
20	20	20	
2,5	AWG 30...12	AWG 30...12	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	600	300	
20	20	10	
2,5	AWG 30...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

	ZTR 2.5	ZTR 2.5/3AN
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4	0,5...4
Zwillingsaderendhülse -	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 2,5...2,5
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis	2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.	2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZTR 2.5	50	**1831280000**
blau	ZTR 2.5 BL	50	**8731710000**

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZTR 2.5/3AN	50	**8731720000**
blau	ZTR 2.5/3AN BL	50	**8731730000**

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
4-polig				
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW 1		50	**1608740000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
Testen / Prüfen				
Prüfstecker	PS 2.3 RT		20	**0180400000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20	6,3 A	25	**7921560000**
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	**1833100000**
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR	22 A	50	**1878570000**
mit Diode 1N4007	BEST/D	1 A	50	**1878560000**
Testadapter				
Standard	ZTA 1	9 A	25	**1609040000**
mit Zapfen	ZTA 1/ZA	9 A	25	**1609050000**
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST	20 A	50	**1833090000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**

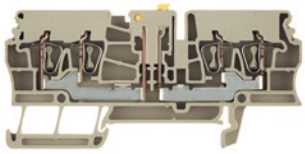
	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
4-polig				
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW 3		50	**1608800000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
Testen / Prüfen				
Prüfstecker	PS 2.3 RT		20	**0180400000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20	6,3 A	25	**7921560000**
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	**1833100000**
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR	22 A	50	**1878570000**
mit Diode 1N4007	BEST/D	1 A	50	**1878560000**
Testadapter				
Standard	ZTA 1	9 A	25	**1609040000**
mit Zapfen	ZTA 1/ZA	9 A	25	**1609050000**
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST	20 A	50	**1833090000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Wird der Trennhebel durch den SIHA 3 ersetzt, entsteht eine Sicherungsklemme.

Wird der Trennhebel durch den SIHA 3 ersetzt, entsteht eine Sicherungsklemme.

ZTR 2.5/4AN — 2,5 mm²

Vier Anschlüsse



5,1 x 82,5 x 38,5
16 / 2,5
0,05...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	
16	10	10	
2,5	AWG 30...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZTR 2.5/4AN	100	7920900000
ZTR 2.5/4AN BL	50	7920930000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZAP/TW 3		50	1608800000
ZEW 35		20	9540000000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
PS 2.3 RT		20	0180400000
SIHA 3/G20	6,3 A	25	7921560000
SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
BEST		50	1833100000
BEST/DRBR	22 A	50	1878570000
BEST/D	1 A	50	1878560000
TNST	20 A	50	1833090000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000

Wird der Trennhebel durch den SIHA 3 ersetzt, entsteht eine Sicherungsklemme.

ZTR 2.5-2 — 2,5 mm²

Zwei Anschlüsse



5,1 x 50,5 x 43,5
21 / 2,5
0,13...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	
10	10	10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

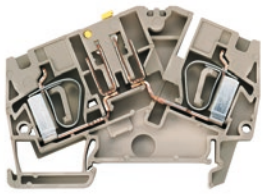
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZTR 2.5-2	50	1779010000
ZTR 2.5-2 BL	50	1779120000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZAP/TW7		50	1706110000
ZEW 35		20	9540000000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
SIHA 3/G20	6,3 A	25	7921560000
SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
BEST		50	1833100000
BEST/DRBR	22 A	50	1878570000
BEST/D	1 A	50	1878560000
TNST	20 A	50	1833090000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000

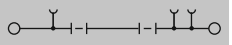
Wird der Trennhebel durch den SIHA 2 ersetzt, entsteht eine Sicherungsklemme.

ZTR 6-2 — 6 mm²

Zwei Anschlüsse



8,1 x 70 x 50
32 / 10
0,05...10



IEC	UL	CSA	EN 60079-7
690	300		
32	25		
6	AWG 22...8		
	8 kV / 3		
	A5 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...10 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...6
12 / 0,6 x 3,5 mm

Bei gesteckter ZQV, 500 V und 6 kV.Wird der Trennhebel durch einen SIHA 3 ersetzt, entsteht eine Sicherungsreihenklemme.

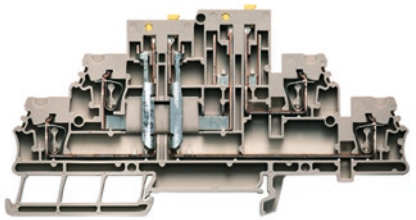
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZTR 6-2	50	1023830000

End plate (article: 1771440000 ZAP ZDU6-2) included.

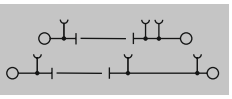
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 6/2 GE	41 A	60	1627850000
ZQV 6/4 GE	41 A	60	1627870000
ZAP ZDU6-2		50	1771440000
ZEW 35		20	9540000000
SDIS 0.6X3.5X100		1	2749810000
DEK 5/8 MC NE WS		800	1856740000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000

ZDTR 2.5 — 2,5 mm²

Vier Anschlüsse



Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 117 x 67
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**16 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,13...4**



Technische Daten

IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme V	400	300	300	
Nennstrom A	16	10	10	
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A2 / V-0		
Anzahl Betätigungszyklen				
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5
Zwillingsaderendhülse -	
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis	
	2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZDTR 2.5	20	**1745400000**
blau	ZDTR 2.5 BL	20	**1798330000**

Hinweis

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	**1693800000**
10-polig	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	**1693880000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	AP ZDTR2.5		20	**1745420000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
Testen / Prüfen				
Prüfstecker	PS 2.3 RT		20	**0180400000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 2/G20 10-36V		25	**9543070000**
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 2/G20 140-250V		25	**9537640000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Wird der Trennhebel, nur oberste Ebene möglich, durch den SIHA 2 ersetzt, entsteht eine Sicherungsklemme.



Steckbares Reihenklemmensystem WeiCoS

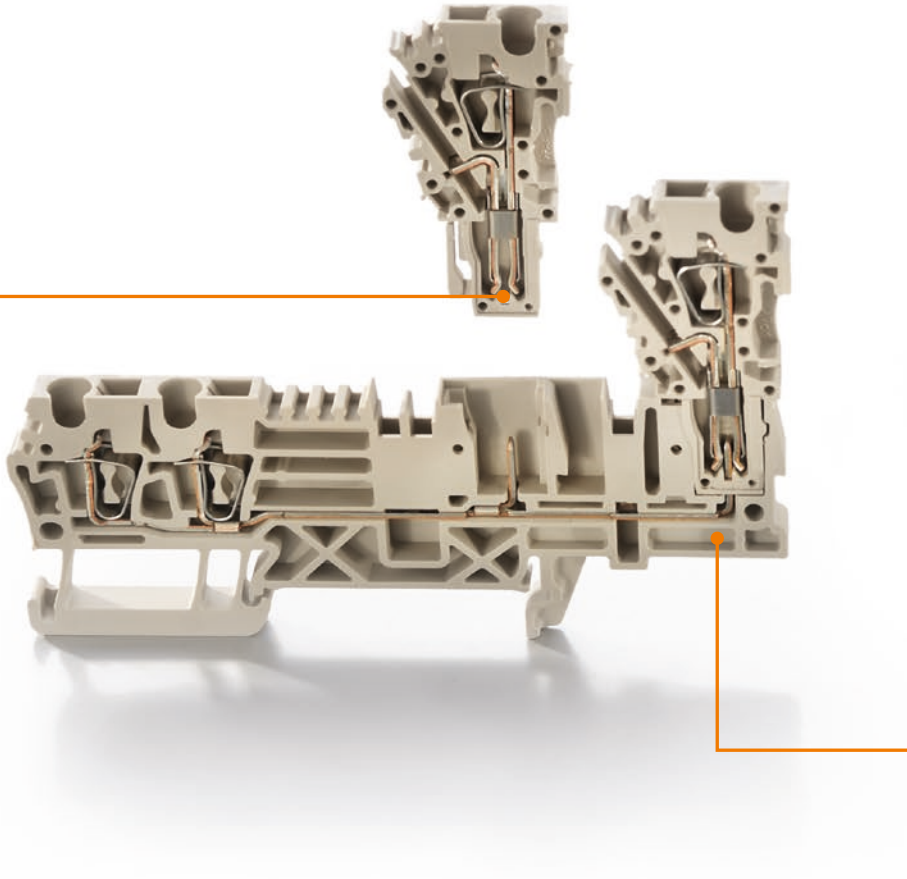
Vorkonfektionierte Funktionseinheiten schnell und flexibel verbinden

Unsere steckbaren Klemmleisten mit Zugfederanschluss ermöglichen den schnellen und einfachen Austausch von Funktionseinheiten im Schaltschrank.

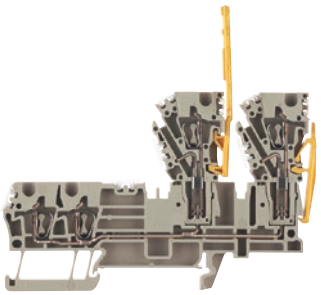
Modulare und flexible Anschlusstechniken sind dort besonders gefragt, wo ganze Funktionseinheiten vorgefertigt oder ausgetauscht werden sollen.
Hier spielt WeiCoS (Weidmüller Connection System) – die steckbaren Reihenklemmen – seine Stärken voll aus. Schnelle Montage, werksseitig getestete Funktionseinheiten, schneller und einfacher Austausch von Funktionseinheiten.

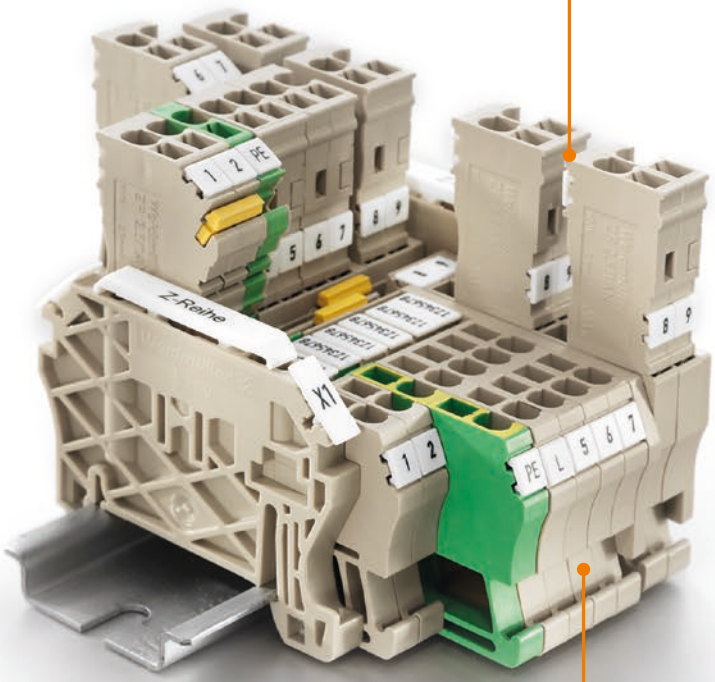
Sicherer Anschluss
Klemmleiste und Steckanschluss verfügen über einen Zugfederanschluss, bei dem elektrische und mechanische Funktionen voneinander getrennt sind. Die Zugfeder aus Stahl sowie der fremdgefederte Kontakt sorgen für optimale Kontaktkräfte und die Stromschienen aus Kupfer für niedrige Spannungsfälle.



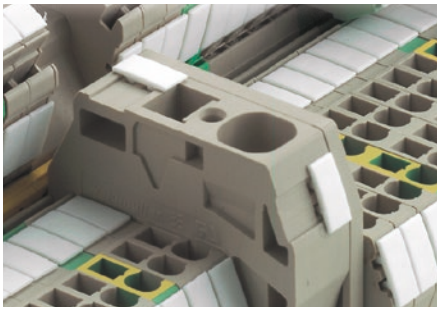


Feste Verriegelung
Alle Steckverbinder lassen sich über Verriegelungselemente sicher mit der Basisklemme verbinden.

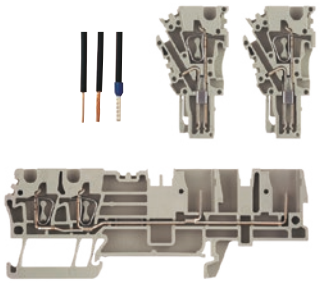




Einspeisung
Das Einspeisen erfolgt mit Standard-Reihenklemmen der Z-Reihe oder mit einer Einspeiseklemme.



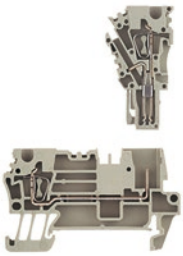
Einfache Bedienung
Die parallele Richtung von Leitereinführung und Schraubendreherbetätigung realisiert einen praktischen Anschluss mit TOP Anschluss-technik, für die kein Spezialwerkzeug erforderlich ist. Prüfabgriffe sind integriert.



Federanschluss mit Zugfedertechnologie (Z-Reihe)
Steckbare Reihenklemmen

ZT 2.5/2AN/1 — 2,5 mm²

1 Zugfeder-/ 1 Steckanschluss

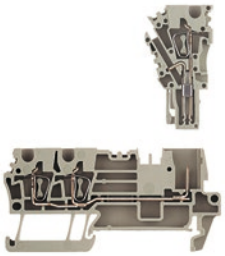


Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 58 x 34,5 mm
max. Strom / max. Leiter	24 / 4 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,13...4 mm²



ZT 2.5/3AN/1 — 2,5 mm²

2 Zugfeder-/ 1 Steckanschluss



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 71,5 x 34,5 mm
max. Strom / max. Leiter	24 / 4 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,13...4 mm²



Technische Daten

Bemessungsdaten		ZT 2.5/2AN/1	ZT 2.5/3AN/1
		In Anlehnung an IEC 60947-7-1	In Anlehnung an IEC 60947-7-1
Bemessungsspannung	V	500 (IEC) / 300 (UL) / 300 (CSA)	500 (IEC) / 300 (UL) / 300 (CSA)
max. Spannung des gesteckten Systems	V	690	690
Nennstrom	A	24 (IEC) / 20 (UL) / 20 (CSA)	24 (IEC) / 20 (UL) / 20 (CSA)
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5 (IEC) / AWG 26...12 (UL)	2,5 (IEC) / AWG 26...12 (UL)
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3 (IEC)	6 kV / 3 (IEC)
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A2 / V-0	A2 / V-0
Zulassungen		EN 60079-7	EN 60079-7
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss / Steckanschluss**	**Bemessungsanschluss / Steckanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4	0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...2,5
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis		2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst. UL & CSA D = 600 V / 5 A	2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst. UL & CSA D = 600 V / 5 A

Bestelldaten

		Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	ZT 2.5/2AN/1	50	1815070000
	blau	ZT 2.5/2AN/1 BL	50	1295550000
Steckverbinder		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
		ZP 2.5/1AN/QV/1	50	1815190000
		ZP 2.5/1AN/QV/2	25	1815200000
		ZP 2.5/1AN/QV/3	25	1815210000
		ZP 2.5/1AN/QV/4	25	1815220000
		ZP 2.5/1AN/QV/5	25	1815230000
		ZP 2.5/1AN/QV/6	25	1815240000
		ZP 2.5/1AN/QV/7	25	1815250000
		ZP 2.5/1AN/QV/8	20	1815260000
		ZP 2.5/1AN/QV/9	20	1815270000
		ZP 2.5/1AN/QV/10	20	1815280000
Hinweis				

		Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	ZT 2.5/3AN/1	50	1815090000
	blau	ZT 2.5/3AN/1 BL	50	1304720000
Steckverbinder		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
		ZP 2.5/1AN/QV/1	50	1815190000
		ZP 2.5/1AN/QV/2	25	1815200000
		ZP 2.5/1AN/QV/3	25	1815210000
		ZP 2.5/1AN/QV/4	25	1815220000
		ZP 2.5/1AN/QV/5	25	1815230000
		ZP 2.5/1AN/QV/6	25	1815240000
		ZP 2.5/1AN/QV/7	25	1815250000
		ZP 2.5/1AN/QV/8	20	1815260000
		ZP 2.5/1AN/QV/9	20	1815270000
		ZP 2.5/1AN/QV/10	20	1815280000
Hinweis				

Zubehör

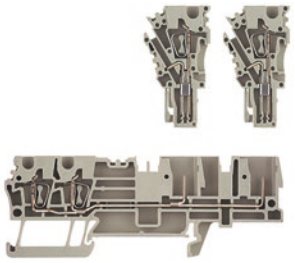
		Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar					
	2-polig	ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	1693800000
	10-polig	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	1693880000
Abschlussplatte / Trennwand					
	dunkelbeige	ZAP/TW ZT2.5/2AN		50	1816030000
	orange	ZAP/TW ZT2.5/2AN OR		50	1816040000
Testadapter					
	Standard	ZTA ZT2.5	17,5 A	25	1827080000
	mit Zapfen	ZTA ZT2.5/ZA	17,5 A	25	1847600000
Sonstiges Zubehör WeiCoS					
	Verriegelungselement	ZVR ZP2.5		25	1816130000
	Kodierelement	KOSF ZT2.5		50	1816150000
	Zugentlastung	ZZE ZP2.5		25	1816140000
Schraubendreher					
	Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
Markierer					
		DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000
		WS 10/5 MC M SDR		144	1792010000
		DEK 5/5 MM WS		800	2007110000

		Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar					
	2-polig	ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	1693800000
	10-polig	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	1693880000
Abschlussplatte / Trennwand					
	dunkelbeige	ZAP/TW ZT2.5/3AN		50	1816050000
	orange				
Testadapter					
	Standard	ZTA ZT2.5	17,5 A	25	1827080000
	mit Zapfen	ZTA ZT2.5/ZA	17,5 A	25	1847600000
Sonstiges Zubehör WeiCoS					
	Verriegelungselement	ZVR ZP2.5		25	1816130000
	Kodierelement	KOSF ZT2.5		50	1816150000
	Zugentlastung	ZZE ZP2.5		25	1816140000
Schraubendreher					
	Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
Markierer					
		DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
		WS 10/5 MC M SDR		144	1792010000
		DEK 5/5 MM WS		800	2007110000

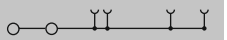
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZT 2.5/4AN/2 — 2,5 mm²

2 Zugfeder-/ 2 Steckanschlüsse



5,1 x 93 x 34,5
24 / 4
0,13...4



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
690			
24	20	20	
2,5	AWG 26...12		
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst. UL & CSA D = 600 V / 5 A

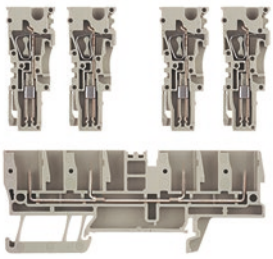
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZT 2.5/4AN/2	50	1815110000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZP 2.5/1AN/QV/1	50	1815190000
ZP 2.5/1AN/QV/2	25	1815200000
ZP 2.5/1AN/QV/3	25	1815210000
ZP 2.5/1AN/QV/4	25	1815220000
ZP 2.5/1AN/QV/5	25	1815230000
ZP 2.5/1AN/QV/6	25	1815240000
ZP 2.5/1AN/QV/7	25	1815250000
ZP 2.5/1AN/QV/8	20	1815260000
ZP 2.5/1AN/QV/9	20	1815270000
ZP 2.5/1AN/QV/10	20	1815280000

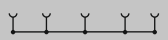
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	1693800000
ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	1693880000
ZAP/TW ZT2.5/4AN/2		50	1816070000
ZAP/TW ZT2.5/4AN/2 OR		50	1816080000
ZTA ZT2.5	17,5 A	25	1827080000
ZTA ZT2.5/ZA	17,5 A	25	1847600000
ZVR ZP2.5		25	1816130000
KOSF ZT2.5		50	1816150000
ZZE ZP2.5		25	1816140000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC M SDR		144	1792010000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000

ZT 2.5/4AN/4 — 2,5 mm²

4 Steckanschlüsse



5,1 x 85,5 x 34,5
24 / 4
0,13...4



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
690			
24	20	20	
2,5	AWG 26...12		
	6 kV / 3		
	/ V-0		

Bemessungsanschluss	Steckanschluss

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst. UL & CSA D = 600 V / 5 A

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZT 2.5/4AN/4	50	1815130000

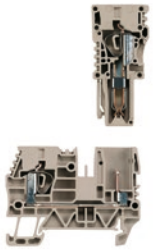
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZP 2.5/1AN/1	50	1815430000
ZP 2.5/1AN/2	25	1815440000
ZP 2.5/1AN/3	25	1815450000
ZP 2.5/1AN/4	25	1815500000
ZP 2.5/1AN/5	25	1815510000
ZP 2.5/1AN/6	25	1815520000
ZP 2.5/1AN/7	25	1815530000
ZP 2.5/1AN/8	20	1815540000
ZP 2.5/1AN/9	20	1815550000
ZP 2.5/1AN/10	20	1815560000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	1693800000
ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	1693880000
ZAP/TW ZT2.5/4AN/4		50	1816090000
ZTA ZT2.5	17,5 A	25	1827080000
ZTA ZT2.5/ZA	17,5 A	25	1847600000
ZVR ZP2.5		25	1816130000
KOSF ZT2.5		50	1816150000
ZZE ZP2.5		25	1816140000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000

Federanschluss mit Zugfedertechnologie (Z-Reihe)
Steckbare Reihenklemmen

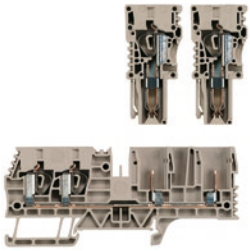
ZT 4/2AN/1 — 4 mm²

1 Zugfeder-/ 1 Steckanschluss



ZT 4/4AN/2 — 4 mm²

2 Zugfeder-/ 2 Steckanschlüsse



Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,5 x 58 x 43	6,5 x 100,5 x 43
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**32 / 6**	**32 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...6**	**0,13...6**

Technische Daten

Bemessungsdaten		ZT 4/2AN/1	ZT 4/4AN/2
Bemessungsspannung	V	800	800
max. Spannung des gesteckten Systems	V	800	800
Nennstrom	A	32	32
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	4
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3	8 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0	A3 / V-0
Zulassungen			

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7	ZT 4/2AN/1	ZT 4/4AN/2
800	600	600			
800					
32	28	28			
4	AWG 26...10	AWG 26...10			

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		ZT 4/2AN/1	ZT 4/4AN/2
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6	0,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...6	0,5...6
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 0,6 x 3,5 mm	12 / 0,6 x 3,5 mm

Bemessungsanschluss	Steckanschluss	ZT 4/2AN/1	ZT 4/4AN/2

Hinweis

ZT 4/2AN/1: CSA Strom und Spannung nach Gr. C

ZT 4/4AN/2: CSA Strom und Spannung nach Gr. C

Bestelldaten

		Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	ZT 4/2AN/1	50	**1854960000**
	blau	ZT 4/2AN/1 BL	50	**1312830000**
Steckverbinder		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
		ZP 4/1AN/1	50	**1848340000**
		ZP 4/1AN/2	25	**1854990000**
		ZP 4/1AN/3	25	**1855000000**
		ZP 4/1AN/4	25	**1855010000**
		ZP 4/1AN/5	20	**1855020000**
		ZP 4/1AN/6	20	**1855030000**
		ZP 4/1AN/7	20	**1855040000**
		ZP 4/1AN/8	20	**1855050000**
		ZP 4/1AN/9	10	**1855060000**
		ZP 4/1AN/10	10	**1855070000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZT 4/4AN/2	50	**1848350000**
Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
ZP 4/1AN/1	50	**1848340000**
ZP 4/1AN/2	25	**1854990000**
ZP 4/1AN/3	25	**1855000000**
ZP 4/1AN/4	25	**1855010000**
ZP 4/1AN/5	20	**1855020000**
ZP 4/1AN/6	20	**1855030000**
ZP 4/1AN/7	20	**1855040000**
ZP 4/1AN/8	20	**1855050000**
ZP 4/1AN/9	10	**1855060000**
ZP 4/1AN/10	10	**1855070000**

Hinweis

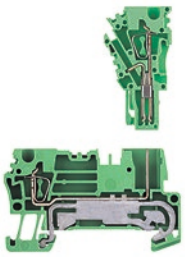
Zubehör

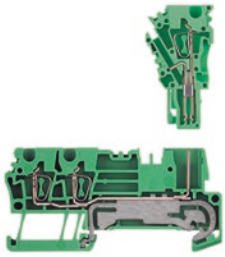
		Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar					
	2-polig	ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
Abschlussplatte / Trennwand					
	dunkelbeige	ZAP/TW ZT4/2AN		50	**1855220000**
	orange	ZAP/TW ZT4/2AN OR		50	**1855230000**
Sonstiges Zubehör WeiCoS					
	Verriegelungselement	ZVR ZP4		25	**1855250000**
	Kodierelement	KOSF ZT4		50	**1856860000**
	Zugentlastung	ZZE ZP4		25	**1855260000**
Schraubendreher					
	Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
Markierer					
		DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
		WS 10/6 MC NE WS		600	**1828450000**
		DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
ZAP/TW ZT4/4AN/2		50	**1848360000**
ZVR ZP4		25	**1855250000**
KOSF ZT4		50	**1856860000**
ZZE ZP4		25	**1855260000**
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
WS 10/6 MC NE WS		600	**1828450000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

	ZTPE 2.5/2AN/1	2,5 mm²	ZTPE 2.5/3AN/1	2,5 mm²
	1 Zugfeder-/ 1 Steckanschluss		2 Zugfeder-/ 1 Steckanschluss	





Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 58 x 34,5	5,1 x 71,5 x 34,5
max. Strom / max. Leiter	/ 4	/ 4
max. Klemmbarkeitsbereich	0,13...4	0,13...4





Technische Daten

Bemessungsdaten		In Anlehnung an IEC 60947-7-2				In Anlehnung an IEC 60947-7-2			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	500		300		500		300	
max. Spannung des gesteckten Systems	V	690				690			
Kurzzeitstromfestigkeit		300 (2,5 mm²)				300 (2,5 mm²)			
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 26...12			2,5	AWG 26...12		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				/ 3				/ 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A2 / V-0				A2 / V-0	
Zulassungen									

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		Bemessungsanschluss	Steckanschluss	Bemessungsanschluss	Steckanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4		0,5...4	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5		0,5...4 / 0,5...2,5	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm		10 / 0,6 x 3,5 mm	

Hinweis		
	2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.	2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	ZTPE 2.5/2AN/1	50	1815080000	ZTPE 2.5/3AN/1	50	1815100000

Hinweis						

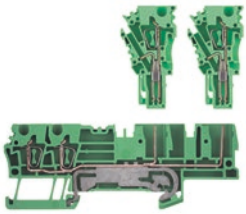
Zubehör

Abschlussplatte / Trennwand	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZAP/TW ZT2.5/2AN		50	1816030000	ZAP/TW ZT2.5/3AN		50	1816050000
orange	ZAP/TW ZT2.5/2AN OR		50	1816040000				
Testadapter								
Standard	ZTA ZT2.5	17,5 A	25	1827080000	ZTA ZT2.5	17,5 A	25	1827080000
mit Zapfen	ZTA ZT2.5/ZA	17,5 A	25	1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	17,5 A	25	1847600000
Sonstiges Zubehör WeiCoS								
Verriegelungselement	ZVR ZP2.5		25	1816130000	ZVR ZP2.5		25	1816130000
Kodierelement	KOSF ZT2.5		50	1816150000	KOSF ZT2.5		50	1816150000
Zugentlastung	ZZE ZP2.5		25	1816140000	ZZE ZP2.5		25	1816140000
Schraubendreher								
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
Markierer								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000	WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000

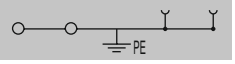
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog		

ZTPE 2.5/4AN/2 — 2,5 mm²

2 Zugfeder-/ 2 Steckanschlüsse



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 93 x 34,5
max. Strom / max. Leiter	/ 4
max. Klemmbarkeitsbereich	0,13...4



Technische Daten

In Anlehnung an IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500		300	
690			
300 (2,5 mm²)			
2,5	AWG 26...12		
		/ 3	
		A2 / V-0	

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZTPE 2.5/4AN/2	50	1815120000

Ausführung: grün/gelb

Zubehör

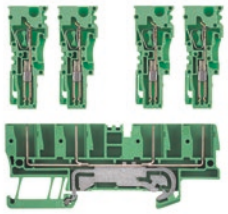
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW ZT2.5/4AN/2		50	1816070000
ZAP/TW ZT2.5/4AN/2 OR		50	1816080000
ZTA ZT2.5	17,5 A	25	1827080000
ZTA ZT2.5/ZA	17,5 A	25	1847600000
ZVR ZP2.5		25	1816130000
KOSF ZT2.5		50	1816150000
ZZE ZP2.5		25	1816140000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000

Abschlussplatte / Trennwand: dunkelbeige, orange
Testadapter: Standard, mit Zapfen
Sonstiges Zubehör WeiCoS: Verriegelungselement, Kodierelement, Zugentlastung
Schraubendreher: Standard
Markierer

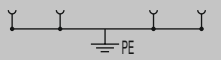
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZTPE 2.5/4AN/4 — 2,5 mm²

4 Steckanschlüsse



5,1 x 85,5 x 34,5	
/ 4	
0,13...4	



In Anlehnung an IEC 60947-7-2

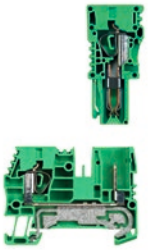
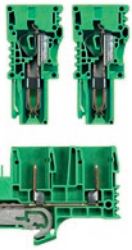
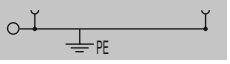
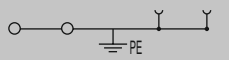
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500		300	
690			
300 (2,5 mm²)			
2,5	AWG 26...12		
		/ 3	
		A2 / V-0	

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZTPE 2.5/4AN/4	50	1815140000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW ZT2.5/4AN/4		50	1816090000
ZTA ZT2.5	17,5 A	25	1827080000
ZTA ZT2.5/ZA	17,5 A	25	1847600000
ZVR ZP2.5		25	1816130000
KOSF ZT2.5		50	1816150000
ZZE ZP2.5		25	1816140000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000

		ZTPE 4/2AN/1	4 mm²	ZTPE 4/4AN/2	4 mm²
		1 Zugfeder-/ 1 Steckanschluss		2 Zugfeder-/ 2 Steckanschlüsse	
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,5 x 58 x 43		6,5 x 100,5 x 43	
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 6		/ 6	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,13...6		0,13...6	

Technische Daten

Bemessungsdaten		In Anlehnung an IEC 60947-7-2			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	500			
max. Spannung des gesteckten Systems	V	800			
Kurzzeitstromfestigkeit		480 (4 mm²)			
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 26...10	AWG 26...10	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		/ 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0			
Zulassungen					
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**		**Steckanschluss**	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...6			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis		2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.			

Bemessungsdaten		In Anlehnung an IEC 60947-7-2			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	500			
max. Spannung des gesteckten Systems	V	800			
Kurzzeitstromfestigkeit		480 (4 mm²)			
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 26...10	AWG 26...10	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		/ 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0			
Zulassungen					
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**		**Steckanschluss**	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...6			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis					

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.
	grün/gelb	ZTPE 4/2AN/1	50	**1854970000**
Hinweis				

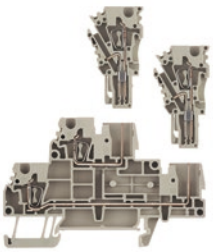
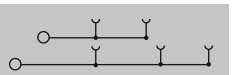
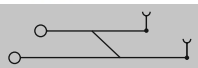
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZTPE 4/4AN/2	50	**1848330000**

Zubehör

Abschlussplatte / Trennwand		Typ		VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	ZAP/TW ZT4/2AN		50	**1855220000**
	orange	ZAP/TW ZT4/2AN OR		50	**1855230000**
Testadapter					
	Standard	ZTA ZT2.5	17,5 A	25	**1827080000**
Sonstiges Zubehör WeiCoS					
	Verriegelungselement	ZVR ZP4		25	**1855250000**
	Kodierelement	KOSF ZT4		50	**1856860000**
	Zugentlastung	ZZE ZP4		25	**1855260000**
Schraubendreher					
	Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
Markierer					
		DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
		WS 10/6 MC NE WS		600	**1828450000**
		DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
DIN A4 Bögen					
	Papier	ESO 7 DIN A4 WS		10	**1607720000**
Schutzstreifen					
		STR 7 F.SCHT 7		20	**0515300000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZTA ZT2.5	17,5 A	25	**1827080000**
ZVR ZP4		25	**1855250000**
KOSF ZT4		50	**1856860000**
ZZE ZP4		25	**1855260000**
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
WS 10/6 MC NE WS		600	**1828450000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
ESO 7 DIN A4 WS		10	**1607720000**
STR 7 F.SCHT 7		20	**0515300000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

	ZDT 2.5/2	ZDT 2.5/2 V
	2,5 mm²	2,5 mm²
	Zwei Potenziale führbar	
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 80,5 x 52	5,1 x 80,5 x 52
max. Strom / max. Leiter A/mm²	24 / 4	24 / 4
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,13...4 	0,13...4 
	IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1	IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

Technische Daten

Bemessungsdaten							
Bemessungsspannung	V	IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
max. Spannung des gesteckten Systems	V	500	300	300		500			
Nennstrom	A	690				690			
bei Leiterquerschnitt	mm²	24	20	20		24			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		2,5	AWG 26...12			2,5			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			6 kV / 3				6 kV / 3		
Zulassungen			A2 / V-0				A2 / V-0		
						CE			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**	**Steckanschluss**			**Bemessungsanschluss**	**Steckanschluss**		
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4				0,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5				0,5...4 / 0,5...2,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis		2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.							

Bestelldaten

	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZDT 2.5/2	50	1815150000	ZDT 2.5/2 V	50	1084770000
blau	ZDT 2.5/2 BL	50	1348970000			
Steckverbinder	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	ZP 2.5/1AN/QV/1	50	1815190000	ZP 2.5/1AN/QV/1	50	1815190000
	ZP 2.5/1AN/QV/2	25	1815200000	ZP 2.5/1AN/QV/2	25	1815200000
	ZP 2.5/1AN/QV/3	25	1815210000	ZP 2.5/1AN/QV/3	25	1815210000
	ZP 2.5/1AN/QV/4	25	1815220000	ZP 2.5/1AN/QV/4	25	1815220000
	ZP 2.5/1AN/QV/5	25	1815230000	ZP 2.5/1AN/QV/5	25	1815230000
	ZP 2.5/1AN/QV/6	25	1815240000	ZP 2.5/1AN/QV/6	25	1815240000
	ZP 2.5/1AN/QV/7	25	1815250000	ZP 2.5/1AN/QV/7	25	1815250000
	ZP 2.5/1AN/QV/8	20	1815260000	ZP 2.5/1AN/QV/8	20	1815260000
	ZP 2.5/1AN/QV/9	20	1815270000	ZP 2.5/1AN/QV/9	20	1815270000
	ZP 2.5/1AN/QV/10	20	1815280000	ZP 2.5/1AN/QV/10	20	1815280000
Hinweis						

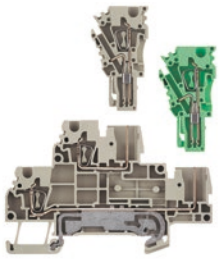
Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar								
2-polig	ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	1693800000	ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	1693800000
10-polig	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	1693880000	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	1693880000
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	ZAP/TW ZDT2.5/2		50	1816110000	ZAP/TW ZDT2.5/2		50	1816110000
Testadapter								
Standard	ZTA ZT2.5	17,5 A	25	1827080000	ZTA ZT2.5	17,5 A	25	1827080000
mit Zapfen	ZTA ZT2.5/ZA	17,5 A	25	1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	17,5 A	25	1847600000
Sonstiges Zubehör WeiCoS								
Verriegelungselement	ZVR ZP2.5		25	1816130000	ZVR ZP2.5		25	1816130000
Kodierelement	KOSF ZT2.5		50	1816150000	KOSF ZT2.5		50	1816150000
Zugentlastung	ZZE ZP2.5		25	1816140000	ZZE ZP2.5		25	1816140000
Schraubendreher								
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000	SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000
Markierer								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000	WS 8/5 MM WS		800	2007150000

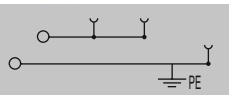
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	ZVQ 2,5/1,5 (1720700000) verbindet die obere und untere Ebene.	

ZDT 2.5/2 DU-PE — 2,5 mm²

Phase - Schutzleiter



5,1 x 80,5 x 52
24 / 4
0,13...4



IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
690			
24	20	20	
2,5	AWG 26...12		
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDT 2.5/2 DU-PE	50	**1815160000**

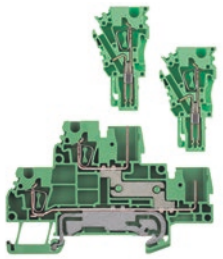
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZP 2.5/1AN/QV/1	50	**1815190000**
ZP 2.5/1AN/QV/2	25	**1815200000**
ZP 2.5/1AN/QV/3	25	**1815210000**
ZP 2.5/1AN/QV/4	25	**1815220000**
ZP 2.5/1AN/QV/5	25	**1815230000**
ZP 2.5/1AN/QV/6	25	**1815240000**
ZP 2.5/1AN/QV/7	25	**1815250000**
ZP 2.5/1AN/QV/8	20	**1815260000**
ZP 2.5/1AN/QV/9	20	**1815270000**
ZP 2.5/1AN/QV/10	20	**1815280000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	**1693800000**
ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	**1693880000**
ZAP/TW ZDT2.5/2		50	**1816110000**
ZTA ZT2.5	17,5 A	25	**1827080000**
ZTA ZT2.5/ZA	17,5 A	25	**1847600000**
ZVR ZP2.5		25	**1816130000**
KOSF ZT2.5		50	**1816150000**
ZZE ZP2.5		25	**1816140000**
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

ZVQ 2,5/1,5 (1720700000) verbindet die obere und untere Ebene.

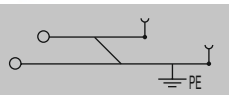
ZDT 2.5/2 PE — 2,5 mm²

2 Zugfeder-/ 2 Steckanschlüsse



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	-/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²

5,1 x 80,5 x 52	
/ 4	
0,13...4	



IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	500		300	
max. Spannung des gesteckten Systems	V	690			
Kurzzeitstromfestigkeit		300 (2,5 mm²)			
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 26...12		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				/ 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A2 / V-0	
Zulassungen					

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		Bemessungsanschluss	Steckanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	

Hinweis

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Bestelldaten

Ausführung	
	grün/gelb

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDT 2.5/2 PE	50	1815170000

Zubehör

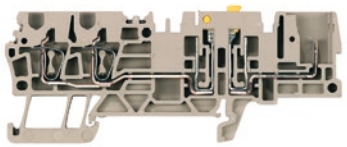
Abschlussplatte / Trennwand	
	dunkelbeige
Testadapter	
	Standard
	mit Zapfen
Sonstiges Zubehör WeiCoS	
	Verriegelungselement
	Kodierelement
	Zugentlastung
Schraubendreher	
	Standard
Markierer	

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW ZDT2.5/2		50	1816110000
ZTA ZT2.5	17,5 A	25	1827080000
ZTA ZT2.5/ZA	17,5 A	25	1847600000
ZVR ZP2.5		25	1816130000
KOSF ZT2.5		50	1816150000
ZZE ZP2.5		25	1816140000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000

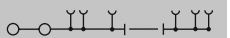
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZTTR 2.5 — 2,5 mm²

2 Zugfeder-/ 1 Steckanschluss



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 87 x 36 mm
max. Strom / max. Leiter	18 / 4 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,13...4 mm²



Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	400	600	300	
max. Spannung des gesteckten Systems				
Nennstrom	16	16	16	
bei Leiterquerschnitt	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A2 / V-0		
Zulassungen				

IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

CSA Strom und Spannung nach Gr. B

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss	Steckanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...4 mm²	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...4 mm²	
Abisolierlänge / Klingenmaß	10 / 0,6 x 3,5 mm mm/-	

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZTTR 2.5	50	1865510000
ohne Trenner, dunkelbeige	ZTTR 2.5 O.TNHE	50	1905470000

Hinweis

Zur Planung Ihres Aufbaus mit SIHA kontaktieren Sie bitte Ihren Kundensupport.

Zubehör

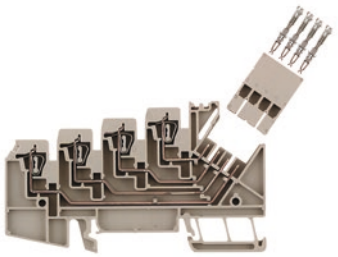
	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	1693800000
10-polig	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	1693880000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW ZTTR2.5		50	1865520000
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	9540000000
Schraubendreher				
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
Testen / Prüfen				
Prüfstecker	PS 2.3 RT		20	0180400000
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20	6,3 A	25	7921560000
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	1833100000
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR	22 A	50	1878570000
mit Diode 1N4007	BEST/D	1 A	50	1878560000
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST	20 A	50	1833090000
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

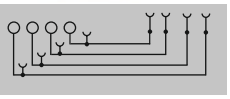
ZRV 1.5 — 1,5 mm²

Basisklemme - Stecker



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	-/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²

5,1 x 89,5 x 52
/ 2,5
0,13...2,5



IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

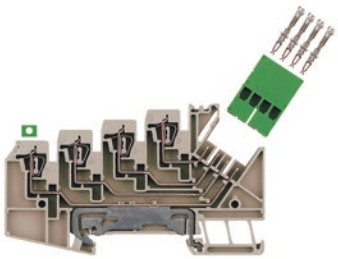
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
63	150		
4	10		
1,5	AWG 26...14		
	1,5 kV / 3		
	A1 / V-0		

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...2,5	
0,5...2,5 / 0,5...1,5	
8 / 0,6 x 3,5 mm	

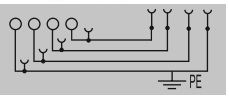
Hinweis

ZRV 1,5/PE — 1,5 mm²

Basisklemme - Stecker



5,1 x 89,5 x 52
/ 2,5
0,13...2,5



IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
63	150		
4	10		
1,5	AWG 26...14		
	1,5 kV / 3		
	A1 / V-0		

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...2,5	
0,5...2,5 / 0,5...1,5	
8 / 0,6 x 3,5 mm	

Hinweis

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
max. Spannung des gesteckten Systems	-
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

Bestelldaten

Ausführung			
Basisklemme	ZRV 1.5	50	**1698160000**

Hinweis

Ausführung			
Basisklemme	ZRV 1.5/PE	50	**1698170000**

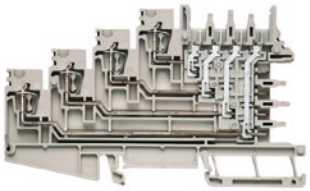
Zubehör

Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
Steckergehäuse STGH				
mit Zapfen	STGH 4 ZRV1.5	4 A	50	**1698190000**
ohne Zapfen				
Crimpkontakte				
Bandware				
Bandware				
Bandware				
Einzelkontakte	DFFC 0.2-0.35 ZRV1.5		500	**1705310000**
Einzelkontakte	DFFC .5-1.0 ZRV1.5		500	**1705320000**
Einzelkontakte				
Testadapter				
Steckergehäuse schwarz				
Steckergehäuse schwarz				
Abschlussplatte / Trennwand				
beige Wemid				
dunkelbraun	AP ZRV1.5 DB		10	**1698180000**
Verriegelungselemente				
Werkzeuge				
Crimpwerkzeug	HTF ZRV		1	**9014840000**
Montagewerkzeug				
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

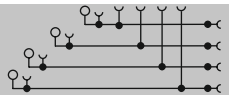
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
Steckergehäuse STGH				
mit Zapfen	STGH 4 ZRV1.5/PE GN	4 A	50	**1698200000**
ohne Zapfen				
Crimpkontakte				
Bandware				
Bandware				
Bandware				
Einzelkontakte	DFFC 0.2-0.35 ZRV1.5		500	**1705310000**
Einzelkontakte	DFFC .5-1.0 ZRV1.5		500	**1705320000**
Einzelkontakte				
Testadapter				
Steckergehäuse schwarz				
Steckergehäuse schwarz				
Abschlussplatte / Trennwand				
beige Wemid				
dunkelbraun	AP ZRV1.5 DB		10	**1698180000**
Verriegelungselemente				
Werkzeuge				
Crimpwerkzeug	HTF ZRV		1	**9014840000**
Montagewerkzeug				
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZRV 2.5/2 — 2,5 mm²



5,2 x 115 x 69,5
10 / 4
0,21...4



IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300	300	
10	10	10	
2,5	AWG 24...14	AWG 26...14	
	4 kV / 3		
	A2 / V-0		

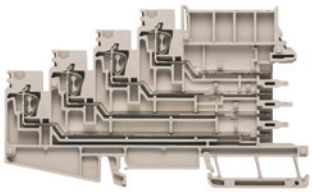
CE, cULus

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...4 / 0,5...4	
0,5...2,5 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

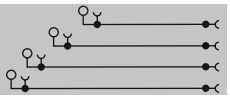
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZRV 2.5/2	50	**1906970000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
STGH ZRV2.5		50	**1907000000**
STGH 0.ZA ZRV2.5		50	**1907010000**
FEKO ZRV2.5 0.2-0.35		5000	**1854750000**
FEKO ZRV2.5 0.5-1		5000	**1854760000**
FEKO ZRV2.5 1.5-2.5		4200	**1848480000**
FEKO ET ZRV2.5 0.2-0.35		500	**1893940000**
FEKO ET ZRV2.5 0.5-1		500	**1893970000**
FEKO ET ZRV2.5 1.5-2.5		500	**1893990000**
STGH 0.R/SW ZRV2.5		25	**1898420000**
STGH 0.ZA/0.R/SW ZRV2.5		25	**1898430000**
AP ZRV2.5		10	**1906980000**
HTF AFK 2.5		1	**9201040000**
REMOVAL TOOL AFK		1	**1866760000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**

ZRV 2.5/1 — 2,5 mm²



5,2 x 115 x 69,5
/ 4
0,5...4



IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300		
10	10		
2,5	AWG 24...14		
	4 kV / 3		
	/ V-0		

CE, cULus

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...4	
0,5...2,5 2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

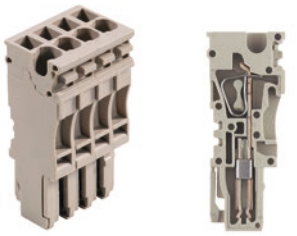
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZRV 2.5/1	50	**1906960000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
STGH ZRV2.5		50	**1907000000**
STGH 0.ZA ZRV2.5		50	**1907010000**
FEKO ZRV2.5 0.2-0.35		5000	**1854750000**
FEKO ZRV2.5 0.5-1		5000	**1854760000**
FEKO ZRV2.5 1.5-2.5		4200	**1848480000**
FEKO ET ZRV2.5 0.2-0.35		500	**1893940000**
FEKO ET ZRV2.5 0.5-1		500	**1893970000**
FEKO ET ZRV2.5 1.5-2.5		500	**1893990000**
STGH 0.R/SW ZRV2.5		25	**1898420000**
STGH 0.ZA/0.R/SW ZRV2.5		25	**1898430000**
AP ZRV2.5		10	**1906980000**
VREL 2 ZRV2.5/4		20	**1167890000**
VREL 8 ZRV2.5/4		10	**1167910000**
HTF AFK 2.5		1	**9201040000**
REMOVAL TOOL AFK		1	**1866760000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**

Federanschluss mit Zugfedertechnologie (Z-Reihe)
Steckbare Reihenklemmen

ZP 2.5/1AN — 2,5 mm²

1...17-polig



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 16,5 x 41 mm
max. Strom / max. Leiter	**24 / 4** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,13...4** mm²

Technische Daten

Bemessungsdaten				
In Anlehnung an IEC 60947-7-1				
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	
Bemessungsspannung	500	300	300	V
max. Spannung des gesteckten Systems	690			V
Nennstrom	24	20	20	A
bei Leiterquerschnitt	2,5	AWG 26...12		mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A2 / V-0		
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
Bemessungsanschluss	**Steckanschluss**	
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...4	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...4 / 0,5...2,5	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	10 / 0,6 x 3,5 mm	mm/-

Hinweis

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
1-polig	ZP 2.5/1AN/1	50	**1815430000**
2-polig	ZP 2.5/1AN/2	25	**1815440000**
3-polig	ZP 2.5/1AN/3	25	**1815450000**
4-polig	ZP 2.5/1AN/4	25	**1815500000**
5-polig	ZP 2.5/1AN/5	25	**1815510000**
6-polig	ZP 2.5/1AN/6	25	**1815520000**
7-polig	ZP 2.5/1AN/7	25	**1815530000**
8-polig	ZP 2.5/1AN/8	20	**1815540000**
9-polig	ZP 2.5/1AN/9	20	**1815550000**
10-polig	ZP 2.5/1AN/10	20	**1815560000**
11-polig	ZP 2.5/1AN/11	20	**1815570000**
12-polig	ZP 2.5/1AN/12	20	**1815580000**
13-polig	ZP 2.5/1AN/13	10	**1815590000**
14-polig	ZP 2.5/1AN/14	10	**1815600000**
15-polig	ZP 2.5/1AN/15	10	**1815610000**
16-polig	ZP 2.5/1AN/16	10	**1815620000**
17-polig	ZP 2.5/1AN/17	10	**1815180000**
1-polig (grün)	ZP 2.5/1AN/1 GN	50	**1820580000**

Hinweis

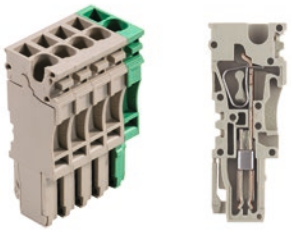
Zubehör

Testadapter	Typ		VPE	Best.-Nr.
Standard	ZTA ZT2.5	17,5 A	25	**1827080000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
Schutzstreifen				
DIN A4 Bögen				
Papier				
Querverbindung steckbar				
2-polig				
10-polig				

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZP 2.5/1AN/GN/BE — 2,5 mm²

2...17-polig
Steckverbinder mit jeweils einem Pol in grün



Breite/Höhe/Tiefe	51 x 16 x 41 mm
max. Strom / max. Leiter	**24 / 4** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,13...4** mm²

Bemessungsdaten				
In Anlehnung an IEC 60947-7-1				
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	
Bemessungsspannung	500	300	300	V
max. Spannung des gesteckten Systems	690			V
Nennstrom	24	20	20	A
bei Leiterquerschnitt	2,5	AWG 26...12		mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV /		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A2 / V-0		
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
Bemessungsanschluss	**Steckanschluss**	
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...4	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...4	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	10 / 0,6 x 3,5 mm	mm/-

Hinweis

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZP 2.5/1AN/2 GN/BE	25	**1867090000**
3-polig	ZP 2.5/1AN/3 GN/BE	25	**1867100000**
4-polig	ZP 2.5/1AN/4 GN/BE	25	**1867110000**
5-polig	ZP 2.5/1AN/5 GN/BE	25	**1867120000**
6-polig	ZP 2.5/1AN/6 GN/BE	25	**1867130000**
7-polig	ZP 2.5/1AN/7 GN/BE	25	**1867140000**
8-polig	ZP 2.5/1AN/8 GN/BE	20	**1867150000**
9-polig	ZP 2.5/1AN/9 GN/BE	20	**1867160000**
10-polig	ZP 2.5/1AN/10 GN/BE	20	**1867170000**
11-polig	ZP 2.5/1AN/11 GN/BE	20	**1867180000**
12-polig	ZP 2.5/1AN/12 GN/BE	20	**1867190000**
13-polig	ZP 2.5/1AN/13 GN/BE	10	**1867200000**
14-polig	ZP 2.5/1AN/14 GN/BE	10	**1867210000**
15-polig	ZP 2.5/1AN/15 GN/BE	10	**1867220000**
16-polig			
17-polig	ZP 2.5/1AN/17 GN/BE	10	**1867240000**
1-polig (grün)			

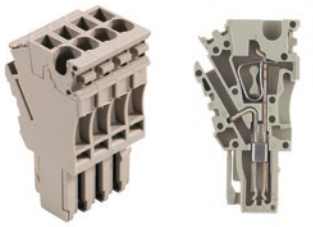
Die technischen Daten beziehen sich nur für den Einsatz in Verbindung mit PE-Klemmen nach DIN EN 60947-7-2.

Testadapter	Typ		VPE	Best.-Nr.
Standard	ZTA ZT2.5	17,5 A	25	**1827080000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
Schutzstreifen				
DIN A4 Bögen				
Papier				
Querverbindung steckbar				
2-polig				
10-polig				

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZP 2.5/1AN/QV — 2,5 mm²

1...17-polig



5,1 x 23 x 41
24 / 4
0,13...4

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
690			
24	20	20	
2,5	AWG 26...12		
	6 kV /		
	A2 / V-0		

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

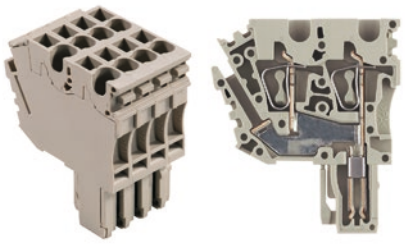
2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZP 2.5/1AN/QV/1	50	**1815190000**
ZP 2.5/1AN/QV/2	25	**1815200000**
ZP 2.5/1AN/QV/3	25	**1815210000**
ZP 2.5/1AN/QV/4	25	**1815220000**
ZP 2.5/1AN/QV/5	25	**1815230000**
ZP 2.5/1AN/QV/6	25	**1815240000**
ZP 2.5/1AN/QV/7	25	**1815250000**
ZP 2.5/1AN/QV/8	20	**1815260000**
ZP 2.5/1AN/QV/9	20	**1815270000**
ZP 2.5/1AN/QV/10	20	**1815280000**
ZP 2.5/1AN/QV/11	20	**1815290000**
ZP 2.5/1AN/QV/12	20	**1815300000**
ZP 2.5/1AN/QV/13	10	**1815310000**
ZP 2.5/1AN/QV/14	10	**1815320000**
ZP 2.5/1AN/QV/15	10	**1815330000**
ZP 2.5/1AN/QV/16	10	**1815340000**
ZP 2.5/1AN/QV/17	10	**1815350000**
ZP 2.5/1AN/QV/1 GN	50	**1820570000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZTA ZT2.5	17,5 A	25	**1827080000**
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	**1693800000**
ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	**1693880000**

ZP 2.5/2AN/QV — 2,5 mm²

1...16-polig



5,1 x 23 x 41
24 / 4
0,13...4

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
690			
24	20	20	
2,5	AWG 26...12		
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

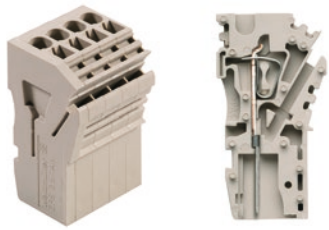
2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZP 2.5/2AN/QV/1	50	**1815730000**
ZP 2.5/2AN/QV/2	20	**1815740000**
ZP 2.5/2AN/QV/3	20	**1815750000**
ZP 2.5/2AN/QV/4	20	**1815760000**
ZP 2.5/2AN/QV/5	20	**1815770000**
ZP 2.5/2AN/QV/6	20	**1815780000**
ZP 2.5/2AN/QV/7	20	**1815790000**
ZP 2.5/2AN/QV/8	10	**1815800000**
ZP 2.5/2AN/QV/9	10	**1815810000**
ZP 2.5/2AN/QV/10	10	**1815820000**
ZP 2.5/2AN/QV/11	10	**1815830000**
ZP 2.5/2AN/QV/12	10	**1815840000**
ZP 2.5/2AN/QV/15	5	**1815870000**
ZP 2.5/2AN/QV/16	5	**1815880000**
ZP 2.5/2AN/QV/1 GN	50	**1820590000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZTA ZT2.5	17,5 A	25	**1827080000**
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	**1693800000**
ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	**1693880000**

ZPS 2.5/1AN/QV — 2,5 mm²

2...16-polig
Steckverbinder mit jeweils einem Pol in grün



7,6 x 22,55 x 42
24 / 4
0,13...4

IEC 60947-7-1, IEC 61984

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
24	24	20	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,13...4	
0,5...4	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

CSA Spannung / Strom Gr.C 300 V / 20 A Gr.D 600 V / 5 A

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPS 2.5/1AN/QV/1	50	**1865880000**
ZPS 2.5/1AN/QV/2	20	**1865900000**
ZPS 2.5/1AN/QV/3	20	**1865910000**
ZPS 2.5/1AN/QV/4	20	**1865920000**
ZPS 2.5/1AN/QV/5	20	**1865930000**
ZPS 2.5/1AN/QV/6	25	**1865940000**
ZPS 2.5/1AN/QV/7	20	**1865950000**
ZPS 2.5/1AN/QV/8	10	**1865960000**
ZPS 2.5/1AN/QV/9	10	**1865970000**
ZPS 2.5/1AN/QV/10	10	**1865980000**
ZPS 2.5/1AN/QV/12	10	**1866000000**
ZPS 2.5/1AN/QV/14	10	**1866020000**
ZPS 2.5/1AN/QV/15	10	**1866030000**
ZPS 2.5/1AN/QV/16	10	**1866040000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZTA ZT2.5	17,5 A	25	**1827080000**
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
ZGB 30		20	**1611930000**
STR 7 F.SCHT 7		20	**0515300000**
ESO 7 DIN A4 WS		10	**1607720000**

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Federanschluss mit Zugfedertechnologie (Z-Reihe)
Steckbare Reihenklemmen

ZP 4/1AN — 4 mm²

1...16-polig





Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,5 x 22,5 x 47,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**32 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...6**

Technische Daten

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	800	600	600	
max. Spannung des gesteckten Systems	-				
Nennstrom	A	32	28	28	
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 26...10	AWG 26...10	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0		
Zulassungen		CE SR cULus EAC			

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		Bemessungsanschluss	Steckanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...6	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 0,6 x 3,5 mm	

Hinweis	
	CSA Strom und Spannung nach Gr. C

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
1-polig	ZP 4/1AN/1	50	**1848340000**
2-polig	ZP 4/1AN/2	25	**1854990000**
3-polig	ZP 4/1AN/3	25	**1855000000**
4-polig	ZP 4/1AN/4	25	**1855010000**
5-polig	ZP 4/1AN/5	20	**1855020000**
6-polig	ZP 4/1AN/6	20	**1855030000**
7-polig	ZP 4/1AN/7	20	**1855040000**
8-polig	ZP 4/1AN/8	20	**1855050000**
9-polig	ZP 4/1AN/9	10	**1855060000**
10-polig	ZP 4/1AN/10	10	**1855070000**
11-polig	ZP 4/1AN/11	20	**1855080000**
12-polig	ZP 4/1AN/12	10	**1855090000**
13-polig	ZP 4/1AN/13	10	**1855100000**
14-polig	ZP 4/1AN/14	10	**1855110000**
15-polig			
16-polig			
17-polig			
1-polig (grün)	ZP 4/1AN/1 GN	50	**1854980000**

Hinweis

Zubehör

Testadapter	Typ	VPE	Best.-Nr.
Standard			
Schraubendreher			
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1	**2749610000**
Markierer			
	DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
	WS 10/6 MC NE WS	600	**1828450000**
Schutzstreifen			
DIN A4 Bögen			
Papier			
Querverbindung steckbar			
2-polig			
10-polig			

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog



Einzelscheiben zum Selbstkonfektionieren

Die WeiCoS Einzelscheiben erhöhen die Flexibilität, denn für jede Aufgabenstellung ist eine Lösung vorhanden. Der Steckverbinder wird hierbei direkt vor Ort anwendungsgerecht zusammengeknüpft. Jede Einzelscheibe gibt es in grün (GN) und beige (BE).

WeiCoS Stecker

- Markierungsmöglichkeit

Bestelldaten

2,5 mm²	dunkelbeige
	blau
	grün
4,0 mm²	dunkelbeige
	blau
	grün

Hinweis

ZP 2.5/1AN ZA

Endscheibe



Typ	VPE	Best.-Nr.
ZP 2.5/1AN ZA	50	1875190000
ZP 2.5/1AN ZA BL	50	1009070000
ZP 2.5/1AN ZA GN	50	1875200000
ZP 4/1AN ZA	50	1051940000
ZP 4/1AN ZA BL	50	1356790000
ZP 4/1AN ZA GN	50	1051950000

ZP 2.5/1AN ZA O.RA

Mittelscheibe bzw. Endscheibe



Typ	VPE	Best.-Nr.
ZP 2.5/1AN ZA O.RA	50	1875210000
ZP 2.5/1AN ZA O.RA BL	50	1972980000
ZP 2.5/1AN ZA O.RA GN	50	1875220000
ZP 4/1AN ZA O.RA	50	1051910000
ZP 4/1AN ZA O.RA BL	50	2449680000
ZP 4/1AN ZA O.RA GN	50	1051920000

ZP 2.5/1AN

Startscheibe



Typ	VPE	Best.-Nr.
ZP 2.5/1AN	50	1875150000
ZP 2.5/1AN/1 BL	50	1009060000
ZP 2.5/1AN GN	50	1875180000
ZP 4/1AN	50	1051970000
ZP 4/1AN GN	50	1051980000

WeiCoS Stecker

- Markierungsmöglichkeit
- Querverbindungsmöglichkeit

Bestelldaten

2,5 mm²	dunkelbeige
	grün

Hinweis

ZP 2.5/1AN/QV ZA

Endscheibe



Typ	VPE	Best.-Nr.
ZP 2.5/1AN/QV ZA	50	1007930000
ZP 2.5/1AN/QV ZA GN	50	1007950000

ZP 2.5/1AN/QV ZA O.RA

Mittelscheibe bzw. Endscheibe



Typ	VPE	Best.-Nr.
ZP 2.5/1AN/QV ZA O.RA	50	1007960000
ZP 2.5/1AN/QV ZAO.RA BL	50	1007970000
ZP 2.5/1AN/QV ZAO.RA GN	50	1007980000

ZP 2.5/1AN/QV

Startscheibe



Typ	VPE	Best.-Nr.
ZP 2.5/1AN/QV	50	1007900000
ZP 2.5/1AN/QV GN	50	1007920000

WeiCoS Stecker

- Markierungsmöglichkeit
- Querverbindungsmöglichkeit
- 2 Kabelanschlussmöglichkeiten

Bestelldaten

2,5 mm²	dunkelbeige
	grün

Hinweis

ZP 2.5/2AN/QV

Endscheibe



Typ	VPE	Best.-Nr.
ZP 2.5/2AN/QV	50	1007810000
ZP 2.5/2AN/QV GN	50	1007830000

ZP 2.5/2AN/QV ZA O.RA

Mittelscheibe bzw. Endscheibe



Typ	VPE	Best.-Nr.
ZP 2.5/2AN/QV ZA O.RA	50	1007870000
ZP 2.5/2AN/QV ZAO.RA BL	50	1007880000

WeiCoS Kupplung

- Markierungsmöglichkeit
- Querverbindungsmöglichkeit

Bestelldaten
2,5 mm²
Hinweis

ZPS 2.5/1AN/QV/1

Einzelscheibe



Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPS 2.5/1AN/QV/1	50	**1861040000**
ZPS 2.5/1AN/QV/1 GN	50	**1861050000**

GHDE ZPS2.5/1AN

Deckel



Typ	VPE	Best.-Nr.
GHDE ZPS2.5/1AN	50	**1866070000**

Anwendung



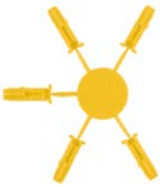
Kodierelemente

- Zur spezifischen Kodierung der Steckplätze
- Schutz gegen Vertauschen gewährleistet Prozesssicherheit

Bestelldaten
2,5 mm²
4,0 mm²
Hinweis

KOSF ZT

Kodierelement



Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSF ZT2.5	50	**1816150000**
KOSF ZT4	50	**1856860000**

Anwendung



Verriegelung

- ZVR ZP zur Verriegelung mit der Reihenklemme
- ZVR ZPS Verriegelung Stecker-Steckbuchse

Bestelldaten
2,5 mm²
4,0 mm²
Hinweis

ZVR ZP 2.5

Verriegelungselement



Typ	VPE	Best.-Nr.
ZVR ZP2.5	25	**1816130000**
ZVR ZP4	25	**1855250000**

ZVR ZPS 2.5

Verriegelung



Typ	VPE	Best.-Nr.
ZVR ZPS2.5	20	**1878620000**

Anwendung ZVR ZP



Zugentlastungen/Schutzabdeckung

- ZVR ZP eine Zugentlastung leitet mechanische Kräfte auf das Plastikgehäuse ab und schont die Kontaktstelle
- ZAD ZT / ZPS Fingerschutz Schutz der Kontaktstelle vor Schmutz

Bestelldaten
2,5 mm²
4,0 mm²
Hinweis

ZZE ZP

Zugentlastung



Typ	VPE	Best.-Nr.
ZZE ZP2.5	25	**1816140000**
ZZE ZP2.5/4	25	**1866220000**
ZZE ZP2.5/8	25	**1866230000**
ZZE ZP4	25	**1855260000**

ZAD ZT / ZPS

Schutzabdeckung

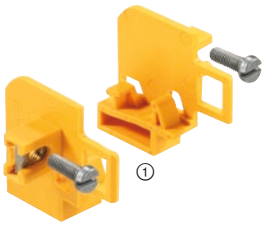


Typ	VPE	Best.-Nr.
ZAD ZT/ZPS2.5	25	**1861030000**

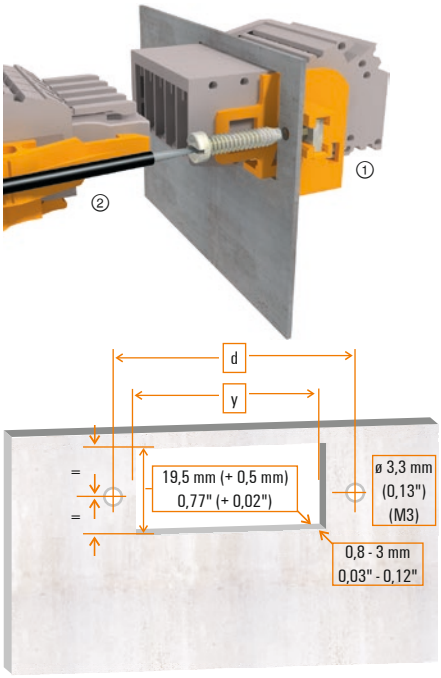
Anwendung ZZE ZP



Wanddurchführung geschraubt



Typ	Seite	VPE	Best.-Nr.
① ZVLA DF ZPS2.5	Wand	20	**1878600000**
② ZVR ZPS2.5	Stecker	20	**1878620000**



y = n x 5,1 mm + 5,5 mm
d = n x 5,1 mm + 13,5 mm

y = n x 0,25" + 0,216"
d = n x 0,25" + 0,53"

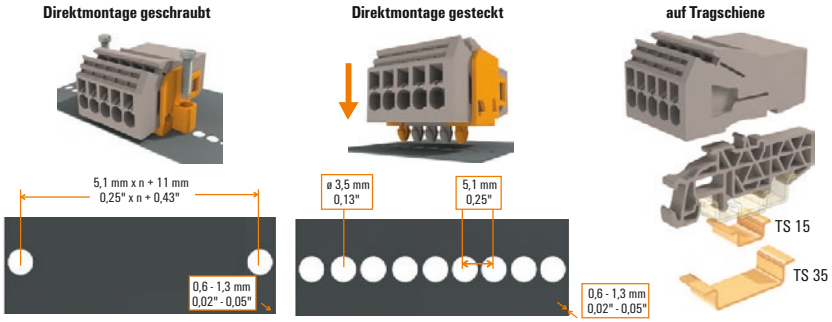
Steckbare Reihenklemmen



Steckverbindersystem mit unendlich vielen Kombinationen – aber immer mit der gleichen Handhabung!

n-pol.	y		d	
	mm	inch(")	mm	inch(")
2-pol.	15,7	0,62	23,7	0,93
3-pol.	20,8	0,82	28,8	1,13
4-pol.	25,9	1,02	33,9	1,33
5-pol.	31,0	1,22	38,9	1,53
6-pol.	36,1	1,42	44,1	1,74
7-pol.	41,2	1,62	49,2	1,94
8-pol.	46,3	1,82	54,3	2,14
9-pol.	51,4	2,02	59,4	2,34
10-pol.	56,5	2,22	64,5	2,55
11-pol.	61,6	2,43	69,6	2,74
12-pol.	66,7	2,63	74,7	2,94
13-pol.	71,8	2,83	79,8	3,14
14-pol.	76,9	3,03	84,9	3,34
15-pol.	82,0	3,23	90,0	3,54
16-pol.	87,1	3,43	95,1	3,74

Montageset – Kupplung



Direktmontage geschraubt

ZVLA SC ZPS 2.5



Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
	ZVLA SC ZPS2.5	20	1866240000

Hinweis

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.

Hinweis

Direktmontage gesteckt

ZVLA RC ZPS 2.5



Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
	ZVLA RC ZPS2.5	20	1866260000

Hinweis

BA RC ZPS 2.5

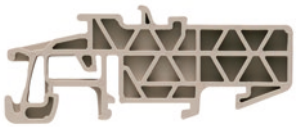


Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
	BA RC ZPS2.5	25	1908560000

Hinweis

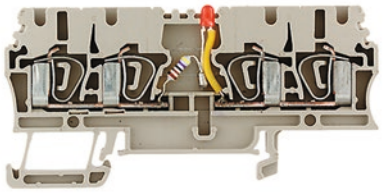
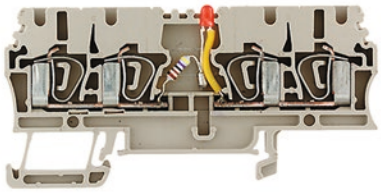
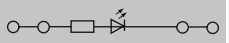
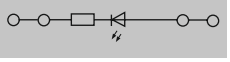
auf Tragschiene

MOFU 15/35 ZPS 2.5



Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
	MOFU 15/35 ZPS2.5	25	1899170000

Hinweis

	ZDU 2.5/2x2AN/LD+	2,5 mm²	ZDU 2.5/2x2AN/LD-	2,5 mm²
	Leuchtdiodenanzeige		Leuchtdiodenanzeige	
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 79,5 x 38,5		5,1 x 79,5 x 38,5	
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 4		/ 4	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,05...4		0,05...4	

Technische Daten

	ZDU 2.5/2x2AN/LD+	ZDU 2.5/2x2AN/LD-
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung Durchgangsklemme V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom A	IEC / UL / CSA / EN 60079-7	IEC / UL / CSA / EN 60079-7
bei Leiterquerschnitt mm²	24 / 0,05 / 2,5	24 / 0,05 / 2,5
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	6 kV / 3	6 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A3 / V-0	A3 / V-0
Bauelement 1		
Zulassungen	CE EAC	CE EAC
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4	0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 1,5...2,5	0,5...4 / 1,5...2,5
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Komponente Diode		
Typ Diode		
Durchlassstrom		
Sperrspannung		
Durchlassspannung		
Komponente LED		
Farbe	rot	rot
Spannung, min.	6V	6V
Spannung, max.	24V	24V
Strom	20mA	20mA
Komponente Widerstand		
Widerstand	4,7kOhm	4,7kOhm
Verlustleistung	0,4W	0,4W
Toleranz (%)	1%	1%
Hinweis		

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige						
dunkelbeige (LED rot)	ZDU 2.5/2X2AN/LD+	20	**1692590000**	ZDU 2.5/2X2AN/LD-	20	**1692600000**
Hinweis						

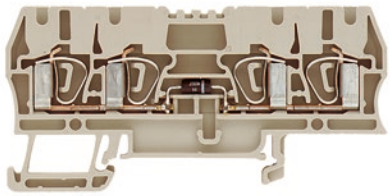
Zubehör

Abschlussplatte / Trennwand	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZAP/TW 3	50	**1608800000**	ZAP/TW 3	50	**1608800000**
Reduzierhülsen						
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 2.5/2 GR/V0	1000	**1614290000**	ZRH 2.5/2 GR/V0	1000	**1614290000**
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 2.5/1 WS	1000	**1614300000**	ZRH 2.5/1 WS	1000	**1614300000**
Endwinkel						
dunkelbeige	ZEW 35	20	**9540000000**	ZEW 35	20	**9540000000**
Schraubendreher						
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1	**2749610000**	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1	**2749610000**
Markierer						
	DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS	720	**1635000000**	WS 10/5 MC NE WS	720	**1635000000**
	DEK 5/5 MM WS	800	**2007110000**	DEK 5/5 MM WS	800	**2007110000**

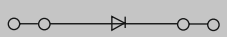
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDU 2.5/2x2AN/D+ — 2,5 mm²

Diodenschaltung



5,1 x 79,5 x 38,5
/ 4
0,5...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
1			
2,5			
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		
	Diode 1N 4007 /		

CE EAC

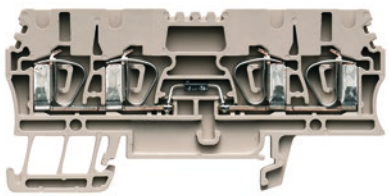
Bemessungsanschluss
0,5...4
0,5...4 / 1,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm
1N4007
1A
1300V
0,7V

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 2.5/2X2AN/D+	20	**1650340000**

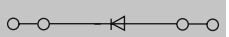
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW 3	50	**1608800000**
ZRH 2.5/2 GR/V0	1000	**1614290000**
ZRH 2.5/1 WS	1000	**1614300000**
ZEW 35	20	**9540000000**
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1	**2749610000**
DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
WS 10/5 MC NE WS	720	**1635000000**
DEK 5/5 MM WS	800	**2007110000**

ZDU 2.5/2x2AN/D- — 2,5 mm²

Diodenschaltung



5,1 x 79,5 x 38,5
/ 4
0,5...4



IEC 60947-7-1

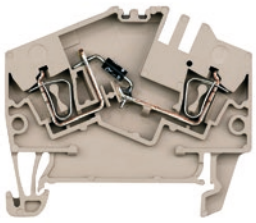
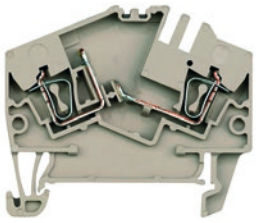
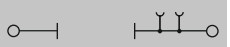
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
1			
2,5			
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		
	Diode 1N 4007 /		

CE EAC

Bemessungsanschluss
0,5...4
0,5...4 / 1,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm
1N4007
1A
1300V
0,7V

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 2.5/2X2AN/D-	20	**1650350000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW 3	50	**1608800000**
ZRH 2.5/2 GR/V0	1000	**1614290000**
ZRH 2.5/1 WS	1000	**1614300000**
ZEW 35	20	**9540000000**
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1	**2749610000**
DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
WS 10/5 MC NE WS	720	**1635000000**
DEK 5/5 MM WS	800	**2007110000**

	ZDU 2.5-2/D+	2,5 mm²	ZDU 2.5-2 O.EL	2,5 mm²
	Diodenschaltung		Diodenschaltung	
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 50,5 x 43,5		5,1 x 50,5 x 43,5	
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 2,5		/ 2,5	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,05...2,5		0,05...2,5	

Technische Daten

	ZDU 2.5-2/D+				ZDU 2.5-2 O.EL			
Bemessungsdaten								
Bemessungsspannung Durchgangsklemme V	IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-1			
Nennstrom A	IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
bei Leiterquerschnitt mm²	400	600	600		400			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	1	1	1		1			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12		2,5			
Bauelement 1	6 kV / 3				6 kV / 3			
Zulassungen	A2 / V-0				A2 / V-0			
	Diode 1N 4007 /				Diode 1N 4007 /			
	CE cULus EAC				CE EAC			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)								
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...2,5				0,5...2,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	0,5...2,5 / 1,5...1,5				0,5...2,5 / 1,5...1,5			
Komponente Diode	10 / 0,6 x 3,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Typ Diode	1N4007							
Durchlassstrom	1A							
Sperrspannung	1300V							
Durchlassspannung	0,7V							
Komponente LED								
Farbe								
Spannung, min.								
Spannung, max.								
Strom								
Komponente Widerstand								
Widerstand								
Verlustleistung								
Toleranz (%)								
Hinweis	2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.				2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.			

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZDU 2.5-2/D+	20	**1779110000**	ZDU 2.5-2 O.EL	20	**1868870000**
dunkelbeige (LED rot)						
orange						
Hinweis						

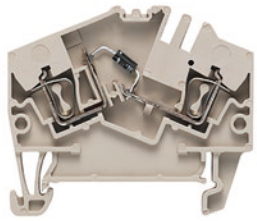
Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**	ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
Abschlussplatte / Trennwand								
blau								
dunkelbeige	ZAP/TW7		50	**1706110000**	ZAP/TW7		50	**1706110000**
Endwinkel								
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**	ZEW 35		20	**9540000000**
Schraubendreher								
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
Markierer								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDU 2.5-2/D- — 2,5 mm²

Diodenschaltung



5,1 x 50,5 x 43,5
/ 2,5
0,05...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	600	600	
1	1	1	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		
	Diode 1N 4007 /		

CE cULus EAC

Bemessungsanschluss
0,5...2,5
0,5...2,5 / 1,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm
1N4007
1A
1300V
0,7V

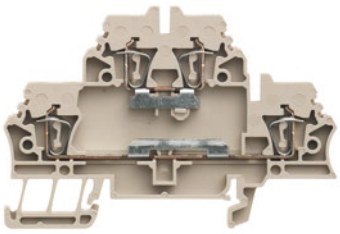
2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 2.5-2/D-	20	**1779000000**

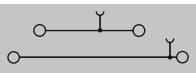
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
ZAP/TW7		50	**1706110000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

ZDK 2.5 EM — 2,5 mm²

Doppelstockklemme



5,1 x 79,5 x 53
20 / 2,5
0,05...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
20	15	25	
2,5	AWG 26...14	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		

CE cULus EAC

Bemessungsanschluss
0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 2.5 EM	50	**1768800000**
ZDK 2.5 OR	50	**1694140000**

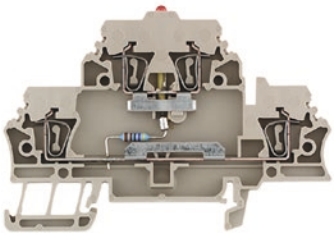
Elektronik Leergehäuse zum selbständigen Einlöten von Bauelementen.

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
ZAP/TW ZDK2.5 BL		20	**1748800000**
ZAP/TW ZDK2.5		20	**1674730000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

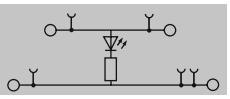
ZVQ 2,5/1,5 (1720700000) verbindet die obere und untere Ebene.

ZDK 2.5/LD RT/1 — 2,5 mm²

Leuchtdiodenschaltung



5,1 x 79,1 x 53
10 / 2,5
0,05...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
24			
10			
2,5	AWG 26...14	AWG 26...12	
	/ 3		
	A2 / V-0		

CE cULus EAC

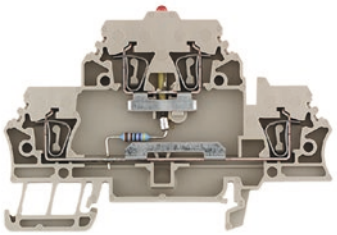
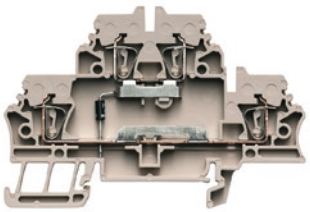
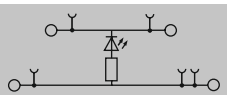
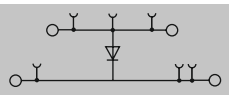
Bemessungsanschluss
0,5...2,5
0,5...2,5 / 1,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm
rot
6V
24V
20mA
4,7kOhm
0,4W
1%

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 2.5/LD RT/1	50	**1690010000**

Strom der durchgehenden Stromschiene = 10 A

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
ZAP/TW ZDK2.5		20	**1674730000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

	ZDK 2.5/LD RT/2	2,5 mm²	ZDK 2.5/D/1	2,5 mm²
	Leuchtdiodenschaltung		Diodenschaltung	
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 79,1 x 53		5,1 x 79,1 x 53	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**10 / 2,5**		**/ 2,5**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,05...2,5**		**0,05...2,5**	

Technische Daten

	ZDK 2.5/LD RT/2	2,5 mm²	ZDK 2.5/D/1	2,5 mm²
Bemessungsdaten				
Bemessungsspannung Durchgangsklemme V	24		500	
Nennstrom A	10		10	
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5	AWG 26...14	2,5	AWG 26...14
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		/ 3		6 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A2 / V-0		A2 / V-0
Bauelement 1				Diode 1N 4007 /
Zulassungen				
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...2,5		0,5...2,5	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...2,5 / 1,5...1,5		0,5...2,5 / 0,5...1,5	
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm		10 / 0,6 x 3,5 mm	
Komponente Diode				
Typ Diode			1N4007	
Durchlassstrom			1A	
Sperrspannung			1300V	
Durchlassspannung			0,7V	
Komponente LED				
Farbe	rot			
Spannung, min.	6V			
Spannung, max.	24V			
Strom	20mA			
Komponente Widerstand				
Widerstand	4,7kOhm			
Verlustleistung	0,4W			
Toleranz (%)	1%			
Hinweis	2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.		2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.	

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
24			
10			
2,5	AWG 26...14	AWG 26...12	

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
10	15	10	
2,5	AWG 26...14	AWG 26...12	

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige			
dunkelbeige (LED rot)	ZDK 2.5/LD RT/2	50	**1693940000**
orange			
Hinweis			

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 2.5/D/1	50	**1690020000**

Zubehör

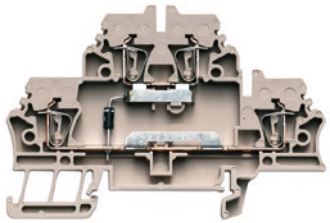
Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
Abschlussplatte / Trennwand				
blau				
dunkelbeige	ZAP/TW ZDK2.5		20	**1674730000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
	ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
	ZAP/TW ZDK2.5		20	**1674730000**
	ZEW 35		20	**9540000000**
	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

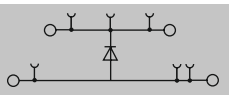
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDK 2.5/D/2 — 2,5 mm²

Diodenschaltung



5,1 x 79,1 x 53
/ 2,5
0,05...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
10	15	10	
2,5	AWG 26...14	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		
	Diode 1N 4007 /		

Bemessungsanschluss
0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm
1N4007
1A
1300V
0,7V

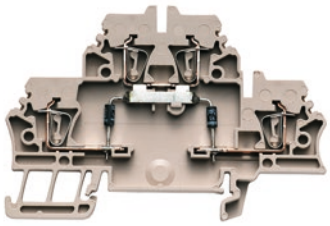
2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 2.5/D/2	50	1690030000

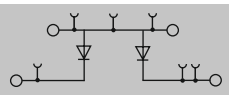
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZAP/TW ZDK2.5		20	1674730000
ZEW 35		20	9540000000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

ZDK 2.5/D/4 — 2,5 mm²

Diodenschaltung



5,1 x 79,1 x 53
/ 2,5
0,05...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
10	15	10	
2,5	AWG 26...14	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		
	Diode 1N 4007 / Diode 1N 4007		

Bemessungsanschluss
0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm
1N4007
1A
1300V
0,7V

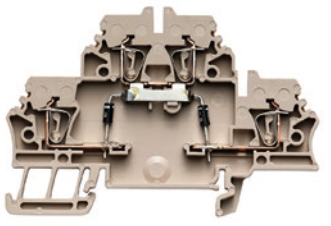
2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 2.5/D/4	50	1690040000

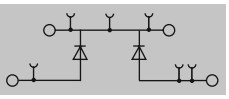
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZAP/TW ZDK2.5		20	1674730000
ZEW 35		20	9540000000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

ZDK 2.5/D/5 — 2,5 mm²

Diodenschaltung



5,1 x 79,1 x 53
/ 2,5
0,05...2,5



IEC 60947-7-1

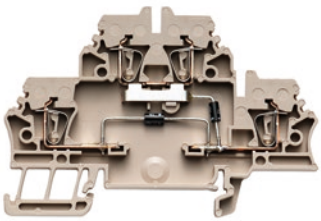
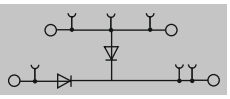
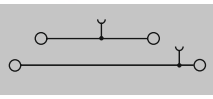
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
10	15	10	
2,5	AWG 26...14	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		
	Diode 1N 4007 / Diode 1N 4007		

Bemessungsanschluss
0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm
1N4007
1A
1300V
0,7V

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 2.5/D/5	50	1690050000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZAP/TW ZDK2.5		20	1674730000
ZEW 35		20	9540000000
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

	ZDK 2.5/D/6	ZDK 4-2 EL
	2,5 mm²	4 mm²
	Diodenschaltung	Doppelstockklemme
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 79,1 x 53	6,1 x 77,6 x 60
max. Strom / max. Leiter -/mm²	**/ 2,5**	**32 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,05...2,5** 	**0,13...6** 

Technische Daten

	ZDK 2.5/D/6	ZDK 4-2 EL
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung Durchgangsklemme V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom A		
bei Leiterquerschnitt mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Bauelement 1		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²		
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-		
Komponente Diode		
Typ Diode		
Durchlassstrom		
Sperrspannung		
Durchlassspannung		
Komponente LED		
Farbe		
Spannung, min.		
Spannung, max.		
Strom		
Komponente Widerstand		
Widerstand		
Verlustleistung		
Toleranz (%)		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
10	15	10	
2,5	AWG 26...14	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		
	Diode 1N 4007 / Diode 1N 4007		

CE SR EAC KCRS

Bemessungsanschluss
0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm
1N4007
1A
1300V
0,7V

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600		
32	25		
4	AWG 26...10		
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

CE EAC

Bemessungsanschluss
0,5...6
0,5...4
10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Bestelldaten

Ausführung

Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige ZDK 2.5/D/6	50	**1690060000**
dunkelbeige (LED rot)		
orange		

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 4-2 EL	50	**8709760000**

Hinweis

Zubehör

Querverbindung steckbar

Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
10-polig ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**

Abschlussplatte / Trennwand

blau			
dunkelbeige ZAP/TW ZDK2.5		20	**1674730000**

Endwinkel

dunkelbeige ZEW 35		20	**9540000000**

Schraubendreher

Standard SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**

Markierer

DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
ZQV 4/10 GE	32 A	20	**1609030000**
ZAP/TW ZDK4-2		50	**8670760000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**

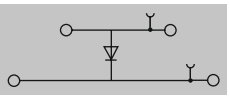
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDK 4-2/D forward — 4 mm²

Diodenschaltung



6,1 x 77,6 x 60
/ 6
0,13...6



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
1	1	1	
4	AWG 26...10	AWG 26...10	
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		
	Diode 1N 4007 /		

CE cULus EAC

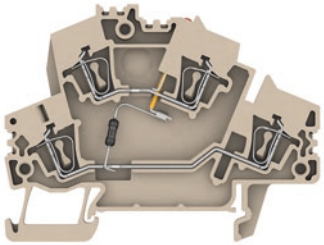
Bemessungsanschluss
0,5...6 / 1,5...4
0,5...4
10 / 0,6 x 3,5 mm
1N4007
1A
1300V
0,7V

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 4-2/D FORWARD	50	**8670520000**

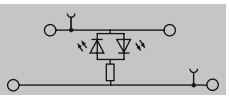
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
ZQV 4/10 GE	32 A	20	**1609030000**
ZAP/TW ZDK4-2		50	**8670760000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**

ZDK 2.5-2/LD 24 V UC — 2,5 mm²

Diodenschaltung



5,1 x 72,5 x 53
10 / 2,5
0,05...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
24			
10			
2,5			
	/ 3		
	A2 / V-0		
	LED rot / Widerstand 4,7 kΩ		

CE EAC

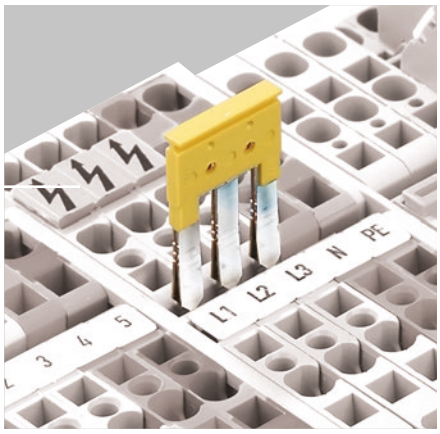
Bemessungsanschluss
0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm
rot
6V
24V
20mA
4,7kOhm
0,4W
1%

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 2.5-2/LD 24VUC	50	**1905310000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Steckbare Querverbindung ZQV



Die zeitsparende und einfach anwendbare Querverbindungsmöglichkeit für Reihenklemmen in Zugfedertechnik.

- **ZQV 2.5** als 2- bis 10-polige Kämme und ZQV2.5/20 – Endlos (20-polig)
- **ZQV 2.5N** als 2- bis 10-polige Kämme und ZQV2.5N/20 – Endlos (20-polig)
- **ZQV 4** als 2- bis 10-polige Kämme und ZQV4/20 – Endlos (20-polig)
- **ZQV 6** als 2- bis 4-polige Kämme und ZQV6/24 – Endlos (24-polig)
- **ZQV 10**, **ZQV 16** und **ZQV 35** als 2-polige Kämme (Brücker)
- **ZQV 35-10**, **ZQV 35-16** und **ZQV 16-10** verteilen als Reduzier-Querverbindungen Potenziale von Klemmen mit größeren Querschnitten auf Klemmen kleiner Querschnitte.

Für oben genannte Varianten ist ein vollständiger Berührungsschutz gegeben.

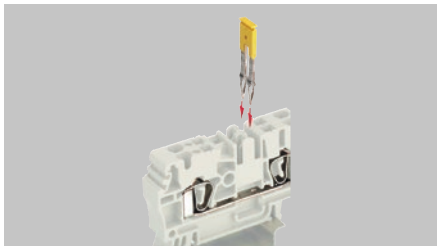
Es ist jedoch zu beachten, dass beim Einsatz von Querverbindungen die Bemessungsspannung auf 400 V reduziert wird.
Dies gilt nicht für Reihenklemme deren Bemessungsspannung geringer als 400 V ist. Hier ist die Bemessungsspannung der verwendeten Reihenklemme verbindlich.

Herausbrechen von Kontaktelementen

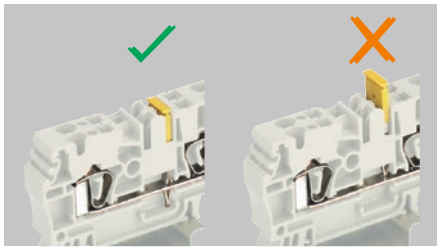


Werden einzelne oder mehrere (max. 60 % aufgrund Stabilität und Erwärmung) der Kontaktelemente aus den Querverbindungen herausgebrochen, so können Reihenklemmen anwendungsbezogen übersprungen werden.

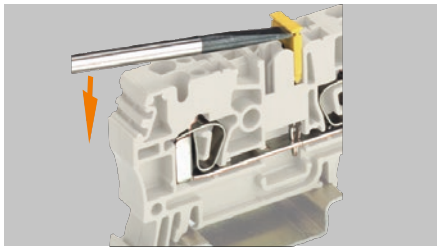
Einsetzen und Wechseln



Das Einsetzen und Wechseln von Querverbindungen ist eine problemlose und schnelle Sache.
- Querverbindung in den Querverbindungskanal der Klemmen einführen

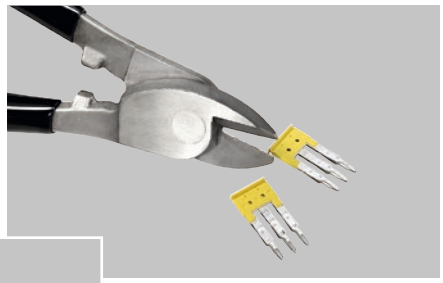


. . . und vollständig eindrücken.
(Die Querverbindung darf nicht aus dem Kanal herausragen.)



- Das Wechseln oder Entfernen erfolgt durch einfaches Aushebeln mit einem Schraubendreher.

Kürzen von Querverbindungen

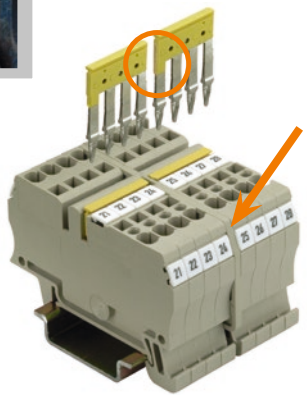


Querverbindungen können mittels eines geeigneten Schneidwerkzeuges, z. B. des KT ZQV (Best.-Nr. 9002170000), in ihrer Länge gekürzt werden.
Drei Kontaktelemente müssen jedoch erhalten bleiben.

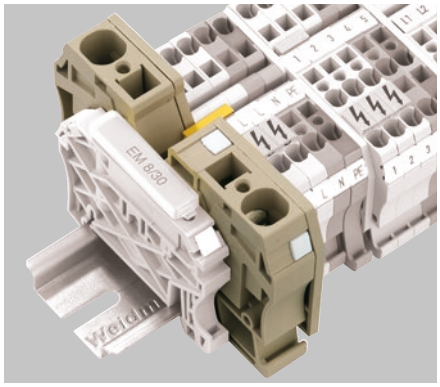
Achtung:
Kontaktelemente dürfen nicht deformiert werden!



Wichtig:
Beim Einsatz von manuell geschnittenen ZQV und Querverbindungen mit blanken Schnittkanten (>10 Pole) reduziert sich die Spannung auf 25 V.



Einspeiseklemme ZEI 16



Trennwand integriert



Abgang links und rechts möglich



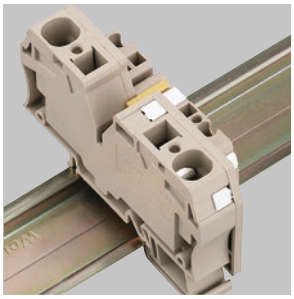
Die Einspeiseklemme ZEI 16 bietet die Möglichkeit, bis zu einem Leiterquerschnitt von 25 mm² einzuspeisen.
Über Standardquerverbindungen wird das Potenzial auf beliebig viele Reihenklemmen kleineren Querschnittes verteilt.

In den unten aufgeführten Tabellen werden einige Varianten zur Potenzialverteilung bei der Einspeisung, die zu verwendende Querverbindung sowie der maximale Strom angegeben.

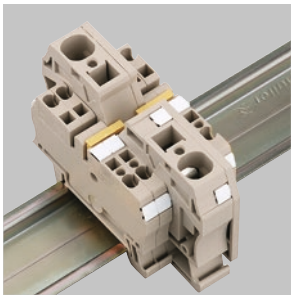
Abgang-Möglichkeiten und zu verwendende Querverbindungen

Einspeiseklemme	Abgangsklemme	Querverbindung	Einspeisung links	Einspeisung rechts
ZEI 16	ZDU 2.5	ZQV 2.5	•	•
	ZDU 2.5 3AN	ZQV 2.5	•	•
	ZDU 2.5 4AN	ZQV 2.5	•	•
	ZDU 2.5 N	ZQV 2.5	•	•
	ZDU 2.5 N/3AN	ZQV 2.5	•	•
	ZDU 2.5N /4AN	ZQV 2.5	•	•
	ZDU 4	ZQV 4	•	•
	ZDU 4 3AN	ZQV 4	•	• [1]
	ZDU 4 4AN	ZQV 4	•	• [1]
	ZDU 6	ZQV 6	•	•
	ZDU 6 3AN	ZQV 6	•	•
	ZTR 2.5	ZQV 2.5	• [2]	• [2]
	ZTR 2.5 3AN	ZQV 2.5	• [2]	• [2]
	ZTR 2.5 4AN	ZQV 2.5	•	•
Einspeiseklemme	**Abgangsklemme**	**Querverbindung**	**Einspeisung links**	**Einspeisung rechts**
ZEI 6	ZDU 1.5	ZQV 1.5 [3]	•	•
	ZDU 1.5 3AN	ZQV 1.5	•	•
	ZDU 1.5 4AN	ZQV 1.5	•	•

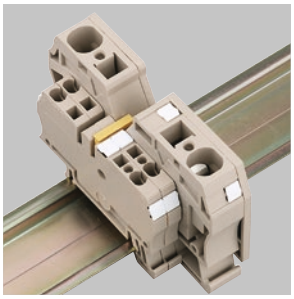
1) mit IEPL 2) mit QVAR 3) zweiter Pol muss ausgebrochen werden



Imax =
Σ In (links)



Imax =
Σ In (links) + Σ In (rechts)



Imax =
Σ In (rechts)

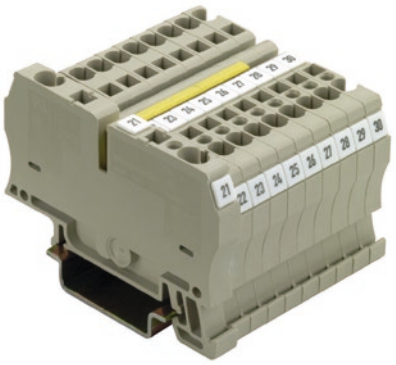
Maximal führbarer Strom I_{max} nur mit ZEI 16

Abgangsklemmen	Querverbindung	Leiterquerschnitt Einspeisung	Einspeisung links o. rechts	Einspeisung mittig
ZDU 2.5	ZQV 2.5	16 mm²	48 A	76 A
		25 mm²	48 A	89 A
ZDU 2.5/4AN	ZQV 2.5	16 mm²	48 A	76 A
		25 mm²	48 A	89 A
ZDU 4	ZQV 4	16 mm²	64 A	76 A
		25 mm²	66 A	100 A
ZDU 6	ZQV 6	16 mm²	76 A	76 A
		25 mm²	82 A	100 A

Einspeisung mit Standardklemmen

Bei einer Leiterreduzierung innerhalb von Verteilern und in Steuerungen wird gemäß IEC 60204-1 und IEC 60439-1 erlaubt, die Schutzorgane für Kabel und Leitungen nicht am Anfang der Einspeiseseite, sondern maximal 3 m versetzt zu installieren. Die Leitung vor der Abgangssicherung ist „kurzschlusssicher" zu verlegen.

Linkseinspeisung



Rechtseinspeisung



Einspeise-Möglichkeiten und zu verwendende Querverbindungen

links

Einspeiseklemme			2.5 mm²									4 mm²			6 mm²	
Abgangsklemme			ZDU	ZDU 3AN	ZDU 4AN	ZDU N	ZDU N/3AN	ZDU N/4AN	ZTR	ZTR 3AN	ZTR 4AN	ZDU	ZDU 3AN	ZDU 4AN	ZDU	ZDU 3AN
rechts																
1.5 mm²	ZDU	ZQV 1.5	• 1)		• 1)						• 1)					
	ZDU 3AN		•		• 1)						• 1)	•				
	ZDU 4AN		•		• 1)							•				
2.5 mm²	ZDU	ZQV 2.5										•	• 1)	• 1)	• 3)	• 1)
	ZDU 3AN											• 2)	• 2)	• 2)	• 2)	
	ZDU 4AN											•	• 1)	• 1)	•	• 1)
	ZDU N											•	• 1)	• 1)	•	• 1)
	ZDU N/3AN											• 2)	• 2)	• 2)	• 2)	
	ZDU N/4AN											•	• 1)	• 1)	•	• 1)
	ZTR											• 2)	• 2)	• 2)	• 2)	
	ZTR 3AN											• 2)	• 2)	• 2)	• 2)	
	ZTR 4AN											•	•	• 1)	•	• 1)
4 mm²	ZDU	ZQV 4													•	
	ZDU 3AN														•	
	ZDU 4AN														•	

rechts

Einspeiseklemme			2.5 mm²									4 mm²			6 mm²	
Abgangsklemme			ZDU	ZDU 3AN	ZDU 4AN	ZDU N	ZDU N/3AN	ZDU N/4AN	ZTR	ZTR 3AN	ZTR 4AN	ZDU	ZDU 3AN	ZDU 4AN	ZDU	ZDU 3AN
links																
1.5 mm²	ZDU	ZQV 1.5	•	• 2)					• 2)	• 2)					•	•
	ZDU 3AN		•	• 2)					• 2)	• 2)					•	•
	ZDU 4AN		• 1)	• 2)					• 2)	• 2)					• 1)	•
2.5 mm²	ZDU	ZQV 2.5										•	•	•	• 3)	•
	ZDU 3AN											• 2)	• 2)	• 2)	• 2)	• 2)
	ZDU 4AN											• 1)	• 1)	• 1)	• 1)	• 1)
	ZDU N											•	•	•	•	•
	ZDU N/3AN											• 2)	• 2)	• 2)	• 2)	• 2)
	ZDU N/4AN											• 1)	• 1)	• 1)	• 1)	• 1)
	ZTR											• 2)	• 2)	• 2)	• 2)	• 2)
	ZTR 3AN											• 2)	• 2)	• 2)	• 2)	• 2)
	ZTR 4AN											• 1)	• 1)	• 1)	• 1)	•
4 mm²	ZDU	ZQV 4													•	•
	ZDU 3AN															•
	ZDU 4AN															

1) mit IEPL
2) mit QVAR
3) Max. Stromwerte beim kleinsten Querschnitt:
- ZDU 6 mit ZQV 2.5/3 auf ZDU 2.5 : 55A
- ZDU 6 mit ZQV 2.5/4 auf ZDU 2.5 : 57 A

Kombinations-Möglichkeiten

In einem Querverbindungskanal

einfach



nebeneinander



überspringend



In zwei Querverbindungskanälen

parallel überspringend



parallel verlängernd



Kettenbrücke



Querverbindungs-Möglichkeiten von Reihenklemmen gleichen Typs mit entsprechender Querverbindung

Klemmen-Typ Standard-Klemmen	Querschnitt mm²	Querverbindung	einfach	nebeneinander	überspringend	Kettenbrücke	parallel überspringend	parallel verlängernd
ZDU 1.5 ..	1.5	ZQV 1.5	•	•	•	•	•	•
ZDK 1.5	1.5	ZQV 1.5	•	•	•			
ZDK 1.5 V	1.5	ZQV 1.5	•	•	•	oben nicht brückbar		
ZDK 1.5 DU-PE	1.5	ZQV 1.5	•	•	•	unten nicht brückbar		
ZRV 1.5 ...	1.5	ZQV 1.5	•	•	•			
ZDU 2.5	2.5	ZQV 2.5	•	•	•	•	•	•
ZDU 2.5 / 3 AN	2.5	ZQV 2.5	•	•	•			
ZDU 2.5 / 4 AN	2.5	ZQV 2.5	•	•	•			
ZDU 2.5N ...	2.5	ZQV 2.5	•	•	•	•	•	•
ZDUA 2.5-2 ...	2.5	ZQV 2.5N	•	•	•			
ZDK 2.5 ...	2.5	ZQV 2.5	•	•	•			
ZDK 2.5 ... PE	2.5	ZQV 2.5	•	•	•	unten nicht brückbar		
ZDK 2.5-2 ...	2.5	ZQV 2.5	•	•	•			
ZDKPE 2.5-2/ ...	2.5	ZQV 2.5	•	•	•			
ZDLD 2.5 ...	2.5	ZQV 2.5	•	•	•			
ZVLD 2.5	2.5	ZQV 2.5	•	•	•			
ZTR 2.5 ...	2.5	ZQV 2.5	•	•	•			
ZTR 2.5-2	2.5	ZQV 2.5	•	•	•	•	•	•
ZTTR 2.5	2.5	ZQV 2.5N	•	•	•	•	•	•
ZDTR 2.5	2.5	ZQV 2.5N	•	•	•			
ZSI 2.5	2.5	ZQV 6	•	•	•			
ZSI 2.5 2x2AN	2.5	ZQV 4	•	•	•			
ZSI 2.5/2	2.5	ZQV 2.5	•	•	•			
ZT 2.5 ...	2.5	ZQV 2.5N	•	•	•	•	•	•
ZT 2.5/4AN/4	2.5	ZQV 2.5N	•	•	•			
ZP 2.5 ... QV	2.5	ZQV 2.5N	•	•	•			
ZRV 2.5 ...	2.5	ZQV 2.5/...	•	•	•			
ZDU 4 ...	4		•	•	•			
ZDK 4-2 ...	4		•	•	•			
ZDK 4-2 V	4		•	•	•	oben nicht brückbar		
ZDK 4-2 ... PE	4		•	•	•	unten nicht brückbar		
ZT 4 ...	4		•	•	•	•	•	•
ZDU 6	6		•	•	•			
ZDU 6-2 ...	6		•	•	•			
ZSI 6-2 ...	6		•	•	•			
ZTR 6-2	6		•	•	•			
ZDU 10 ...	10		•			•		
ZPE 10 ...	10		•			•		
ZDU 16	16		•			•		
ZPE 16	16		•			•		
ZDU 35	35		•			•		
ZPE 35	35		•			•		

Querverbindungen nach Maß

ZQV 1.5



Technische Daten			
Nennstrom	17,5 A		
Bestelldaten	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
1-polig			
2-polig	ZQV 1.5/2	60	**1776120000**
3-polig	ZQV 1.5/3	60	**1776130000**
4-polig	ZQV 1.5/4	60	**1776140000**
5-polig	ZQV 1.5/5	20	**1776150000**
6-polig			
7-polig			
8-polig			
9-polig			
10-polig	ZQV 1.5/10	20	**1776200000**
20-polig			
24-polig			
Hinweis			

ZQV 2.5



	24 A		
	Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
	ZQV 2.5/2	60	**1608860000**
	ZQV 2.5/3	60	**1608870000**
	ZQV 2.5/4	60	**1608880000**
	ZQV 2.5/5	20	**1608890000**
	ZQV 2.5/6	20	**1608900000**
	ZQV 2.5/7	20	**1608910000**
	ZQV 2.5/8	20	**1608920000**
	ZQV 2.5/9	20	**1608930000**
	ZQV 2.5/10	20	**1608940000**
	ZQV 2.5/20	20	**1908960000**

ZQV 4



	32 A		
	Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
	ZQV 4/2 GE	60	**1608950000**
	ZQV 4/3 GE	60	**1608960000**
	ZQV 4/4 GE	60	**1608970000**
	ZQV 4/5 GE	20	**1608980000**
	ZQV 4/6 GE	20	**1608990000**
	ZQV 4/7 GE	20	**1609000000**
	ZQV 4/8 GE	20	**1609010000**
	ZQV 4/9 GE	20	**1609020000**
	ZQV 4/10 GE	20	**1609030000**
	ZQV 4/20 GE	20	**1909010000**

Querverbindungen nach Maß

ZQV 35-10

Reduzierer-Querverbindung



Technische Daten			
Nennstrom	125 A		
Bestelldaten	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
1-polig			
2-polig	ZQV 35-10	10	**7920100000**
3-polig			
4-polig			
5-polig			
6-polig			
7-polig			
8-polig			
9-polig			
10-polig			
20-polig			
24-polig			
Hinweis			

ZQV 2.5N



	24 A		
	Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
	ZQV 2.5N/2 GE	60	**1693800000**
	ZQV 2.5N/3 GE	60	**1693810000**
	ZQV 2.5N/4 GE	60	**1693820000**
	ZQV 2.5N/5 GE	20	**1693830000**
	ZQV 2.5N/6 GE	20	**1693840000**
	ZQV 2.5N/7 GE	20	**1693850000**
	ZQV 2.5N/8 GE	20	**1693860000**
	ZQV 2.5N/9 GE	20	**1693870000**
	ZQV 2.5N/10 GE	20	**1693880000**

ZQB 2.5



	24 A		
	Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
	ZQB 2.5-2	50	**1677120000**

ZQV 6



41 A

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 6/2 GE	60	**1627850000**
ZQV 6/3 GE	60	**1627860000**
ZQV 6/4 GE	60	**1627870000**
ZQV 6/24 GE	10	**1908990000**

ZQV 10/2



57 A

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 10/2	25	**1739680000**

Nur mit Einsatz von 2 Blindleitern

ZQV 16/2



76 A

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 16/2	25	**1739690000**

Nur mit Einsatz von 2 Blindleitern

ZQV 35/2



125 A

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 35/2	10	**1739700000**

ZQS 2.5



24 A

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQS 2.5/2	20	**1633200000**
ZQS 2.5/3	20	**1633210000**
ZQS 2.5/4	20	**1633220000**
ZQS 2.5/5	20	**1633230000**

ZVQ 2.5/1.5



24 A

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZVQ 2.5/1.5	50	**1720700000**

Testadapter

Der verrastende Testadapter ZTA wird als Einzelscheibe sowie als Testadapterleiste zu Messungen eingesetzt. Durch einfaches Verrasten des Testadapters in der Reihenklemme wird die potenzialführende Stromschiene sicher kontaktiert.

		ZTA 1	ZTA 2	ZTA 3
		Für Klemmenbreite 5,1 mm	Für Klemmenbreite 6,1 mm	Für Klemmenbreite 8,1 mm
				
Maße				
Breite / Länge / Höhe	mm	5,1 / / 31,5	6,1 / / 31,5	8,1 / / 31,5
Abisolierlänge	mm	6	6	6
Bemessungsdaten				
Bemessungsspannung	V	9	9	9
Nennstrom	A	1,5	1,5	1,5
bei Leiterquerschnitt	mm²			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5…1,5	0,5…1,5	0,5…1,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5…1,5	0,5…1,5	0,5…1,5
Bestelldaten		**Typ / VPE / Best.-Nr.**	**Typ / VPE / Best.-Nr.**	**Typ / VPE / Best.-Nr.**
	1-polig mit Rastzapfen	ZTA 1 / 25 / **1609040000**	ZTA 2 ZDU4 / 25 / **1609060000**	ZTA 3 ZDU6 / 25 / **1654050000**
		ZTA 1/ZA / 25 / **1609050000**	ZTA 2/ZA ZDU4 / 25 / **1609070000**	
Hinweis				

Testadapter

Der verrastende Testadapter ZTA wird als Einzelscheibe sowie als Testadapterleiste zu Messungen eingesetzt. Durch einfaches Verrasten des Testadapters in der Reihenklemme wird die potenzialführende Stromschiene sicher kontaktiert.

		ZTA 6	ZTA 7	ZTA ZT2.5
		Für Klemmenbreite 6,1 mm	Für Klemmenbreite 8,1 mm	Für Klemmenbreite 5,1 mm
				
Maße				
Breite / Länge / Höhe	mm	6,1 / / 31,5	8,1 / / 31,5	5,1 / / 20
Abisolierlänge	mm	6	6	10
Bemessungsdaten				
Bemessungsspannung	V	17,5	9	17,5
Nennstrom	A	1,5	1,5	1
bei Leiterquerschnitt	mm²			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5…1,5	0,5…1,5	0,5…1
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,75…1,5	0,5…1,5	0,5…1
Bestelldaten		**Typ / VPE / Best.-Nr.**	**Typ / VPE / Best.-Nr.**	**Typ / VPE / Best.-Nr.**
	1-polig mit Rastzapfen			ZTA ZT2.5 / 25 / **1827080000**
		ZTA 6/ZA / 25 / **1780660000**	ZTA 7/ZA / 25 / **1780670000**	ZTA ZT2.5/ZA / 25 / **1847600000**
Hinweis				

ZTA 4

Für Klemmenbreite 5,1 mm



5,1 / / 31	
10	
11	
1,5	
0,5…1,5	
0,5…1,5	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZTA 4	25	**1688110000**

Prüfstecker

Der Testabgriff für den Prüfstecker PS 2.3 bzw. PS 2.0 ist in den meisten Klemmen der Z-Reihe vorgesehen. Durch Einführen des Prüfstecker in die vorgesehene Öffnung, können schnell Messungen durchgeführt werden.

Technische Daten	
Strom / Strom	-
Bestelldaten	
	Prüfstecker
Hinweis	

PS

Steckerdurchmesser 2,0 mm



Typ	VPE	Best.-Nr.
PS 2.0 OR	20	**0293800000**

PS 2.3 RT

Steckerdurchmesser 2,3 mm



Typ	VPE	Best.-Nr.
PS 2.3 RT	20	**0180400000**

PS ZOV Prüfspitzen

PS ZQV



- sicheres und freihändiges Messen an Reihenklemmen
- einstecken in den ZQV Kontakt
- hoch flexible Sicherheits-Silikon Messleitungen für den Anschluss an jedes Messinstrument



Technische Daten

	Prüfspitzen
Bemessungsspannung	1000
max. Spannung des gesteckten Systems	1000 V
Gewicht	
Hinweis	Für Durchgangsreihenklemmen mit einem Raster von 3,5 mm bis 8 mm.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
	PS_ZQV_SET	1	**1116710000**
	PS_ZQV	1	**1121740000**
Hinweis	1x Prüfspitze rot, 1x Prüfspitze schwarz.		

Reduzierhülsen

Durch den Einsatz von Reduzierhülsen wird das Anschließen von Leitern kleinerer Querschnittbereiche vereinfacht. Leiter können sicher, ohne Abspleißen der Litzen, in die Klemmstelle mittig zentriert eingeführt werden.

Technische Daten	
Produktart	
Bestelldaten	
	0,13…0,2 mm², weiß
	0,25…0,5 mm², grau
	0,75…1,0 mm², dunkelgrau
Hinweis	

ZRH 1.5 S



Reduzierhülse

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZRH 1.5S/1	500	**1781950000**

Eine VPE = 100 x 10-polige Streifen

ZRH 1.5 H



Reduzierhülse

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZRH 1.5H/1	1000	**1678810000**
ZRH 1.5H/2	1000	**1678800000**

Eine VPE = 100 x 10-polige Streifen

ZRH 1.5N



Reduzierhülse

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZRH 1.5N/1	1000	**1632140000**
ZRH 1.5N/2	1000	**1632130000**

Eine VPE = 100 x 10-polige Streifen

ZRH 2.5



Reduzierhülse

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZRH 2.5/1 WS	1000	**1614300000**
ZRH 2.5/2 GR/V0	1000	**1614290000**
ZRH 2.5/3	1000	**1614280000**

Eine VPE = 100 x 10-polige Streifen

ZRH 4



Reduzierhülse

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZRH 4/1 WS	1000	**1636640000**

Eine VPE = 100 x 10-polige Streifen

Beschriften

Der Bezeichnungsträger **BZT** ermöglicht eine Markierung im mittigen Markierungskanal mit den **WS 10/5** Schildern. Um eine möglichst große Stabilität zu erreichen, können die Bezeichnungsträger mit Zapfen zusammengesteckt werden.

Technische Daten	
Produktart	
Bestelldaten	
	einseitig, ohne Zapfen
	einseitig, mit Zapfen
	zweiseitig, ohne Zapfen
Hinweis	

BZT 1/BZT 2

Schildträger



Bezeichnungsträger

Typ	VPE	Best.-Nr.
BZT 1 WS 10/5	100	**1805490000**
BZT 1 ZA WS 10/5	100	**1805520000**
BZT 2 WS 10/5	100	**1805480000**

Zusatzanschluss

Das Kontaktteil wird im Querverbindungskanal, der Rasthaken in der Schraubendreherführung plaziert, dann bis zum Anschlag herunterdrücken. Das Rastermaß beträgt 6 mm, daher kann nur jede zweite Klemme bestückt werden.

Maße		
Breite / Länge / Höhe		mm
Abisolierlänge		-
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung		V
Nennstrom		A
bei Leiterquerschnitt		mm²
Bemessungsstoßspannung		-
Verschmutzungsgrad		-
Bestelldaten		
	mit Rastzapfen	
Hinweis		

ZZA 2.5/ZA



6,1 / 21-50	
400	
17,5	
2,5	
6 kV	
3	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZZA 2.5/ZA	50	**1649350000**

Bauelementestecker

Der Bauelementestecker dient zur Aufnahme elektronischer Bauelemente. Der ZBS 1 wird bei Bedarf auf zwei Zugfederklemmen ZDK 2.5 im oberen oder unteren Querverbindungskanal selbstverrastend eingesteckt.

Maße		
Breite / Länge / Höhe		mm
Abisolierlänge		-
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung		V
Bemessungsspannung mit LED		
Nennstrom		A
Nennstrom mit LED		
Bemessungsstoßspannung		-
Verschmutzungsgrad		
Bestelldaten		
	zur Aufnahme von 2 LEDs	
Hinweis		

ZBS



10 / 22,3	
250	
30 V	
6	
1:00 AM	
4 kV	
3	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZBS1 F.D SET	10	**1764550000**

Sicherungshalter SIHA

Für G-Sicherungseinsätze 5 x 20
Der Sicherungshalter SIHA macht im Handumdrehen aus einer Prüftrennklemme eine Sicherungsklemme: Einfach den Trennhebel entfernen und den Sicherungsstecker aufstecken.

- Einfaches Handling – ohne Werkzeug
- Gehäuse aus Wemid (V0)
- Bemessungsstrom 6,3 A
- 1,6 W Verlustleistung nach DIN VDE 0611-6 bei 23 °C Umgebungstemperatur (auch bei 1,5-fachem Bemessungsstrom – Verbundanordnung)
- Passt bei versetzter Anordnung selbst auf 5 mm breite Klemmen



- Markiererplatz für DekaFix 5 und Aufnahmeplatz für Selbstklebeetikett E-Fix Größe 8/20





1. Sicherungshalter mit Fingern oder Schraubendreher öffnen



2. alte Sicherung herausdrücken



3. neue Sicherung positionieren



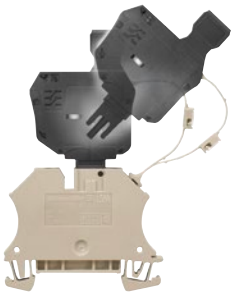
4. Sicherungshalter zusammendrücken

SIHA 3



ohne LED		VPE	Best.-Nr.
SIHA3/G20	400 V	1	**7921560000**
mit LED (rot)			
SIHA3/G20	10 - 36 V	1	**7921570000**
	35 - 70 V	1	**7921580000**
	60 - 150 V	1	**7921590000**
	140 - 250 V	1	**7921600000**
für Prüftrenn-Reihenklemmen-Typ			
ZTR 2.5/4 AN			
ZTR 2.5...			
ZTR 2.5-2			

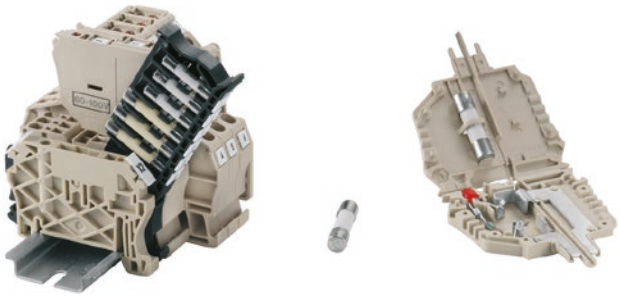
SIHA STRAP



Verlierschutz	VPE	Best.-Nr.
SIHA STRAP	20	**9537680000**

Nachträglich montierbarer Verbinder
- Aufnahme in der Klemme ist der Markiererplatz
- Integrierter Markiererplatz
- Wahlweise links oder rechts im Sicherungshalter einrastbar

Bauelemente-/Trennstecker



Sicherungsträger ZST 1

Der Sicherungsträger ZST 1 dient zur Aufnahme von 6 Geräteschutzsicherungen 5x20 bzw. 5x25 mm die bei Servicearbeiten benutzt werden.

Bestelldaten

Hinweis

ZST 1



Typ	VPE	Best.-Nr.
ZST 1	25	1269070000

Sammelträger ZST

Der Sammelträger ZST dient zum „Parken" von Prüfsteckern, Querverbindungen und Sicherungen, die bei Servicearbeiten benutzt werden. Der Sammelträger ist am Ende einer Klemmenleiste auf die Tragschiene TS 35 aufrastbar.

Bestelldaten

Hinweis

ZST



Typ	VPE	Best.-Nr.
ZST	10	1678680000

Bauelementestecker (bis 250 V)

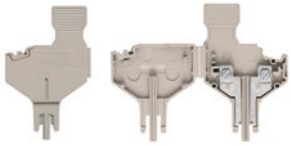
- Reversibel einsetzbar

Bestelldaten

ohne
mit Drahtbrücke
mit Diode 1N4007

Hinweis

BEST



Typ	VPE	Best.-Nr.
BEST	50	1833100000
BEST/DRBR	50	1878570000
BEST/D	50	1878560000

Trennstecker

Bestelldaten

gelb

Hinweis

TNST



Typ	VPE	Best.-Nr.
TNST	50	1833090000

Verlässlichkeit verbindet

Klippon® Connect setzt Standards mit der Zugbügeltechnologie

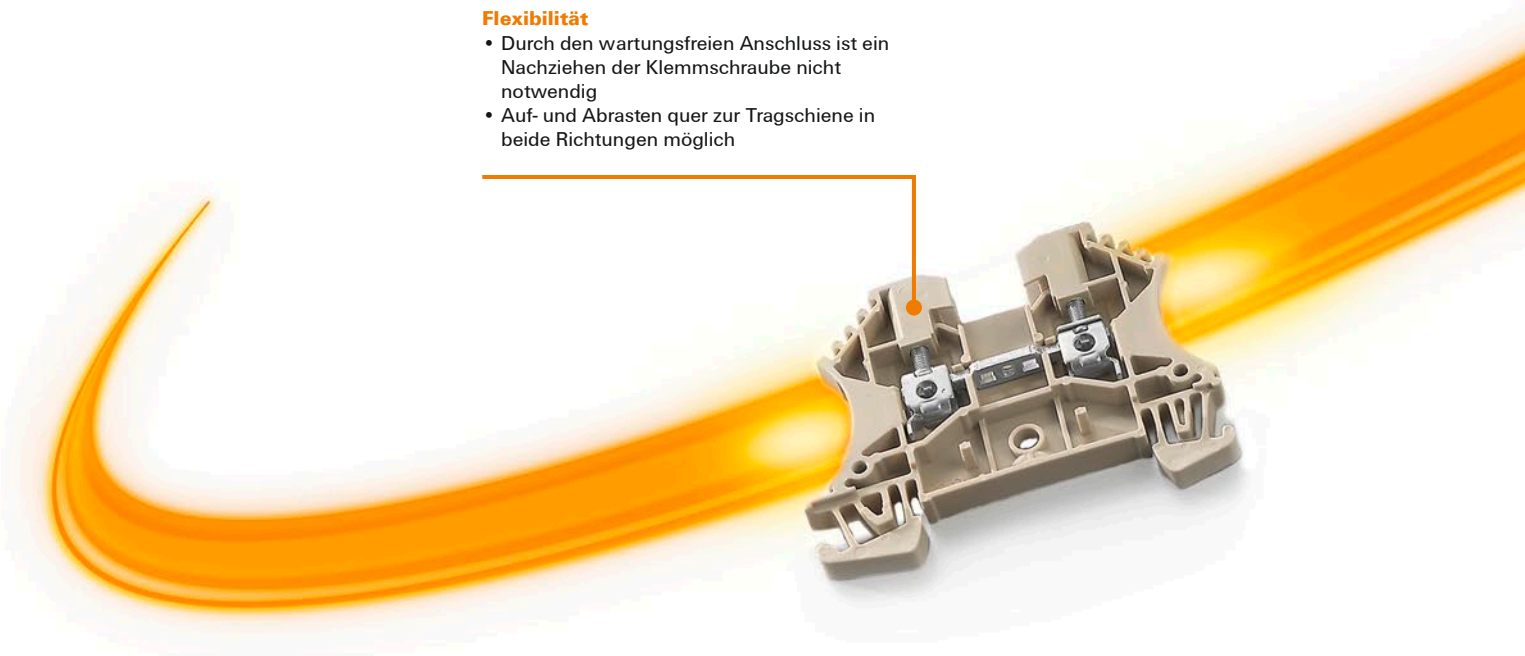
Egal, welche Anforderung Sie im Schaltschrank zu lösen haben: Unser Schraubanschlusssystem mit patentierter Zugbügeltechnologie sorgt für höchste Kontaktsicherheit. Neben schraubbaren können Sie auch steckbare Querverbindungen für die Potentialverteilung nutzen. Darüber hinaus lassen sich nach UL1059 zwei Leiter gleichen Querschnitts in einer Klemmstelle anschließen. Der Schraubanschluss gilt seit Langem als bewährtes Anschlusselement für höchste Ansprüche an Zuverlässigkeit und Funktionalität. Und unsere W-Reihe setzt hier nach wie vor Standards.

Unser Versprechen

Die große Zuverlässigkeit und hohe Variantenvielfalt von Reihenklemmen mit Zugbügelanschluss sorgen für Entlastung in der Planung und höchste Sicherheit im Betrieb. Damit bietet Klippon® Connect eine bewährte Antwort auf vielfältige Anforderungen.

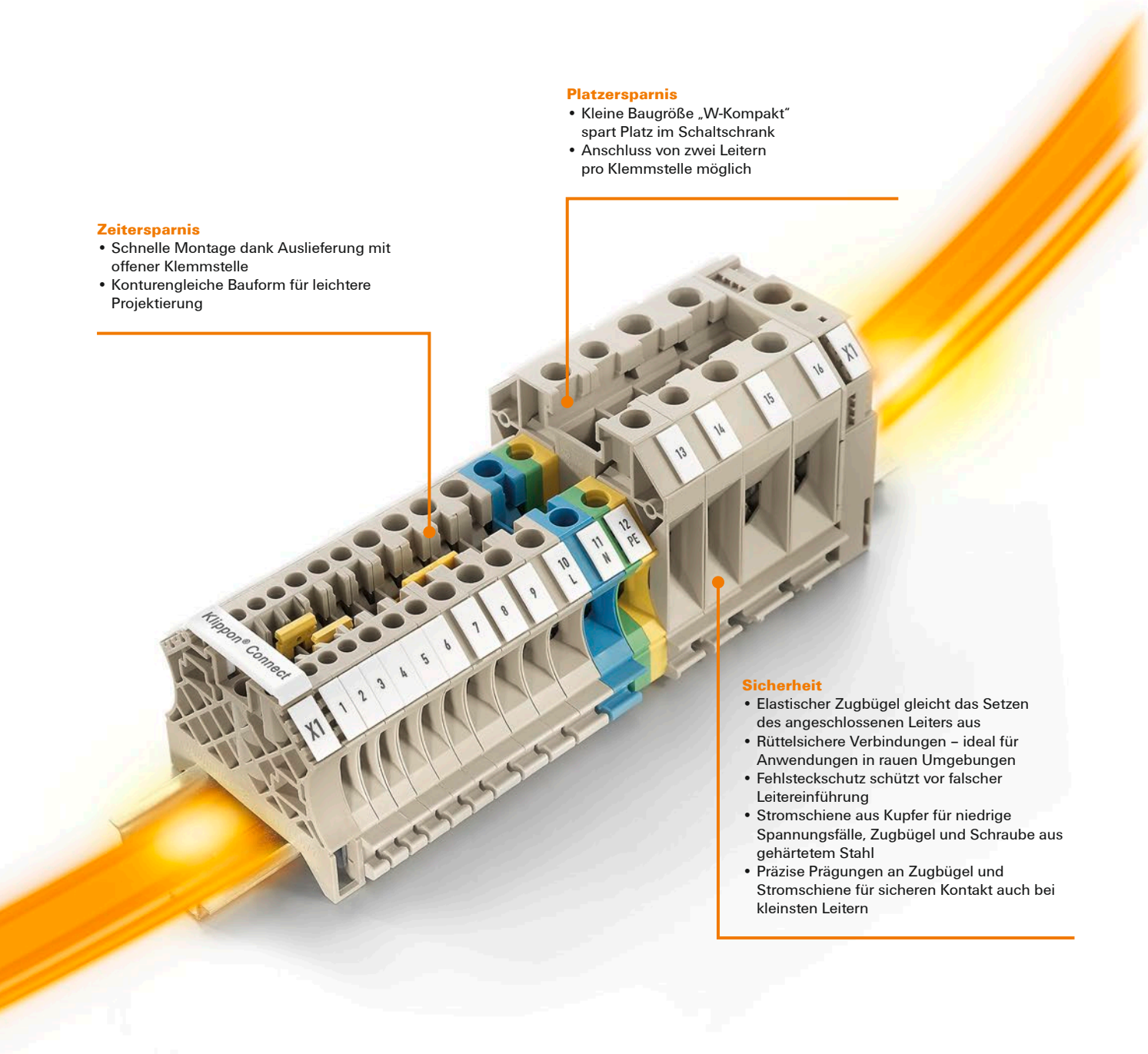
Flexibilität

- Durch den wartungsfreien Anschluss ist ein Nachziehen der Klemmschraube nicht notwendig
- Auf- und Abrasten quer zur Tragschiene in beide Richtungen möglich



Platzersparnis
- Kleine Baugröße „W-Kompakt" spart Platz im Schaltschrank
- Anschluss von zwei Leitern pro Klemmstelle möglich

Zeitersparnis
- Schnelle Montage dank Auslieferung mit offener Klemmstelle
- Konturengleiche Bauform für leichtere Projektierung

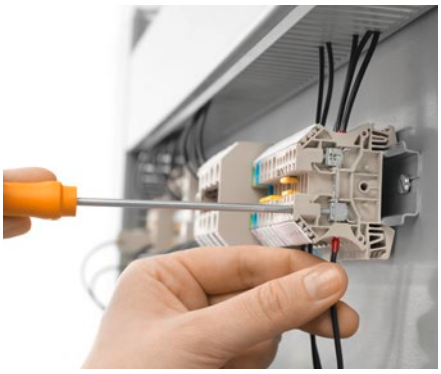


Sicherheit
- Elastischer Zugbügel gleicht das Setzen des angeschlossenen Leiters aus
- Rüttelsichere Verbindungen – ideal für Anwendungen in rauen Umgebungen
- Fehlsteckschutz schützt vor falscher Leitereinführung
- Stromschiene aus Kupfer für niedrige Spannungsfälle, Zugbügel und Schraube aus gehärtetem Stahl
- Präzise Prägungen an Zugbügel und Stromschiene für sicheren Kontakt auch bei kleinsten Leitern

Überblick

Darauf kann man sich verlassen: Durch ihre Variantenvielfalt und die große Flexibilität überzeugen unsere Reihenklemmen mit Zugbügeltechnologie in vielfältigen Anwendungen.

Universell einsetzbar:
Zahlreiche nationale und internationale Zulassungen sowie Qualifikationen gemäß einer Vielzahl an Anwendungsnormen machen die W-Reihe zur universellen Verbindungslösung – besonders in rauen Umgebungen.



Vielfältiges Angebot mit großem Klemmbereich:
Unsere Reihenklemmen mit Schraubanschlusstechnologie sind sowohl in der Standard- als auch in der Kompaktbauform erhältlich. Die Kompaktbauform deckt Leiterquerschnitte von 0,05 mm² bis 150 mm² ab und hilft beim platzsparenden Schaltschrankaufbau. Die Standardbauform deckt Leiterquerschnitte bis 240 mm² ab. Die Konturengleichheit der Reihenklemmen sorgt dabei für eine leichtere Projektierung und reduziert den Bedarf an Zubehör.

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

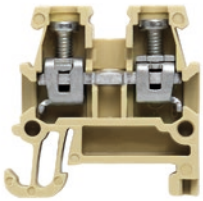
WDU 1.5/R 3.5 — 1,5 mm²

Durchgangsreihenklemme für TS 15



AKZ 1.5 — 1,5 mm²

Durchgangsreihenklemme für TS 15



Breite/Höhe/Tiefe	mm	3,5 x 24,5 x 24	5,1 x 24,8 x 24
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**17,5 / 1,5**	**24 / 2,5**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...1,5**	**0,21...2,5**

Technische Daten

		WDU 1.5/R 3.5				AKZ 1.5			
Bemessungsdaten									
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1		Ex eb II C Gb	II 2 G D	IEC 60947-7-1		Ex eb II C Gb	II 2 G D
Nennstrom	A	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
bei Leiterquerschnitt	mm²	400	300	300	275	250	150	300	220
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		17,5	15	10	15	17,5	15	10	17.5
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1.5 mm²	1,5	AWG 22...14	AWG 24...16	2.5 mm²
Zulassungen		4 kV / 3				4 kV / 3			
		A1 / V-0				A1 / V-2			
		DEMKO14ATEX1338U				TUEV18ATEX8221U			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)									
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	**Bemessungsanschluss**	**weiterer Anschluss**			**Bemessungsanschluss**	**weiterer Anschluss**		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 1,5...1,5				0,5...2,5 / 1,5...1,5			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	-	0,5...1,5 / 0,5...0,5	2,5			0,5...1,5 / 0,5...1,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	/ (M 2)				/ (M 2,5)			
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)		7 / 0,4 x 2,5 mm				7 / 3,0 x 0,5 mm			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²								
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...0,75				0,5...1			
		0,5...0,75 / 0,5...0,5							
Hinweis		PZ 6/5 als Crimp-Werkzeug für 1,5 mm² mit Aderendhülse empfohlen							

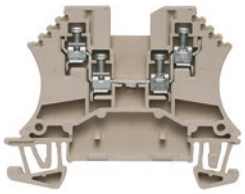
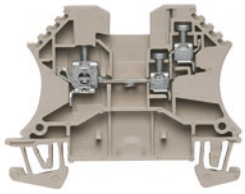
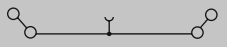
Bestelldaten

Ausführung		WDU 1.5/R3.5	100	**1753280000**	AKZ 1.5	100	**0340460000**
dunkelbeige							
beige							
blau		WDU 1.5/R3.5 BL	100	**1754170000**	AKZ 1.5 BL	100	**0340480000**
Hinweis					AKZ 1,5 Best. Nr. 0340460000 u. 0340480000 aus PA mit Brennbarkeitsklasse n. UL94/V-2		

Zubehör

Querverbindung schraubbar							
2-polig					Q 2 AKZ1.5	24 A 50	**0368200000**
10-polig					Q 10 AKZ1.5	24 A 20	**0368500000**
Abschlussplatte / Trennwand							
dunkelbeige		WAP WDU1.5/R3.5	20	**1754190000**	AP AKZ1.5	50	**0340560000**
blau					AP AKZ1.5 BL	50	**0340580000**
Endwinkel							
dunkelbeige		EW 15	50	**0382860000**	EW 15	50	**0382860000**
Testen / Prüfen							
Prüfstecker					PS 2.3 RT	20	**0180400000**
Steckbuchse					STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ	50	**0215700000**
Markierer							
		DEK 5/3.5 MC NE WS	500	**1755270000**	DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
		DEK 5/3.5 MM WS	1000	**2007100000**			
		WS 8/3.5 MM WS	1000	**2007140000**			
Querverbindung steckbar							
2-polig		ZQV 1.5N/R3.5/2 GE	17,5 A 50	**1754210000**			
10-polig		ZQV 1.5N/R3.5/10 GE	17,5 A 20	**1754290000**			

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

	WDU 1.5/ZZ	WDU 2.5/1.5/ZR
	1,5 mm²	**2,5 mm²**
	Zwillingsanschluss	**Zusatzanschluss rechts**
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 60 x 46,5	5,1 x 60 x 46,5
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**23 / 2,5**	**32 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,13...2,5**	**0,05...4**
		
	IEC 60947-7-1 Ex eb II C Gb II 2 G D	IEC 60947-7-1 Ex eb II C Gb II 2 G D

Technische Daten

	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsdaten				
Bemessungsspannung V	800	300	300	550
Nennstrom A	17,5	25	10	17.5
bei Leiterquerschnitt mm²	1,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2.5 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A1 / V-0			
Zulassungen	DEMKO14ATEX1338U			

	Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5	
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	/ (M 2,5)	
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	7 / 0,6 x 3,5 mm	
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...1	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...1 / 0,5...0,75	
Hinweis	Bei Einsatz der Querverbindung WQV auf den maximalen Strom der Klemmen achten (23 A)!	

	Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 1,5...4	0,5...2,5 / 0,5...2,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...1,5 / 0,5...1,5
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	/ (M 2,5)	
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	7 / SD 0,6 x 3,5
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...1	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5	
Hinweis	Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).	

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDU 1.5/ZZ	100	**1031400000**
blau	WDU 1.5/ZZ BL	100	**1031480000**
Hinweis			

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 2.5/1.5/ZR	100	**1024700000**
WDU 2.5/1.5/ZR BL	100	**1024780000**
Bemessungsspannung 400 V bei Einsatz Querverbindung ZQV, Weiterer Anschluss (rechts 1,5 mm²)		

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
Querverbindung schraubbar				
2-polig	WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
10-polig	WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
blau	WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
blau	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Testen / Prüfen				
Standard	WTA 2 WDU2.5-10	6 A	25	**1632320000**
mit Zapfen	WTA 2/ZA WDU2.5-10	6 A	25	**1632330000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	WAD 4 GE BED		50	**1072000000**
neutral, weiß	WAD 4 WS		50	**1072100000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

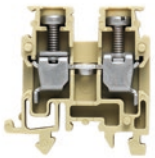
	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
Querverbindung schraubbar				
2-polig	WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
10-polig	WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
blau	WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
blau	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Testen / Prüfen				
Standard	WTA 2 WDU2.5-10	6 A	25	**1632320000**
mit Zapfen	WTA 2/ZA WDU2.5-10	6 A	25	**1632330000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen				
neutral, weiß				
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Querverbindungen, Steckbuchse und Prüfstecker siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.	Leiter 2,5 / 1 mm² bei Einsatz der WQB beachten. Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

AKZ 2.5 — 2,5 mm²

Durchgangsreihenklemme für TS 15



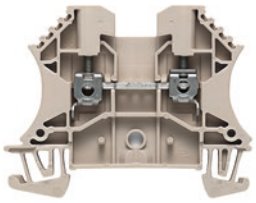
Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 25,5 x 26,3 mm
max. Strom / max. Leiter	32 / 4 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,13...4 mm²

IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300	300	220
24	10	10	24
2,5	AWG 26...12	AWG 26...10	4 mm²
4 kV / 3			
A3 / V-2			
TUEV18ATEX8221U			

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4 / 1,5...2,5	
0,5...2,5 / 0,5...2,5	
/ (M 2,5)	
7 / 0,5 x 3,0 mm	
0,5...1,5	

WDU 2.5 — 2,5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 60 x 46,5 mm
max. Strom / max. Leiter	32 / 4 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,05...4 mm²

IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	690
24	25	20	24
2,5	AWG 30...12	AWG 26...12	2.5 mm²
8 kV / 3			
A3 / V-0			
DEMKO14ATEX1338U			

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
/ (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Technische Daten

Bemessungsdaten	AKZ 2.5	WDU 2.5
Bemessungsspannung	800 V	1000 V
Nennstrom	32 A	41 A
bei Leiterquerschnitt	2,5 mm²	2,5 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	6 kV / 3	8 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A3 / V-2	A3 / V-0
Zulassungen	TUEV18ATEX8221U	DEMKO14ATEX1338U
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...4 / 1,5...2,5 mm²	0,5...4 / 1,5...4 mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...2,5 / 0,5...2,5 mm²	0,5...4 / 0,5...2,5 mm²
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	/ (M 2,5) -	/ (M 2,5) -
Abisolierlänge / Klingenmaß	7 / 0,5 x 3,0 mm mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm mm/-
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	-	0,5...1,5 / 0,5...1,5 -
Hinweis		Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).

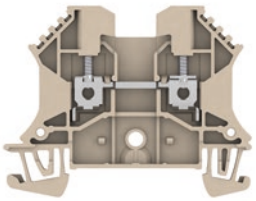
Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
				WDU 2.5	100	1020000000
dunkelbeige	AKZ 2.5	100	0697160000			
beige	AKZ 2.5 BL	100	0697180000	WDU 2.5 BL	100	1020080000
blau						
Hinweis	AKZ 2,5 Best. Nr. 0697160000 u. 0697180000 aus PA mit Brennbarkeitsklasse n. UL94/V-2			Bemessungsspannung 400 V bei Einsatz Querverbindung Farbvarianten siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör		

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig					ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
10-polig					ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
Querverbindung schraubbar								
2-polig	Q 2 AKZ1.5	24 A	50	0368200000	WQV 2.5/2	32 A	50	1053660000
10-polig	Q 10 AKZ1.5	24 A	20	0368500000	WQV 2.5/10	32 A	20	1054460000
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	AP AKZ2.5		50	0697360000	WAP 2.5-10		50	1050000000
blau	AP AKZ2.5 BL		50	0697380000	WAP 2.5-10 BL		50	1050080000
dunkelbeige	TW AKZ2.5		20	0318560000	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	1050100000
blau					WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	1050180000
Endwinkel								
dunkelbeige	EW 15		50	0382860000	WEW 35/2		50	1061200000
Testen / Prüfen								
Standard					WTA 2 WDU2.5-10	6 A	25	1632320000
mit Zapfen					WTA 2/ZA WDU2.5-10	6 A	25	1632330000
Prüfstecker	PS 2.3 RT		20	0180400000				
Steckbuchse	STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ		50	0215700000				
Abdeckung								
neutral, gelb					WAD 5 MC NE GE		48	1112920000
neutral, weiß					WAD 5 MC NE WS		48	1112910000
mit Blitzzeichen								
Markierer								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
					WS 12/5 MC NE WS		720	1609860000
					DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
					WS 8/5 MM WS		800	2007150000
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.				2,5 mm² max. bei Einsatz der WQB ist zu beachten. Bei Einsatz der Schirmschiene LS 2,8 1056400000 nur 400 V.			

WDU 2.5 HV — 2,5 mm²



5,1 x 60 x 46,5
32 / 4
0,05...4

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
24			
2,5			
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

CE

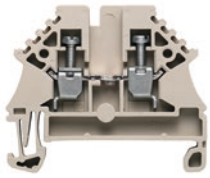
Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
/ (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 2.5 HV	100	**1412950000**

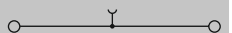
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
WAP 2.5-10		50	**1050000000**
WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
WTA 2 WDU2.5-10	6 A	25	**1632320000**
WTA 2/ZA WDU2.5-10	6 A	25	**1632330000**
WAD 5 MC NE GE		48	**1112920000**
WAD 5 MC NE WS		48	**1112910000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

WDU 2.5N — 2,5 mm²

mit schraubbarer Querverbindung
Kompakt-Design



5,1 x 44 x 37
32 / 4
0,05...4



Ex eb II C Gb

IEC 60947-7-1 — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	352
24	20	20	24
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12	2.5 mm²
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

DEMKO14ATEX1338U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
/ (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 2.5N	100	**1023700000**
WDU 2.5N BL	100	**1023780000**

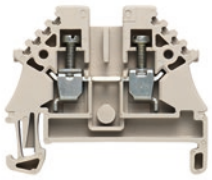
Farbvarianten unter Zubehör W-Reihe "Spezifische Funktionen"

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
WAP WDU2.5N/4N		50	**1060000000**
WAP WDU2.5N/4N BL		50	**1060080000**
EW 35		50	**0383560000**
WTA 1 WDU1.5	6 A	25	**1632290000**
WTA 1/ZA WDU1.5	6 A	25	**1632300000**
WAD 4 WS		50	**1072100000**
WAD 4 GE BED		50	**1072000000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Steckbuchse und Prüfstecker siehe Abschnitt Zubehör W-Reihe.

WDU 2.5N/ZQV — 2,5 mm²

mit steckbarer Querverbindung
Kompakt-Design



5,1 x 44 x 37
32 / 4
0,05...4

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500		300	
24		25	
2,5		AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,25...2,5	
/ (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).

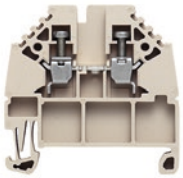
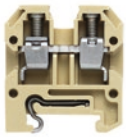
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 2.5N ZQV	100	**1040800000**
WDU 2.5N ZQV BL	100	**1040880000**

Bemessungsspannung 400 V bei Einsatz Querverbindung ZQV

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
WAP WDU2.5N/4N		50	**1060000000**
WAP WDU2.5N/4N BL		50	**1060080000**
EW 35		50	**0383560000**
WTA 1 WDU1.5	6 A	25	**1632290000**
WTA 1/ZA WDU1.5	6 A	25	**1632300000**
WAD 4 WS		50	**1072100000**
WAD 4 GE BED		50	**1072000000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

	WDU 2.5N/600 UL	AKZ 4
	2,5 mm²	**4 mm²**
	Kompakt-Design	**Durchgangsreihenklemme für TS 15**
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 44 x 42,7	6,1 x 27 x 29
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**32 / 4**	**41 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,05...4**	**0,13...6**
	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
		Ex eb II C Gb / II 2 G D
IEC	800	400
UL	600	300
CSA	600	300
EN 60079-7		275
Bemessungsspannung V	800	400
Nennstrom A	24	32
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5	4
UL	AWG 22...12	AWG 26...12
CSA	AWG 26...12	AWG 24...12
EN 60079-7		6 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3	6 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A3 / V-0	A3 / V-2
Zulassungen		TUEV18ATEX8221U
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 1,5...4	0,5...6 / 1,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...2,5
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	/ (M 2,5)	/ (M 3)
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	8 / 0,6 x 3,5 mm
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5	0,5...1,5 / 0,5...1,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH -	/ 0,5...1,5	
Hinweis	Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).	

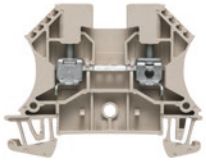
Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDU 2.5N/600UL	100	**1730940000**			
beige				AKZ 4	100	**0294360000**
blau				AKZ 4 BL	100	**0294380000**
Hinweis				AKZ 4 Best. Nr. 0294360000 u. 0294380000 aus PA mit Brennbarkeitsklasse n. UL94/V-2		

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar								
2-polig								
10-polig								
Querverbindung schraubbar								
2-polig	WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**	Q 2 AKZ4	24 A	50	**0336400000**
10-polig	WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**	Q 10 AKZ4	24 A	20	**0368600000**
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	WAP WDU2.5N/4N		50	**1060000000**	AP AKZ4		20	**0294460000**
blau	WAP WDU2.5N/4N BL		50	**1060080000**	AP AKZ4 BL		20	**0294480000**
dunkelbeige					TW AKZ4		50	**0348260000**
blau								
Endwinkel								
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**	EW 15		50	**0382860000**
Testen / Prüfen								
Standard	WTA 1 WDU1.5	6 A	25	**1632290000**				
mit Zapfen	WTA 1/ZA WDU1.5	6 A	25	**1632300000**				
Prüfstecker					PS 2.3 RT		20	**0180400000**
Steckbuchse					STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ		50	**0215700000**
Abdeckung								
neutral, weiß	WAD 4 WS		50	**1072100000**				
neutral, gelb								
mit Blitzzeichen	WAD 4 GE BED		50	**1072000000**				
Markierer								
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**				
	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**				
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Steckbuchse und Prüfstecker siehe Abschnitt Zubehör W-Reihe.				Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.			

WDU 4 — 4 mm²



6,1 x 60 x 46,5
41 / 6
0,13...6

IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	690
32	35	35	32
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		

DEMKO14ATEX1338U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...6 / 1,5...6	
0,5...6 / 0,5...4	
/ (M 3)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...2,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Bemessungsspannung 400 V bei Einsatz Querverbindung ZQV.
Mit WQV auf den maximalen Strom der Klemme achten (41 A)!

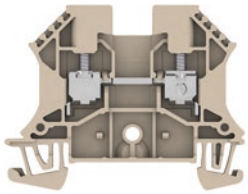
Typ		VPE	Best.-Nr.
WDU 4		100	**1020100000**
WDU 4 BL		100	**1020180000**

1000 V DC Bemessungsspannung bestanden. Bemessungsspannung 400 V bei Einsatz Querverbindung. Farbvarianten siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
WQV 4/2	41 A	50	**1051960000**
WQV 4/10	41 A	20	**1052060000**
WAP 2.5-10		50	**1050000000**
WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
WTA 3 WDU4	6 A	25	**1632350000**
WTA 3/ZA WDU4	6 A	25	**1632360000**
WAD 5 MC NE WS		48	**1112910000**
WAD 5 MC NE GE		48	**1112920000**
WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**

Steckbuchse und Prüfstecker siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör Bei Einsatz der Schirmschiene LS 2,8 1056400000 nur 400 V.

WDU 4 HV — 4 mm²



6,1 x 60 x 46,5
41 / 6
0,13...6

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
32			
4			
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		

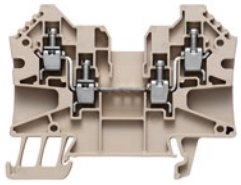
Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...6 / 1,5...6	
0,5...6 / 0,5...4	
/ (M 3)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...2,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Typ		VPE	Best.-Nr.
WDU 4 HV		100	**1412960000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
WQV 4/2	41 A	50	**1051960000**
WQV 4/10	41 A	20	**1052060000**
WAP 2.5-10		50	**1050000000**
WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
WTA 3 WDU4	6 A	25	**1632350000**
WTA 3/ZA WDU4	6 A	25	**1632360000**
WAD 5 MC NE WS		48	**1112910000**
WAD 5 MC NE GE		48	**1112920000**
WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**
DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**

WDU 4/ZZ — 4 mm²

Zwillingsanschluss



6,1 x 70 x 53
32 / 6
0,05...6



IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	690
32	30	30	29.5
4	AWG 30...10	AWG 30...10	4 mm²
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		

DEMKO14ATEX1338U

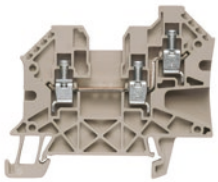
Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...6	
0,5...4	
/ (M 3)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

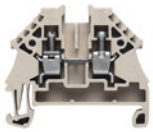
Typ		VPE	Best.-Nr.
WDU 4/ZZ		50	**1905060000**
WDU 4/ZZ BL		50	**1114720000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
WAP WDU/WTR4/ZZ		50	**1905150000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**
DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**

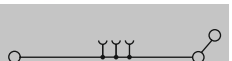
Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

	WDU 4/ZR	WDU 4N
	4 mm²	4 mm²
	Zusatzanschluss rechts	Kompakt-Design





Breite/Höhe/Tiefe	6,1 x 63,5 x 53	6,1 x 44 x 37,7
max. Strom / max. Leiter	**32 / 6**	**39 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,05...6**	**0,13...6**



Technische Daten

	IEC 60947-7-1		Ex eb II C Gb II 2 G D	
Bemessungsdaten	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung V	800	600	600	690
Nennstrom A	32	30	30	31
bei Leiterquerschnitt mm²	4	AWG 30...10	AWG 30...10	4 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A4 / V-0			
Zulassungen	DEMKO14ATEX1338U			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**	**weiterer Anschluss**		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...6	0,5...6		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4	0,5...4 / 0,5...4		
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	/ (M 3)			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...1,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5			
Hinweis				

	IEC 60947-7-1		Ex eb II C Gb II 2 G D	
Bemessungsdaten	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung V	500	300	300	352
Nennstrom A	32	10	10	31
bei Leiterquerschnitt mm²	4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	6 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A4 / V-0			
Zulassungen	DEMKO14ATEX1338U			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**	**weiterer Anschluss**		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...6 / 1,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...4			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	/ (M 3)			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	11 / 0,6 x 3,5 mm			
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...1,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²				
Hinweis				

Bestelldaten

Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	WDU 4/ZR	50	**1905140000**
blau			
Hinweis			

Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
WDU 4N	100	**1042600000**
WDU 4N BL	100	**1042680000**

Zubehör

Querverbindung steckbar	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WDU/WTR4/ZR		50	**1905070000**
blau				
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Testen / Prüfen				
Standard				
mit Zapfen				
Abdeckung				
mit Blitzzeichen				
neutral, weiß				
Markierer	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
	WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**

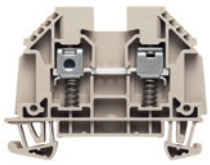
Typ		**VPE**	**Best.-Nr.**
ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
WAP WDU2.5N/4N		50	**1060000000**
WAP WDU2.5N/4N BL		50	**1060080000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
WTA 1 WDU1.5	6 A	25	**1632290000**
WTA 1/ZA WDU1.5	6 A	25	**1632300000**
WAD 4 GE BED		50	**1072000000**
WAD 4 WS		50	**1072100000**
DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**

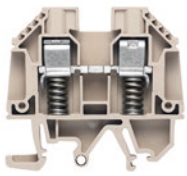
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

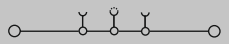
Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

	WDU 4 SL	4 mm²	WDU 4 SL/EN	4 mm²

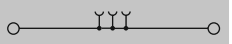




Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 60 x 46,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**41 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,22...6**



Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 60 x 51,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**41 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,22...6**



Technische Daten

		IEC 60947-7-1		Ex eb II C Gb II 2 G D	
Bemessungsdaten		**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung	V	630	600	300	440
Nennstrom	A	32	30	25	32
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 22...10	AWG 22...10	4 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 2			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A4 / V-0			
Zulassungen					DEMKO14ATEX1338U
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6 / 1,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	-	/ (M 3)			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	15 / 0,6 x 3,5 mm			
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)					
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...1,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5			
Hinweis		Bei Einsatz der Querverbindung auf den maximalen Strom der Klemme achten (41 A)!			

		IEC 60947-7-1		Ex eb II C Gb II 2 G D	
Bemessungsdaten		**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung	V	630	600	300	690
Nennstrom	A	32	30	25	32
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 22...10	AWG 22...10	4 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 2			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A4 / V-0			
Zulassungen					DEMKO14ATEX1338U
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6 / 1,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	-	/ (M 3)			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	15 / 0,6 x 3,5 mm			
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)					
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...1,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5			
Hinweis		Bei Einsatz der Querverbindung auf den maximalen Strom der Klemme achten (41 A)!			

Bestelldaten

Ausführung	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	WDU 4 SL		50	**9537440000**
dunkelbeige				
blau	WDU 4 SL BL		50	**9203060000**
Hinweis	Bei einem Verschmutzungsgrad 2 kann die Spannung auf 630 V erhöht werden (keine erhöte Verschmutzung darf erscheinen).			

Ausführung	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	WDU 4 SL/EN		50	**9537450000**
dunkelbeige				
blau				
Hinweis	Bei einem Verschmutzungsgrad 2 kann die Spannung auf 630 V erhöht werden (keine erhöte Verschmutzung darf erscheinen).			

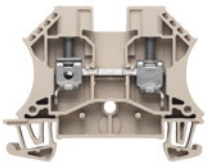
Zubehör

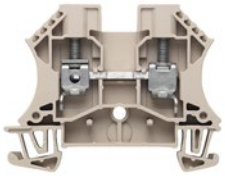
Querverbindung schraubbar	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	WQV 4/2	41 A	50	**1051960000**
10-polig	WQV 4/10	41 A	20	**1052060000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
blau				
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
blau				
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Testen / Prüfen				
Standard	WTA 3 WDU4	6 A	25	**1632350000**
Abdeckung				
neutral, gelb				
neutral, weiß				
Markierer				
	WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Hak. Kabelschuhe				
	HBT 1,5 - 3,0 RT		100	**1312440000**
	HBT 2,5 - 3,0 BL		100	**1312450000**
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.			

Querverbindung schraubbar	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	WQV 4/2	41 A	50	**1051960000**
10-polig	WQV 4/10	41 A	20	**1052060000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
blau				
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
blau				
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Testen / Prüfen				
Standard	WTA 3 WDU4	6 A	25	**1632350000**
Abdeckung				
neutral, gelb				
neutral, weiß				
Markierer				
	WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Hak. Kabelschuhe				
	HBT 1,5 - 3,0 RT		100	**1312440000**
	HBT 2,5 - 3,0 BL		100	**1312450000**
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Querverbindungen, Steckbuchse und Prüfstecker siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör Bei Einsatz der Schirmschiene LS 2,8 1056400000 nur 400 V.			

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

	WDU 6	6 mm²	WDU 6 HV	6 mm²





Breite/Höhe/Tiefe	mm	7,9 x 60 x 46,5	7,9 x 60 x 46,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**57 / 10**	**57 / 10**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,22...10**	**0,22...10**

Technische Daten

	WDU 6	WDU 6 HV
IEC 60947-7-1	Ex eb II C Gb, II 2 G D	IEC 60947-7-1
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	V	
Nennstrom	A	
bei Leiterquerschnitt	mm²	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	-	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	

WDU 6				WDU 6 HV			
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
800	600	600	690	1000			
41	50	50	41	41			
6	AWG 22...8	AWG 22...8	6 mm²	6			
		8 kV / 3				8 kV / 3	
		A5 / V-0				A5 / V-0	
		DEMKO14ATEX1338U					

WDU 6		WDU 6 HV	
Bemessungsanschluss	**weiterer Anschluss**	**Bemessungsanschluss**	**weiterer Anschluss**
0,5...10 / 1,5...10		0,5...10 / 1,5...10	
0,5...10 / 0,5...6		0,5...10 / 0,5...6	
/ (M 3,5)		/ (M 3,5)	
12 / 0,8 x 4,0 mm		12 / 0,8 x 4,0 mm	
0,5...2,5			
0,5...2,5 / 0,5...2,5		0,5...2,5 / 0,5...2,5	

Hinweis	Mit WQV auf den maximalen Strom der Klemme achten (57 A)! Leiteranschluss H07V-...10 u. AWG 8 mit Anzugsdrehmoment 1,4-1,6 Nm.

Bestelldaten

Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	WDU 6	100	**1020200000**
dunkelbeige			
blau	WDU 6 BL	100	**1020280000**

Hinweis	
	1000 V DC Bemessungsspannung bestanden. Farbvarianten siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör Spezifische Funktionen.

Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
WDU 6 HV	100	**1412970000**
WDU 6 IR	100	**1393350000**

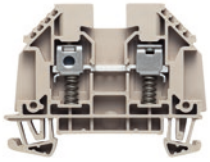
Zubehör

Querverbindung schraubbar	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	WQV 6/2	57 A	50	**1052360000**
10-polig	WQV 6/10	57 A	20	**1052260000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
blau	WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
blau	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Testen / Prüfen				
Standard	WTA 3 WDU4	6 A	25	**1632350000**
Abdeckung				
neutral, gelb	WAD 8 MC NE GE		48	**1112950000**
neutral, weiß	WAD 8 MC NE WS		48	**1112940000**
Markierer				
	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
	WS 8/8 MM WS		500	**2007170000**
	DEK 5/8 MM WS		500	**2007130000**
Querverbindung steckbar				
2-polig				
10-polig				
Hak. Kabelschuhe				

Typ		**VPE**	**Best.-Nr.**
WQV 6/2	57 A	50	**1052360000**
WQV 6/10	57 A	20	**1052260000**
WAP 2.5-10		50	**1050000000**
WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
WTA 3 WDU4	6 A	25	**1632350000**
WAD 8 MC NE GE		48	**1112950000**
WAD 8 MC NE WS		48	**1112940000**
DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
WS 12/8 PLUS MC NE WS		420	**1906000000**
WS 8/8 MM WS		500	**2007170000**
DEK 5/8 MM WS		500	**2007130000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Querverbindungen, Steckbuchse und Prüfstecker siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör Bei Einsatz der Schirmschiene LS 2,8 1056400000 nur 400 V.

WDU 6 SL — 6 mm²



7,9 x 60 x 46,5
57 / 6
0,5...6

IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
630	150	300	275
41	50	45	40
6	AWG 20...8	AWG 20...8	6 mm²
	6 kV / 2		
	A5 / V-0		

DEMKO14ATEX1338U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...6 6	
0,5...6	
/ (M 3,5)	
16 / 0,8 x 4,0 mm	
0,5	

Bemessungsdaten ESI: 500 V / 24 A / Bei Einsatz der Querverbindung auf den maximalen Strom der Klemme achten (57 A)!

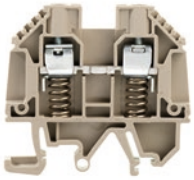
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 6 SL	50	**9537460000**

Bei einem Verschmutzungsgrad 2 kann die Spannung auf 630 V erhöht werden (keine erhöte Verschmutzung darf erscheinen).

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 6/2	57 A	50	**1052360000**
WQV 6/10	57 A	20	**1052260000**
WAP 2.5-10		50	**1050000000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
WTA 5/1	6 A	25	**1051260000**
DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
WS 8/8 MM WS		500	**2007170000**
DEK 5/8 MM WS		500	**2007130000**
HBT 1,5 - 4,6 RT		100	**1233340000**
HBT 2,5 - 4,6 BL		100	**1233330000**
HBT 6,0 - 4,6 GE		100	**1216230000**

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDU 6 SL/EN — 6 mm²



7,9 x 60 x 51,1
57 / 6
0,5...6

IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
630	150	300	440
41	50	45	40
6	AWG 20...8	AWG 20...8	6 mm²
	6 kV / 2		
	A5 / V-0		

DEMKO14ATEX1338U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...6 6	
0,5...6	
/ (M 3,5)	
16 / 0,8 x 4,0 mm	
0,5	

Bemessungsdaten ESI: 500 V / 24 A / Bei Einsatz der Querverbindung auf den maximalen Strom der Klemme achten (57 A)!

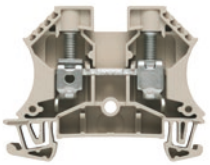
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 6 SL/EN	50	**9537470000**

Bei einem Verschmutzungsgrad 2 kann die Spannung auf 630 V erhöht werden (keine erhöte Verschmutzung darf erscheinen).

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 6/2	57 A	50	**1052360000**
WQV 6/10	57 A	20	**1052260000**
WAP 2.5-10		50	**1050000000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
WTA 5/1	6 A	25	**1051260000**
DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
WS 8/8 MM WS		500	**2007170000**
DEK 5/8 MM WS		500	**2007130000**
HBT 1,5 - 4,6 RT		100	**1233340000**
HBT 2,5 - 4,6 BL		100	**1233330000**
HBT 6,0 - 4,6 GE		100	**1216230000**

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

	WDU 10	10 mm²	WDU 10 IR	10 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	9,9 x 60 x 46,5		9,9 x 60 x 46,5	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**76 / 16**		**76 / 16**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**1,31...16**		**1,31...16**	
	IEC 60947-7-1	Ex eb II C Gb II 2 G D	IEC 60947-7-1	Ex eb II C Gb II 2 G D

Technische Daten

	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsdaten				
Bemessungsspannung V	1000	600	600	690
Nennstrom A	57	65	65	57
bei Leiterquerschnitt mm²	10	AWG 18...6	AWG 18...6	10 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			B6 / V-0	
Zulassungen			DEMKO14ATEX1338U	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**	
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	1,5...16 / 1,5...16			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	1,5...16 / 1,5...16			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	/ (M 4)			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	12 / 1,0 x 5,5 mm			
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	1,5...6 / 0,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...6 / 0,5...6			
Hinweis	Mit WQV auf den max. Strom der Klemme achten (76 A)! AWG 6/7 und H07V-R16 mit 2,4 Nm.			

	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsdaten				
Bemessungsspannung V	1000	600	600	690
Nennstrom A	57	65	65	57
bei Leiterquerschnitt mm²	10	AWG 18...6	AWG 18...6	10 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			B6 / V-0	
Zulassungen			DEMKO14ATEX1338U	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**	
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	1,5...16 / 1,5...16			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	1,5...16 / 1,5...16			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	/ (M 4)			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	12 / TX 15			
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig mm²				
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²				
Hinweis				

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDU 10	50	**1020300000**
blau	WDU 10 BL	50	**1020380000**
schwarz (Kombirastfuß TS 32/25)			
Hinweis	1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.Farbvarianten siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör Spezifische Funktionen.		

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDU 10 IR	50	**1393380000**
blau			
schwarz (Kombirastfuß TS 32/25)			
Hinweis			

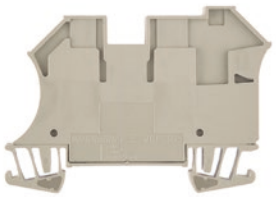
Zubehör

Querverbindung schraubbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 10/2	76 A	50	**1052560000**
10-polig	WQV 10/10	63 A	20	**1052460000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
blau	WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
blau	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Testen / Prüfen				
Standard	WTA 3 WDU4	6 A	25	**1632350000**
Abdeckung				
neutral, gelb	WAD 8 MC NE GE		48	**1112950000**
neutral, weiß	WAD 8 MC NE WS		48	**1112940000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
Hak. Kabelschuhe				
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Querverbindungen, Steckbuchse und Prüfstecker siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör Bei Einsatz der Schirmschiene LS 2,8 1056400000 nur 400 V.			

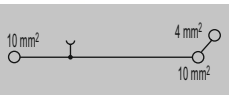
Querverbindung schraubbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 10/2	76 A	50	**1052560000**
10-polig	WQV 10/10	63 A	20	**1052460000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
blau	WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
blau	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Testen / Prüfen				
Standard	WTA 5/1	6 A	25	**1051260000**
Abdeckung				
neutral, gelb	WAD 8 MC NE GE		48	**1112950000**
neutral, weiß	WAD 8 MC NE WS		48	**1112940000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
Hak. Kabelschuhe				

WDU 10/ZR — 10 mm²

Zusatzanschluss rechts 4 mm²



9,9 x 70 x 49
76 / 16
1,31...16



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
57	65	65	
10	AWG 16...6	AWG 16...6	
8 kV / 3			
B6, A4 / V-0			

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
1,5...16 / 1,5...16	0,5...6 / 1,5...4
1,5...16 / 1,5...16	0,5...4 / 0,5...4
/ (M 4)	
12 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
1,5...6	
1...6 / 1...6	

Mit WQV auf den max. Strom der Klemme achten (76 A) AWG 6/7 und H07V-R16 mit 2,4 Nm. ZR Anschluss rechts oben A 4.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 10/ZR	50	**1042400000**
WDU 10/ZR BL	50	**1042480000**

Die Bemessungsdaten beziehen sich auf den 10 mm² Anschluss.

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 10/2	76 A	50	**1052560000**
WQV 10/10	63 A	20	**1052460000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**

Querverbindungen, Steckbuchse und Prüfstecker siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDU 10 SL — 10 mm²



9,9 x 60 x 46,25
76 / 10
1,31...10



Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
630	150	300	352
57	50	65	55
10	AWG 16...8	AWG 16...6	10 mm²
6 kV / 2			
A5 / V-0			

DEMKO14ATEX1338U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
1,5...10 / 1,5...10	
1...6	
/ (M 4)	
17 / 1,0 x 5,5 mm	
1,5...4	
2,5...4 / 1...4	

Bemessungsdaten ESI: 500 V / 36 A / 16 mm² mehrdrähtig muss mit 2 Nm angeschlossen werden.

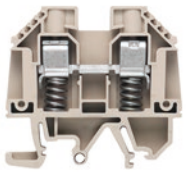
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 10 SL	50	**9537480000**

Bei einem Verschmutzungsgrad 2 kann die Spannung auf 630 V erhöht werden (keine erhöte Verschmutzung darf erscheinen).

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 10/2	76 A	50	**1052560000**
WQV 10/10	63 A	20	**1052460000**
WAP 2.5-10		50	**1050000000**
WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
WTA 5/1	6 A	25	**1051260000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
HBT 1,5 - 4,6 RT		100	**1233340000**
HBT 2,5 - 4,6 BL		100	**1233330000**
HBT 6,0 - 4,6 GE		100	**1216230000**

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDU 10 SL/EN — 10 mm²



9,9 x 56,6 x 51,1
76 / 16
1,31...16

Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
630	600	300	550
57	50	65	55
10	AWG 16...8	AWG 16...6	10 mm²
6 kV / 2			
A6 / V-0			

DEMKO14ATEX1338U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
1,5...16 / 1,5...16	
1...6	
/ (M 4)	
17 / 1,0 x 5,5 mm	
1,5...4	
2,5...4 / 1...4	

Bemessungsdaten ESI: 500 V / 36 A / 16 mm² mehrdrähtig muss mit 2 Nm angeschlossen werden.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 10 SL/EN	50	**9537490000**

Bei einem Verschmutzungsgrad 2 kann die Spannung auf 630 V erhöht werden (keine erhöte Verschmutzung darf erscheinen).

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 10/2	76 A	50	**1052560000**
WQV 10/10	63 A	20	**1052460000**
WAP 2.5-10		50	**1050000000**
WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
WTA 5/1	6 A	25	**1051260000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
HBT 1,5 - 4,6 RT		100	**1233340000**
HBT 2,5 - 4,6 BL		100	**1233330000**
HBT 6,0 - 4,6 GE		100	**1216230000**

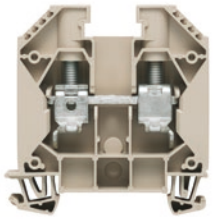
Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

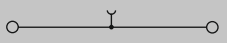
Konturengleiche Bauform von 2,5 bis 10 mm² mit einheitlichen Abschlussplatten und Trennwänden. Unübertroffen in der Kombination vieler Vorteile! Die Reihenklemmen im Kompakt-Design bestechen durch die geringe Baugröße für den jeweiligen Bemessungsquerschnitt.

WDU 16 — 16 mm²

mit Zapfen für höhere Verbund-Stabilität



Breite/Höhe/Tiefe	11,9 x 60 x 62,5 mm
max. Strom / max. Leiter	**101 / 25** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,82...25** mm²



IEC 60947-7-1

Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	690
76	85	85	76
16	AWG 18...4	AWG 18...6	16 mm²
	8 kV / 3		
	B7 / V-0		
			DEMKO14ATEX1338U

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	-
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
1,5...16 / 1,5...25	
1,5...25 / 1,5...16	
/ (M 5)	
16 / 1,0 x 5,5 mm	
1,5...4 / 1,5...6	
1,5...6 / 1,5...6	

Hinweis

Leiteranschluss H07V-...16 u. AWG 6 mit Anzugsdrehmoment 2,0-2,4 Nm.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
ohne Zapfen / dunkelbeige	WDU 16	50	**1020400000**
ohne Zapfen / blau	WDU 16 BL	50	**1020480000**
mit Zapfen / dunkelbeige	WDU 16/ZA	50	**1028900000**
mit Zapfen / blau	WDU 16/ZA BL	50	**1028980000**

Hinweis

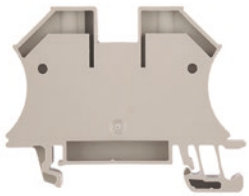
Bestell Nr. 1020400000 und 1020480000 (blau) Varianten ohne Zapfen (VPE 50)

Zubehör

Querverbindung schraubbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 16/2	101 A	50	**1053260000**
10-polig	WQV 16/10	101 A	10	**1053360000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
blau	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/1		50	**1059000000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	WAD 12 M.BL.		50	**1055960000**
neutral, weiß	WAD 12 NEUTRAL		50	**1056260000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Steckbuchse und Prüfstecker siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör

	WDU 16 IR	WDU 16N
	16 mm²	16 mm²
		für Installations-Verteiler geeignet Kompakt-Design
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	11,9 x 60 x 62,5	12 x 60 x 46,5
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**101 / 25**	**101 / 25**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,82...25**	**1,5...25**

Technische Daten

	WDU 16 IR	WDU 16N
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom A	Ex eb II C Gb, II 2 G D	
bei Leiterquerschnitt mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen	DEMKO14ATEX1338U	

WDU 16 IR			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	690
76	85	85	76
16	AWG 18...4	AWG 18...6	16 mm²
8 kV / 3			
B7 / V-0			

WDU 16N			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
690	600	300	
76	70	70	
16	AWG 14...6	AWG 14...6	
8 kV / 3			
B7 / V-0			

WDU 16 IR		WDU 16N	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	1,5...16 / 1,5...25	1,5...16 / 1,5...25	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	1,5...25 / 1,5...16	1,5...16 / 1,5...16	
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	/ (M 5)	/ (M 4)	
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	16 / TX 15	12 / 1,0 x 5,5 mm	
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)			
eindrähtig / mehrdrähtig -	/ 1,5...6	1,5...4	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	1,5...6 / 1,5...6	1,5...4 / 1,5...4	
Hinweis		AWG 6/7 und H07V-R25 mit 1,5 Nm Anzugsdrehmoment.	

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
1,5...16 / 1,5...25	
1,5...25 / 1,5...16	
/ (M 5)	
16 / TX 15	
/ 1,5...6	
1,5...6 / 1,5...6	

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
1,5...16 / 1,5...25	
1,5...16 / 1,5...16	
/ (M 4)	
12 / 1,0 x 5,5 mm	
1,5...4	
1,5...4 / 1,5...4	

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDU 16 IR	50	**1393390000**
blau			

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 16N	50	**1036100000**
WDU 16N BL	50	**1036180000**

Hinweis

1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.

Zubehör

Querverbindung schraubbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 16/2	101 A	50	**1053260000**
10-polig	WQV 16/10	101 A	10	**1053360000**
4-polig				
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
blau	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/1		50	**1059000000**
Abdeckung				
neutral, weiß	WAD 12 NEUTRAL		50	**1056260000**
mit Blitzzeichen	WAD 12 M.BL.		50	**1055960000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
Testen / Prüfen				
Standard				

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 16N/2	76 A	50	**1636560000**
WQV 16N/4	76 A	50	**1636580000**
WTW EN		20	**1058800000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
WAD 12N WS		50	**1073290000**
WAD 12N GE BED		50	**1073200000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/12 MC NE WS		300	**1905970000**
WTA 2 WDU2.5-10	6 A	25	**1632320000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

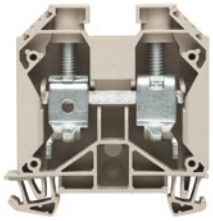
Querverbindungen, Steckbuchse und Prüfstecker siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

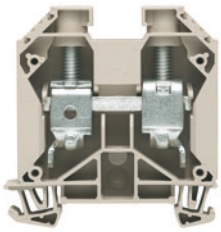
Konturengleiche Bauform von 2,5 bis 10 mm² mit einheitlichen Abschlussplatten und Trennwänden. Unübertroffen in der Kombination vieler Vorteile! Die Reihenklemmen im Kompakt-Design bestechen durch die geringe Baugröße für den jeweiligen Bemessungsquerschnitt.

WDU 35 — 35 mm²

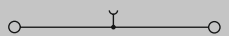
Klemmschraube / Zapfen für höhere Verbund-Stabilität



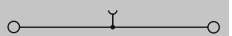
WDU 35 IR — 35 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm	16 x 60 x 62,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**150 / 50**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**2,5...50**



Breite/Höhe/Tiefe	mm	16 x 60 x 62,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**150 / 50**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**2,5...50**



IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	1000	1000	600	690
Nennstrom	A	125	150	150	115
bei Leiterquerschnitt	mm²	35	AWG 12...0	AWG 12...NaN	35 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				B8 / V-0	
Zulassungen					DEMKO14ATEX1338U
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	2,5...16 / 2,5...50			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	2,5...35 / 2,5...35			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	-	/ (M 6)			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	18 / 6,5 x 1,2 mm			
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)					
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	2,5...10 / 16...16			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	2,5...16 / 2,5...16			

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	1000	1000		690
Nennstrom	A	125	150		115
bei Leiterquerschnitt	mm²	35	AWG 12...0		35 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				B8 / V-0	
Zulassungen					DEMKO14ATEX1338U
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	2,5...16 / 2,5...50			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	2,5...35 / 2,5...35			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	-	/ (M 6)			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	18 / TX 20			
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)					
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²				
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²				

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
ohne Zapfen / dunkelbeige	WDU 35	40	**1020500000**
ohne Zapfen / blau	WDU 35 BL	40	**1020580000**
mit Zapfen / dunkelbeige	WDU 35/ZA	40	**1028800000**
mit Zapfen / blau	WDU 35/ZA BL	40	**1028880000**

Hinweis

Best.-Nr. 1020500000 und 1020580000 (blau) Varianten ohne Zapfen (VPE 40).

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 35 IR	40	**1393400000**

Zubehör

Querverbindung schraubbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 35/2	138 A	50	**1053060000**
10-polig	WQV 35/10	112 A	10	**1053160000**
4-polig				
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
blau	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/1		50	**1059000000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	WAD 12 M.BL.		50	**1055960000**
neutral, weiß	WAD 12 NEUTRAL		50	**1056260000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**

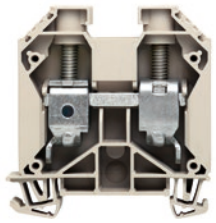
Querverbindung schraubbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
	WQV 35/2	138 A	50	**1053060000**
	WQV 35/10	112 A	10	**1053160000**
	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**
	WEW 35/1		50	**1059000000**
	WAD 12 M.BL.		50	**1055960000**
	WAD 12 NEUTRAL		50	**1056260000**
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

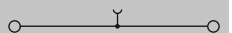
Querverbindungen, Steckbuchse und Prüfstecker siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDU 35 IK — 35 mm²

Innensechskant / Zapfen für höhere Verbund-Stabilität



16 x 60 x 62,5
150 / 50
2,5...50



IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	690
125	150	150	115
35	AWG 12...NaN	AWG 12...NaN	35 mm²
	8 kV / 3		
	B8 / V-0		
			DEMKO14ATEX1338U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
2,5...16 / 2,5...50	
2,5...35 / 2,5...35	
/ (M 6)	
18 / S4 (DIN 6911)	
2,5...10 / 16...16	
2,5...16 / 2,5...16	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 35/IK	25	**1020600000**
WDU 35/IK BL	25	**1020680000**
WDU 35/IK/ZA	25	**1029000000**

Bestell Nr. 1020600000 und 1020680000 (blau) Varianten ohne Zapfen (VPE 25).

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 35/2	138 A	50	**1053060000**
WQV 35/10	112 A	10	**1053160000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
WAD 12 M.BL.		50	**1055960000**
WAD 12 NEUTRAL		50	**1056260000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**

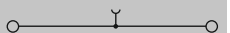
Querverbindungen, Steckbuchse und Prüfstecker siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDU 35N — 35 mm²

für Installations-Verteiler geeignet
Kompakt-Design



16 x 66 x 50,5
150 / 50
2,5...50



IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	1000	600	352
125	150	150	110
35	AWG 12...0	AWG 12...2	35 mm²
	6 kV / 3		
	B8 / V-0		
			DEMKO14ATEX1338U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
2,5...16 / 2,5...50	
2,5...35 / 2,5...35	
/ (M 6)	
18 / 6,5 x 1,2 mm	
2,5...6	
2,5...6 / 2,5...6	

1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 35N	20	**1040400000**
WDU 35N BL	20	**1040480000**

1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung der Trennwand WTW EN.

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 35N/2	125 A	20	**1079200000**
WQV 35N/4	125 A	20	**1079400000**
WTW EN		20	**1058800000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
WAD 16N GE BED		50	**1083600000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

	WDU 50N	WDU 50N IR
	50 mm²	50 mm²
	Kompakt-Design	Innensechsrund
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	18,5 x 70 x 69,6	18,5 x 70 x 69,6
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**192 / 70**	**192 / 70**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**10...70**	**10...70**
	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
	Ex eb II C Gb Ex II 2 G D	Ex eb II C Gb Ex II 2 G D

Technische Daten

	WDU 50N				WDU 50N IR			
Bemessungsdaten	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung V	1000	600	600	690	1000			690
Nennstrom A	150	150	150	126	150			126
bei Leiterquerschnitt mm²	50	AWG 10...0	AWG 8...0	50 mm²	50			50 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3				8 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	B10 / V-0				B10 / V-0			
Zulassungen	DEMKO14ATEX1338U				DEMKO14ATEX1338U			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**		**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**	
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	10...16 / 10...70				10...16 / 10...70			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	10...50				10...50			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	/ (M 6)				/ (M 6)			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	24 / S4 (DIN 6911)				24 / TX 20			
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)								
eindrähtig / mehrdrähtig -	...16 / 6...16				...16 / 6...16			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	6...16 / 6...16				6...16 / 6...16			
Hinweis	1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.				1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.			

Bestelldaten

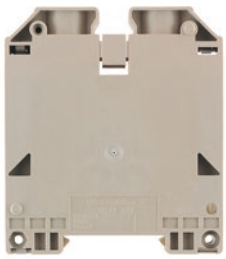
Ausführung	WDU 50N			WDU 50N IR		
	Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	WDU 50N	10	**1820840000**	WDU 50N IR	10	**1186630000**
blau	WDU 50N BL	10	**1820850000**			
Hinweis	1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung der Trennwand WTW EN.			1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung der Trennwand WTW EN.		

Zubehör

Querverbindung schraubbar	WDU 50N				WDU 50N IR			
	Typ		**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	WQV 50N/2	150 A	5	**1834060000**	WQV 50N/2	150 A	5	**1834060000**
3-polig	WQV 50N/3	150 A	5	**1834070000**	WQV 50N/3	150 A	5	**1834070000**
4-polig	WQV 50N/4	150 A	5	**1834080000**	WQV 50N/4	150 A	5	**1834080000**
Endwinkel								
dunkelbeige	WEW 35/1		50	**1059000000**	WEW 35/1		50	**1059000000**
Abdeckung								
mit Blitzzeichen	WAD 20 GE WSD		10	**9512260000**	WAD 20 GE WSD		10	**9512260000**
Zusatzanschluss								
10 mm²	WZAD 50N	41 A	5	**1872720000**	WZAD 50N	41 A	5	**1872720000**
Markierer								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
Schraubendreher								
Standard	SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**	TH-S 9-40		1	**9008880000**
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Hilfsanschluss für Zusatzleiter "WZAD 50N" 1872720000 (bis 10 mm², 41 A). Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.				Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.			

WDU 70N — 70 mm²

Kompakt-Design



20,5 x 75 x 85
232 / 95
16...95

IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	690
192	150	150	184
70	AWG 6...0	AWG 6...0	70 mm²
	8 kV / 3		
	B11 / V-0		

DEMKO14ATEX1338U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
16...16 / 16...95	
16...70 / 16...50	
/ (M 8)	
22 / S6 (DIN 6911)	
10...16 / 10...25	
10...25 / 6...25	

1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.

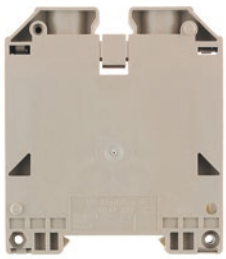
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 70N/35	10	**9512190000**
WDU 70N/35 BL	10	**9512420000**

1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung der Trennwand WTW EN.

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 70N/2	192 A	5	**9512240000**
WQV 70N/3	192 A	5	**9512250000**
WQV 70N/4	192 A	5	**9531290000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
WAD 20 GE WSD		10	**9512260000**
WZAD 70N	41 A	5	**1964830000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**

Hilfsanschluss für Zusatzleiter "WZAD 70N" 1964830000 (bis 10 mm², 41 A). Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDU 70N/35 IR — 70 mm²



20,5 x 75 x 85
232 / 95
16...95

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600		
192	150		
70	AWG 6...0		
	8 kV / 3		
	B11 / V-0		

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
16...16 / 16...95	
16...70 / 16...50	
/ (M 8)	
22 / TX 40	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 70N/35 IR	10	**1393420000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 70N/2	192 A	5	**9512240000**
WQV 70N/3	192 A	5	**9512250000**
WQV 70N/4	192 A	5	**9531290000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
WAD 20 GE WSD		10	**9512260000**
WZAD 70N	41 A	5	**1964830000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
TH-S 9-40		1	**9008880000**

WDU 95N/120N — 120 mm²

Kompakt-Design



27 x 91 x 90
290 / 150
16...150

IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	880
269	228	220	221
120	AWG 4...250	AWG 4...0	120 mm²
	8 kV / 3		
	B13 / V-0		

DEMKO14ATEX1338U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
16...16 / 16...150	
16...120	
/ (M 10)	
27 / S6 (DIN 6911)	
16...16 / 10...35	
16...35 / 10...35	

1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 95N/120N	5	**1820550000**
WDU 95N/120N BL	5	**1820560000**

1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung der Trennwand WTW EN.

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 95N/120N/2	269 A	5	**1826890000**
WQV 95N/120N/3	269 A	5	**1826900000**
WQV 95N/120N/4	269 A	5	**1826910000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
WAD 20 GE WSD		10	**9512260000**
WZAD 95N/120N	41 A	5	**1859580000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**

Hilfsanschluss für Zusatzleiter "WZAD 95N/120N" 1859580000 (bis 10 mm², 41 A). Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

WDU 240 — **240 mm²**



Breite/Höhe/Tiefe	36 x 100 x 123,7 mm
max. Strom / max. Leiter	**415 / 240** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**70...240** mm²

IEC 60947-7-1

Ex eb II C Gb



II 2 G D

Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	1000	600	600	1100
Nennstrom A	415	380	400	350
bei Leiterquerschnitt mm²	240		AWG 0...500	240 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			B15 / V-0	
Zulassungen				KEMA01ATEX2186U

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
eindrähtig / mehrdrähtig -	/ 70...240	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	70...240 / 70...185	
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	/ (M 10)	
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	40 / S8 (DIN 6911)	
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig -	/ 35...95	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	50...95 / 35...50	

Hinweis

Kupferbänder sind einsetzbar, mögliche Anschlüsse siehe Online-Katalog.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDU 240	2	**1802780000**
blau	WDU 240 BL	2	**1822210000**

Hinweis

1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar				
2-polig	WQB 240/2		5	**1802790000**
3-polig	WQB 240/3		5	**1802800000**
4-polig				
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/1		50	**1059000000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen				
neutral, weiß				
Zusatzanschluss				
10 mm²	WZAD 240	57 A	5	**1802810000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
Schraubendreher				
Standard	SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

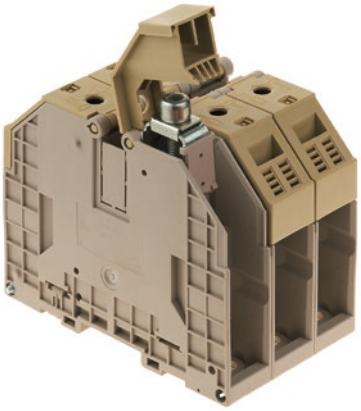


Druckbügel

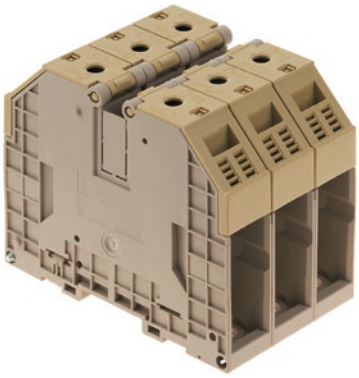
Leiteranschluss mit Druckbügel für große Querschnitte

Große Leiterquerschnitte müssen nicht – wie bisher – mit großem Kraftaufwand in die Klemmstelle eingeführt, sondern können einfach und problemlos in die Reihenklemme eingelegt werden. Von jedem Klemmentyp sind neben den Einzelklemmen auch Blockausführungen von drei-, vier- und fünfpoligen Blöcken lieferbar. Alle Blöcke sind fest miteinander verschraubt und bieten dadurch zusätzliche Verwindungssicherheit.
Langlöcher in der Unterseite der Klemmen ermöglichen die Direktmontage. Klemmenblöcke können direkt auf Montageplatten mit 25-mm-Raster geschraubt werden.
Weitere Vorteile sind:

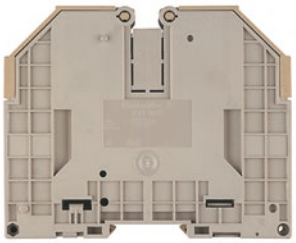
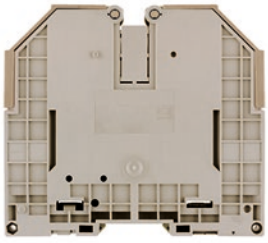
- Konstante Kraftübertragung durch selbstnachstellendes Anschlusssystem
- Beliebige Montagerichtung
- Fingerberührsicher (VBG 4) auch mit Querverbindung
- Extreme Verwindungssicherheit



Deckel öffnen und Schraubeinheit entnehmen



Deckel schließen und Schraube mit Sechskantschlüssel andrehen

	WDU 70/95	WDU 120/150
	95 mm²	120 mm²
	Leiter von oben einlegbar / Druckbügel	Leiter von oben einlegbar / Druckbügel
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	27 x 132 x 107	32 x 132 x 117
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**232 / 120**	**309 / 150**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**13,3...120**	**33,63...150**
	IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D	IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

Technische Daten

	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsdaten				
Bemessungsspannung V	1000	1000	600	1100
Nennstrom A	232	175	205	218
bei Leiterquerschnitt mm²	95	AWG 6...0	AWG 6...0	95 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	B12 / V-0			
Zulassungen	DEMKO14ATEX1338U			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**	**weiterer Anschluss**		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	16...16 / 16...120			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	16...95 / 16...50			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	/ (M 8)			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	30 / S6 (DIN 6911)			
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	16...16 / 16...35			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	16...35 / 16...35			
Hinweis				

	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsdaten				
Bemessungsspannung V	1000	1000	600	1100
Nennstrom A	269	225	285	265
bei Leiterquerschnitt mm²	120	AWG 2...250	AWG 2...250	150 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	B13 / V-0			
Zulassungen	DEMKO14ATEX1338U			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**	**weiterer Anschluss**		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	/ 35...150			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	35...150 / 35...50			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	/ (M 10)			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	35 / S6 (DIN 6911)			
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	...16 / 35...70			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	35...70 / 35...70			
Hinweis				

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDU 70/95	10	**1024600000**
blau	WDU 70/95 BL	10	**1024680000**
Hinweis	Einzelheiten zum Flachbandkabel siehe Online-Katalog und Direktmontage siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.		

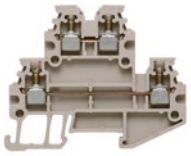
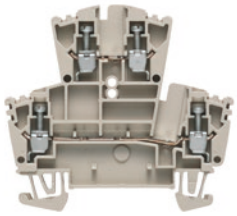
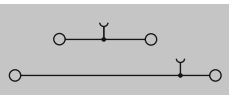
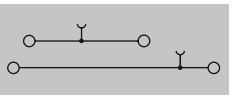
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDU 120/150	10	**1024500000**
blau	WDU 120/150 BL	10	**1024580000**
Hinweis	Direktmontage siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.		

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar				
2-polig	WQV 70/95/2	232 A	5	**1063500000**
3-polig	WQV 70/95/3	232 A	5	**1063600000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/1		50	**1059000000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	WAD 27 M. BL.		10	**1062860000**
neutral, weiß	WAD 27 NEUTRAL		10	**1062960000**
Zusatzanschluss				
4 mm²	WZAD 70/95	32 A	10	**1066000000**
Flachbanddruckstück				
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
Schraubendreher				
Standard	SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar				
2-polig	WQV 120/2	269 A	5	**1063300000**
3-polig	WQV 120/3	292 A	5	**1063400000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/1		50	**1059000000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	WAD 27 M. BL.		10	**1062860000**
neutral, weiß	WAD 27 NEUTRAL		10	**1062960000**
Zusatzanschluss				
4 mm²	WZAD120		10	**1066100000**
Flachbanddruckstück				
	WFL 120/150		5	**1616340000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
Schraubendreher				
Standard	SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Hilfsanschluss für Zusatzleiter "WZAD 70" Best.-Nr. 1066000000 (bis 4 mm², 32 A). Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.	Hilfsanschluss für Zusatzleiter "WZAD 120" Best.-Nr. 1066100000 (bis 4 mm², 32 A). Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

	WDK 1.5/R3.5	WDK 2.5
	1,5 mm²	2,5 mm²
	Doppel-Durchgangsreihenklemme	schraubbare Querverbindung
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	3,5 x 46,5 x 37,5	5,1 x 69,5 x
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**16 / 1,5**	**32 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,13...1,5**	**0,05...4**
		
	IEC 60947-7-1 Ex eb II C Gb II 2 G D	IEC 60947-7-1 Ex eb II C Gb II 2 G D

Technische Daten

	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsdaten				
Bemessungsspannung V	400	300	300	275
Nennstrom A	16	15	10	15
bei Leiterquerschnitt mm²	1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1.5 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	4 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A1 / V-0			
Zulassungen	KEMA99ATEX6545U			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**	**weiterer Anschluss**		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...1,5 / 1,5...1,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...1,5 / 0,5...0,5			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	/ (M 2)			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	7 / 0,4 x 2,5 mm			
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...0,75			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...0,75 / 0,5...0,5			
Hinweis	PZ 6/5 als Crimp-Werkzeug für 1,5 mm² mit Aderendhülse empfohlen			

	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsdaten				
Bemessungsspannung V	400	300	300	275
Nennstrom A	24	20	10	21
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5	AWG 22...12	AWG 26...12	4 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	6 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A3 / V-0			
Zulassungen	DEMKO15ATEX1346U			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**	**weiterer Anschluss**		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 1,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	/ (M 2,5)			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...1,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5			
Hinweis	Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).			

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDK 1.5/R3.5	100	**1753290000**
blau			
orange			
Hinweis			

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5	100	**1021500000**
WDK 2.5 BL	100	**1021580000**
Farbvarianten siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör Spezifische Funktionen.		

Zubehör

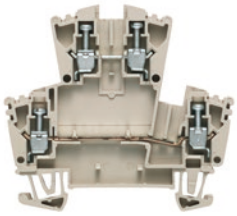
Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**
10-polig	ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**
2-polig				
10-polig				
Querverbindung schraubbar				
2-polig				
10-polig				
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WDK1.5/R3.5		20	**1754200000**
blau				
dunkelbeige				
Endwinkel				
dunkelbeige	EW 15		50	**0382860000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen				
neutral, weiß				
Markierer				
	DEK 5/3.5 MC NE WS		500	**1755270000**
	WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
	DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
WAP WDK2.5		20	**1059100000**
WAP WDK2.5 BL		20	**1059180000**
WTW EN		20	**1058800000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
WAD 4 GE BED		50	**1072000000**
WAD 4 WS		50	**1072100000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**

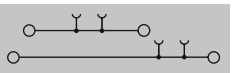
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.
	Querverbindungen, Prüfstecker und Steckbuchse siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör. 2,5 mm² max. bei Einsatz der WQB ist zu beachten.

WDK 2.5 ZQV — 2,5 mm²

steckbare Querverbindung



5,1 x 69 x 62,5
32 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	275
24	20	25	21
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12	4 mm²
6 kV / 3			
A3 / V-0			
DEMKO15ATEX1346U			

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
/ (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5 ZQV	100	**1041100000**
WDK 2.5 ZQV BL	100	**1041180000**

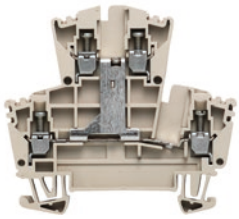
Bemessungsspannung 400 V bei Einsatz Querverbindung ZQV
Farbvarianten siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör

Typ			VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A		60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A		20	**1527690000**
WAP WDK2.5			20	**1059100000**
WAP WDK2.5 BL			20	**1059180000**
WTW EN			20	**1058800000**
WEW 35/2			50	**1061200000**
WAD 4 GE BED			50	**1072000000**
WAD 4 WS			50	**1072100000**
DEK 5/5 MC NE WS			1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS			720	**1640740000**
DEK 5/5 MM WS			800	**2007110000**

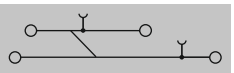
Querverbindungen, Prüfstecker und Steckbuchse siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör. 2,5 mm² max. bei Einsatz der WQB ist zu beachten.

WDK 2.5 V — 2,5 mm²

beide Ebenen auf einem Potential



5,1 x 69,5 x 62,5
32 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	600	300	275
24	20	10	24
2,5	AWG 30...12	AWG 26...12	4 mm²
6 kV / 3			
A3 / V-0			
DEMKO15ATEX1346U			

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
/ (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5V	50	**1022300000**
WDK 2.5V BL	50	**1022380000**

Farbvarianten siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör Spezifische Funktionen.

Typ			VPE	Best.-Nr.
WQV 2.5/2	32 A		50	**1053660000**
WQV 2.5/10	32 A		20	**1054460000**
WAP WDK2.5			20	**1059100000**
WAP WDK2.5 BL			20	**1059180000**
WTW EN			20	**1058800000**
WEW 35/2			50	**1061200000**
WAD 4 GE BED			50	**1072000000**
WAD 4 WS			50	**1072100000**
DEK 5/5 MC NE WS			1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS			720	**1640740000**
DEK 5/5 MM WS			800	**2007110000**

Querverbindungen, Prüfstecker und Steckbuchse siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör. 2,5 mm² max. bei Einsatz der WQB ist zu beachten.

WDK 2.5 V ZQV — 2,5 mm²



5,1 x 69,5 x 62,5
32 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	600	600	275
24	20	25	21
2,5	AWG 30...12	AWG 30...12	4 mm²
/ 3			
A3 / V-0			
DEMKO15ATEX1346U			

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4 / 0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
/ (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).

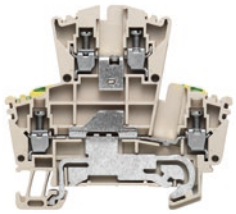
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5V ZQV	50	**2739600000**
WDK 2.5V ZQV BL	50	**2739610000**
WDK 2.5V ZQV OR	50	**2732600000**

Typ			VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A		60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A		20	**1527690000**
WAP WDK2.5			20	**1059100000**
WAP WDK2.5 BL			20	**1059180000**
WTW EN			20	**1058800000**
WEW 35/2			50	**1061200000**
WAD 4 GE BED			50	**1072000000**
WAD 4 WS			50	**1072100000**
DEK 5/5 MC NE WS			1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS			720	**1640740000**
DEK 5/5 MM WS			800	**2007110000**

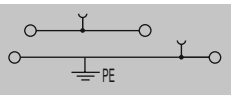
Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

WDK 2.5 DU-PE — 2,5 mm²

untere Ebene auf Tragschiene geerdet



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 69,5 x 62,5 mm
max. Strom / max. Leiter	32 / 4 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,05...4 mm²



IEC 60947-7-1 (-7-2) — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	275
24	20	20	23
2,5	AWG 22...12	AWG 22...12	4 mm²
6 kV / 3			
A3 / V-0			

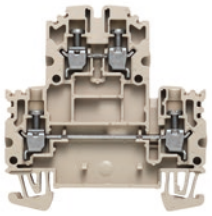
DEMKO15ATEX1346U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
/ (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).

WDK 2.5N — 2,5 mm²

steckbare Querverbindung
Kompakt-Design



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 61 x 62 mm
max. Strom / max. Leiter	28 / 4 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,05...4 mm²



IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800		300	550
24		20	21
2,5		AWG 26...12	4 mm²
8 kV / 3			
A3 / V-0			

DEMKO15ATEX1346U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 2,5...2,5	
/ (M 2,5)	
8 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Bei Einsatz der Querverbindung ZQV 2.5N reduziert sich die Bemessungsspannung auf 400 V.

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	-
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Hinweis	

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDK 2.5DU-PE	50	1036400000
blau			
Hinweis			

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5N	50	1041600000
WDK 2.5N BL	50	1041680000

Zubehör

Querverbindung schraubbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 2.5/2	32 A	50	1053660000
10-polig	WQV 2.5/10	32 A	20	1054460000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WDK2.5		20	1059100000
blau	WAP WDK2.5 BL		20	1059180000
dunkelbeige	WTW EN		20	1058800000
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	1061200000
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	WAD 4 GE BED		50	1072000000
neutral, weiß	WAD 4 WS		50	1072100000
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 8/5 MC NE WS		720	1640740000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
Querverbindung steckbar				
2-polig				
10-polig				

Typ		VPE	Best.-Nr.
WAP WDK2.5/4 N		20	1084000000
WAP WDK2.5/4 N BL		20	1084080000
WTW EN		20	1058800000
WEW 35/2		50	1061200000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 8/5 MC NE WS		720	1640740000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000

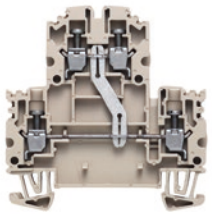
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Querverbindungen, Prüfstecker und Steckbuchse siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör. 2,5 mm² max. bei Einsatz der WQB ist zu beachten.

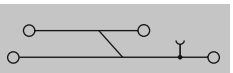
Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDK 2.5N V — 2,5 mm²

beide Ebenen auf einem Potential
Kompakt-Design



5,1 x 61 x 62
28 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800		300	550
24		20	24
2,5		AWG 26...12	4 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

DEMKO15ATEX1346U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
/ (M 2,5)	
8 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Bei Einsatz der Querverbindung ZQV reduziert sich die Bemessungsspannung auf 400 V.

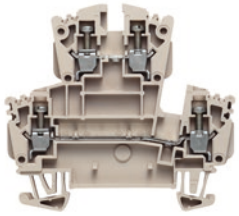
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5N V	50	**1041610000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
WAP WDK2.5/4 N		20	**1084000000**
WAP WDK2.5/4 N BL		20	**1084080000**
WTW EN		20	**1058800000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**

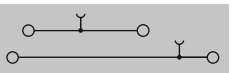
Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDK 2.5 / 800 V — 2,5 mm²

800 V Bemessungsspannung



6,1 x 69 x 62,5
32 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			550
24			22
2,5		AWG 26...12	4 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

DEMKO15ATEX1346U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
/ (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

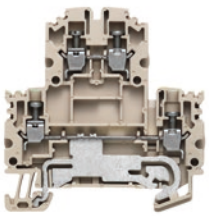
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5/EX	100	**1029100000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
Q 2 AKZ4SS	32 A	50	**0369000000**
Q 10 AKZ4SS	32 A	20	**0369300000**
WAP WDK2.5		20	**1059100000**
WAP WDK2.5 BL		20	**1059180000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
WAD 4 GE BED		50	**1072000000**
WAD 4 WS		50	**1072100000**
DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**

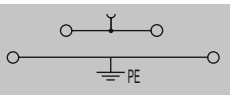
Querverbindungen, Prüfstecker und Steckbuchse siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör. 2,5 mm² max. bei Einsatz der WQB ist zu beachten.

WDK 2.5N DU-PE — 2,5 mm²

untere Ebene auf Tragschiene geerdet
Kompakt-Design



5,1 x 61 x 62
28 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1 (-7-2) — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800		300	550
24		20	24
2,5		AWG 26...12	4 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

DEMKO15ATEX1346U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
/ (M 2,5)	
8 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Bei Einsatz der Querverbindung ZQV reduziert sich die Bemessungsspannung auf 400 V. 2 Leiter über den PE - Anschluss sind nicht zulässig!

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5N DU-PE	50	**1041650000**

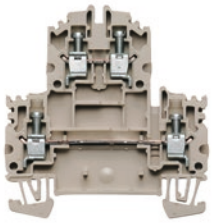
Typ		VPE	Best.-Nr.
WAP WDK2.5/4 N		20	**1084000000**
WAP WDK2.5/4 N BL		20	**1084080000**
WTW EN		20	**1058800000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

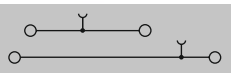
Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

WDK 4N — 4 mm²

eindrähtig / mehrdrähtig
feindrähtig / feindrähtig mit Aderendhülse



Breite/Höhe/Tiefe	6,1 x 60 x 63,25 mm
max. Strom / max. Leiter	**35 / 6** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,13...6** mm²



IEC 60947-7-1

Ex eb II C Gb — II 2 G D

DEMKO15ATEX1346U

Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	800	600	300	550
Nennstrom	32	35	30	30
bei Leiterquerschnitt	4	AWG 26...10	AWG 26...10	6 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A4 / V-0			
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...6 / 1,5...6	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...4	
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	/ (M 3)	
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	8 / 0,6 x 3,5 mm	
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...1,5	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Hinweis

Bemessungsspannung 400V bei Einsatz Querverbindung ZQV
2 Leiter H07V-U1,5 mit 0,6 Nm befestigen.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDK 4N	50	**1041900000**
blau	WDK 4N BL	50	**1041980000**

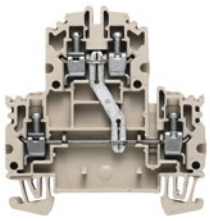
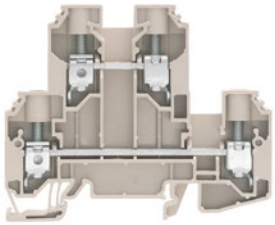
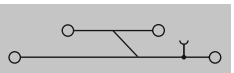
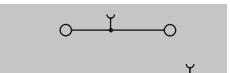
Hinweis

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WDK2.5/4 N		20	**1084000000**
blau	WAP WDK2.5/4 N BL		20	**1084080000**
dunkelbeige	WTW EN		20	**1058800000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Markierer				
	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
	WS 8/6 PLUS MC NE WS		600	**1951880000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

	WDK 4N V	WDK 10
	4 mm²	10 mm²
	beide Ebenen auf einem Potential Kompakt-Design	
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	6,1 x 60,7 x 63,25	9,9 x 85 x 69
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**35 / 6**	**70 / 16**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,13...6**	**1,5...16**
		
	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
	Ex eb II C Gb  II 2 G D	

Technische Daten

	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsdaten				
Bemessungsspannung V	800	600	300	550
Nennstrom A	32	35	30	30
bei Leiterquerschnitt mm²	4	AWG 26...10	AWG 26...10	6 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A4 / V-0		
Zulassungen				DEMKO15ATEX1346U
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**	
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...6 / 1,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...4			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	/ (M 3)			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	8 / 0,6 x 3,5 mm			
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...1,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5			
Hinweis	**Bemessungsspannung 400V bei Einsatz Querverbindung ZQV** 2 Leiter H07V-U1,5 mit 0,6 Nm befestigen.			

	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	800	600	600	
	57	64	64	
	10	AWG 18...6	AWG 18...6	
		8 kV / 3		
		B6 / V-0		
	Bemessungsanschluss		**weiterer Anschluss**	
	1,5...16 / 1,5...16			
	1,5...16 / 1,5...16			
	/ (M 4)			
	12 / 1,0 x 5,5 mm			

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDK 4N V	50	**1041910000**
blau			
dunkelbeige / blau			
Hinweis			

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 10	50	**1186740000**
WDK 10 BL	50	**1186750000**

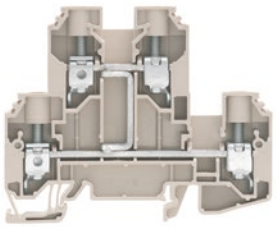
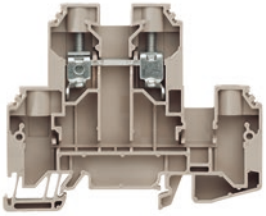
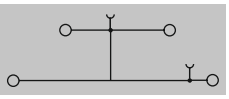
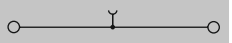
Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WDK2.5/4 N		20	**1084000000**
blau	WAP WDK2.5/4 N BL		20	**1084080000**
dunkelbeige	WTW EN		20	**1058800000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Markierer				
	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
	WS 8/6 PLUS MC NE WS		600	**1951880000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
Querverbindung schraubbar				
2-polig				
10-polig				
Abdeckung				
neutral, weiß				
neutral, gelb				
Schraubendreher				
Standard				

Typ		VPE	Best.-Nr.
WAP WDK10		20	**1186720000**
WAP WDK10 BL		20	**1186730000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WQV 10/2	76 A	50	**1052560000**
WQV 10/10	63 A	20	**1052460000**
WAD 8 MC NE WS		48	**1112940000**
WAD 8 MC NE GE		48	**1112950000**
SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

	WDK 10 V	10 mm²	WDK 10 L	10 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	9,9 x 85 x 69		9,9 x 85 x 69	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**73 / 16**		**70 / 16**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**1,5...16**		**1,5...16**	

Technische Daten

IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	800	600	600	
Nennstrom A	57	49	49	
bei Leiterquerschnitt mm²	10	AWG 18...6	AWG 18...6	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			B6 / V-0	
Zulassungen	CE EAC			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**	
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	1,5...16 / 1,5...16			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	1,5...16 / 1,5...16			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	/ (M 4)			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	12 / 1,0 x 5,5 mm			
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig -				
feindrähtig / feindrähtig mit AEH -				
Hinweis				

IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	800		1000	
Nennstrom A	57		70	
bei Leiterquerschnitt mm²	10	AWG 18...6	AWG 18...6	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			B6 / V-0	
Zulassungen	EAC			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**	
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	1,5...16 / 1,5...16			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	1,5...16 / 1,5...16			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	/ (M 4)			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	12 / 1,0 x 5,5 mm			
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig -				
feindrähtig / feindrähtig mit AEH -				
Hinweis				

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDK 10 V	50	**1186770000**
blau	WDK 10 V BL	50	**1186780000**
dunkelbeige / blau			
Hinweis			

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDK 10 L	50	**1415510000**

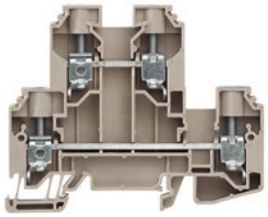
Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig				
10-polig				
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WDK10		20	**1186720000**
blau	WAP WDK10 BL		20	**1186730000**
dunkelbeige				
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
Querverbindung schraubbar				
2-polig	WQV 10/2	76 A	50	**1052560000**
10-polig	WQV 10/10	63 A	20	**1052460000**
Abdeckung				
neutral, weiß	WAD 8 MC NE WS		48	**1112940000**
neutral, gelb	WAD 8 MC NE GE		48	**1112950000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**

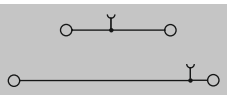
Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig				
10-polig				
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WDK10		20	**1186720000**
blau	WAP WDK10 BL		20	**1186730000**
dunkelbeige				
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
Querverbindung schraubbar				
2-polig	WQV 10/2	76 A	50	**1052560000**
10-polig	WQV 10/10	63 A	20	**1052460000**
Abdeckung				
neutral, weiß	WAD 8 MC NE WS		48	**1112940000**
neutral, gelb	WAD 8 MC NE GE		48	**1112950000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDK 10 DU-N — 10 mm²



9,9 x 85 x 69
70 / 16
1,5...16



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
57	64	64	
10	AWG 18...6	AWG 18...6	
	8 kV / 3		
	B6 / V-0		

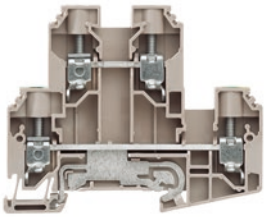
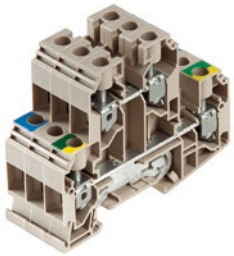
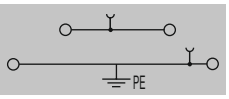
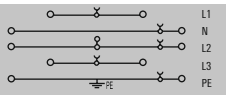
Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
1,5...16 / 1,5...16	
1,5...16 / 1,5...16	
/ (M 4)	
12 / 1,0 x 5,5 mm	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 10 DU-N	50	**1415520000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
WAP WDK10		20	**1186720000**
WAP WDK10 BL		20	**1186730000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WQV 10/2	76 A	50	**1052560000**
WQV 10/10	63 A	20	**1052460000**
WAD 8 MC NE WS		48	**1112940000**
WAD 8 MC NE GE		48	**1112950000**
SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

	WDK 10 DU-PE	10 mm²	WDK 10 SET BCD	10 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	9,9 x 85 x 69		29,7 x 85 x 69	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**70 / 16**		**70 / 16**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**1,5...16**		**1,5...16**	

Technische Daten

	WDK 10 DU-PE				WDK 10 SET BCD			
Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1 (-7-2)				IEC 60947-7-1 (-7-2)			
	IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung V	800	600	600		800	600	600	
Nennstrom A	57	40	40		57	64	64	
bei Leiterquerschnitt mm²	10	AWG 18...6	AWG 18...6		10	AWG 18...6	AWG 18...6	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3				8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			B6 / V-0				B6 / V-0	
Zulassungen								
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**		**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**	
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	1,5...16 / 1,5...16				1,5...16 / 1,5...16			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	1,5...16 / 1,5...16				1,5...16 / 1,5...16			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	/ (M 4)				/ (M 4)			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	12 / 1,0 x 5,5 mm				12 / 1,0 x 5,5 mm			
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)								
eindrähtig / mehrdrähtig -								
feindrähtig / feindrähtig mit AEH -								
Hinweis								

Bestelldaten

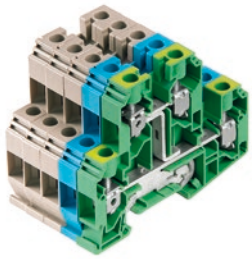
	WDK 10 DU-PE			WDK 10 SET BCD		
Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige						
mit PE-Fuß						
dunkelbeige / grün / gelb	WDK 10 DU-PE	50	**1415480000**	WDK 10 SET BCD	1	**1415540000**
Hinweis						

Zubehör

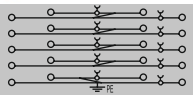
	WDK 10 DU-PE				WDK 10 SET BCD			
Querverbindung schraubbar	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	WQV 10/2	76 A	50	**1052560000**	WQV 10/2	76 A	50	**1052560000**
10-polig	WQV 10/10	63 A	20	**1052460000**	WQV 10/10	63 A	20	**1052460000**
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	WAP WDK10		20	**1186720000**	WAP WDK10		20	**1186720000**
blau	WAP WDK10 BL		20	**1186730000**	WAP WDK10 BL		20	**1186730000**
Endwinkel								
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**	WEW 35/2		50	**1061200000**
Schraubendreher								
Standard	SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**	SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
Abdeckung								
neutral, weiß	WAD 8 MC NE WS		48	**1112940000**	WAD 8 MC NE WS		48	**1112940000**
neutral, gelb	WAD 8 MC NE GE		48	**1112950000**	WAD 8 MC NE GE		48	**1112950000**
Markierer								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
Querverbindung								
schwarz								
blau								
rot								

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDK 10 SET LS — 10 mm²



49,5 x 85 x 69
70 / 16
1,5...16



IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
57	64	64	
10	AWG 18...6	AWG 18...6	
	8 kV / 3		
	B6 / V-0		

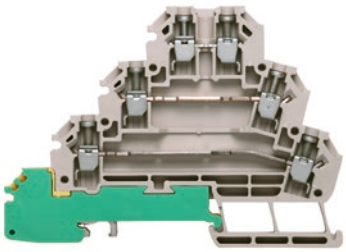
Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
1,5...16 / 1,5...16	
1,5...16 / 1,5...16	
/ (M 4)	
12 / 1,0 x 5,5 mm	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 10 SET LS	1	**1415530000**

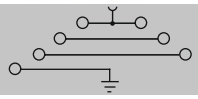
Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 10/2	76 A	50	**1052560000**
WQV 10/10	63 A	20	**1052460000**
WAP WDK10		20	**1186720000**
WAP WDK10 BL		20	**1186730000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
WAD 8 MC NE WS		48	**1112940000**
WAD 8 MC NE GE		48	**1112950000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

MAK 2.5 — 2,5 mm²



6,2 x 88 x 63
31 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1 (-7-2)

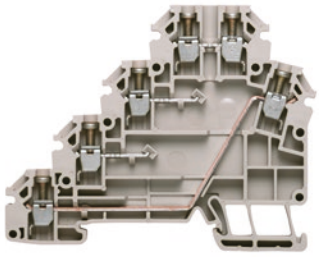
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
24	10	10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4 / 0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
/ (M 2,5)	
8 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1 / 0,5...1	
0,5...1 / 0,5...0,75	

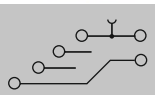
Typ	VPE	Best.-Nr.
MAK 2.5 DB	50	**7917030000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
AP MAK2.5 DB	20	**7917000000**
WEW 35/1	50	**1059000000**
SDIS 0.6X3.5X100	1	**2749810000**
DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
VQB 1.5/50 SW	5	**1635120000**
VQB 1.5/50 BL	5	**1633280000**
VQB 1.5/50 RT	5	**1633290000**

VLI 1.5 — 1,5 mm²



6,15 x 79,5 x 63
24 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300		
17,5	10		
1,5	AWG 26...12		
	4 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4 / 0,5...2,5	
0,5...4 / 0,5...2,5	
/ (M 2,5)	
8 / 0,6 x 3,5 mm	

Typ	VPE	Best.-Nr.
VLI 1.5 DB	50	**1784120000**
VLI 1.5/PE DB	50	**1784130000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
AP VLI1.5 DB	20	**1784150000**
WEW 35/1	50	**1059000000**
SDIS 0.6X3.5X100	1	**2749810000**
DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
VQB 1.5/50 SW	5	**1635120000**
VQB 1.5/50 BL	5	**1633280000**
VQB 1.5/50 RT	5	**1633290000**

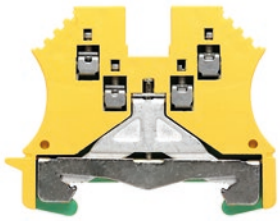
WPE 1.5/R3.5 — 1,5 mm²

Schutzleiterreihenklemme für TS 15

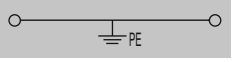


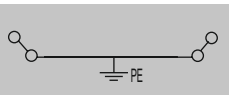
WPE 1.5/ZZ — 1,5 mm²

Zwillingsanschluss



Breite/Höhe/Tiefe	mm	3,5 x 24,5 x 24	5,1 x 60 x 46,5
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 1,5	/ 2,5
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,13...1,5	0,13...2,5





Technische Daten

Bemessungsdaten						
bei Leiterquerschnitt	mm²	IEC 60947-7-2	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V		1,5	AWG 26...18	AWG 26...18	2.5 mm²
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV		400			
Kurzzeitstromfestigkeit			6			
Verschmutzungsgrad			180 A (1,5 mm²)			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			3			
Zulassungen			A1 / V-0			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)						
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²		Bemessungsanschluss			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²		0,5...1,5 / 1,5...1,5			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)			0,5...1,5 / 0,5...0,5			
Anzugsdrehmoment (Befestigungsschraube)			/ (M 2)			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-		7 / 0,4 x 2,5 mm			
Hinweis			PZ 6/5 als Crimp-Werkzeug für 1,5 mm² mit Aderendhülse empfohlen			

		IEC 60947-7-2	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
			1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	2.5 mm²
			800			
			8			
			180 A (1,5 mm²)			
			3			
			A1 / V-0			
			Bemessungsanschluss			
			0,5...2,5 / 1,5...2,5			
			0,5...1,5 / 0,5...1,5			
			/ (M 2,5)			
			7 / 0,6 x 3,5 mm			

Bestelldaten

Ausführung	
	grün/gelb
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 1.5/R3.5	50	**1798460000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 1.5/ZZ	50	**1016500000**

Zubehör

Abschlussplatte / Trennwand	
	dunkelbeige
Endwinkel	
	dunkelbeige
Schraubendreher	
	Standard
Markierer	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WAP WDU1.5/R3.5	20	**1754190000**
EW 15	50	**0382860000**
DEK 5/3.5 MC NE WS	500	**1755270000**
DEK 5/3.5 MM WS	1000	**2007100000**
WS 8/3.5 MM WS	1000	**2007140000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
WAP 2.5-10	50	**1050000000**
WEW 35/2	50	**1061200000**
SDS 0.6X3.5X100	1	**2749340000**
DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS	720	**1609860000**
DEK 5/5 MM WS	800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS	800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

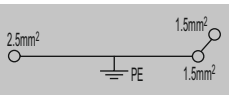
Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

WPE 2.5/1.5/ZR — 2,5 mm²

Zusatzanschluss rechts 1,5 mm²



5,1 x 60 x 46,5
/ 4
0,05...4



IEC 60947-7-2 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2.5 mm²
800			
8			
300 A (2,5 mm²)			
3			
A3 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
/ (M 2,5)
10 / 0,6 x 3,5 mm

Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 2.5/1.5/ZR	50	1016400000

Typ	VPE	Best.-Nr.
WAP 2.5-10	50	1050000000
WEW 35/2	50	1061200000
SDS 0.6X3.5X100	1	2749340000
DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044
WS 12/5 MC NE WS	720	1609860000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000

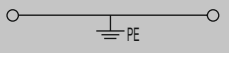
Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

AKE 2.5 — 2,5 mm²

Schutzleiterreihenklemme für TS 15



5,1 x 28 x 26
/ 4
0,13...4



IEC 60947-7-2 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

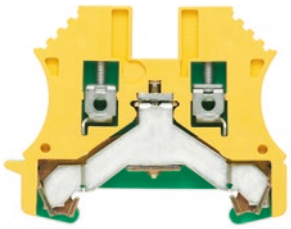
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	4 mm²
250			
4			
300 A (2,5 mm²)			
3			
A3 / V-2			

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
/ (M 2,5)
7 / 3,0 x 0,5 mm

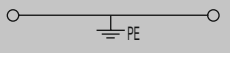
Typ	VPE	Best.-Nr.
AKE 2.5	100	1303360000

Typ	VPE	Best.-Nr.
DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044

WPE 2.5 — 2,5 mm²



5,1 x 60 x 46,5
/ 4
0,05...4



IEC 60947-7-2 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2.5 mm²
800			
8			
300 A (2,5 mm²)			
3			
A3 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
/ (M 2,5)
10 / 0,6 x 3,5 mm

Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 2.5	100	1010000000

Typ	VPE	Best.-Nr.
WAP 2.5-10	50	1050000000
WEW 35/2	50	1061200000
SDS 0.6X3.5X100	1	2749340000
DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044
WS 12/5 MC NE WS	720	1609860000

Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

	WPE 2.5N	AKE 4
	2,5 mm²	4 mm²
	Kompakt-Design	Schutzleiterreihenklemme für TS 15
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 54 x 37	7 x 32 x 34,5
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 4	/ 4
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,05...4	0,13...4

Technische Daten

	WPE 2.5N	AKE 4
Bemessungsdaten		
IEC 60947-7-2	Ex eb II C Gb, II 2 G D	Ex eb II C Gb, II 2 G D
bei Leiterquerschnitt mm²	IEC: 2,5 / UL: AWG 26...12 / CSA: AWG 26...12 / EN 60079-7: 2.5 mm²	IEC: 4 / UL: AWG 26...12 / CSA: AWG 26...12 / EN 60079-7: 4 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	500	500
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme kV	6	6
Kurzzeitstromfestigkeit	300 A (2,5 mm²)	480 A (4 mm²)
Verschmutzungsgrad	3	3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A3 / V-0	A3 / V-2
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
Bemessungsanschluss		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 1,5...4	0,5...4 / 1,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...2,5
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	/ (M 2,5)	/ (M 3)
Anzugsdrehmoment (Befestigungsschraube)		
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	9 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis	Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).	

Bestelldaten

	Typ	VPE	Best.-Nr.
Ausführung			
grün/gelb	WPE 2.5N	50	**1016200000**
Hinweis			
	AKE 4	100	**0380260000**

Zubehör

	Typ	VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte / Trennwand			
dunkelbeige	WAP WDU2.5N/4N	50	**1060000000**
Endwinkel			
dunkelbeige	WEW 35/2	50	**1061200000**
Schraubendreher			
Standard	SDS 0.6X3.5X100	1	**2749340000**
Markierer			
	DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
	WS 12/5 MC NE WS	720	**1609860000**
	DEK 5/5 MM WS	800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS	800	**2007150000**
	DEK 5/6.5 MC NE WS	900	**1609840000**

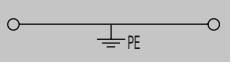
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

WPE 4 — 4 mm²



6,1 x 56 x 46,5
/ 6
0,13...6



IEC 60947-7-2 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
800			
8			
480 A (4 mm²)			
3			
A4 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...4
/ (M 3)
10 / 0,6 x 3,5 mm

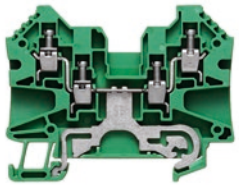
Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 4	100	1010100000

Typ	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2	50	1061200000
SDS 0.6X3.5X100	1	2749340000
DEK 5/6 MC NE WS	1000	1609820000
DEK 5/6 MM WS	600	2007120000
WS 8/6 MM WS	600	2007160000

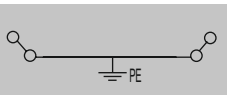
Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

WPE 4/ZZ — 4 mm²

Zwillingsanschluss



6,1 x 70 x 53
/ 6
0,05...6



IEC 60947-7-2 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 30...10	AWG 30...10	4 mm²
800			
8			
480 A (4 mm²)			
3			
A4 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...4
/ (M 3)
10 / 0,6 x 3,5 mm

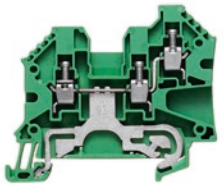
Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 4/ZZ	50	1905130000

Typ	VPE	Best.-Nr.
WAP WDU/WTR4/ZZ	50	1905150000
WEW 35/2	50	1061200000
SDS 0.6X3.5X100	1	2749340000
DEK 5/6 MC NE WS	1000	1609820000
DEK 5/6 MM WS	600	2007120000
WS 8/6 MM WS	600	2007160000

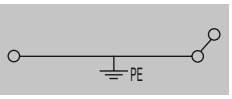
Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

WPE 4/ZR — 4 mm²

Zusatzanschluss rechts



6,1 x 63,5 x 52,8
/ 6
0,05...6



IEC 60947-7-2 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 30...10	AWG 30...10	4 mm²
800			
8			
480 A (4 mm²)			
3			
A4 / V-0			

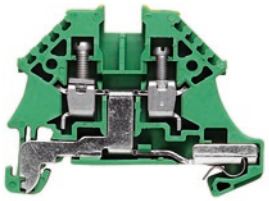
Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...4
/ (M 3)
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 4/ZR	50	1905120000

Typ	VPE	Best.-Nr.
WAP WDU/WTR4/ZR	50	1905070000
WEW 35/2	50	1061200000
SDS 0.6X3.5X100	1	2749340000
DEK 5/6 MC NE WS	1000	1609820000
DEK 5/6 MM WS	600	2007120000
WS 8/6 MM WS	600	2007160000

Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Schutzleiterreihenklemmen

		WPE 4N	4 mm²	WPE 6	6 mm²
		Kompakt-Design			
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 50 x 37		7,9 x 56 x 46,5	
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 6		/ 10	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,13...6		0,08...10	
		PE		PE	
		IEC 60947-7-2	Ex eb II C Gb II 2 G D	IEC 60947-7-2	Ex eb II C Gb II 2 G D

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²	6	AWG 20...8	AWG 20...8	6 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	500				800			
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV	6				8			
Kurzzeitstromfestigkeit		480 A (4 mm²)				720 A (6 mm²)			
Verschmutzungsgrad		3				3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0				A5 / V-0			
Zulassungen									
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6 / 1,5...6				0,5...10 / 1,5...10			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...4				0,5...10 / 0,5...6			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		/ (M 3)				/ (M 3)			
Anzugsdrehmoment (Befestigungsschraube)									
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm				12 / 4,0 x 0,8 mm			
Hinweis						Leiteranschluss H07V-...10 u. AWG 8 mit Anzugsdrehmoment 1,4-1,6 Nm.			

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	grün/gelb	WPE 4N	50	**1042700000**	WPE 6	50	**1010200000**
Hinweis							

Zubehör

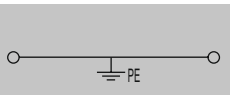
Abschlussplatte / Trennwand		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	WAP WDU2.5N/4N	50	**1060000000**			
Endwinkel							
	dunkelbeige	WEW 35/2	50	**1061200000**	WEW 35/2	50	**1061200000**
Schraubendreher							
	Standard	SDS 0.6X3.5X100	1	**2749340000**	SDS 0.8X4.0X100	1	**2749360000**
Markierer							
		DEK 5/6 MC NE WS	1000	**1609820000**	DEK 5/8 MC NE WS	800	**1856740000**
		WS 12/6 MC NE WS	600	**1609900000**	WS 8/6 MM WS	600	**2007160000**
		DEK 5/6 MM WS	600	**2007120000**	DEK 5/6 MM WS	600	**2007120000**
PEN-Brücke							

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).	Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

WPE 10 — 10 mm²



9,9 x 56 x 46,5
/ 16
1,31...16



IEC 60947-7-2 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
10	AWG 16...6	AWG 16...6	10 mm²
800			
8			
1200 A (10 mm²)			
3			
B6 / V-0			

Bemessungsanschluss
1,5...16 / 1,5...16
1,5...16 / 1,5...16
/ (M 4)
12 / 1,0 x 5,5 mm

AWG 6/7 und H07V-R16 mit 2,4 Nm.

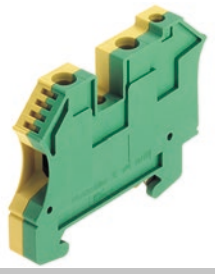
Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 10	50	**1010300000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2	50	**1061200000**
SDS 1.0X5.5X150	1	**2749380000**
DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS	540	**1609920000**
WQB-PEN 10	10	**1060300000**

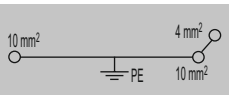
Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

WPE 10/ZR — 10 mm²

Zusatzanschluss rechts 4 mm²



9,9 x 66 x 49
/ 16
1,31...16



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
10	AWG 16...6	AWG 14...6	
1000			
8			
1200 A (10 mm²)			
3			
B6, A4 / V-0			

Bemessungsanschluss
1,5...16 / 1,5...16
1,5...16 / 1,5...16
/ (M 4)
12 / 0,6 x 3,5 mm

Max. Leiterquerschnitte beziehen sich auf 10 mm² und 16 mm² Anschluss. AWG 6/7 und H07V-R16 mit 2,4 Nm.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 10/ZR	50	**1042500000**

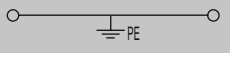
Typ	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2	50	**1061200000**
SDS 0.6X3.5X100	1	**2749340000**
DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS	540	**1609920000**
WQB-PEN 10	10	**1060300000**

Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

WPE 16 — 16 mm²



11,9 x 56 x 62,5
/ 25
1,5...25



IEC 60947-7-2 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
16	AWG 14...4	AWG 14...6	16 mm²
1000			
8			
1920 A (16 mm²)			
3			
B7 / V-0			

Bemessungsanschluss
1,5...16 / 1,5...25
1,5...25 / 1,5...16
/ (M 5)
16 / 1,0 x 5,5 mm

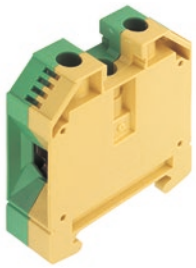
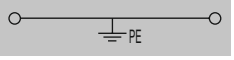
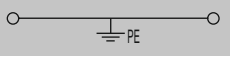
Für 25 mm² ist TS 35 x 15 (Stahl, Dicke 1,5 mm) einzusetzen. Leiteranschluss H07V-..16 u. AWG 6 mit Anzugsdrehmoment 2,0-2,4 Nm.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 16	50	**1010400000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/1	50	**1059000000**
SDS 1.0X5.5X150	1	**2749380000**
DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS	540	**1609920000**
WQB-PEN 16	10	**1060200000**

Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Schutzleiterreihenklemmen

	WPE 16N	WPE 35
	16 mm²	**35 mm²**
	Kompakt-Design	
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	12 x 56 x 46,5	16 x 56 x 62,5
max. Strom / max. Leiter -/mm²	**/ 25**	**/ 35**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**1,5...25**	**2,5...35**
		

Technische Daten

	WPE 16N	WPE 35
Bemessungsdaten		
bei Leiterquerschnitt mm²	IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-2
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	IEC: 16 / 400	IEC: 35 / 800
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme kV	UL: AWG 14...6	UL: AWG 12...2
Kurzzeitstromfestigkeit	CSA: AWG 14...6	CSA: AWG 12...2
Verschmutzungsgrad	EN 60079-7:	EN 60079-7: 35 mm²
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	6	8
Zulassungen	1920 A (16 mm²)	4200 A (35 mm²)
	3	3
	B7 / V-0	B8 / V-0
	CE, SEV, EAC, UL	Ex eb II C Gb, II 2 G D, CE, SEV, EAC, KTSO, KCS, UL
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	1,5...16 / 1,5...25	2,5...16 / 2,5...35
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	1,5...16 / 4...16	2,5...35 / 2,5...35
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	/ (M 4)	/ (M 6)
Anzugsdrehmoment (Befestigungsschraube)		
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	12 / 1,0 x 5,5 mm	18 / 6,5 x 1,2 mm
Hinweis	25 mm² mehrdrähtig muss mit 2,2 Nm angeschlossen werden.	

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	WPE 16N	50	**1019100000**
Hinweis			

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 35	25	**1010500000**

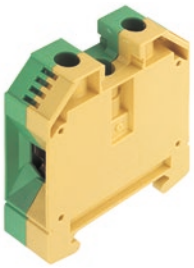
Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
PEN-Brücke				
	WQV 16N-PEN BL	76 A	10	**1071360000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**

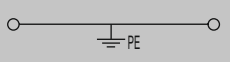
Typ	VPE	Best.-Nr.
WQB-PEN 35	10	**1060100000**
WEW 35/1	50	**1059000000**
SDS 1.2X6.5X150	1	**2749390000**
DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS	540	**1609920000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).	Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

WPE 35/IKSC — 35 mm²



16 x 56 x 62,5
/ 35
2,5...35



IEC 60947-7-2		Ex eb II C Gb	II 2 G D
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
35	AWG 12...1	AWG 12...2	35 mm²
800			
8			
4200 A (35 mm²)			
3			
B8 / V-0			
Bemessungsanschluss			
2,5...16 / 2,5...35			
2,5...35 / 2,5...35			
/ (M 6)			
18 / S4 (DIN 6911)			

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 35/IKSC	25	**1012600000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
WQB-PEN 35	10	**1060100000**
WEW 35/1	50	**1059000000**
SDS 1.2X6.5X150	1	**2749390000**
DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS	540	**1609920000**

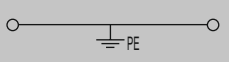
Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

WPE 35N — 35 mm²

Kompakt-Design



16 x 66 x 50,5
/ 50
2,5...50



IEC 60947-7-2		Ex eb II C Gb	II 2 G D
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
35	AWG 12...2		35 mm²
400			
6			
4200 A (35 mm²)			
3			
B8 / V-0			
Bemessungsanschluss			
2,5...16 / 2,5...50			
2,5...35 / 2,5...35			
/ (M 6)			
18 / 6,5 x 1,2 mm			

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 35N	20	**1717740000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2	50	**1061200000**
SDS 1.2X6.5X150	1	**2749390000**
DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS	540	**1609920000**

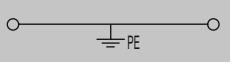
Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

WPE 50N — 50 mm²

Kompakt-Design



18,5 x 71 x 69,6
/ 70
5,26...70



IEC 60947-7-2		Ex eb II C Gb	II 2 G D
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
50	AWG 10...0	AWG 14...0	50 mm²
1000			
8			
6000 A (50 mm²)			
3			
B10 / V-0			
Bemessungsanschluss			
10...16 / 10...70			
10...50			
/ (M 6)			
24 / S4 (DIN 6911)			

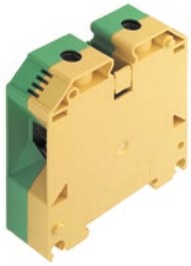
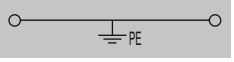
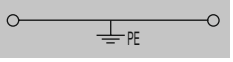
Für 50 und 70 mm² ist die Tragschiene TS 35 x 15 (Kupfer, Dicke 2,3 mm) einzusetzen.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 50N	10	**1846040000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV PEN 50N	150 A	5	**9201610000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**
DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**

Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Schutzleiterreihenklemmen

		WPE 70N/35	70 mm²	WPE 95N/120N	95 mm²
		Kompakt-Design		Kompakt-Design	
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	20,5 x 75 x 85		27 x 91 x 90	
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 95		/ 150	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	16...95		16...150	
					
		IEC 60947-7-2	Ex eb II C Gb II 2 G D	IEC 60947-7-2	Ex eb II C Gb II 2 G D
		IEC / UL / CSA / EN 60079-7		IEC / UL / CSA / EN 60079-7	
		70 / AWG 6...0 / AWG 6...0 / 70 mm²		95 / AWG 4...0 / AWG 4...0 / 120 mm²	
		1000		1000	
		8		8	
		8400 A (70 mm²)		11400 A (95 mm²)	
		3		3	
		B11 / V-0		B13 / V-0	
Bemessungsdaten		**Bemessungsanschluss**		**Bemessungsanschluss**	
bei Leiterquerschnitt	mm²	16...16 / 16...95		16...16 / 16...150	
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	16...70 / 16...50		16...120	
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV	/ (M 8)		/ (M 10)	
Kurzzeitstromfestigkeit					
Verschmutzungsgrad		22 / S6 (DIN 6911)		27 / S6 (DIN 6911)	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94					
Zulassungen					
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)					
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²				
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²				
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)					
Anzugsdrehmoment (Befestigungsschraube)					
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-				
Hinweis		Für 50 - 95 mm² ist die Tragschiene TS 35 x 15 (Kupfer, Dicke 2,3 mm) einzusetzen.		Für 50 - 150 mm² ist die Tragschiene TS 35 x 15 (Kupfer, Dicke 2,3 mm) einzusetzen.	

Technische Daten

Bestelldaten

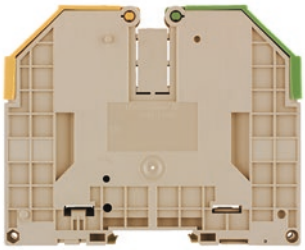
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	WPE 70N/35	10	**9512200000**	WPE 95N/120N	5	**1846030000**
Hinweis				UL, CSA und ATEX Zulassung sind in Vorbereitung		

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
PEN-Brücke							
	WQV 70N-PEN	192 A	5	**9525840000**	WQV PEN 95N/120N	5	**9201630000**
Endwinkel							
dunkelbeige	WEW 35/1		50	**1059000000**	WEW 35/1	50	**1059000000**
Schraubendreher							
Standard	SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**	SKS 2,0-8,0 MR	1	**9008870000**
Markierer							
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**	WS 12/6.5 MC NE WS	540	**1609920000**
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).				Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).		

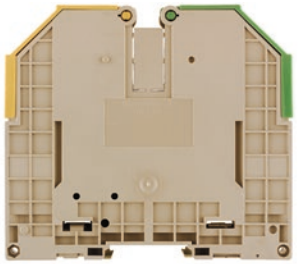
WPE 70/95 — 95 mm²

Leiter von oben einlegbar / Druckbügel



WPE 120/150 — 120 mm²

Leiter von oben einlegbar / Druckbügel



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	-/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²

WPE 70/95	WPE 120/150
27 x 132 x 107	32 x 132 x 117
/ 120	/ 150
13,3...120	33,62...150
PE	PE

Technische Daten

	WPE 70/95	WPE 120/150
IEC 60947-7-2	Ex eb II C Gb II 2 G D	Ex eb II C Gb II 2 G D
Bemessungsdaten		
bei Leiterquerschnitt	IEC: 95 / UL: AWG 6...0 / CSA: AWG 6...0 / EN 60079-7: 95 mm²	IEC: 120 / UL: AWG 2...250 / CSA: AWG 2...250 / EN 60079-7: 150 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	1000 V	1000 V
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	8 kV	8 kV
Kurzzeitstromfestigkeit	11400 A (95 mm²)	14400 A (120 mm²)
Verschmutzungsgrad	3	3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	B12 / V-0	B13 / V-0
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	mm²
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
	16...16 / 16...120	/ 35...150
	16...95 / 35...50	35...150 / 35...50
Anzugsdrehmoment (Befestigungsschraube)	/ (M 8)	/ (M 10)
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	30 / S6 (DIN 6911)	35 / S6 (DIN 6911)
Hinweis	Für 50 - 120 mm² ist die Tragschiene TS 35 x 15 (Kupfer, Dicke 2,3 mm) einzusetzen.	Für 50 - 150 mm² ist die Tragschiene TS 35 x 15 (Kupfer, Dicke 2,3 mm) einzusetzen.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	WPE 70/95	10	**1037300000**
Hinweis			

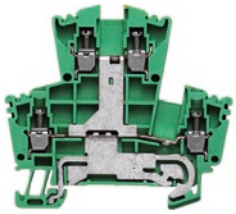
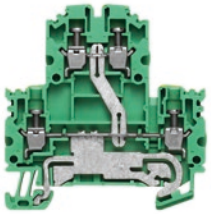
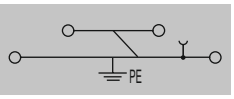
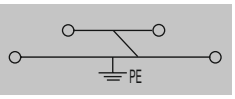
Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 120/150	10	**1019700000**

Zubehör

PEN-Brücke	Typ		VPE	Best.-Nr.
	WQV 70/95-PEN	232 A	5	**1072300000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/1		50	**1059000000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
Schraubendreher				
Standard	SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 120-PEN	292 A	5	**1072400000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).	Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

	WDK 2.5 PE	WDK 2.5N PE
	2,5 mm²	2,5 mm²
		Kompakt-Design
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 69,5 x 62,5	5,1 x 60,7 x 54,95
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 4	/ 4
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,05...4	0,05...4
		
	IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-2
	Ex eb II C Gb	Ex eb II C Gb
	II 2 G D	II 2 G D

Technische Daten

	WDK 2.5 PE				WDK 2.5N PE			
Bemessungsdaten	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5	AWG 22...12	AWG 26...12	4 mm²	2,5		AWG 26...12	4 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	400				800			
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme kV	6				8			
Kurzzeitstromfestigkeit	300 A (2,5 mm²)				300 A (2,5 mm²)			
Verschmutzungsgrad	3				3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A3 / V-0				A3 / V-0			
Zulassungen								
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 1,5...4				0,5...4 / 1,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5				0,5...4 / 0,5...2,5			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	/ (M 2,5)				/ (M 2,5)			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 /				8 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis	Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).				Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).			

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	WDK 2.5PE	50	1036300000
Hinweis			

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5N PE	50	1041620000

Zubehör

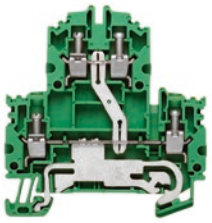
Querverbindung schraubbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 2.5/2	32 A	50	1053660000
10-polig	WQV 2.5/10	32 A	20	1054460000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WDK2.5		20	1059100000
blau				
dunkelbeige				
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	1061200000
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 8/5 MC NE WS		720	1640740000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
Abdeckung				
neutral, weiß				
neutral, gelb				

Typ	VPE	Best.-Nr.
WAP WDK2.5/4 N	20	1084000000
WAP WDK2.5/4 N BL	20	1084080000
WTW EN	20	1058800000
WEW 35/2	50	1061200000
SDS 0.6X3.5X100	1	2749340000
DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044
WS 8/5 MC NE WS	720	1640740000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000

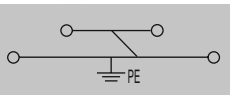
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).	Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10). Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDK 4N PE — 4 mm²

Kompakt-Design



6,1 x 60,7 x 63,25
/ 6
0,13...6



IEC 60947-7-2

Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 26...10	AWG 26...10	6 mm²
800			
8			
480 A (4 mm²)			
3			
A3 / V-0			

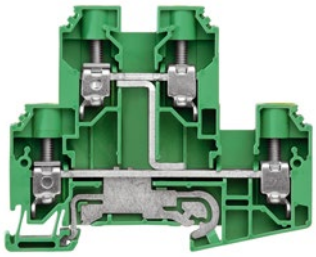
Bemessungsanschluss
0,5...6 / 1,5...6
0,5...4 / 1,5...4
/ (M 3)
8 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 4N PE	50	**1041920000**

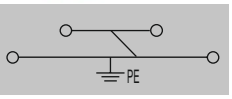
Typ	VPE	Best.-Nr.
WAP WDK2.5/4 N	20	**1084000000**
WEW 35/2	50	**1061200000**
SDS 0.6X3.5X100	1	**2749340000**
DEK 5/6 MC NE WS	1000	**1609820000**
WS 8/5 MM WS	800	**2007150000**
DEK 5/5 MM WS	800	**2007110000**

Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

WDK 10 PE — 10 mm²



9,9 x 85 x 69
70 / 16
1,5...16



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
10	AWG 18...6	AWG 18...6	
800			
8			
1200 A (10 mm²)			
3			
B6 / V-0			

Bemessungsanschluss
1,5...16 / 1,5...16
1,5...16 / 1,5...16
/ (M 4)
12 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 10 PE	50	**1415470000**

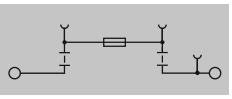
Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 10/2	76 A	50	**1052560000**
WQV 10/10	63 A	20	**1052460000**
WAP WDK10		20	**1186720000**
WAP WDK10 BL		20	**1186730000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WAD 8 MC NE WS		48	**1112940000**
WAD 8 MC NE GE		48	**1112950000**

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WFS 4 — 4 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	6,1 x 62,5 x 75
max. Strom / max. Leiter	**6,3 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,22...6**



Technische Daten

IEC 60947-7-3

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	400	300 (D)	300 (D)	
Nennstrom	6,3	10	10	
bei Leiterquerschnitt	4	AWG 22...10	AWG 22...10	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	
Klingenmaß	

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 1,5...6
0,5...4 / 0,5...4
/ (M 3)
0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
schwarz, 500 V AC/DC, ohne LED	WFS 4	50	**2561900000**
blau, 500 V AC/DC, ohne LED	WFS 4 BL	50	**2562000000**
dunkelbeige, 500 V AC/DC, ohne LED	WFS 4 DB	50	**2562050000**

Hinweis

Zubehör

Endwinkel	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WEW 35/2	50	**1061200000**
Schraubendreher			
mit Schneidvorrichtung "swifty set"	SWIFTY SET	1	**9006060000**
Standard	SDS 0.6X3.5X100	1	**2749340000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)			
0,25 A flink	G 20/0.25A/F	0,25 A 10	**0430500000**
0,50 A flink	G 20/0.50A/F	0,5 A 10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F	1 A 10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F	2 A 10	**0430900000**
Markierer			
	DEK 5/6 MC NE WS	1000	**1609820000**
	WS 12/6 MC NE WS	600	**1609900000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WFS 4

Überlast- und Kurzschlussschutz

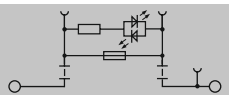
Typ	Best.-Nr.
WFS 4 10-36V	**2562070000**

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast- und Kurzschlussschutz	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	55 °C	4,0 W / 10 A	35 °C	2,5 W / 2,5 A
Verbund	68 °C	2,5 W / 2,5 A	41 °C	1,6 W / 1,0 A

WFS 4 LD — 4 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	6,1 x 62,5 x 75 mm
max. Strom / max. Leiter	**6,3 / 6** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,22...6** mm²



Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	
Klingenmaß	

Hinweis

IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300 (D)	300 (D)	
6,3	10	10	
4	AWG 22...10	AWG 22...10	
	6 kV / 3		
	V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 1,5...6
0,5...4 / 0,5...4
/ (M 3)
0,6 x 3,5 mm

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
10-36 V AC/DC, mit LED	WFS 4 10-36V	50	**2562070000**
30-70 V AC/DC, mit LED	WFS 4 30-70V	50	**2561990000**
60-150 V AC/DC, mit LED	WFS 4 60-150V	50	**2561970000**
100-250 V AC/DC, mit LED	WFS 4 100-250V	50	**2561960000**

Hinweis

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Schraubendreher				
mit Schneidvorrichtung "swifty set"	SWIFTY SET		1	**9006060000**
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink	G 20/0.25A/F	0,25 A	10	**0430500000**
0,50 A flink	G 20/0.50A/F	0,5 A	10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F	1 A	10	**0430700000**
Markierer				
	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
	WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WFS 4

Überlast- und Kurzschlussschutz

Typ	Best.-Nr.
WFS 4	**2561900000**

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast- und Kurzschlussschutz	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	63 °C	4,0 W / 6,3 A	34 °C	1,6 W / 6,3 A
Verbund	47 °C	2,5 W / 6,3 A	23 °C	1,6 W / 6,3 A

WSI 4 — 4 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	8 x 50,7 x 42,5
max. Strom / max. Leiter	**6,3 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,5...4**



Technische Daten

IEC 60947-7-3

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500	300 (C)	300 (C)	
Nennstrom	6,3	15	15	
bei Leiterquerschnitt	4	AWG 30...12	AWG 30...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...4 / 1,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...4
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	/ (M 3)
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED	WSI 4	50	**1886580000**
10-36 V AC/DC, mit LED	WSI 4/LD 10-36V AC/DC	50	**1886590000**
30-70 V AC/DC, mit LED	WSI 4/LD 30-70V AC/DC	50	**1886560000**
60-150 V AC/DC, mit LED	WSI 4/LD 60-150V AC/DC	50	**1886570000**
140-250 V AC/DC, mit LED	WSI 4/LD 140-250V AC/DC	50	**1886550000**

Hinweis

Zubehör

Endwinkel	Typ		VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Schraubendreher				
mit Schneidvorrichtung "swifty set"	SWIFTY SET		1	**9006060000**
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink	G 20/0.25A/F	0,25 A	10	**0430500000**
0,50 A flink	G 20/0.50A/F	0,5 A	10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F	1 A	10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F	2 A	10	**0430900000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

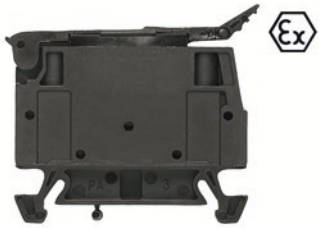
WSI 4

Überlast- und Kurzschlussschutz

Typ	Best.-Nr.
WSI 4	**1886580000**

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast- und Kurzschlussschutz	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	63 °C	4,0 W / 6,3 A	34 °C	1,6 W / 6,3 A
Verbund	47 °C	2,5 W / 6,3 A	23 °C	1,6 W / 6,3 A

WSI 4 Ex — 4 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm	8 x 50,7 x 42,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**6,3 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,5...4**



Technische Daten

IEC 60947-7-3 — Ex ec II C Gc II 3 G D

	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsdaten				
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500	300 (C)	300 (C)	
Nennstrom	6,3	15	15	6.3
bei Leiterquerschnitt	4	AWG 30...12	AWG 30...12	4 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Zulassungen				DEMKO14ATEX1389U
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...4 / 1,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...4			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	/ (M 3)			
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm			
Hinweis				

Bestelldaten

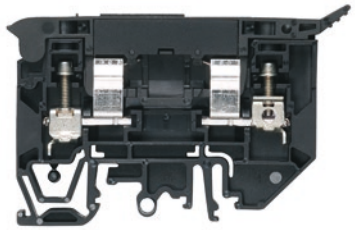
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED	WSI 4	50	**2562590000**
10-36 V AC/DC, mit LED	WSI 4/LD 10-36V AC/DC	50	**2564350000**
30-70 V AC/DC, mit LED	WSI 4/LD 30-70V AC/DC	50	**2564360000**
60-150 V AC/DC, mit LED	WSI 4/LD 60-150V AC/DC	50	**2564370000**
140-250 V AC/DC, mit LED	WSI 4/LD 140-250V AC/DC	50	**2564380000**
Hinweis			

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Schraubendreher				
mit Schneidvorrichtung "swifty set"	SWIFTY SET		1	**9006060000**
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink	G 20/0.25A/F	0,25 A	10	**0430500000**
0,50 A flink	G 20/0.50A/F	0,5 A	10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F	1 A	10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F	2 A	10	**0430900000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WSI 4/2 — 4 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²

9,1 x 81,6 x 53,5
6,3 / 6
0,5...6



Technische Daten

IEC 60947-7-3

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500	300 (C)	300 (C)	
Nennstrom	6,3	15	15	
bei Leiterquerschnitt	4	AWG 30...10	AWG 30...10	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	
Klingenmaß	

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 1,5...6
0,5...6
/ (M 3)
0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Breite/Höhe/Tiefe = 9,1 x 58,5 x 81,6 mm

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED	WSI 4/2	25	1880430000
10-36 V AC/DC, mit LED	WSI 4/2/LD 10-36V AC/DC	25	1880410000
30-70 V AC/DC, mit LED	WSI 4/2/LD 30-70V AC/DC	25	1880440000
60-150 V AC/DC, mit LED	WSI 4/2/LD 60-150V AC/DC	25	1880420000
140-250 V AC/DC, mit LED	WSI 4/2/LD 140-250V AC/DC	25	1880390000

Hinweis

Zubehör

Abschlussplatte / Trennwand	Typ		VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WAP WSI4/2		50	1880450000
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	1061200000
Schraubendreher				
mit Schneidvorrichtung "swifty set"	SWIFTY SET		1	9006060000
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000
G 25 mit Kennmelder / Zollsicherung				
0,50 A mittelträge / 2 A	GZ 2.0A/F	2 A	10	1460600000
2,00 A flink / 5 A	GZ 5.0A/F	0,5 A	10	1460620000
4,00 A flink / 10 A	GZ 10.0A/F		10	1460640000
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 12/6 MC NE WS		600	1609900000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WSI 4/2

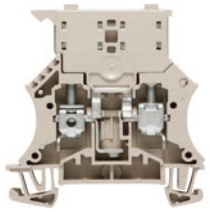
Überlast- und Kurzschlussschutz

Typ	Best.-Nr.
WSI 4/2	1880430000

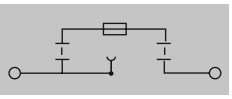
Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast- und Kurzschlussschutz	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	55 °C	4,0 W / 10 A	35 °C	2,5 W / 2,5 A
Verbund	68 °C	2,5 W / 2,5 A	41 °C	1,6 W / 1,0 A

WSI 6 — 6 mm²

Metrische Sicherungen



Breite/Höhe/Tiefe	7,9 x 60 x 61 mm
max. Strom / max. Leiter	**6,3 / 10** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,5...10** mm²



WSI 6

Überlast- und Kurzschlussschutz

Technische Daten

IEC 60947-7-3

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500 V	600 (C) V	600 (C) V	
Nennstrom	6,3 A	9,5 A	10 A	
bei Leiterquerschnitt	6 mm²	AWG 22...8	AWG 20...8	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Zulassungen	CE cULus EAC KCC EAC cULus CSA			

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...10 / 1,5...10
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...10 / 0,5...6
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	/ (M 3,5)
Klingenmaß	0,8 x 4,0 mm

Hinweis

Typ	Best.-Nr.
WSI 6	**1011000000**

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast- und Kurzschlussschutz	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	42 °C	4,0 W / 6,3 A	31 °C	1,6 W / 3,0 A
Verbund	36 °C	2,5 W / 6,3 A	27 °C	1,6 W / 3,0 A

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED	WSI 6	50	**1011000000**
10-36 V AC/DC, mit LED			
30-70 V AC/DC, mit LED			
60-150 V AC/DC, mit LED			
140-250 V AC/DC, mit LED			

Hinweis

Max. Verlustleistung des Sicherungseinsatzes (1,6 W) limitiert den Bemessungsstrom.

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar				
2-polig	QL 2 SAK6N	41 A	50	**0194300000**
10-polig	QL 10 SAK6N	41 A	20	**0338300000**
Sicherungsscheibe	SS M3 D 128-A 3		50	**0164400000**
Befestigungsschraube	KISC M3X5		100	**1052100000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.8X4.0X100		1	**2749360000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink	G 20/0.25A/F	0,25 A	10	**0430500000**
0,50 A flink	G 20/0.50A/F	0,5 A	10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F	1 A	10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F	2 A	10	**0430900000**
Markierer				
	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
	DEK 5/8 MM WS		500	**2007130000**
	WS 8/8 MM WS		500	**2007170000**

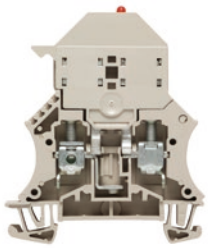
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Markierer passen nur einseitig. Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

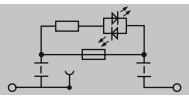
Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Sicherungsreihenklemmen

WSI 6 LD — 6 mm²

Metrische Sicherungen / bipolare LED



Breite/Höhe/Tiefe	7,9 x 60 x 71,5 mm
max. Strom / max. Leiter	**6,3 / 10** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,5...10** mm²



WSI 6 LD

Überlast- und Kurzschlussschutz

Technische Daten

IEC 60947-7-3

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	500			
Nennstrom A	6,3			
bei Leiterquerschnitt mm²	6	AWG 22...8	AWG 20...8	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...10 / 1,5...10
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...10 / 0,5...6
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	/ (M 3,5)
Klingenmaß	0,8 x 4,0 mm

Hinweis

Typ	Best.-Nr.
WSI 6/LD 10-36V DC/AC	**1011300000**

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast- und Kurzschlussschutz	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	42 °C	4,0 W / 6,3 A	31 °C	1,6 W / 3,0 A
Verbund	36 °C	2,5 W / 6,3 A	27 °C	1,6 W / 3,0 A

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED			
10-36 V AC/DC, mit LED	WSI 6/LD 10-36V DC/AC	10	**1011300000**
30-70 V AC/DC, mit LED	WSI 6/LD 30-70V DC/AC	10	**1012200000**
60-150 V AC/DC, mit LED	WSI 6/LD 60-150V DC/AC	10	**1012300000**
140-250 V AC/DC, mit LED	WSI 6/LD 250AC	10	**1012400000**

Hinweis

Max. Verlustleistung des Sicherungseinsatzes (1,6 W) limitiert den Bemessungsstrom.

Zubehör

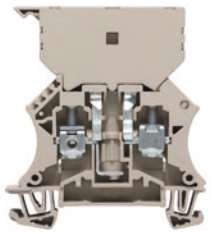
Querverbindung schraubbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	QL 2 SAK6N	41 A	50	**0194300000**
10-polig	QL 10 SAK6N	41 A	20	**0338300000**
Sicherungsscheibe	SS M3 D 128-A 3		50	**0164400000**
Befestigungsschraube	KISC M3X5		100	**1052100000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.8X4.0X100		1	**2749360000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink	G 20/0.25A/F	0,25 A	10	**0430500000**
0,50 A flink	G 20/0.50A/F	0,5 A	10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F	1 A	10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F	2 A	10	**0430900000**
Markierer				
	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
	DEK 5/8 MM WS		500	**2007130000**
	WS 8/8 MM WS		500	**2007170000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

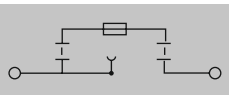
Markierer passen nur einseitig. Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WSI 6/2 — 6 mm²

Zöllige Sicherungen



Breite/Höhe/Tiefe	11,9 x 60 x 66,5 mm
max. Strom / max. Leiter	**6,3 / 10** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,5...10** mm²



WSI 6/2

Überlast- und Kurzschlussschutz

Technische Daten

IEC 60947-7-3

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	500	600 (C)	150 (C)	
Nennstrom A	6,3	16	16	
bei Leiterquerschnitt mm²	6	AWG 22...8	AWG 20...6	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...10 / 1,5...10
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...10 / 0,5...6
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	/ (M 3,5)
Klingenmaß	0,8 x 4,0 mm

Hinweis

Sicherungseinsätze oder Kontakthülsen sind mittig einzusetzen.

Typ	Best.-Nr.
WSI 6/2 GZ/DEF63	**1014000000**

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast- und Kurzschlussschutz	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	52 °C	4,0 W / 10,0 A	42 °C	2,5 W / 2,5 A
Verbund	62 °C	2,5 W / 2,5 A	30 °C	2,5 W / 2,5 A

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED	WSI 6/2 GZ/DEF63	25	**1014000000**
10-36 V AC/DC, mit LED			
30-70 V AC/DC, mit LED			
60-150 V AC/DC, mit LED			
140-250 V AC/DC, mit LED			

Hinweis

Max. Verlustleistung des Sicherungseinsatzes (1,6 W) limitiert den Bemessungsstrom.

Zubehör

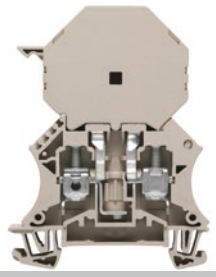
	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar				
2-polig	QL 2 SAK16	76 A	50	**0470700000**
10-polig	QL 10 SAK16	76 A	20	**0471000000**
Sicherungsscheibe	SS M3 D 128-A 3		50	**0164400000**
Befestigungsschraube	KISC M3X5		100	**1052100000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
G 25 mit Kennmelder / Zollsicherung				
0,50 A mittelträge / 2 A	GZ 2.0A/F	2 A	10	**1460600000**
2,00 A flink / 5 A	GZ 5.0A/F	0,5 A	10	**1460620000**
4,00 A flink / 10 A	GZ 10.0A/F		10	**1460640000**
Markierer				
	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**

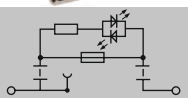
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Markierer passen nur einseitig. Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WSI 6/2 m. LED — 6 mm²

Zöllige Sicherungen / bipolare LED





Breite/Höhe/Tiefe	11,9 x 60 x 78,5 mm
max. Strom / max. Leiter	**6,3 / 10** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,5...10** mm²

WSI 6/2 m. LED

Überlast- und Kurzschlussschutz

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	
Klingenmaß	

Hinweis

IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
6,3			
6	AWG 22...8	AWG 20...6	
	6 kV / 3		
	V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...10 / 1,5...10
0,5...10 / 0,5...6
/ (M 3,5)
0,8 x 4,0 mm

Sicherungseinsätze oder Kontakthülsen sind mittig einzusetzen.

Typ	Best.-Nr.
WSI 6/2/LD 10-36V DC/AC	**1014100000**

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast- und Kurzschlussschutz	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	52 °C	4,0 W / 10,0 A	42 °C	2,5 W / 2,5 A
Verbund	62 °C	2,5 W / 2,5 A	30 °C	2,5 W / 2,5 A

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED			
10-36 V AC/DC, mit LED	WSI 6/2/LD 10-36V DC/AC	25	**1014100000**
30-70 V AC/DC, mit LED	WSI 6/2/LD 30-70V DC/AC	25	**1014200000**
60-150 V AC/DC, mit LED	WSI 6/2/LD 60-150VDC/AC	25	**1014300000**
140-250 V AC/DC, mit LED	WSI 6/2/LD 250AC	25	**1014400000**

Hinweis

Max. Verlustleistung des Sicherungseinsatzes (1,6 W) limitiert den Bemessungsstrom.

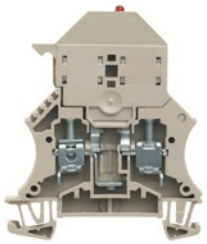
Zubehör

Querverbindung schraubbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	QL 2 SAK16	76 A	50	**0470700000**
10-polig	QL 10 SAK16	76 A	20	**0471000000**
Sicherungsscheibe	SS M3 D 128-A 3		50	**0164400000**
Befestigungsschraube	KISC M3X5		100	**1052100000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
G 25 mit Kennmelder / Zollsicherung				
0,50 A mittelträge / 2 A	GZ 2.0A/F	2 A	10	**1460600000**
2,00 A flink / 5 A	GZ 5.0A/F	0,5 A	10	**1460620000**
4,00 A flink / 10 A	GZ 10.0A/F		10	**1460640000**
Markierer				
	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**

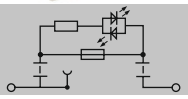
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Markierer passen nur einseitig. Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WSI 6/LD LLC — 6 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm	7,9 x 60 x 71,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**6,3 / 10**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,5...10**



Technische Daten

IEC 60947-7-3

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	500			
Nennstrom A	6,3			
bei Leiterquerschnitt mm²	6	AWG 22...8	AWG 20...8	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			/ 3	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Zulassungen	CE EAC			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...10 / 1,5...10			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...10 / 0,5...6			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	/ (M 3,5)			
Klingenmaß	0,8 x 4,0 mm			

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
10-36 V AC/DC, mit LED	WSI 6/LD 10-36V LLC	10	**1119840000**
30-70 V AC/DC, mit LED	WSI 6/LD 30-70V LLC	10	**1119830000**
60-150 V AC/DC, mit LED	WSI 6/LD 60-150V LLC	10	**1119850000**
140-250 V AC/DC, mit LED	WSI 6/LD 250AC LLC	10	**1119870000**

Hinweis

Zubehör

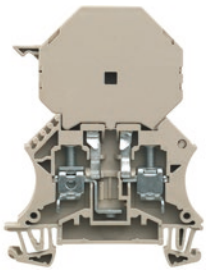
Querverbindung schraubbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	QL 2 SAK6N	41 A	50	**0194300000**
10-polig	QL 10 SAK6N	41 A	20	**0338300000**
Befestigungsschraube	KISC M3X20 SAK10 CU5		100	**0377100000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink	G 20/0.25A/F	0,25 A	10	**0430500000**
0,50 A flink	G 20/0.50A/F	0,5 A	10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F	1 A	10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F	2 A	10	**0430900000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.8X4.0X100		1	**2749360000**
Markierer				
	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
	DEK 5/8 MM WS		500	**2007130000**
	WS 8/8 MM WS		500	**2007170000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

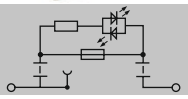
Markierer passen nur einseitig. Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Sicherungsreihenklemmen

	WSI 6/2/LD LLC	6 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm	11,9 x 60 x 78,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**6,3 / 10**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,5...10**



Technische Daten

IEC 60947-7-3

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	500			
Nennstrom A	6,3			
bei Leiterquerschnitt mm²	6	AWG 22...8	AWG 20...8	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			/ 3	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Zulassungen				
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...10 / 1,5...10			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...10 / 0,5...6			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	/ (M 3,5)			
Klingenmaß	0,8 x 4,0 mm			

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
10-36 V AC/DC, mit LED	WSI 6/2/LD 10-36V LLC	25	**1119800000**
30-70 V AC/DC, mit LED	WSI 6/2/LD 30-70V LLC	25	**1119810000**
60-150 V AC/DC, mit LED	WSI 6/2/LD 60-150V LLC	25	**1119820000**
140-250 V AC/DC, mit LED	WSI 6/2/LD 250AC LLC	25	**1119790000**

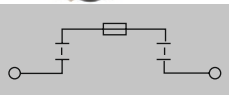
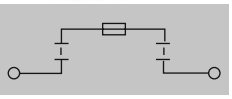
Hinweis

Zubehör

Querverbindung schraubbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	QL 2 SAK16	76 A	50	**0470700000**
10-polig	QL 10 SAK16	76 A	20	**0471000000**
Sicherungsscheibe	SS M3 D 128-A 3		50	**0164400000**
Befestigungsschraube	KISC M3X5		100	**1052100000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
G 25 mit Kennmelder / Zollsicherung				
0,50 A mittelträge / 2 A	GZ 2.0A/F	2 A	10	**1460600000**
2,00 A flink / 5 A	GZ 5.0A/F	0,5 A	10	**1460620000**
4,00 A flink / 10 A	GZ 10.0A/F		10	**1460640000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.8X4.0X100		1	**2749360000**
Markierer				
	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Markierer passen nur einseitig. Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

		WSI 25 10x38	25 mm²	WSI 25 CC	25 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	18 x 81 x 58		18 x 81 x 58	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**32 / 25**		**32 / 25**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**1,5...25**		**1,5...25**	

Technische Daten

		IEC 60947-7-3			
Bemessungsdaten		**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	690			
Nennstrom	A	32			
bei Leiterquerschnitt	mm²	25		AWG 18...3	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				6 kV / 3	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94				V-0	
Zulassungen		CE SP EAC			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	1,5...25 / 1,5...25			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	1,5...25 / 1,5...25			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)					
Klingenmaß					
Hinweis		Geeignet für Sicherungseinsätze nach IEC 60269-6 mit Verlustleistungen bis max. 3 W.440 V DC			

		IEC 60947-7-3			
Bemessungsdaten		**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	690			
Nennstrom	A	32			
bei Leiterquerschnitt	mm²	25		AWG 18...3	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				6 kV / 3	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94				V-0	
Zulassungen		CE SP EAC			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	1,5...25 / 1,5...25			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	1,5...25 / 1,5...25			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)					
Klingenmaß					
Hinweis		Geeignet für Sicherungseinsätze nach IEC 60269-6 mit Verlustleistungen bis max. 3 W.Geeignet für Sicherungseinsätze nach UL 248-4.			

Bestelldaten

Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
1-polig, ohne LED	WSI 25/1 10X38	12	**1966020000**
2-polig, ohne LED	WSI 25/2 10X38	6	**1966090000**
3-polig, ohne LED	WSI 25/3 10X38	4	**1966080000**
1-polig, mit LED	WSI 25/1 10X38/LED 690V	12	**1966060000**
Hinweis	1000 VDC rated voltage tested.		

Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
1-polig, ohne LED	WSI 25/1 CC	12	**1966050000**
2-polig, ohne LED	WSI 25/2 CC	6	**1966040000**
3-polig, ohne LED	WSI 25/3 CC	4	**1966030000**
1-polig, mit LED	WSI 25/1 CC/LED	12	**1966070000**

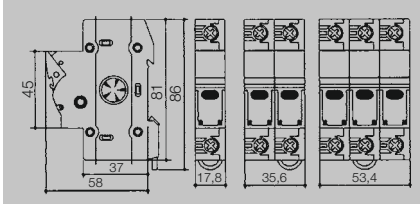
Zubehör

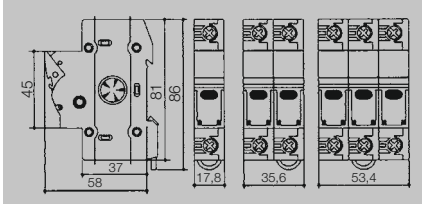
Markierer	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
Bezeichnungsschilder	ESG 6/15 K MC NE WS	200	**1880100000**

Markierer	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
Bezeichnungsschilder	ESG 6/15 K MC NE WS	200	**1880100000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Technische Zeichnung



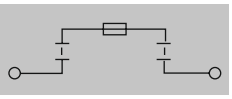


Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Sicherungsreihenklemmen

WSI 25/1 10x38 1KV — **25 mm²**



Breite/Höhe/Tiefe	mm	18 x 81 x 58
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**30 / 25**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**1,5...25**



Technische Daten

IEC 60269-1

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	1000			
Nennstrom	30			
bei Leiterquerschnitt	25		AWG 18...8	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Zulassungen	CE EAC UL			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	1,5...25 / 1,5...25			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	1,5...25 / 1,5...25			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)				
Klingenmaß				

Hinweis	
	Geeignet für Sicherungseinsätze nach IEC 60269-6 mit Verlustleistungen bis max. 3 W.

Bestelldaten

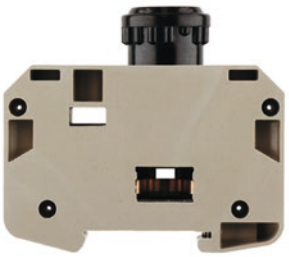
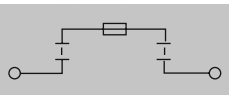
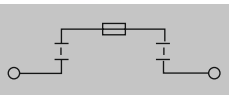
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
1-polig, ohne LED	WSI 25/1 10X38 1KV	12	**1137790000**
1-polig, mit LED	WSI 25/1 10X38/LED 1KV	12	**1137780000**

Hinweis

Zubehör

Schmelzsicherungen	Typ	VPE	Best.-Nr.
2 A	FUSE 1KV DC 2A 10/38	10	**1224870000**
4 A	FUSE 1KV DC 4A 10/38	10	**1224880000**
6 A	FUSE 1KV DC 6A 10/38	10	**1224890000**
10 A	FUSE 1KV DC 10A 10/38	10	**1224910000**
12 A	FUSE 1KV DC 12A 10/38	10	**1224920000**
16 A	FUSE 1KV DC 16A 10/38	10	**1224930000**
20 A	FUSE 1KV DC 20A 10/38	10	**1224950000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

	SAKS 2/35 DB	10 mm²	SAKS 4/35 DB	10 mm²
	D-Sicherungen E 16		D 01-Sicherungen E 14	
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	27,6 x 80 x 73,5		24 x 75 x 65	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**10 / 16**		**16 / 16**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,22...16**		**0,22...16**	

Technische Daten

	SAKS 2/35 DB	SAKS 4/35 DB
Bemessungsdaten	IEC 60947-7-3	IEC 60947-7-3
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	500	400
Nennstrom A	10	16
bei Leiterquerschnitt mm²	10	10
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	6 kV / 3	6 kV / 3
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0, 5VA	V-0, 5VA
Zulassungen	CE GL EAC EAC	CE GL EAC UL
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...16 / 0,5...10	0,5...16 / 0,5...10
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...10	0,5...10
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	/ (M 4)	/ (M 4)
Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm	1,0 x 5,5 mm

	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
SAKS 2/35 DB	500		600 (C)	
	10		25	
	10		AWG 22...8	
SAKS 4/35 DB	400	600 (C)	600 (C)	
	16	30	30	
	10	AWG 26...8	AWG 22...8	

Hinweis	
SAKS 2/35 DB	Bei Anschluss ab 10 mm² und mehrdrähtiger AWG - Leiter beträgt das Anzugsdrehmoment 2 Nm
SAKS 4/35 DB	400 V auch mit Neozed-Schiffbau-Sicherung. Bei Anschluss ab 10 mm² mehrdrähtig und 7adriger AWG - Leiter beträgt das Anzugsdrehmoment 2 Nm.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED	SAKS 2/35 DB	20	**1368700000**
Hinweis	Material Duroplast KRG		

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED	SAKS 4/35 DB	20	**0501800000**
Hinweis	Material Duroplast KRG		

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar				
2-polig	QL 2 SAKS2	36 A	20	**0207800000**
10-polig	QL 10 SAKS2	36 A	20	**0338900000**
Sicherungsscheibe	SS M4 D 128-A 4		100	**0136400000**
Befestigungsschraube	BFSC M4X9T		100	**0103300000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WTW EN		20	**1058800000**
Schraubkappe				
SK	SK E16/SAKS2		25	**0284110000**
Sicherungseinsätze				
	E 16/10A RT TNDZ	10 A	25	**0208500000**
	E 16/16A GR TNDZ	16 A	25	**0208600000**
	E 16/20A BL TNDZ	20 A	25	**0208700000**
	E 16/25A GE TNDZ	25 A	25	**0208800000**
Passeinsätze				
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar				
2-polig	QL 2 SAKS4	47 A	20	**0328000000**
10-polig	QL 10 SAKS4	47 A	20	**0339000000**
Sicherungsscheibe	SS M4 D 128-A 4		100	**0136400000**
Befestigungsschraube	BFSC M4X9T		100	**0103300000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WTW EN		20	**1058800000**
Schraubkappe				
SK	SK E14 SAKS4		20	**0339410000**
Sicherungseinsätze				
	E 14/2A RS	2 A	10	**0137400000**
	E 14/4A BR	4 A	10	**0137500000**
	E 14/6A GN	6 A	10	**0328300000**
	E 14/10A RT	10 A	10	**0328400000**
Passeinsätze				
	P 14/2 D01 RS SAKS4	2 A	50	**0138000000**
	P 14/4 D01 BR SAKS4	4 A	50	**0138100000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	
SAKS 2/35 DB	Ersatz Schraubkappe Best.Nr. 0284110000 (VPE 20). Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.
SAKS 4/35 DB	Ersatz Schraubkappe Best.Nr. 0339410000 (VPE 20). Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

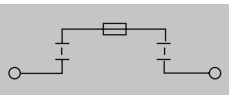
Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Sicherungsreihenklemmen

SAKS 5/35 DB — 16 mm²

D 02-Sicherung E 18



Breite/Höhe/Tiefe	mm	28 x 80 x 65
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**63 / 16**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**1,5...16**



Technische Daten

IEC 60947-7-3

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	400	600 (C)	600 (C)	
Nennstrom A	63	40	63	
bei Leiterquerschnitt mm²	16	AWG 14...6	AWG 14...6	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0, 5VA		
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	1,5...16 / 1,5...16
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	1,5...16
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	/ (M 4)
Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm

Hinweis	
	400 V auch mit Neozed-Schiffbau-Sicherung. Bei Anschluss ab 10 mm² mehrdrähtig und 7adriger AWG - Leiter beträgt das Anzugsdrehmoment 2 Nm.

Bestelldaten

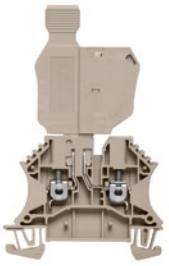
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED	SAKS 5/35 DB	20	**0502100000**
Hinweis	Material Duroplast KRG		

Zubehör

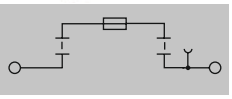
Querverbindung schraubbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	QL 2 SAKS2	36 A	20	**0207800000**
10-polig	QL 10 SAKS2	36 A	20	**0338900000**
Sicherungsscheibe	SS M4 D 128-A 4		100	**0136400000**
Befestigungsschraube	BFSC M4X9T		100	**0103300000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WTW EN		20	**1058800000**
Schraubkappe				
SK	SK E18 SAKS5		20	**0359310000**
Sicherungseinsätze				
	E 18/20A BL	20 A	10	**0361300000**
	E 18/25A GE	25 A	10	**0361400000**
	E 18/35A SW	35 A	10	**0361500000**
Passeinsätze				
	P 18/20 D02 BL SAKS5	20 A	50	**0361800000**
	P 18/25 D02 GE SAKS5	25 A	50	**0361900000**
	P 18/35 D02 SW SAKS5	35 A	50	**0362000000**
	P 18/50 D02 WS SAKS5	50 A	50	**0362100000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Ersatz Schraubkappe Best.Nr. 0359310000 (VPE 20). Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WTR 2.5/SI — 2,5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 60 x 97 mm
max. Strom / max. Leiter	**6,3 / 4** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,05...4** mm²



Technische Daten

IEC 60947-7-3

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	400		300 (D)	
Nennstrom	6,3		10	
bei Leiterquerschnitt	2,5	AWG 22...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...4 / 1,5...4 mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...4 / 0,5...2,5 mm²
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	/ (M 2,5)
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm

Bemessungsanschluss

Hinweis

Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
400 V AC/DC, ohne LED	WTR 2.5/SI	25	**1763940000**
10-36 V AC/DC, mit LED	WTR 2.5/SI LD 36V	25	**1763950000**

Hinweis

UL/CSA für Sicherungseinsatz 400 V angegeben; sonst gilt auch für UL/CSA der angegebene Spannungsbereich.

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink	G 20/0.25A/F	0,25 A	10	**0430500000**
0,50 A flink	G 20/0.50A/F	0,5 A	10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F	1 A	10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F	2 A	10	**0430900000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

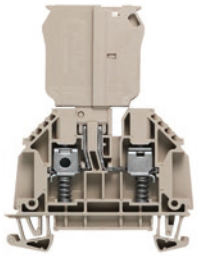
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Querverbindungmöglichkeiten für WTR 2.5 siehe Abschnitt Zubehör W-Reihe.

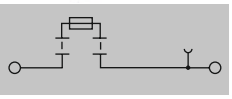
Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Sicherungsreihenklemmen

WTR 4 SI SL — 4 mm²

mit Sicherungshalter



Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 61,5 x 97
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**6,3 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,22...6**



Technische Daten

IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	400	300 (D)	300 (D)	
Nennstrom A	6,3	6,3	6,3	
bei Leiterquerschnitt mm²	4	AWG 22...10	AWG 22...10	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Zulassungen	CE EAC			

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...6 / 1,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	/ (M 3)
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
400 V AC/DC, ohne LED	WTR 4 SI SL	25	**7910330000**

Hinweis

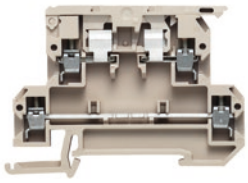
Zubehör

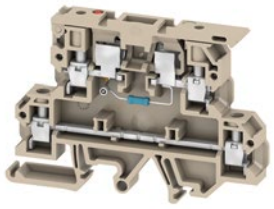
	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
schwarz	WAP 2.5-10 SW		50	**1050010000**
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink	G 20/0.25A/F	0,25 A	10	**0430500000**
0,50 A flink	G 20/0.50A/F	0,5 A	10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F	1 A	10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F	2 A	10	**0430900000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Hak. Kabelschuhe				
	HBT 1,5 - 3,0 RT		100	**1312440000**
	HBT 2,5 - 3,0 BL		100	**1312450000**
Markierer				
	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
	WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

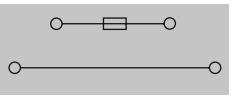
Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

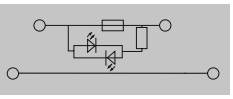
	KDKS 1/35 DB	4 mm²	KDKS 1EN/LLC	4 mm²
	Metrische Sicherungen 5 x 20 mm			





Breite/Höhe/Tiefe	mm	8 x 73,5 x 55,6	8 x 76,5 x 54,6
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**6,3 / 4**	**/ 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,22...4**	**0,22...4**





Technische Daten

IEC 60947-7-3

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	500	300 (C)	300 (D)	
Nennstrom	A	6,3	10	10	
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 26...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0		
Zulassungen		CE GB EAC UL			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)					
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²				
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²				
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)					
Klingenmaß					

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4
/ (M 3)
0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Bei Einsatz der QB max. Leiteranschluss = 2,5 mm² beachten.

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300 (C)	150 (C)	
6,3	20	25	
4	AWG 26...12	AWG 26...12	
	/ 3		
	V-0		
CE GB UL			

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4
/ (M 3)
0,6 x 3,5 mm

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED	KDKS 1/35 DB	50	**9532440000**
10-36 V AC/DC, mit LED			
30-70 V AC/DC, mit LED			
60-150 V AC/DC, mit LED			
100-250 V AC/DC, mit LED			

Hinweis

Max. Verlustleistung des Sicherungseinsatzes (1,6 W) limitiert den Bemessungsstrom.

Typ	VPE	Best.-Nr.
KDKS 1EN/LLC 10-36V AC/DC	50	**9802720001**
KDKS 1EN/LLC 30-70V AC/DC	50	**9908510001**
KDKS 1EN/LLC 100-250V AC/DC	50	**9915820001**

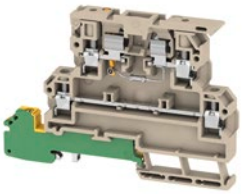
Zubehör

Abschlussplatte / Trennwand	Typ		VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	AP KDKS1 DB		20	**9532470000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink	G 20/0.25A/F	0,25 A	10	**0430500000**
0,50 A flink	G 20/0.50A/F	0,5 A	10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F	1 A	10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F	2 A	10	**0430900000**
Markierer				
	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
AP KDKS1 DB		20	**9532470000**
G 20/0.25A/F	0,25 A	10	**0430500000**
G 20/0.50A/F	0,5 A	10	**0430600000**
G 20/1.00A/F	1 A	10	**0430700000**
G 20/2.00A/F	2 A	10	**0430900000**
DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**

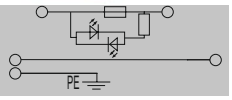
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

KDKS 1PE/LLC — 4 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	-/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²

8 x 91 x 65	
/ 4	
0,33...4	



IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 60947-7-3

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300 (C)	150 (C)	
6,3	20	25	
4	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	V-0		

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	
Klingenmaß	

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4
/ (M 3)
0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED			
10-36 V AC/DC, mit LED	KDKS 1PE/LLC 10-36V AC/DC	50	1518300000
30-70 V AC/DC, mit LED	KDKS 1PE/LLC 30-70V AC/DC	50	1518330000
60-150 V AC/DC, mit LED	KDKS 1PE/LLC 60-150V AC/DC	50	1518340000
100-250 V AC/DC, mit LED	KDKS 1PE/LLC 100-250V AC/DC	50	1518370000

Hinweis

Zubehör

Abschlussplatte / Trennwand	Typ		VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	AP KDKS1 DB		20	9532470000
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink	G 20/0.25A/F	0,25 A	10	0430500000
0,50 A flink	G 20/0.50A/F	0,5 A	10	0430600000
1,00 A flink	G 20/1.00A/F	1 A	10	0430700000
2,00 A flink	G 20/2.00A/F	2 A	10	0430900000
Markierer				
	DEK 5/8 MC NE WS		800	1856740000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

KDKS 1/35 DB

Überlast- und Kurzschlussschutz

Typ	Best.-Nr.
KDKS 1/35 DB	9532440000

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	23 °C*	4,0 W / 10 A*	41 °C	1,6 W / 6,3 A
Verbund	50 °C*	1,6 W / 6,3 A	23 °C	1,6 W / 6,3 A

*) Werte liegen nicht vor → die angegebenen Werte wurden nicht gemessen, sondern aus den Deratingkurven abgelesen und auf den Betriebsfall „ausschließlicher Kurzschlussschutz" übertragen



Sicherungseinsätze

Technische Daten

für Klemmentyp:
WSI 4
WSI 6
AFS 4 2C BK
ZSI 2.5
ZSI 2.5-2/2X2AN/G20
ZSI 6-2 2X2.5/G20
KDKS 1/35 DB



Bestelldaten

G-Sicherungseinsätze, 5 x 20, ohne Anzeige, nach IEC 60127-2 (VDE 0820 T.2 BI)[1)]

Größe (mm)		Nennstrom	Charakteristik	Typ	VPE	Best.-Nr.
		0,1	flink	G 20/0.10A/F	10	0430300000
		0,2	flink	G 20/0.20A/F	10	0430400000
Sicherungseinsatz	G-Si. 5 x 20	0,25	flink	G 20/0.25A/F	10	0430500000
Bemessungsausschaltvermögen	1,5 kA	0,5	flink	G 20/0.50A/F	10	0430600000
		0,63	flink	G 20/0.63A/F	10	0439000000
		1	flink	G 20/1.00A/F	10	0430700000
		1,6	flink	G 20/1.60A/F	10	0430800000
		2	flink	G 20/2.00A/F	10	0430900000
		2,5	flink	G 20/2.50A/F	10	0431000000
		3,15	flink	G 20/3.15A/F	10	0431100000
		4	flink	G 20/4.00A/F	10	0431200000
		5	flink	G 20/5.00A/F	10	0431300000
		6,3	flink	G 20/6.30A/F	10	0431400000

(M) = mittelträge; (F) = flink

Technische Daten

für Klemmentyp:
WSI 6



Bestelldaten

G-Sicherungseinsätze 5 x 25 mit Kennziffer nach DIN 41576[1)]

Größe (mm)		Nennstrom	Charakteristik	Typ	VPE	Best.-Nr.
		0,25	mittelträge	G 25/0.25A/M GE	10	0546900000
		0,5	mittelträge	G 25/0.50A/M WS	10	0510300000
Sicherungseinsatz	G-Si. 5 x 25	0,8	mittelträge	G 25/0.80A/M GR	10	0646400000
Bemessungsausschaltvermögen	80 A	1	mittelträge	G 25/1.00A/M RT	10	0265800000
		2	flink	G 25/2.00A/F BL	10	0192700000
		4	flink	G 25/4.00A/F BR	10	0192800000
		6,3	flink	G 25/6.30A/F GN	10	0192900000
		10	mittelträge	G 25/10.0A/M RT	10	0193100000

(M) = mittelträge; (F) = flink

Technische Daten

für Klemmentyp:
WSI 4/2
WSI 6/2 GZ/DEF63



Bestelldaten

Sicherungseinsätze 1¼" x ¼" ohne Kennmelder nach BS 88

Größe (mm)		Nennstrom	Charakteristik	Typ	VPE	Best.-Nr.
		0,5	flink	GZ 0.5A/F	10	1460580000
		1	flink	GZ 1.0A/F	10	1460590000
Sicherungseinsatz	G-Si. 6,3 x 32	2	flink	GZ 2.0A/F	10	1460600000
Bemessungsausschaltvermögen	50 kA	3	flink	GZ 3.0A/F	10	1460610000
		5	flink	GZ 5.0A/F	10	1460620000
		7	flink	GZ 7.0A/F	10	1460630000
		10	flink	GZ 10.0A/F	10	1460640000
		12,5	flink	GZ 12.5A/F	10	1460650000

(M) = mittelträge; (F) = flink

Technische Daten

für Klemmentyp:
SAKS 2/35 DB



Bestelldaten

D-Sicherungseinsätze E 16 mit Kennmelder nach DIN 49360 (Diazed)

Größe (mm)		Nennstrom	Charakteristik	Typ	VPE	Best.-Nr.
		10	träge	E 16/10A RT TNDZ	25	0208500000
		16	träge	E 16/16A GR TNDZ	25	0208600000
Sicherungseinsatz		20	träge	E 16/20A BL TNDZ	25	0208700000
Bemessungsausschaltvermögen		25	träge	E 16/25A GE TNDZ	25	0208800000

(M) = mittelträge; (F) = flink

Technische Daten

für Klemmentyp:
SAKS 4/35 DB



Bestelldaten

D-Sicherungseinsätze E 14 Größe D 01 und E 18 Größe D 02 mit Kennmelder nach DIN 49522 (Neozed)[3)]

Größe (mm)		Nennstrom	Charakteristik	Typ	VPE	Best.-Nr.
		10	träge	E 14/10A RT	10	0328400000
		16	träge	E 14/16A GR	10	0328500000
Sicherungseinsatz		2	träge	E 14/2A RS	10	0137400000
Bemessungsausschaltvermögen		4	träge	E 14/4A BR	10	0137500000
		6	träge	E 14/6A GN	10	0328300000

(M) = mittelträge; (F) = flink

Sicherungseinsätze

Technische Daten

für Klemmentyp:
SAKS 5/35 DB



Bestelldaten

D-Sicherungseinsätze E 14 Größe D 01 und E 18 Größe D 02 mit Kennmelder nach DIN 49522 (Neozed)[3]

Größe (mm)	Nennstrom	Charakteristik	Typ	VPE	Best.-Nr.
	20	träge	E 18/20A BL	10	**0361300000**
	25	träge	E 18/25A GE	10	**0361400000**
Sicherungseinsatz	35	träge	E 18/35A SW	10	**0361500000**
Bemessungsausschaltvermögen	50	träge	E 18/50A WS	10	**0361600000**
	63	träge	E 18/63A KU	10	**0361700000**

(M) = mittelträge; (F) = flink

1) Die Firma SIBA liefert G-Sicherungseinsätze 5 x 25 mit Kennmelder auch in Schiffbau-Ausführung für 450 V~.
2) Sicherungseinsätze 5 x 30 (500 V~) für SAKS 3 sind durch Firma WICKMANN lieferbar.
3) Die Firma LINDNER liefert die Neozed-Schmelzeinsätze auch in einer weiteren Schiffbau-Ausführung für 440 V~.
4) Schmelzeinsätze mit den Maßen 1"x1/4" c 25,4x6,35 mm und 13/32"x11/2" c 10,3x38,1 mm sind nicht im Programm.
5) Nur für SAKS 1 und SAKS 7.

Schmelzsicherung 10x38 mm

In der Photovoltaik sind Absicherungen der einzelnen Stränge erforderlich. Da es sich hier um DC-Spannung und -Strom handelt, sind eigens dafür konzipierte Sicherungen zu verwenden. AC-Sicherungen eignen sich nicht. Abgedeckt werden kann der Bereich von 2-20 A bei bis zu 1.000 V DC mit Schmelzsicherungen im Format 10 x 38 mm.



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
FUSE 1KV DC 2A 10/38	10	**1224870000**
FUSE 1KV DC 4A 10/38	10	**1224880000**
FUSE 1KV DC 6A 10/38	10	**1224890000**
FUSE 1KV DC 10A 10/38	10	**1224910000**
FUSE 1KV DC 12A 10/38	10	**1224920000**
FUSE 1KV DC 16A 10/38	10	**1224930000**
FUSE 1KV DC 20A 10/38	10	**1224950000**

Hinweis

Passeinsätze

Technische Daten

für Klemmentyp:
SAKS 4/35 DB



Bestelldaten

Typ	Sicherungseinsatz	Strom	Farbe	VPE	Best.-Nr.
P 14/2 D01 RS SAKS4	E14 / 2	2 A	rosa	50	**0138000000**
P 14/4 D01 BR SAKS4	E14 / 4	4 A	braun	50	**0138100000**
P 14/6 D01 GN SAKS4	E14 / 6	6 A	grün	50	**0328600000**
P 14/10 D01 RT SAKS4	E14 / 10	10 A	rot	50	**0328700000**

Technische Daten

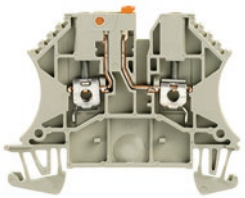
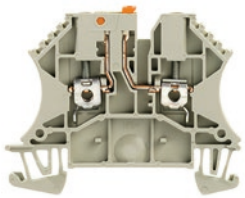
für Klemmentyp:
SAKS 5/35 DB



Bestelldaten

Typ	Sicherungseinsatz	Strom	Farbe	VPE	Best.-Nr.
P 18/20 D02 BL SAKS5	E18 / 20	20 A	blau	50	**0361800000**
P 18/25 D02 GE SAKS5	E18 / 25	25 A	gelb	50	**0361900000**
P 18/35 D02 SW SAKS5	E18 / 35	35 A	schwarz	50	**0362000000**
P 18/50 D02 WS SAKS5	E18 / 50	50 A	weiß	50	**0362100000**

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Prüftrennreihenklemmen

		WTR 2.5	2,5 mm²	WTR 2.5 STB	2,5 mm²
		mit Klemmschraube		mit Steckbuchsen	
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 60 x 48		5,1 x 60 x 48	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**24 / 4**		**24 / 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,05...4** 		**0,05...4** 	

Technische Daten

		WTR 2.5				WTR 2.5 STB			
Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-1			
		IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	500	600	300		500	300	300	
Nennstrom	A	24	20	10		24	20	10	
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 30...12	AWG 26...12		2,5	AWG 30...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3				6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0				A3 / V-0		
Anzahl Betätigungszyklen									
Zulassungen									
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 1,5...4				0,5...4 / 1,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4				0,5...4 / 0,5...2,5			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		/ (M 2,5)				/ (M 3)			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis		Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit Best.-Nr. 1333100000, VPE 500.				Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit Best.-Nr. 1333100000, VPE 500.			

Bestelldaten

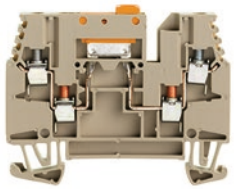
		WTR 2.5			WTR 2.5 STB		
Ausführung		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige		WTR 2.5	100	**1855610000**	WTR 2.5 STB2.3	100	**1855620000**
blau		WTR 2.5 BL	100	**8731640000**	WTR 2.5 STB2.3 BL	100	**8731660000**
ohne Trenner, dunkelbeige		WTR 2.5/0.TNHE	100	**8731700000**	WTR 2.5/0.TNHE STB2.3	100	**8731670000**
Hinweis							

Zubehör

		WTR 2.5				WTR 2.5 STB			
Querverbindung steckbar		**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig		ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
10-polig		ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
2-polig									
10-polig									
2-polig, gelb									
Abschlussplatte / Trennwand									
dunkelbeige		WAP 2.5-10		50	**1050000000**	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
dunkelbeige									
Endwinkel									
dunkelbeige		WEW 35/2		50	**1061200000**	WEW 35/2		50	**1061200000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm									
400 V AC/DC, ohne LED		SIHA 3/G20	6,3 A	25	**7921560000**	SIHA 3/G20	6,3 A	25	**7921560000**
10 - 36 V AC/DC, rote LED		SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
140 - 250 V AC/DC, rote LED		SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
Bauelementestecker (bis 250 V)									
ohne Bestückung		BEST		50	**1833100000**	BEST		50	**1833100000**
mit Drahtbrücke		BEST/DRBR	22 A	50	**1878570000**	BEST/DRBR	22 A	50	**1878570000**
mit Diode 1N4007		BEST/D	1 A	50	**1878560000**	BEST/D	1 A	50	**1878560000**
Schraubendreher									
Standard		SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
Testen / Prüfen									
Testadapter		WTA 6 WTR2.5	6 A	25	**1632380000**				
Prüfstecker						PS 2.3 RT		20	**0180400000**
Markierer									
		DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
		WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
		WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
		DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog		Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.				Spezielle Querverbindung siehe Abschnitt Zubehör W-Reihe.			

WTR 2.5/ZZ — 2,5 mm²

Zwillingsanschluss



5,1 x 60 x 46,5
16 / 4
0,13...4



IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	
16	10	10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

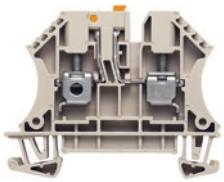
Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
/ (M 3)
7 / 0,6 x 3,5 mm

Typ		VPE	Best.-Nr.
WTR 2.5/ZZ		50	**1039900000**
WTR 2.5/ZZ BL		50	**1039980000**
WTR 2.5/ZZ O.TNHE		50	**1774670000**
Leiter 2,5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Best.-Nr. 1333100000, VPE 500).			
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	**1693800000**
ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	**1693880000**
WAP WTR2.5/ZZ		20	**1074600000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
SIHA 1/G20	6,3 A	25	**9537550000**
SIHA 1/G20 10-36V	6,3 A	25	**9537560000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WTR 4 — 4 mm²

mit Klemmschraube



6,1 x 60 x 48
32 / 6
0,22...6



IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
32	10	10	
4	AWG 22...10	AWG 22...10	
	6 kV / 3		
	A4 / V-0		

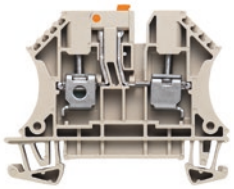
Bemessungsanschluss
0,5...6 / 1,5...6
0,5...4 / 0,5...2,5
/ (M 3)
13 / 0,6 x 3,5 mm

Typ		VPE	Best.-Nr.
WTR 4		50	**7910180000**
WTR 4 BL		50	**7910190000**
WTR 4/O.TNHE		50	**2436380000**
ZQV 4N/10 GE	32 A	20	**1758260000**
ZQV 4N/2 GE	32 A	60	**1758250000**
WAP 2.5-10		50	**1050000000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
SIHA 3/G20	6,3 A	25	**7921560000**
SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
BEST		50	**1833100000**
BEST/DRBR	22 A	50	**1878570000**
BEST/D	1 A	50	**1878560000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WTR 4 STB — 4 mm²

mit Steckbuchse



6,1 x 60 x 48
32 / 6
0,22...6



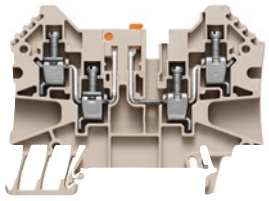
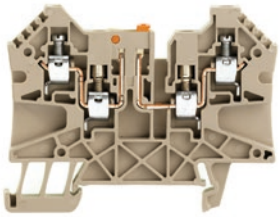
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
32	10	10	
4	AWG 22...10	AWG 22...10	
	6 kV / 3		
	A4 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 1,5...6
0,5...4 / 0,5...2,5
/ (M 3)
13 / 0,6 x 3,5 mm

Typ		VPE	Best.-Nr.
WTR 4 STB		50	**7910210000**
WTR 4 STB BL		50	**7910220000**
WTR 4 STB/O.TNHE		50	**2436390000**
ZQV 4N/10 GE	32 A	20	**1758260000**
ZQV 4N/2 GE	32 A	60	**1758250000**
WAP 2.5-10		50	**1050000000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
SIHA 3/G20	6,3 A	25	**7921560000**
SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
BEST		50	**1833100000**
BEST/DRBR	22 A	50	**1878570000**
BEST/D	1 A	50	**1878560000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
PS 2.3 RT		20	**0180400000**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Prüftrennreihenklemmen

		WTR 4/ZZ	4 mm²	WTR 4/ZZ STB	4 mm²
		Zwillingsanschluss mit Klemmschraube		**Zwillingsanschluss mit Steckbuchse**	
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 70 x 53		6,1 x 70 x 53	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**27 / 6**		**27 / 6**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,05...6**		**0,05...6**	

Technische Daten

		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsdaten					
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	500	600	600	
Nennstrom	A	27	25	25	
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 30...10	AWG 30...10	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A4 / V-0		
Anzahl Betätigungszyklen					
Zulassungen					
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)					
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²				
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²				
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)					
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-				
Hinweis					

		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsdaten					
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	500	600	600	
Nennstrom	A	27	25	25	
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 30...10	AWG 30...10	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A4 / V-0		
Anzahl Betätigungszyklen					
Zulassungen					
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)					
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²				
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²				
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)					
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-				
Hinweis					

Bestelldaten

Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	WTR 4/ZZ	50	**1905090000**
blau	WTR 4/ZZ BL	50	**1193450000**
ohne Trenner, dunkelbeige	WTR 4/ZZ/0.TNHE	50	**2436420000**
Hinweis			

Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	WTR 4/ZZ STB	50	**1905100000**
blau	WTR 4/ZZ STB BL	50	**1231330000**
ohne Trenner, dunkelbeige	WTR 4/ZZ STB/0.TNHE	50	**2436360000**
Hinweis			

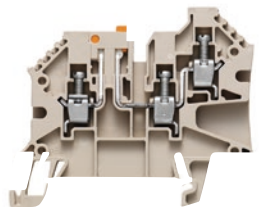
Zubehör

		Typ		**VPE**	**Best.-Nr.**
Querverbindung steckbar					
2-polig		ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig		ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte / Trennwand					
dunkelbeige		WAP WDU/WTR4/ZZ		50	**1905150000**
dunkelbeige					
Endwinkel					
dunkelbeige		WEW 35/2		50	**1061200000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm					
400 V AC/DC, ohne LED		SIHA 3/G20	6,3 A	25	**7921560000**
10 - 36 V AC/DC, rote LED		SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
140 - 250 V AC/DC, rote LED		SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
Bauelementestecker (bis 250 V)					
ohne Bestückung		BEST		50	**1833100000**
mit Drahtbrücke		BEST/DRBR	22 A	50	**1878570000**
mit Diode 1N4007		BEST/D	1 A	50	**1878560000**
Trennstecker					
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel		TNST	20 A	50	**1833090000**
Schraubendreher					
Standard		SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
Testen / Prüfen					
Prüfstecker					**0180400000**
Markierer					
		WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
		DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
		WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
Hak. Kabelschuhe					
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog		Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.			

Querverbindung steckbar	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WDU/WTR4/ZZ		50	**1905150000**
dunkelbeige				
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20	6,3 A	25	**7921560000**
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	**1833100000**
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR	22 A	50	**1878570000**
mit Diode 1N4007	BEST/D	1 A	50	**1878560000**
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST	20 A	50	**1833090000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
Testen / Prüfen				
Prüfstecker				**0180400000**
Markierer				
	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
Hak. Kabelschuhe				
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.			

WTR 4/ZR — 4 mm²

Zusatzanschluss rechts mit Klemmschraube



6,1 x 63,5 x 53
27 / 6
0,05...6



IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	600	600	
27	25	25	
4	AWG 30...10	AWG 30...10	
	6 kV / 3		
	A4 / V-0		

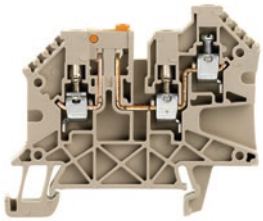
Bemessungsanschluss
0,5...6 / 1,5...6
0,5...4 / 0,5...2,5
/ (M 3)
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ		VPE	Best.-Nr.
WTR 4/ZR		50	1905080000
WTR 4/ZR/O.TNHE		50	2436400000
ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
WAP WDU/WTR4/ZR		50	1905070000
WEW 35/2		50	1061200000
SIHA 3/G20	6,3 A	25	7921560000
SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
BEST		50	1833100000
BEST/DRBR	22 A	50	1878570000
BEST/D	1 A	50	1878560000
TNST	20 A	50	1833090000
SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/5 MC NE WS		720	1609860000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WTR 4/ZR STB — 4 mm²

Zusatzanschluss mit Steckbuchse



6,1 x 63,5 x 53
27 / 6
0,05...6



IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	600	600	
27	25	25	
4	AWG 30...10	AWG 30...10	
	6 kV / 3		
	A4 / V-0		

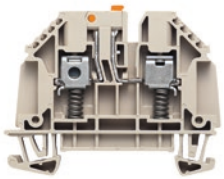
Bemessungsanschluss
0,5...6 / 1,5...6
0,5...4 / 0,5...2,5
/ (M 3)
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ		VPE	Best.-Nr.
WTR 4/ZR STB		50	1905110000
WTR 4/ZR STB/O.TNHE		50	2436410000
ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
WAP WDU/WTR4/ZR		50	1905070000
WEW 35/2		50	1061200000
SIHA 3/G20	6,3 A	25	7921560000
SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
BEST		50	1833100000
BEST/DRBR	22 A	50	1878570000
BEST/D	1 A	50	1878560000
TNST	20 A	50	1833090000
SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000
PS 2.3 RT		20	0180400000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/5 MC NE WS		720	1609860000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WTR 4 SL — 4 mm²

mit Klemmschraube



6,1 x 61,5 x 46,5
32 / 6
0,22...6



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
630	300	300	
32	22	10	
4	AWG 22...10	AWG 22...10	
	6 kV / 2		
	A4 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 1,5...6
0,5...4
/ (M 3)
13 / 0,6 x 3,5 mm

UL/CSA 600 V sind mit Abschlussplatte WAP oder Trennwand WTW möglich.

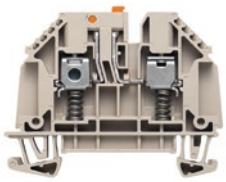
Typ		VPE	Best.-Nr.
WTR 4 SL		50	7910270000
WTR 4 SL BL		50	7910280000
ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
WAP 2.5-10		50	1050000000
WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	1050100000
WEW 35/2		50	1061200000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000
HBT 1,5 - 3,0 RT		100	1312440000
HBT 2,5 - 3,0 BL		100	1312450000

Bei einem Verschmutzungsgrad 2 kann die Spannung auf 630 V erhöht werden.

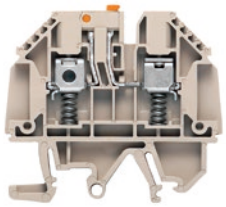
Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Prüftrennreihenklemmen

WTR 4 SL STB — 4 mm²
mit Steckbuchse



WTR 4 SL/EN — 4 mm²
mit Klemmschraube



		WTR 4 SL STB	WTR 4 SL/EN
Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 61,5 x 46,5	6,1 x 61,5 x 51
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**32 / 6**	**32 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,22...6**	**0,22...6**





Technische Daten

Bemessungsdaten		WTR 4 SL STB	WTR 4 SL/EN
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom	A	IEC / UL / CSA / EN 60079-7: 500 / 300 / 300	IEC / UL / CSA / EN 60079-7: 630 / 300 / 300
bei Leiterquerschnitt	mm²	32 / 22 / 10	32 / 22 / 10
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		4 / AWG 22...10 / AWG 22...10	4 / AWG 22...10 / AWG 22...10
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		6 kV / 3	6 kV / 2
Anzahl Betätigungszyklen		A4 / V-0	A4 / V-0
Zulassungen			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...6 / 1,5...6	0,5...6 / 1,5...6
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		0,5...4	0,5...4
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	/ (M 3)	/ (M 3)
		13 / 0,6 x 3,5 mm	13 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis		UL/CSA 600 V sind mit Abschlussplatte WAP oder Trennwand WTW möglich.	UL/CSA 600 V sind mit Abschlussplatte WAP oder Trennwand WTW möglich.

Bestelldaten

Ausführung		WTR 4 STB SL	WTR4 SL/EN
	dunkelbeige		
	blau	WTR 4 STB SL BL	WTR4 SL/EN BL
Hinweis			Bei einem Verschmutzungsgrad 2 kann die Spannung auf 630 V erhöht werden.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WTR 4 STB SL	50	**7910300000**
WTR 4 STB SL BL	50	**7910310000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
WTR4 SL/EN	50	**7910360000**
WTR4 SL/EN BL	50	**7910370000**

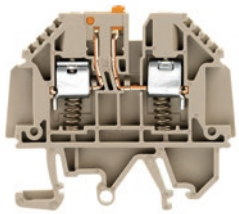
Zubehör

Querverbindung steckbar		WTR 4 STB SL	WTR4 SL/EN
	2-polig	ZQV 4N/2 32 A 60 **1527930000**	ZQV 4N/2 32 A 60 **1527930000**
	10-polig	ZQV 4N/10 32 A 20 **1528090000**	ZQV 4N/10 32 A 20 **1528090000**
Abschlussplatte / Trennwand			
	dunkelbeige	WAP 2.5-10 50 **1050000000**	WAP 2.5-10 50 **1050000000**
	dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10 20 **1050100000**	WAP 16+35 WTW 2.5-10 20 **1050100000**
Endwinkel			
	dunkelbeige	WEW 35/2 50 **1061200000**	WEW 35/2 50 **1061200000**
Hak. Kabelschuhe			
		HBT 1,5 - 3,0 RT 100 **1312440000**	HBT 1,5 - 3,0 RT 100 **1312440000**
		HBT 2,5 - 3,0 BL 100 **1312450000**	HBT 2,5 - 3,0 BL 100 **1312450000**
Testen / Prüfen			
	Prüfstecker	PS 2.3 RT 20 **0180400000**	
Markierer			
		DEK 5/6 MC NE WS 1000 **1609820000**	DEK 5/6 MC NE WS 1000 **1609820000**
		WS 12/6 MC NE WS 600 **1609900000**	WS 12/6 MC NE WS 600 **1609900000**
		DEK 5/6 MM WS 600 **2007120000**	DEK 5/6 MM WS 600 **2007120000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WTR 4 STB SL/EN — 4 mm²

mit Steckbuchse



6,1 x 61,5 x 51
32 / 6
0,22...6



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
32	22	10	
4	AWG 22...10	AWG 22...10	
	6 kV / 3		
	A4 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 1,5...6
0,5...4
/ (M 3)
13 / 0,6 x 3,5 mm

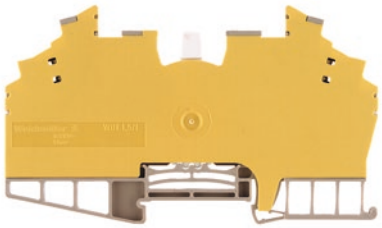
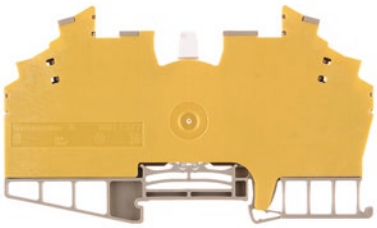
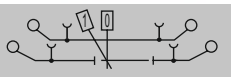
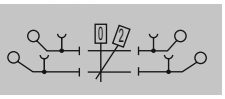
UL/CSA 600 V sind mit Abschlussplatte WAP oder Trennwand WTW möglich.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WTR4 SL/EN STB	50	**7910390000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
WAP 2.5-10		50	**1050000000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
HBT 1,5 - 3,0 RT		100	**1312440000**
HBT 2,5 - 3,0 BL		100	**1312450000**
DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Prüftrennreihenklemmen

	WDT 1.5/1	WDT 1.5/2
	1,5 mm²	1,5 mm²
	Trennung untere Ebene	Trennung beide Ebenen
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	6,4 x 112 x 66	6,4 x 112 x 66
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**10 / 2,5**	**10 / 2,5**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,13...2,5**	**0,13...2,5**
		

Technische Daten

Bemessungsdaten		WDT 1.5/1	WDT 1.5/2
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom	A	IEC 250 / UL 300 / CSA 300 / EN 60079-7	IEC 250 / UL 300 / CSA 300 / EN 60079-7
bei Leiterquerschnitt	mm²	10 / 10 / 10	10 / 10 / 10
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		1,5 / AWG 26...14 / AWG 26...14	1,5 / AWG 26...14 / AWG 26...14
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		4 kV / 3	4 kV / 3
Anzahl Betätigungszyklen		A2 / V-0	A2 / V-0
Zulassungen			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5 / 1,5...2,5	0,5...2,5 / 1,5...2,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5	0,5...1,5 / 0,5...1,5
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		/ (M 2,5)	/ (M 2,5)
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis			

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	WDT 1.5/1 DB/GE	25	**1015800000**
Hinweis				

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDT 1.5/2 DB/GE	25	**1015900000**

Zubehör

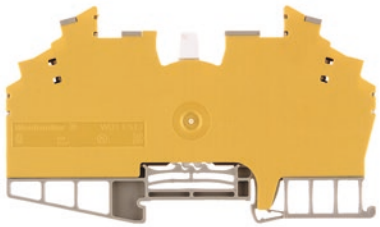
Endwinkel		Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	WEW 35/2	50	**1061200000**
Schraubendreher				
	Standard	SDS 0.6X3.5X100	1	**2749340000**
Rasthebel				
		RAHE LN WDT1.5	10	**1865410000**
Markierer				
		DEK 5/6.5 MC NE WS	900	**1609840000**
		WS 8/5 MC NE WS	720	**1640740000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2	50	**1061200000**
SDS 0.6X3.5X100	1	**2749340000**
RAHE LN WDT1.5	10	**1865410000**
DEK 5/6.5 MC NE WS	900	**1609840000**
WS 8/5 MC NE WS	720	**1640740000**

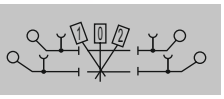
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WDT 1.5/3 — 1,5 mm²

Trennung untere oder beide Ebenen



6,4 x 112 x 66
10 / 2,5
0,13...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300	300	
10	10	10	
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	
	4 kV / 3		
	A2 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 1,5...2,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5
/ (M 2,5)
10 / 0,6 x 3,5 mm

WDT 1,5/3 BL/HB Best. Nr. 1016160000 Brennbarkeitsklasse V-2

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDT 1.5/3 DB/GE	25	**1016000000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2	50	**1061200000**
SDS 0.6X3.5X100	1	**2749340000**
RAHE LN WDT1.5	10	**1865410000**
DEK 5/6.5 MC NE WS	900	**1609840000**
WS 8/5 MC NE WS	720	**1640740000**

Potentiale einfach und sicher auf engstem Raum trennen

Klippon® Connect Prüftrennreihenklemmen mit 2 Potentialtrennbereichen

In Rangierverteilerschränken industrieller Steuerungsanalgen werden Signalleitungen aus dem Feld oft mit Reihenklemmen verbunden. Sie gelten als robuste, einfache und saubere Anschlussmöglichkeit. Ihr Einsatz erfordert jedoch ausreichenden Stromschutz und eine zuverlässige Trennschaltung.

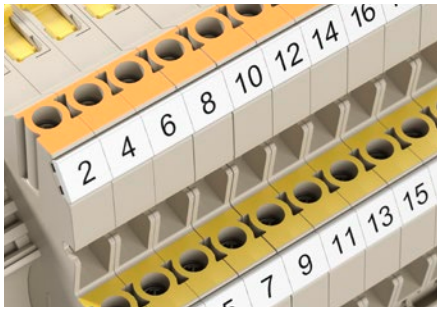
Unsere WDTR Prüftrennreihenklemmen ermöglichen eine sichere und einfache Potentialtrennung auf kleinstem Bauraum. Zwei Potentiale können mit nur einer Reihenklemme geschaltet werden, was eine Platzersparnis von 50 % bewirkt. Der Multifunktionale Trennbereich lässt sich im Handumdrehen zur Sicherungsklemme umfunktionieren oder mit einem Bauelementestecker ausstatten, um die Integration elektronischer Komponenten zu ermöglichen.

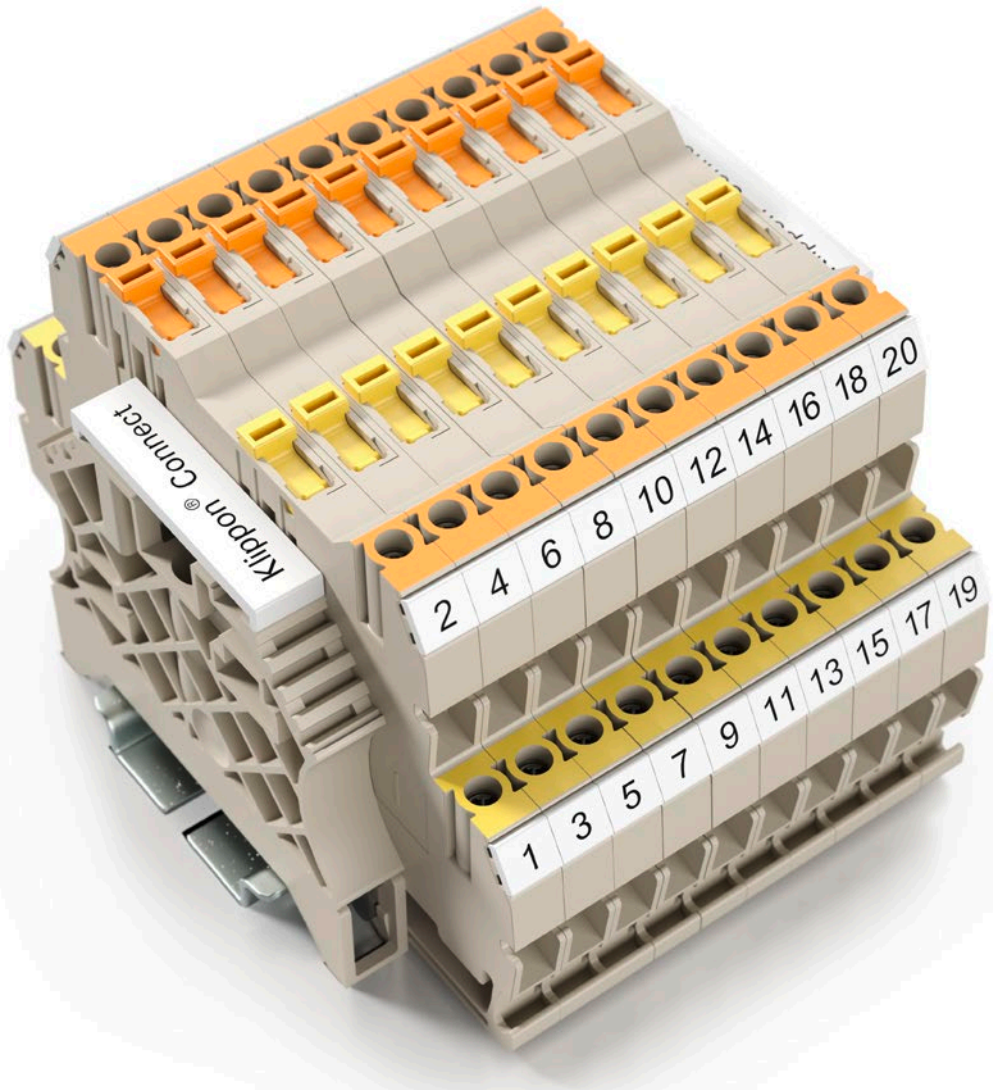
Ihr besonderer Vorteil:
- Trennung zweier unterschiedlicher Potentiale auf einer Reihenklemme
- Maximale Sicherheit dank farblich abgesetzter Trennbereiche
- Kombifuß für maximale Flexibilität auf Tragschienen TS 32 und TS 35
- Multifunktionaler Trennbereich für individuelle Applikationen

Platzersparnis auf der Tragschiene
Das Design der Reihenklemme ermöglicht es, zwei Potentiale mit nur einer Klemme zu schalten. So wird eine Platzersparnis von 50 % gegenüber herkömmlichen Aufbauten erzielt.

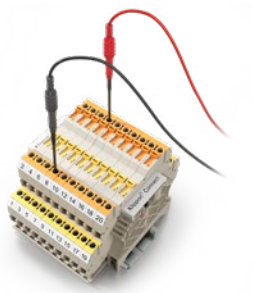


Erhöhte Übersichtlichkeit und Sicherheit
Die beiden Potentiale sind verschiedenfarbig gekennzeichnet und den Anschlussbereichen zugeordnet. Das reduziert die Gefahr von Fehlschaltungen und garantiert maximale Sicherheit.

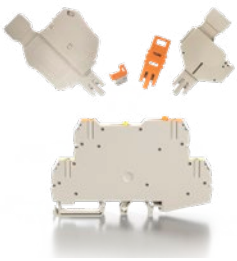




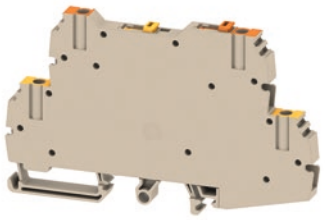
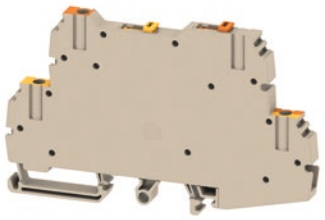
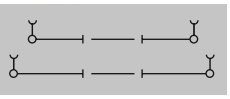
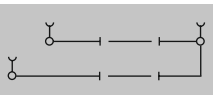
Zeitersparnis bei Prüfung und Revision
Leicht zugängliche Prüfmöglichkeiten vor und hinter der Klemmstelle erlauben ein schnelles und sicheres Prüfen der Anlage. Ein 2.0 Standard-Prüfadapter kann auch im verdrahteten Zustand auf die Schraubköpfe aufgesetzt werden.



Individuelle Applikationslösungen
Der multifunktionale Trennbereich ermöglicht wahlweise die Aufnahme eines Sicherungshalters oder eines Bauelementesteckers. Je nach Applikation ist der Einsatz als Sicherungsklemme oder als Reihenklemme mit elektronischen Komponenten möglich.



Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Prüftrennreihenklemmen

	WDTR 2.5	2,5 mm²	WDTR 2.5/WE	2,5 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	6,15 x 94 x 65		6,15 x 94 x 65	
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 4		/ 4	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,05...4		0,05...4	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	500	150		
Nennstrom	A	17	20		
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 30...12		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0		
Anzahl Betätigungszyklen					
Zulassungen					
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)					
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²				
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²				
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)					
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-				
Hinweis					

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	500	150	300	
Nennstrom	A	17	20	17	
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 22...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0		
Anzahl Betätigungszyklen					
Zulassungen					
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)					
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²				
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²				
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)					
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-				
Hinweis					

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDTR 2.5	25	2456000000
ohne STB	WDTR 2.5 0.STB	25	2456030000
blau	WDTR 2.5 BL	25	2456010000
Hinweis			

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
	WDTR 2.5/WE	25	2456020000

Zubehör

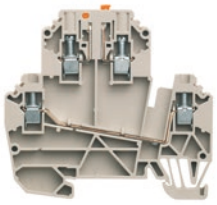
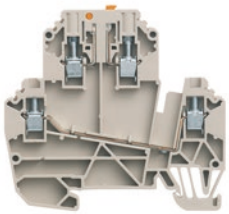
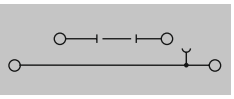
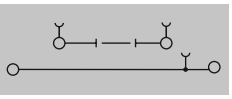
Querverbindung	Typ		VPE	Best.-Nr.
schwarz	VQB 1.5/50 SW		5	1635120000
rot	VQB 1.5/50 RT		5	1633290000
blau	VQB 1.5/50 BL		5	1633280000
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	1061200000
schwarz	WEW 35/2 SW		100	1061210000
Schraubendreher				
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20	6,3 A	25	7921560000
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
35 - 70 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 35-70V		25	7921580000
60 - 150 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 60-150V		25	7921590000
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST	20 A	50	1833090000
orange	TNST OR	20 A	50	2463540000
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	WSD 2.5/SCAN WTR2.5		25	1058760000
mit Diode 1N4007	BEST		50	1833100000
mit Drahtbrücke	BEST/D		50	1878560000
	BEST/DRBR		50	1878570000
Markierer				
	WS 8/5 MC NE WS		720	1640740000
	DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000

Querverbindung	Typ		VPE	Best.-Nr.
schwarz	VQB 1.5/50 SW		5	1635120000
rot	VQB 1.5/50 RT		5	1633290000
blau	VQB 1.5/50 BL		5	1633280000
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	1061200000
schwarz	WEW 35/2 SW		100	1061210000
Schraubendreher				
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20	6,3 A	25	7921560000
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
35 - 70 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 35-70V		25	7921580000
60 - 150 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 60-150V		25	7921590000
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST	20 A	50	1833090000
orange	TNST OR	20 A	50	2463540000
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	WSD 2.5/SCAN WTR2.5		25	1058760000
mit Diode 1N4007	BEST		50	1833100000
mit Drahtbrücke	BEST/D		50	1878560000
	BEST/DRBR		50	1878570000
Markierer				
	WS 8/5 MC NE WS		720	1640740000
	DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog



Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Prüftrennreihenklemmen

	WDK 2.5/TR-DU	2,5 mm²	WDK 2.5/TR-DU/STB	2,5 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 72,5 x 67,5		5,1 x 72,5 x 67,5	
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 4		/ 4	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,5...4		0,5...4	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	500		300	
Nennstrom	A	24		20	
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5		AWG 30...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A2 / V-0	
Anzahl Betätigungszyklen					
Zulassungen		CE SB EAC			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 1,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		/ (M 3)			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	8 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis					

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	500		300	
Nennstrom	A	24		20	
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5		AWG 30...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A2 / V-0	
Anzahl Betätigungszyklen					
Zulassungen		CE SB EAC			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 1,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		/ (M 3)			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	8 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis					

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDK 2.5/TR-DU	50	**1247290000**
ohne Trenner, dunkelbeige	WDK 2.5/TR-DU/O TNHE	50	**1833600000**
Hinweis			

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDK 2.5/TR-DU STB	50	**1247310000**

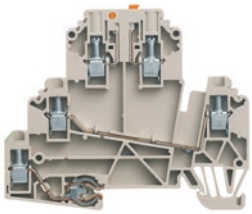
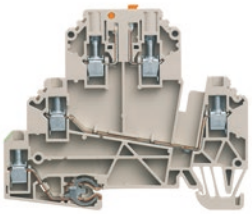
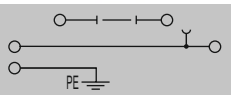
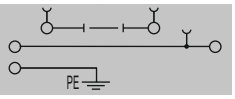
Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar				
2-polig	WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
10-polig	WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WDK 2.5N/TR-DU		50	**1839850000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/1		50	**1059000000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20	6,3 A	25	**7921560000**
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	**1833100000**
mit Diode 1N4007	BEST/D	1 A	50	**1878560000**
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR	22 A	50	**1878570000**
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST	20 A	50	**1833090000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
Testen / Prüfen				
Prüfstecker				
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar				
2-polig	WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
10-polig	WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WDK 2.5N/TR-DU		50	**1839850000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/1		50	**1059000000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20	6,3 A	25	**7921560000**
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	**1833100000**
mit Diode 1N4007	BEST/D	1 A	50	**1878560000**
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR	22 A	50	**1878570000**
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST	20 A	50	**1833090000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
Testen / Prüfen				
Prüfstecker	PS 2.3 RT		20	**0180400000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

	WDK 2.5/TR-DU-PE	2,5 mm²	WDK 2.5/TR-DU-PE/STB	2,5 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 80,5 x 67,5		5,1 x 80,5 x 67,5	
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 4		/ 4	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,5...4		0,5...4	

Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme V	500			
Nennstrom A	24			
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A2 / V-0	
Anzahl Betätigungszyklen				
Zulassungen	CE EAC			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 1,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	/ (M 3)			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	8 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis				

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme V	500			
Nennstrom A	24			
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A2 / V-0	
Anzahl Betätigungszyklen				
Zulassungen	CE EAC			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 1,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	/ (M 3)			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	8 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis				

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDK 2.5/TR-DU-PE	50	1247420000
ohne Trenner, dunkelbeige	WDK 2.5/TR-DU-PE/O TNHE	50	1833640000
Hinweis			

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDK 2.5/TR-DU-PE STB	50	1247430000

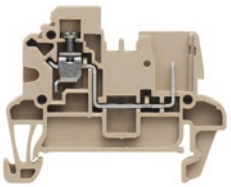
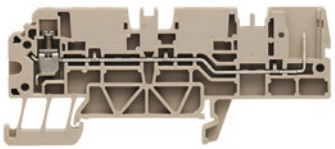
Zubehör

Querverbindung schraubbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 2.5/2	32 A	50	1053660000
10-polig	WQV 2.5/10	32 A	20	1054460000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WDK 2.5N/TR-DU		50	1839850000
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/1		50	1059000000
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20	6,3 A	25	7921560000
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	1833100000
mit Diode 1N4007	BEST/D	1 A	50	1878560000
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR	22 A	50	1878570000
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST	20 A	50	1833090000
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000
Testen / Prüfen				
Prüfstecker				
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 8/5 MC NE WS		720	1640740000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000

Querverbindung schraubbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 2.5/2	32 A	50	1053660000
10-polig	WQV 2.5/10	32 A	20	1054460000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WDK 2.5N/TR-DU		50	1839850000
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/1		50	1059000000
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20	6,3 A	25	7921560000
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	1833100000
mit Diode 1N4007	BEST/D	1 A	50	1878560000
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR	22 A	50	1878570000
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST	20 A	50	1833090000
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000
Testen / Prüfen				
Prüfstecker	PS 2.3 RT		20	0180400000
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 8/5 MC NE WS		720	1640740000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Steckbare Reihenklemmen

	WT 2.5	2,5 mm²	WDT 2.5 BT	2,5 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 50,5 x 40		5,1 x 85,5 x 36	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**27 / 4**		**27 / 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,13...4**		**0,13...4**	

Technische Daten

	WT 2.5	WDT 2.5 BT
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung Durchgangsklemme V	IEC 60947-7-1, IEC 61984	IEC 60947-7-1, IEC 61984
Nennstrom A	IEC: 500 / UL: 300 / CSA: 300 / EN 60079-7	IEC: 500 / UL: 300 / CSA: 300
bei Leiterquerschnitt mm²	IEC: 24 / UL: 20 / CSA: 20	IEC: 24 / UL: 20 / CSA: 20
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	IEC: 2,5 / UL: AWG 26...12 / CSA: AWG 16...12	IEC: 2,5 / UL: AWG 26...12 / CSA: AWG 26...12
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	6 kV / 3	6 kV / 3
Zulassungen	A4 / V-0	A4 / V-0
	CE, GOST, cULus, EAC	CE, GOST, cULus, EAC
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 1,5...4	0,5...4 / 1,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...2,5
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	/ (M 2,5)	/ (M 2,5)
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	7 / 0,6 x 3,5 mm	7 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis		

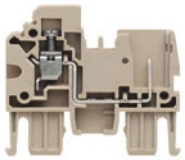
Bestelldaten

	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	WT 2.5	50	**1305330000**	WDT 2.5 BT	50	**1305310000**
Steckverbinder	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	WP 2.5/1AN/1	50	**1305270000**	WP 2.5/1AN/1	50	**1305270000**
	WP 2.5/1AN/10	50	**1305280000**	WP 2.5/1AN/10	50	**1305280000**
Hinweis						

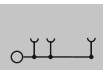
Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar								
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
Abschlussplatte								
	WAP WDT 2.5 AT		50	**1305250000**	WAP WDT 2.5 BT		50	**1305240000**
Abdeckung								
					AH WDT 2.5 BT		50	**1305230000**
Endwinkel								
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**	WEW 35/2		50	**1061200000**
Zugentlastung								
	APGSR 2.5/4		25	**2457580000**	APGSR 2.5/4		25	**2457580000**
Kodierung								
	APGCE		50	**1514490000**	APGCE		50	**1514490000**
Verriegelung								
	APGLE 2.5/4		25	**2457570000**	APGLE 2.5/4		25	**2457570000**
Schraubendreher								
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
Stecker								
dunkelbeige					WDT 2.5 AT	24 A	50	**1305320000**
Markierer								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
Vertikal-Brücker								
1-polig								
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.				Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.			

WDT 2.5 AT — 2,5 mm²



5,1 x 42 x 24,6
27 / 4
0,13...4



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
24	20	20	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A4 / V-0		

CE GL cULus EAC

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
/ (M 2,5)
7 / 0,6 x 3,5 mm

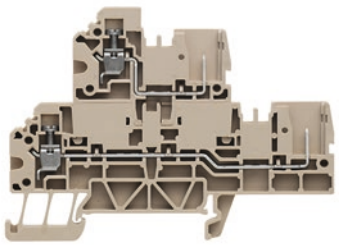
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDT 2.5 AT	50	**1305320000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
WP 2.5/1AN/1	50	**1305270000**
WP 2.5/1AN/10	50	**1305280000**

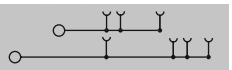
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
WAP WDT 2.5 AT		50	**1305250000**
APGSR 2.5/4		25	**2457580000**
APGCE		50	**1514490000**
APGLE 2.5/4		25	**2457570000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDT 2.5/2 — 2,5 mm²



5,1 x 85,5 x 60,5
27 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1, IEC 61984

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
24	20	20	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A4 / V-0		

CE GL cULus EAC

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
/ (M 2,5)
7 / 0,6 x 3,5 mm

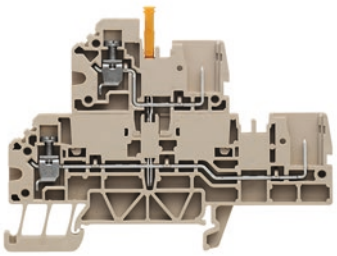
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDT 2.5/2	50	**1305290000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
WP 2.5/1AN/1	50	**1305270000**
WP 2.5/1AN/10	50	**1305280000**

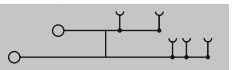
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
WAP WDT 2.5/2		50	**1305260000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
APGSR 2.5/4		25	**2457580000**
APGCE		50	**1514490000**
APGLE 2.5/4		25	**2457570000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
ZVQ 2.5/1.5	24 A	50	**1720700000**

ZVQ 2,5/1,5 (1720700000) verbindet die obere und untere Ebene. Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDT 2.5/2 V — 2,5 mm²



5,1 x 85,5 x 60,5
27 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1, IEC 61984

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	
24	20,1	10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A4 / V-0		

CE GL cULus EAC

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
/ (M 2,5)
7 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDT 2.5/2 V	50	**1305300000**

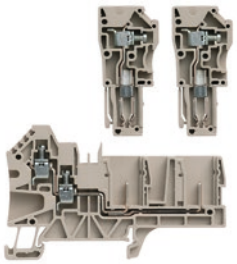
Typ	VPE	Best.-Nr.
WP 2.5/1AN/1	50	**1305270000**
WP 2.5/1AN/10	50	**1305280000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
WAP WDT 2.5/2		50	**1305260000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
APGSR 2.5/4		25	**2457580000**
APGCE		50	**1514490000**
APGLE 2.5/4		25	**2457570000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Steckbare Reihenklemmen

WT4 4 AN/2 — 4 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 84,3 x 50
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	**/ 6**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,5...6**



Technische Daten

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	800	600		
Nennstrom	32	30		
bei Leiterquerschnitt	4	AWG 26...10		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A4 / V-0	
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss	Steckanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...6 / 0,5...6	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...4	
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	9 / 0,6 x 3,5 mm	

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WT4 4AN/2	50	**1107680000**

Hinweis

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WT4/4AN/2		50	**1107780000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Sonstiges Zubehör WeiCoS				
Verriegelungselement	ZVR ZP4		25	**1855250000**
Kodierelement	KOSF ZT4		50	**1856860000**
Zugentlastung	ZZE ZP4		25	**1855260000**
Steckverbinder				
	WP4/1AN/1	32 A	50	**1107790000**
	WP4/1AN/1 ZA	32 A	50	**1108490000**
	WP4/1AN/10	32 A	10	**1107800000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
Markierer				
	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.



Einzelscheiben zum Selbstkonfektionieren

Die WeiCoS Einzelscheiben erhöhen die Flexibilität, denn für jede Aufgabenstellung ist eineLösung vorhanden. Der Steckverbinder wird hierbei direkt vor Ort anwendungsgerechtzusammengeknüpft. Jede Einzelscheibe gibt es in grün (GN) und beige (BE).

WeiCoS Stecker

- Einzelscheiben Stecker ZP 2.5/1AN
- Markierungsmöglichkeit

Bestelldaten
2,5 mm²
4,0 mm²
Hinweis

WP 2.5/1AN/1

Startscheibe



Typ	VPE	Best.-Nr.
WP 2.5/1AN/1	50	1305270000
WP4/1AN/1	50	1107790000

WP 2.5/1AN ZA 0.RA

Mittelscheibe bzw. Endscheibe



Typ	VPE	Best.-Nr.
WP 2.5/1AN/1 ZA 0.RA	50	1351000000

WP 2.5/1AN ZA

Mittelscheibe bzw. Endscheibe



Typ	VPE	Best.-Nr.
WP 2.5/1AN/1 ZA	50	1350990000
WP4/1AN/1 ZA	50	1108490000

Kodierelemente

- Zur spezifischen Kodierung der Steckplätze
- Schutz gegen Vertauschen gewährleistet Prozesssicherheit

Bestelldaten
2,5 mm²
4,0 mm²
Hinweis

Kodierung

Kodierelemente



Typ	VPE	Best.-Nr.
APGCE	50	1514490000
KOSF ZT4	50	1856860000

Anwendung



Verriegelung

- APGLE zur Verriegelung mit der Reihenklemme
- APGLE Verriegelung Stecker-Steckbuchse

Bestelldaten
2,5 mm² / 4 mm²
Hinweis

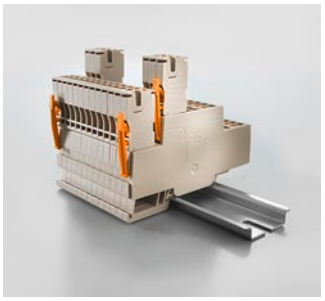
APGLE

Verriegelungselement



Typ	VPE	Best.-Nr.
APGLE 2.5/4	25	2457570000

Anwendung APGLE



Zugentlastungen/Schutzabdeckung

- APGSR eine Zugentlastung leitet mechanische Kräfte auf das Plastikgehäuse ab und schont die Kontaktstelle

Bestelldaten
2,5 mm²
2,5 mm² / 4 mm²
2,5 mm² / 4 mm²
2,5 mm² / 4 mm²
4,0 mm²
Hinweis

APGSR

Zugentlastungen



Typ	VPE	Best.-Nr.
APGSR 2.5/4	25	**2457580000**
APGSR 2.5/4 - 4P	25	**2457590000**
APGSR 2.5/4 - 8P	25	**2457600000**
ZVR ZP4	25	**1855250000**

ZAD ZT / ZPS

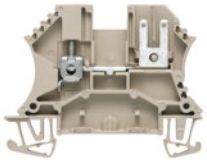
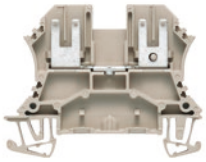
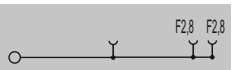
Schutzabdeckung



Typ	VPE	Best.-Nr.
ZAD ZT/ZPS2.5	25	**1861030000**

Anwendung APGSR



	WDU 2.5 F	WDU 2.5 FF 2*2.8
	2,5 mm²	1 mm²
	Flachsteckanschluss rechts	Flachsteckanschluss rechts und links
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 60 x 46,25	5,1 x 60 x 46,25
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**12 / 4**	**12 / 1**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,13...4**	**...1**
		

Technische Daten

Bemessungsdaten				
	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	500	300	300	
Nennstrom A	12	16	10	
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5	AWG 22...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0		
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
	Bemessungsanschluss	Steckanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 1,5...4	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	/ (M 2,5)	
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	

Hinweis	
	Mit Isolierhülse für Flachstecker erhöht sich die Spannung auf 500 V. Strom wird durch 2,8 mm Flachstecker mit 1 mm² Leiter begrenzt.

	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	500	300	300	
	12	16	10	
	1	AWG 22...14	AWG 26...12	
		6 kV / 3		
		/ V-0		

	Bemessungsanschluss	Steckanschluss

	Mit Isolierhülse für Flachstecker erhöht sich die Spannung auf 500 V. Strom wird durch 2,8 mm Flachstecker mit 1 mm² Leiter begrenzt.

Bestelldaten

Ausführung			
	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDU 2.5 F 2X2.8	100	**1021800000**

Hinweis	
	Leiter 2,5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Best.-Nr. 1333100000, VPE 500).

	Typ	VPE	Best.-Nr.
	WDU 2.5 FF 2X2.8	100	**1021900000**

	Technische Daten beziehen sich auf 2,8 mm Flachstecker mit 1mm² Leiter.

Zubehör

Querverbindung schraubbar					
	Typ		VPE	Best.-Nr.	
2-polig	WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**	
10-polig	WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**	
Abschlussplatte / Trennwand					
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	**1050000000**	
blau	WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**	
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**	
blau	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**	
Endwinkel					
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**	
Abdeckung					
mit Blitzzeichen	WAD 4 GE BED		50	**1072000000**	
neutral, weiß	WAD 4 WS		50	**1072100000**	
Markierer					
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	
	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**	
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	

Querverbindung schraubbar					
	Typ		VPE	Best.-Nr.	
	WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**	
	WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**	
	WAP 2.5-10		50	**1050000000**	
	WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**	
	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**	
	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**	
	WEW 35/2		50	**1061200000**	
	WAD 4 GE BED		50	**1072000000**	
	WAD 4 WS		50	**1072100000**	
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	
	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**	
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	

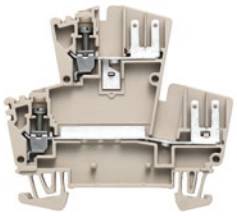
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Isolierhülse für Flachstecker 2,8 mm Best.-Nr. 0386060000. Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.	Isolierhülse für Flachstecker 2,8 mm Best.-Nr. 0386060000. Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.



Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Steckbare Reihenklemmen

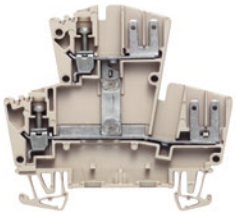
WDK 2.5 F — 2,5 mm²

Flachsteckanschluss rechts



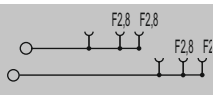
WDK 2.5 FV — 2,5 mm²

Flachsteckanschluss rechts, beide Ebenen auf einem Potential



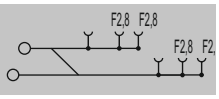
Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²

5,1 x 69,5 x 62,5	
12 / 4	
0,13...4	



IEC 61210, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

5,1 x 69,5 x 62,5	
12 / 4	
0,13...4	



IEC 61210, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

Technische Daten

Bemessungsdaten				
Bemessungsspannung	V	400	300	300
Nennstrom	A	12	10	10
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 22...12	AWG 26...12
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0	
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		Bemessungsanschluss	Steckanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 1,5...4	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		/ (M 2,5)	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	

Hinweis

Mit Isolierhülse für Flachstecker erhöht sich die Spannung auf 500 V. Strom wird durch 2,8 mm Flachstecker mit 1 mm² Leiter begrenzt.

Bemessungsdaten				
Bemessungsspannung	V	400	300	300
Nennstrom	A	12	10	10
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0	
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		Bemessungsanschluss	Steckanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 1,5...4	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		/ (M 2,5)	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	

Hinweis

Mit Isolierhülse für Flachstecker erhöht sich die Spannung auf 500 V. Strom wird durch 2,8 mm Flachstecker mit 1 mm² Leiter begrenzt.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDK 2.5 F	50	**1021600000**
blau	WDK 2.5 F BL	50	**1021680000**

Hinweis

Leiter 2,5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Best.-Nr. 1333100000, VPE 500).

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5 FV	50	**1022400000**

Leiter 2,5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Best.-Nr. 1333100000, VPE 500).

Zubehör

Querverbindung schraubbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
10-polig	WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WDK2.5		20	**1059100000**
blau	WAP WDK2.5 BL		20	**1059180000**
dunkelbeige	WTW EN		20	**1058800000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	WAD 4 GE BED		50	**1072000000**
neutral, weiß	WAD 4 WS		50	**1072100000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
WAP WDK2.5		20	**1059100000**
WAP WDK2.5 BL		20	**1059180000**
WTW EN		20	**1058800000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
WAD 4 GE BED		50	**1072000000**
WAD 4 WS		50	**1072100000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Isolierhülse für Flachstecker 2,8 mm Best.-Nr. 0386060000. Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

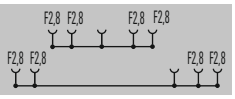
Isolierhülse für Flachstecker 2,8 mm Best.-Nr. 0386060000. Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDK 2.5 FF — 1 mm²

Flachsteckanschluss rechts und links



5,1 x 75,5 x 62,5
12 / 1
...1



IEC 61210, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400		300	
12		10	
1		AWG 26...12	
		6 kV / 3	
		/ V-0	

Bemessungsanschluss	Steckanschluss

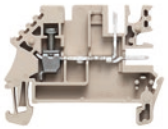
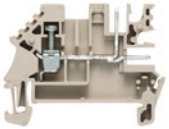
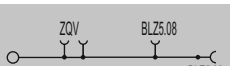
Mit Isolierhülse für Flachstecker erhöht sich die Spannung auf 500 V. Strom wird durch 2,8 mm Flachstecker mit 1 mm² Leiter begrenzt.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5 FF	50	**1021700000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
WAP WDK2.5		20	**1059100000**
WAP WDK2.5 BL		20	**1059180000**
WTW EN		20	**1058800000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
WAD 4 GE BED		50	**1072000000**
WAD 4 WS		50	**1072100000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**

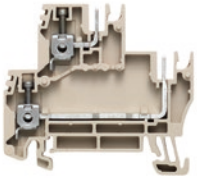
Isolierhülse für Flachstecker 2,8 mm Best.-Nr. 0386060000. Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Steckbare Reihenklemmen

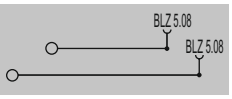
		WDU 1.5 BLZ 5.08 WQV	1,5 mm²	WDU 1.5 BLZ 5.08 ZQV	1,5 mm²
		schraubbare Querverbindung		steckbare Querverbindung	
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,08 x 49 x 37		5,08 x 49 x 37	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**16 / 4**		**16 / 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...4**		**0,13...4**	
					
Technische Daten					
Bemessungsdaten		IEC 61210, In Anlehnung an IEC 60947-7-1		IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1	
		IEC / **UL** / **CSA** / **EN 60079-7**		**IEC** / **UL** / **CSA** / **EN 60079-7**	
Bemessungsspannung	V	250 / 300 / 300		250 / 300 / 300	
Nennstrom	A	16 / 20 / 10		16 / 20 / 20	
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5 / AWG 26...12 / AWG 26...12		1,5 / AWG 26...12 / AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		4 kV / 3		4 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0		A3 / V-0	
Zulassungen		CE GL EAC UL		CE GL cULus EAC	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss** / **Steckanschluss**		**Bemessungsanschluss** / **Steckanschluss**	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 1,5...4		0,5...4 / 1,5...4	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5		0,5...4 / 0,5...2,5	
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		/ (M 2,5)		/ (M 2,5)	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm		10 / 0,6 x 3,5 mm	
Hinweis		Maße mit Buchsenleiste BLZ: Länge 57,5 mm / Höhe 55,5 mm.		Maße mit Buchsenleiste BLZ: Länge 57,5 mm / Höhe 55,5 mm.	
Bestelldaten					
Ausführung		**Typ** / **VPE** / **Best.-Nr.**		**Typ** / **VPE** / **Best.-Nr.**	
	dunkelbeige	WDU 1.5/BLZ 5.08 / 100 / **1577340000**		WDU 1.5/ZQV/BLZ 5.08 / 100 / **1784460000**	
Hinweis		WDU 1.5 BLA Bestell. Nr. 1577260000 (VPE 100). Leiter 2,5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit Best. Nr. 1333100000, VPE 500.		Leiter 2,5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit Best. Nr. 1333100000, VPE 500.	
Zubehör					
Querverbindung steckbar		**Typ** / **VPE** / **Best.-Nr.**		**Typ** / **VPE** / **Best.-Nr.**	
	2-polig			ZQV 2.5N/2 24 A / 60 / **1527540000**	
	10-polig			ZQV 2.5N/10 24 A / 20 / **1527690000**	
Querverbindung schraubbar					
	2-polig	WQV 2.5/2 32 A / 50 / **1053660000**			
	10-polig	WQV 2.5/10 32 A / 20 / **1054460000**			
Abschlussplatte / Trennwand					
	ohne Zapfen	WAP WDU1.5/BLZ / 50 / **1577330000**		WAP WDU1.5/BLZ / 50 / **1577330000**	
	mit Zapfen	WAP WDU1.5/BLZ/ZA / 50 / **1577320000**		WAP WDU1.5/BLZ/ZA / 50 / **1577320000**	
Endwinkel					
	dunkelbeige	WEW 35/2 / 50 / **1061200000**		WEW 35/2 / 50 / **1061200000**	
Befestigungsbock für Buchsenleiste					
	ohne Zapfen	WBB WDU1.5/BL... / 10 / **1068160000**		WBB WDU1.5/BL... / 10 / **1068160000**	
	mit Zapfen	WBB ZA WDU1.5/BL 10/10 / 10 / **1068260000**		WBB ZA WDU1.5/BL 10/10 / 10 / **1068260000**	
Steckverbinder		BLZP 5.08HC/04/180 SN OR BX / 90 / **1943600000**		BLZP 5.08HC/04/180 SN OR BX / 90 / **1943600000**	
		BLZP 5.08HC/06/180 SN OR BX / 60 / **1943620000**		BLZP 5.08HC/06/180 SN OR BX / 60 / **1943620000**	
		BLZP 5.08HC/08/180 SN OR BX / 42 / **1943640000**		BLZP 5.08HC/08/180 SN OR BX / 42 / **1943640000**	
		BLZP 5.08HC/04/180F SN OR BX / 60 / **1944110000**		BLZP 5.08HC/04/180F SN OR BX / 60 / **1944110000**	
		BLZP 5.08HC/06/180F SN OR BX / 42 / **1944130000**		BLZP 5.08HC/06/180F SN OR BX / 42 / **1944130000**	
		BLZP 5.08HC/08/180F SN OR BX / 36 / **1944150000**		BLZP 5.08HC/08/180F SN OR BX / 36 / **1944150000**	
Markierer		DEK 5/5 MC NE WS / 1000 / **1609801044**		DEK 5/5 MC NE WS / 1000 / **1609801044**	
		WS 12/5 MC SDR / 144 / **1609870000**		WS 12/5 MC SDR / 144 / **1609870000**	
		DEK 5/5 MM WS / 800 / **2007110000**		DEK 5/5 MM WS / 800 / **2007110000**	
				SCHT 7 / 20 / **0517960000**	
				SCHT 14/6 / 20 / **1269060000**	
				ZGB 30 / 20 / **1611930000**	
Sonstiges Zubehör					
	Abdeckung für nicht belegte Stifte				
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog		Für Direktmontage sind beidseitig die WBB mit Zapfen Best. Nr. 1068260000 verwendbar. Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.		Für Direktmontage sind beidseitig die WBB mit Zapfen Best. Nr. 1068260000 verwendbar. Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.	

WDK 2.5 BLZ/5.08 — 2,5 mm²

Doppelklemme Raster 5,08



5,08 x 58 x 52,5
18 / 4
0,13...4



IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300	300	
16,5	20	20	
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12	
	4 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...4 / 1,5...2,5	
0,5...4 / 0,5...2,5	
/ (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

Maße mit Buchsenleiste BLZ: Länge 58 mm / Höhe 63,5 mm

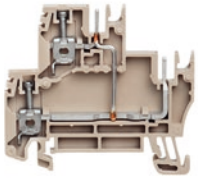
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5/BLZ/5.08/ZA	50	**1034400000**

Leiter 2,5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Best.-Nr. 1333100000, VPE 500).

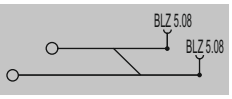
Typ	VPE	Best.-Nr.
WAP WDK2.5/BLZ/0.ZA	20	**1070000000**
WAP WDK2.5/BLZ/M.ZA	20	**1070100000**
WEW 35/1	50	**1059000000**
WBB WDK2.5/BL5.08	10	**1072660000**
WBB ZA WDK2.5/BL5.08	10	**1072760000**
BLZP 5.08HC/04/180 SN OR BX	90	**1943600000**
BLZP 5.08HC/06/180 SN OR BX	60	**1943620000**
BLZP 5.08HC/08/180 SN OR BX	42	**1943640000**
BLZP 5.08HC/04/180F SN OR BX	60	**1944110000**
BLZP 5.08HC/06/180F SN OR BX	42	**1944130000**
BLZP 5.08HC/08/180F SN OR BX	36	**1944150000**
DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
WS 8/5 MM WS	800	**2007150000**
DEK 5/5 MM WS	800	**2007110000**
WAD WDU1.5/BLZ/BLA	20	**1577400000**

außenliegende Querverbindung WQB A siehe Abschnitt Zubehör W - Reihe "Potentialverteilung".

WDK 2.5 BLZ/5.08/ZA V — 2,5 mm²



5,08 x 58 x 52,5
18 / 4
0,13...4



IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

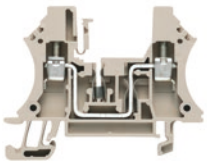
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300	300	
16,5	20	20	
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12	
	4 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...4 / 1,5...2,5	
0,5...4 / 0,5...2,5	
/ (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5/BLZ/5.08/ZA V	50	**1027410000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
WAP WDK2.5/BLZ/0.ZA	20	**1070000000**
WAP WDK2.5/BLZ/M.ZA	20	**1070100000**
WEW 35/1	50	**1059000000**
WBB WDK2.5/BL5.08	10	**1072660000**
WBB ZA WDK2.5/BL5.08	10	**1072760000**
BLZP 5.08HC/04/180 SN OR BX	90	**1943600000**
BLZP 5.08HC/06/180 SN OR BX	60	**1943620000**
BLZP 5.08HC/08/180 SN OR BX	42	**1943640000**
BLZP 5.08HC/04/180F SN OR BX	60	**1944110000**
BLZP 5.08HC/06/180F SN OR BX	42	**1944130000**
BLZP 5.08HC/08/180F SN OR BX	36	**1944150000**
DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
WS 8/5 MM WS	800	**2007150000**
DEK 5/5 MM WS	800	**2007110000**
WAD WDU1.5/BLZ/BLA	20	**1577400000**

WPO 4 — 4 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm	6 x 60 x 46,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**32 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...4**



Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	250	300	300	
Nennstrom	A	32	10	10	
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 26...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			4 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0		
Zulassungen		CE cULus EAC			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		/ (M 3)			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	8 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis		Bei Anschluss mit 2 Leitern sind 0,6 Nm Anzugsdrehmoment erforderlich.			

Bestelldaten

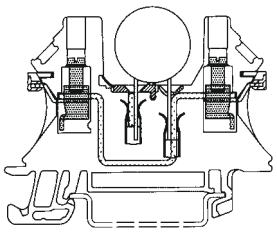
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WPO 4	50	**1036000000**
Hinweis			

Zubehör

Zwischenrahmen	Typ	VPE	Best.-Nr.
Dicke 2,5 mm	ZR WPO4 DB	20	**1071100000**
Sammelschiene			
1 m	SSCH 7.3X1.2X1000	1	**1071200000**
Markierer			
	DEK 5/6 MC NE WS	1000	**1609820000**
	WS 12/5 MC NE WS	720	**1609860000**
	DEK 5/6 MM WS	600	**2007120000**
	WS 8/6 MM WS	600	**2007160000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WPO 4 mit eingestecktem Varistor



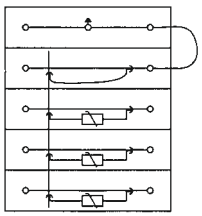
Weidmüller-Varistorklemmen ermöglichen das nachträgliche Einstecken von elektronischen Bauelementen; z. B. Varistoren, Dioden, Gasableiter usw. Diese „Elektronik-Klemmen" müssen nicht mehr lange vor dem Einbau konzipiert werden, um dann mit fertig verlöteten, nicht mehr erkennbaren Bauteilen angeliefert zu werden.

Die großen Vorteile dieser Bauart sind:

- **Kostenersparnis**
  Die Bauelemente sind schnell und vor Ort austauschbar.

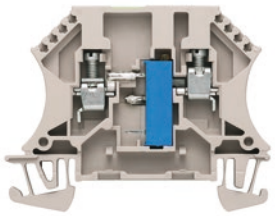
  Der Service beschränkt sich auf eine Sichtprüfung.
- **Übersichtlichkeit:**
  Die Bauelemente sind leicht zu erkennen.
- **Flexibilität:**
  Die Bauelemente sind sofort veränderten Bedingungen anpassbar.

Hinweis:
Elektronische Bauelemente niemals unter Spannung auswechseln.

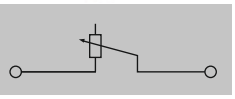


Überspannungen in einer Drehstromeinspeisung mit Hilfe von Varistoren und einem Gasableiter über WPE 4 gegen Erde abgeleitet.

WDUL 4/... | 4 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,5 x 60 x 46,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	6 / 6
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,13...6



Technische Daten

IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	-			
Nennstrom	120			
bei Leiterquerschnitt	4			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			/ 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A4 / V-0	
Zulassungen	CE EAC			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...6 / 1,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...4 / 0,5...2,5			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	/ (M 3)			
Abisolierlänge / Klingenmaß	9 / 0,6 x 3,5 mm			
Komponente Potentiometer				
Typ Potentiometer	Trimmpotentiometer, linear			
Widerstand	100hm			
Toleranz (%)	10%			
Hinweis				

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
10 Ω	WDUL 4/10	10	1027000000
100 Ω	WDUL 4/100	10	1027300000
500 Ω	WDUL 4/500	10	1027400000
1 kΩ	WDUL 4/1K	10	1027500000
5 kΩ	WDUL 4/5K	10	1027600000
10 kΩ	WDUL 4/10K	10	1027700000
50 kΩ	WDUL 4/50K	10	1027800000
500 kΩ	WDUL 4/500K	10	1028000000
ohne Potentiometer	WDUL 4	10	8161820000
Hinweis			

Zubehör

	Typ	VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte / Trennwand			
dunkelbeige	WAP 2.5-10	50	1050000000
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10	20	1050100000
Endwinkel			
dunkelbeige	WEW 35/2	50	1061200000
Schraubendreher			
mit Schneidvorrichtung "swifty set"	SWIFTY SET	1	9006060000
Standard	SDS 0.6X3.5X100	1	2749340000
Schirmschiene			
	LS 2.8 WDU2.5-10	100	1056400000
Markierer			
	DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Technische Daten des Abgleichwiderstandes 10 Ω

Widerstandsmaterial: „Cermet"

Widerstandseinstellbereich: 0...10 Ω

Kurvenform: linear

Temperaturkoeffizient: 100 ppm/°C

Mechanische Lebensdauer: 200 Betätigungen ohne zulässige Abweichungen über den gesamten Widerstandsbereich

Widerstandsänderung pro Umdrehung der Spindel: ≈ 0,4 Ω

Nennleistung für Gesamtwiderstand: 1 Watt bei 70 °C

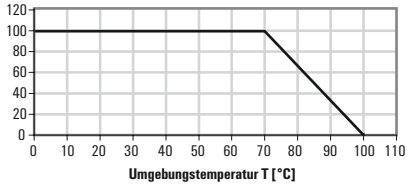
Nennstrom: 300 mA

Umgebungstemperatur: -55 °C bis +70 °C

Dichtigkeit:

1) Leckgeprüft im Wasser mit 70 °C ohne Blasenbildung
2) Lagerung in SFW 2,0 S nach DIN 50018, 9 Zyklen

Belastbarkeit in % der Nennbelastung



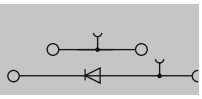
Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Reihenklemmen mit elektronischen Bauteilen

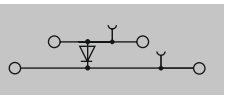
	WDK 2.5/D	2,5 mm²	WDK 2.5/D/1	2,5 mm²
	Verpolungsschutz		**Löschbeschaltung z.B. für Schütze**	





Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 69 x 62,5	5,1 x 69 x 62,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**1 / 4**	**1 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,05...4**	**0,05...4**





Technische Daten

		WDK 2.5/D	WDK 2.5/D/1
Bemessungsdaten			
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom	A	300	300
bei Leiterquerschnitt	mm²	1	1
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		2,5	2,5
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		6 kV / 3	6 kV / 3
Bauelement 1		A3 / V-0	A3 / V-0
Zulassungen		Diode 1N 4007 /	Diode 1N 4007 /
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 1,5...4	0,5...4 / 1,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4	0,5...4
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Komponente Diode			
Typ Diode		1N4007	1N4007
Durchlassstrom		1A	1A
Sperrspannung		1300V	1300V
Durchlassspannung		0,7V	0,7V
Komponente LED			
Farbe			
Spannung, min.			
Spannung, max.			
Strom			
Komponente Widerstand			
Widerstand			
Verlustleistung			
Toleranz (%)			
Hinweis			

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	300		
1	20		
2,5	AWG 22...12		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	
1	20	1	
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12	

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDK 2.5 1D	25	**8025610000**
dunkelbeige (LED rot)			
dunkelbeige (LED grün)			
Hinweis	Leiter 2,5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Best.-Nr. 1333100000, VPE 500).		

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
	WDK 2.5 1D A.1	25	**1023400000**
Hinweis	Leiter 2,5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Best.-Nr. 1333100000, VPE 500).		

Zubehör

Querverbindung schraubbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
10-polig	WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WDK2.5		20	**1059100000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Schraubendreher				
mit Schneidvorrichtung "swifty set"	SWIFTY SET		1	**9006060000**
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**

Querverbindung schraubbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
	WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
	WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
	WAP WDK2.5		20	**1059100000**
	WEW 35/2		50	**1061200000**
	SWIFTY SET		1	**9006060000**
	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**

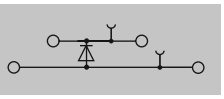
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDK 2.5/D/2 — 2,5 mm²

Löschbeschaltung z.B. für Schütze



5,1 x 69 x 62,5
1 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	
1	20	1	
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		
	Diode 1N 4007 /		

CE CSA EAC UL

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4
10 / 0,6 x 3,5 mm
1N4007
1A
1300V
0,7V

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5 1D A.2	25	1023300000

Leiter 2,5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Best.-Nr. 1333100000, VPE 500).

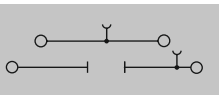
Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 2.5/2	32 A	50	1053660000
WQV 2.5/10	32 A	20	1054460000
WAP WDK2.5		20	1059100000
WEW 35/2		50	1061200000
SWIFTY SET		1	9006060000
SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 8/5 MC NE WS		720	1640740000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDK 2.5/D/3 — 2,5 mm²



5,1 x 69 x 62,5
1 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
1			
2,5			
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

CE EAC

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5/D/3	50	1023100000

Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit Durchmesser optimierten Kragen (Best.-Nr. 1333100000, VPE 500)

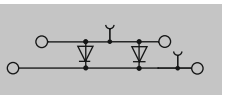
Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 2.5/2	32 A	50	1053660000
WQV 2.5/10	32 A	20	1054460000
WAP WDK2.5		20	1059100000
WEW 35/2		50	1061200000
SWIFTY SET		1	9006060000
SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 8/5 MC NE WS		720	1640740000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000

WDK 2.5/D/4 — 2,5 mm²

Lampenprüfschaltungen



5,1 x 69 x 62,5
1 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300		
1	20		
2,5	AWG 22...12		
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		
	Diode 1N 4007 / Diode 1N 4007		

CE EAC UL

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4
10 / 0,6 x 3,5 mm
1N4007
1A
1300V
0,7V

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5 2D 1.A	25	8014670000

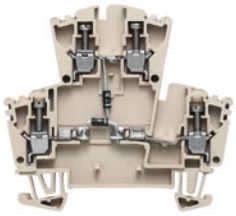
Leiter 2,5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Best.-Nr. 1333100000, VPE 500).

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 2.5/2	32 A	50	1053660000
WQV 2.5/10	32 A	20	1054460000
WAP WDK2.5		20	1059100000
WEW 35/2		50	1061200000
SWIFTY SET		1	9006060000
SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 8/5 MC NE WS		720	1640740000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000

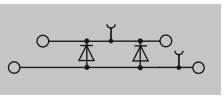
Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

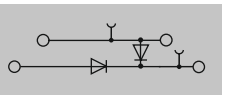
	WDK 2.5/D/5	2,5 mm²	WDK 2.5/D/6	2,5 mm²
	Lampenprüfschaltungen		Lampenprüfschaltungen	





Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 69 x 62,5	5,1 x 69 x 62,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**1 / 4**	**1 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,05...4**	**0,05...4**





Technische Daten

		WDK 2.5/D/5	WDK 2.5/D/6
Bemessungsdaten			
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	400	400
Nennstrom	A	1	1
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	2,5
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3	6 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0	A3 / V-0
Bauelement 1		Diode 1N 4007 / Diode 1N 4007	Diode 1N 4007 / Diode 1N 4007
Zulassungen			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 1,5...4	0,5...4 / 1,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4	0,5...4
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Komponente Diode			
Typ Diode		1N4007	1N4007
Durchlassstrom		1A	1A
Sperrspannung		1300V	1300V
Durchlassspannung		0,7V	0,7V
Komponente LED			
Farbe			
Spannung, min.			
Spannung, max.			
Strom			
Komponente Widerstand			
Widerstand			
Verlustleistung			
Toleranz (%)			
Hinweis			

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	
1	20	10	
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12	

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	
1	20	10	
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12	

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDK 2.5 2D 2.A	25	**1022600000**
dunkelbeige (LED rot)			
dunkelbeige (LED grün)			

Hinweis

Leiter 2,5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Best.-Nr. 1333100000, VPE 500).

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDK 2.5 2D	25	**1023500000**

Hinweis

Leiter 2,5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Best.-Nr. 1333100000, VPE 500).

Zubehör

			Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar						
2-polig	WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
10-polig	WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
Abschlussplatte / Trennwand						
dunkelbeige	WAP WDK2.5		20	**1059100000**
Endwinkel						
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Schraubendreher						
mit Schneidvorrichtung "swifty set"	SWIFTY SET		1	**9006060000**
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
Markierer						
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar				
	WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
	WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
	WAP WDK2.5		20	**1059100000**
	WEW 35/2		50	**1061200000**
	SWIFTY SET		1	**9006060000**
	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**

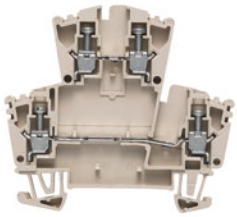
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

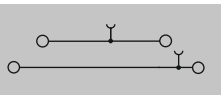
Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDK 2.5/D — 2,5 mm²

zum Einbau elekt. Bauelemente



5,1 x 69,5 x 62,5
10 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
1			
2,5			
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

CE EAC

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

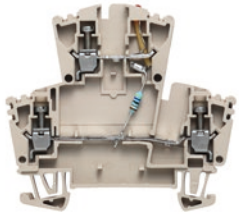
Typ		VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5/D		100	**1023200000**

Leiter 2,5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Best.-Nr. 1333100000, VPE 500).

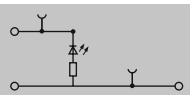
Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
WAP WDK2.5		20	**1059100000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
SWIFTY SET		1	**9006060000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**

WDK 2.5 LD + - — 2,5 mm²

Gleichspannungsindikator + / -



5,1 x 69 x 62,5
10 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
24			
2,5			
	0,8 kV / 3		
	A3 / V-0		

CE EAC

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4
10 / 0,6 x 3,5 mm
rot
6V
24V
20mA
4,7kOhm
0,4W
1%

Typ		VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5 LD RT 24VDC +-		25	**1023600000**
WDK 2.5 LD/GN 1R 24VDC		25	**8023610000**

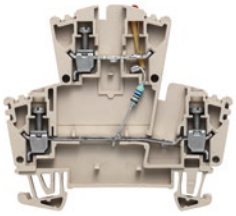
Leiter 2,5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Best.-Nr. 1333100000, VPE 500).

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
WAP WDK2.5		20	**1059100000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
SWIFTY SET		1	**9006060000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**

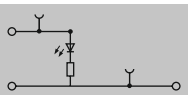
Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDK 2.5 LD - + — 2,5 mm²

Gleichspannungsindikator - / +



5,1 x 69 x 62,5
10 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
24			
2,5			
	0,8 kV / 3		
	A3 / V-0		

CE EAC

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4
10 / 0,6 x 3,5 mm
rot
6V
24V
20mA
4,7kOhm
0,4W
1%

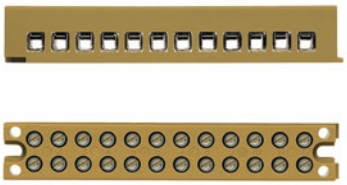
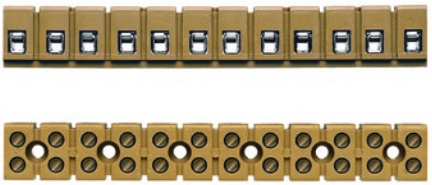
Typ		VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5 LD RT 24VDC -+		25	**8023630000**
WDK 2.5 LD GR 1R 24VDC		25	**8010040000**

Leiter 2,5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Best.-Nr. 1333100000, VPE 500).

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
WAP WDK2.5		20	**1059100000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
SWIFTY SET		1	**9006060000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Mini-Reihenklemmen zur Gehäuseverdrahtung

	MK 2/12	2,5 mm²	MK 3/2...12	2,5 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe	15 x 86 x 15		91,25 x 15 x 16,1	
max. Strom / max. Leiter	**24 / 4**		**24 / 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,2...4**		**0,33...4**	

Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1			
	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	125	300	300	
Nennstrom	24	10	10	
bei Leiterquerschnitt	2,5	AWG 24...12	AWG 24...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	2,5 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A2 / V-2			
Zulassungen				
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...4 / 1,5...2,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...2,5 / 0,5...1,5			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	/ (M 2,5)			
Abisolierlänge / Klingenmaß	5 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis				

Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1			
	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	400	300	300	
Nennstrom	24	20	25	
bei Leiterquerschnitt	2,5	AWG 22...12	AWG 22...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	6 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A2 / 5VA			
Zulassungen				
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...4 / 1,5...2,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...2,5 / 0,5...1,5			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	/ (M 2,5)			
Abisolierlänge / Klingenmaß	5 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis				

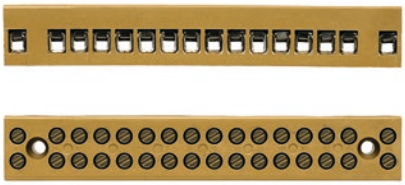
Bestelldaten

Bestelldaten Sortierung TK 1/SAK	Typ	Höhe	Montagemaß	VPE	Best.-Nr.
2-polig					
3-polig					
4-polig					
5-polig					
6-polig					
7-polig					
8-polig					
10-polig					
12-polig	MK 2/12	86	80	50	**0241260000**
16-polig					
Hinweis					

Typ	Höhe	Montagemaß	VPE	Best.-Nr.
MK 3/2	15	18,5	100	**0273820000**
MK 3/3	15	18,5	50	**0273920000**
MK 3/4	15	18,5	50	**0274020000**
MK 3/5	15	18,5	50	**0274120000**
MK 3/6	15	37	50	**0274220000**
MK 3/7	15	37	50	**0274320000**
MK 3/8	15	55,5	25	**0274420000**
MK 3/10	15	74	20	**0274620000**
MK 3/12	15	92,5	20	**0243520000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

MK 4/16 — 2,5 mm²



17 x 103 x 16
24 / 4
0,2...4

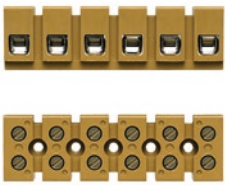
IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	150	150	
24	15	15	
2,5	AWG 24...12	AWG 22...12	
	6 kV / 3		
	A2 / 5VA		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...1,5
/ (M 2,5)
5 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	Höhe	Montagemaß	VPE	Best.-Nr.
MK 4/16	103	85,5	20	**0244220000**

MK 6/2...6/6 — 6 mm²



23 x 23,5 x 22
41 / 6
0,33...6

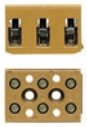
IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
690	300	300	
41	30	40	
6	AWG 22...10	AWG 22...10	
	8 kV / 3		
	A3 / 5VA		

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 1,5...6
0,5...6 / 0,5...4
/ (M 4)
9 / 4,0 x 0,8 mm

Typ	Höhe	Montagemaß	VPE	Best.-Nr.
MK 6/2	23,5		50	**0620420000**
MK 6/3	36,5	13	50	**0620320000**
MK 6/4	49,5	26	20	**0620220000**
MK 6/6	75,5	52	20	**0620120000**

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Mini-Reihenklemmen zur Gehäuseverdrahtung

	MK 5/2 0.DE	2,5 mm²	BK 2...12	4 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	18 x 40 x 14,2		22 x 92 x 20	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**24 / 4**		**32 / 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,2...4**		**0,33...4**	

Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	500		300	
Nennstrom	24		25	
bei Leiterquerschnitt	2,5		AWG 20...14	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A2 / 5VA	
Zulassungen	CE GL EAC			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...4 / 1,5...2,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...2,5 / 0,5...1,5			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	/ (M 2,5)			
Abisolierlänge / Klingenmaß	5 / 0,6 x 3,5 mm			

IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	400	150	300	
Nennstrom	32	20	10	
bei Leiterquerschnitt	4	AWG 26...12	AWG 22...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0, 5VA	
Zulassungen	CE GL EAC KTL S UL			
Bemessungsanschluss				
0,5...4 / 1,5...4				
0,5...4 / 0,5...4				
/ (M 3)				
8 / 4,0 x 0,8 mm				

Hinweis

2 eindrähtige Leiter gleichen Querschnittes 0,5 ... 1,5 mm² sind anschließbar.

Bestelldaten

Bestelldaten Sortierung TK 1/SAK

	Typ	Höhe	Montagemaß	VPE	Best.-Nr.
2-polig	MK 5/2 0.DE	40	32	100	**0243820000**
3-polig					
4-polig					
6-polig					
12-polig					

Typ	Höhe	Montagemaß	VPE	Best.-Nr.
BK 2 CRN	20		100	**0624720000**
BK 3 CRN	31	11	100	**0624920000**
BK 4 CRN	38	18	100	**0625120000**
BK 6 CRN	52	32	50	**0625220000**
BK 12 CRN	92	72,5	25	**0625320000**

Hinweis

Zubehör

Deckel / Abdeckung

Typ	VPE	Best.-Nr.
D 2 MK5/2 PA/NA	50	**0244060000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog



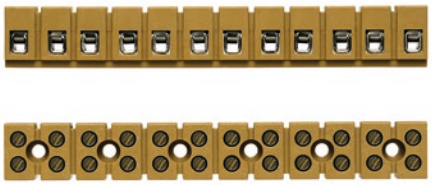
Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Mini-Reihenklemmen zur Gehäuseverdrahtung

BK 2...12/E — 4 mm²

eindrähtig / mehrdrähtig
feindrähtig / feindrähtig mit Aderendhülse



MK 3/2...12/E — 2,5 mm²



		BK 2...12/E	MK 3/2...12/E
Breite/Höhe/Tiefe	mm	22 x 92 x 20	15 x 110 x 16,1
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**32 / 4**	**24 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,33...4**	**0,33...4**

Technische Daten

	BK 2...12/E				MK 3/2...12/E			
Bemessungsdaten								
	IEC 60947-7-1		Ex eb II C GbII 2 G D		IEC 60947-7-1		Ex eb II C GbII 2 G D	
	IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung	400	150	300	275	400	300	300	275
Nennstrom	32	20	10	28	24	20	25	24
bei Leiterquerschnitt	4	AWG 26...12	AWG 22...12	4 mm²	2,5	AWG 22...12	AWG 22...12	4 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	6 kV / 3				6 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A3 / V-0, 5VA				A2 / 5VA			
Zulassungen	BAS 98ATEX3084 U				BAS 99ATEX2124 U			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)								
eindrähtig / mehrdrähtig	**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...4 / 1,5...4				0,5...4 / 1,5...2,5			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	0,5...4 / 0,5...4				0,5...2,5 / 0,5...1,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	/ (M 3)				/ (M 2,5)			
	8 / 4,0 x 0,8 mm				5 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis	2 eindrähtige Leiter gleichen Querschnittes 0,5 ... 1,5 mm² sind anschließbar.							

Bestelldaten

Bestelldaten Sortierung TK 1/SAK	BK 2...12/E					MK 3/2...12/E				
	Typ	**Höhe**	**Montagemaß**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**Höhe**	**Montagemaß**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	BK 2/E	20		100	**7906040000**	MK 3/2/E	15	18,5	100	**7906110000**
3-polig	BK 3/E	31	11	100	**7906060000**	MK 3/3/E	15	18,5	50	**7906120000**
4-polig	BK 4/E	38	18	100	**7906080000**	MK 3/4/E	15	18,5	50	**7906130000**
5-polig										
6-polig	BK 6/E	52	32	50	**7906090000**	MK 3/6/E	15	37	50	**7906150000**
8-polig						MK 3/8/E	15	55,5	25	**7906170000**
12-polig	BK 12/E	92	72,5	25	**7906100000**	MK 3/12/E	110	92,5	20	**7906210000**
Hinweis										

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

MK 6/2...6/E — 6 mm²



23 x 23,5 x 22
41 / 6
0,33...6

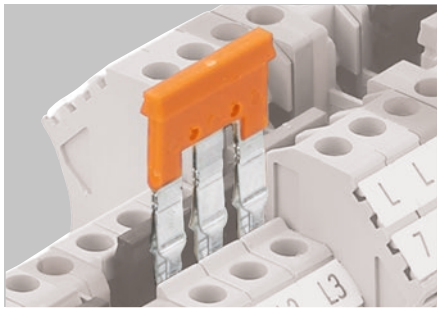
IEC 60947-7-1 — Ex eb II C GbII 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
690	300		440
41	30		36
6	AWG 22...10		6 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / 5VA		
			BAS 99ATEX2123 U

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 1,5...6
0,5...6 / 0,5...4
/ (M 4)
9 / 4,0 x 0,8 mm

Typ	Höhe	Montagemaß	VPE	Best.-Nr.
MK 6/2/E	23,5		50	**7906220000**
MK 6/3/E	36,5	13	50	**7906230000**
MK 6/4/E	49,5	26	20	**7906240000**
MK 6/5/E	6250	26	20	**7906250000**
MK 6/6/E	75,5	52	20	**7906260000**

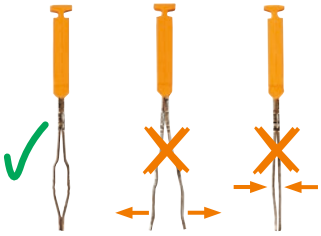
Steckbare Potenzialverteilung ZQV



Weidmüller bietet steck- und schraubbare Querverbindungssysteme für Schraubanschluss-Reihenklemmen an. Die steckbaren Querverbindungen bestechen durch einfaches Handling und schnelle Montage. Dies ermöglicht deutliche Zeiteinsparungen in der Montage gegenüber schraubbaren Lösungen. Weiterhin ist sichergestellt, dass alle Pole immer sicher kontaktieren.

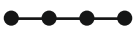
Montage/Technische Hinweise

- Die ZQV wird von Hand in den Querverbindungskanal eingedrückt.
- **Wichtig!** Darauf achten, dass die ZQV vollständig eingedrückt ist. Die Querverbindung darf nicht aus dem Querverbindungskanal herausragen.
- Das Wechseln oder Entfernen erfolgt durch einfaches Aushebeln mit einem Schraubendreher.
- Reduzierte Bemessungsspannung 400 V
- Farbvarianten ermöglichen Kennzeichnungen z. B. unterschiedlicher Potenziale
- **Wichtig!** Kontaktelemente dürfen nicht deformiert werden (auseinander- oder zusammendrücken)



In einem Querverbindungskanal

einfach

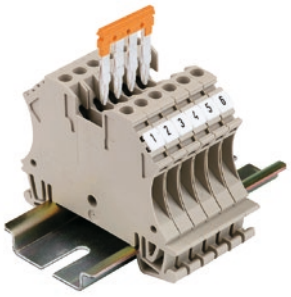


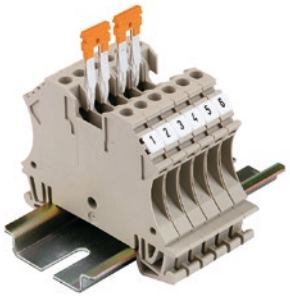
nebeneinander

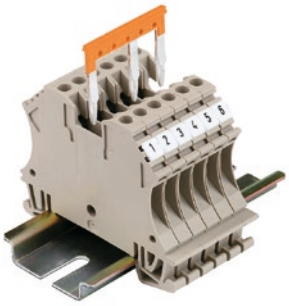


überspringend









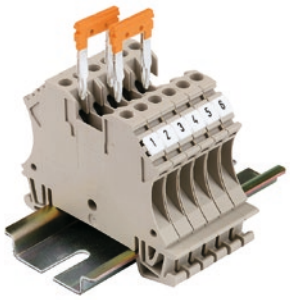
In zwei Querverbindungskanälen

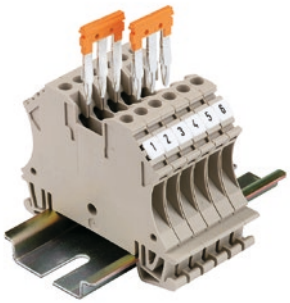
Parallel überspringend



Parallel verlängernd





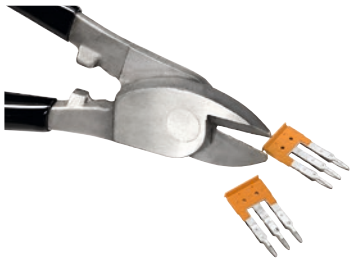


Querverbindungs-Möglichkeiten von Reihenklemmen gleichen Typs mit entsprechender Querverbindung

Klemmen-Typ Standard-Bauform	Querverbindung	einfach	neben-einander	über-springend	parallel überspringend	parallel verlängernd
WDU 1.5/ R3.5	ZQV 1.5/ R3.5	•	•	•		
WDK 1.5/ R3.5	ZQV 1.5/ R3.5	•	•	•		
WDU 2.5/1.5/ZR	ZQV 2.5N	•	•	•	•	•
WDU 2.5	ZQV 2.5N	•	•	•	•	•
WDK 2.5 ZQV	ZQV 2.5N	•	•	•		
WTR 2.5/ZZ	ZQV 2.5	•	•	•		
WDU 4	ZQV 4N	•	•	•	•	•
WTR 4...	ZQV 4N	•	•	•		
WDU/PE/4ZZ/ZR	ZQV 4N	•	•	•	•	•
WTR 4/ZZ/ZR	ZQV 4N	•	•	•		
Kompakt-Bauform						
WDU 2.5N ZQV	ZQV 2.5N	•	•	•	•	•
WDK 2.5N...	ZQV 2.5N	•	•	•		
WDK 2.5N PE	ZQV 2.5N	•	•	•		
WDU 4N	ZQV 4N	•	•	•	•	•
WDK 4N...	ZQV 4N	•	•	•		
WDK 4N PE	ZQV 4N	•	•	•		

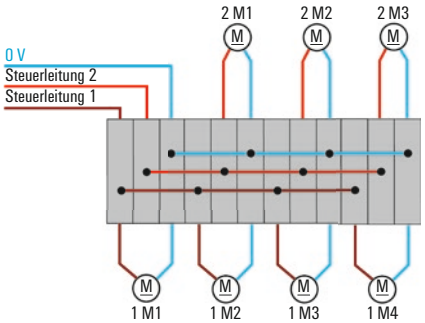


Endlos-Querverbindung
Die ZQV 2.5N/20 (20 Pole) und ZQV 4N/20 (20 Pole) sind hervorragend dafür geeignet, durch Kürzen (z.B. mit Werkzeug KT ZQV – 9002170000) eine eigene Konfektionierung auf die gewünschte Polzahl durchzuführen. Aufgrund von Anreihtoleranzen der Reihenklemmen sind Polzahlen am Stück größer als 20 nicht zu empfehlen.



Besonderheiten
WDU 2.5, WDU 4 und WDU 2.5/1.5/ZR

- Parallele Verteilung von 3 Potenzialen
  Wichtig! Bemessungsspannung reduziert sich auf 125 V!
- Parallele Verteilung von 2 Potenzialen
  Wichtig! Nur bei Verwendung der äußeren Querverbindungslöcher mit 250 V
- Das mittlere Querverbindungsloch kann wahlweise für ZQV oder WQV genutzt werden.



Wichtig! Beim Einsatz von manuell geschnitten ZQV und Querverbindungen mit blanken Schnittkanten (> 10 Pole) reduziert sich die Spannung auf 25 V.

Endlos-Querverbindung

ZQV 2.5N



Technische Daten	
Nennstrom	A
	24

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5N/2	60	1527540000
3-polig	ZQV 2.5N/3	60	1527570000
4-polig	ZQV 2.5N/4	60	1527590000
5-polig	ZQV 2.5N/5	20	1527620000
6-polig	ZQV 2.5N/6	20	1527630000
7-polig	ZQV 2.5N/7	20	1527640000
8-polig	ZQV 2.5N/8	20	1527670000
9-polig	ZQV 2.5N/9	20	1527680000
10-polig	ZQV 2.5N/10	20	1527690000
20-polig	ZQV 2.5N/20	20	1527720000

Hinweis

ZQV 4N



Technische Daten	
	32

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	60	1527930000
ZQV 4N/3	60	1527940000
ZQV 4N/4	60	1527970000
ZQV 4N/5	60	1527980000
ZQV 4N/6	20	1527990000
ZQV 4N/7	20	1528020000
ZQV 4N/8	20	1528030000
ZQV 4N/9	20	1528070000
ZQV 4N/10	20	1528090000



Technische Daten	
Nennstrom	A
	24

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5N/2 BL	60	1527740000
3-polig	ZQV 2.5N/3 BL	60	1527770000
4-polig	ZQV 2.5N/4 BL	60	1527780000
5-polig	ZQV 2.5N/5 BL	20	1527790000
6-polig	ZQV 2.5N/6 BL	20	1527820000
7-polig	ZQV 2.5N/7 BL	20	1527830000
8-polig	ZQV 2.5N/8 BL	20	1527840000
9-polig	ZQV 2.5N/9 BL	20	1527870000
10-polig	ZQV 2.5N/10 BL	20	1527880000
20-polig	ZQV 2.5N/20 BL	20	1527890000

Hinweis



Technische Daten	
	32

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2 BL	60	1528040000
ZQV 4N/3 BL	60	1528080000
ZQV 4N/4 BL	60	1528120000
ZQV 4N/5 BL	60	1528140000
ZQV 4N/6 BL	20	1528170000
ZQV 4N/7 BL	20	1528180000
ZQV 4N/8 BL	20	1528190000
ZQV 4N/9 BL	20	1528220000
ZQV 4N/10 BL	20	1528230000



Technische Daten	
Nennstrom	A
	24

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5N/2 RD	60	2108470000
3-polig	ZQV 2.5N/3 RD	60	2108690000
4-polig	ZQV 2.5N/4 RD	60	2108700000
5-polig	ZQV 2.5N/5 RD	20	2108710000
6-polig	ZQV 2.5N/6 RD	20	2108720000
7-polig	ZQV 2.5N/7 RD	20	2108810000
8-polig	ZQV 2.5N/8 RD	20	2108870000
9-polig	ZQV 2.5N/9 RD	20	2108900000
10-polig	ZQV 2.5N/10 RD	20	2108910000
20-polig	ZQV 2.5N/20 RD	20	2108920000

Hinweis

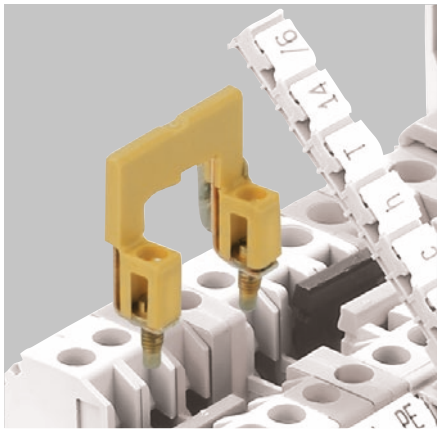


Technische Daten	
	32

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2 RD	60	2460450000
ZQV 4N/3 RD	60	2460810000
ZQV 4N/4 RD	60	2460800000
ZQV 4N/5 RD	60	2460790000
ZQV 4N/6 RD	20	2460780000
ZQV 4N/7 RD	20	2460770000
ZQV 4N/8 RD	20	2460760000
ZQV 4N/9 RD	20	2460750000
ZQV 4N/10 RD	20	2460740000



Schraubbare Potenzialverteilung WQV



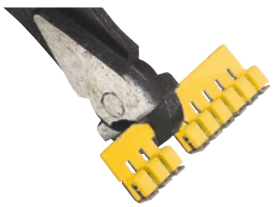
Durch die vielfältigen Gestaltungsmöglichkeiten des Querverbindungssystems WQV – Ausbrechen einzelner Stege, Herstellung beliebiger Polzahlen oder zwei Potenziale parallel führen – lassen sich individuelle Aufbauten sehr leicht realisieren!

Technische Hinweise

- Der volle Bemessungsstrom der Klemmen kann in der Regel über alle Polzahlen geführt werden.
- Keine Abschlussplatten oder Trennwände bei benachbarten WQV bis 400 V nötig.

Montage

- Die WQV wird von Hand in den Querverbindungskanal in der Klemmenmitte gelegt und festgeschraubt.
- Einzelne Stege der WQV lassen sich durch Umbiegen oder mit dem Werkzeug WAW1 ausbrechen (9004500000).
  Dadurch können einzelne oder mehrere Reihenklemmen übersprungen werden.



- Befestigungsschrauben unverlierbar.
- Verrastbar im Klemmträger – einfache Überkopfmontage.

Beliebige Polzahlen (Verlängern)

Durch Aneinandersetzen der vormontierten Querverbindungen kann jede beliebige Polzahl hergestellt werden. Dies geschieht, indem die letzte und erste Kontaktstelle zweier gleicher WQV überlappend angeschlossen werden.

- Hierzu muss zunächst an der zu verbindenden WQV die Befestigungsschraube und Schraubendreherführung (Isolierteil) an einer außenliegenden Kontaktstelle entfernt werden.



- Dann wird die WQV ohne Befestigungsschraube und Isolierteil eingesetzt und eine nicht veränderte WQV parallel entgegen eingesetzt, so dass an der Verbindungsstelle eine Überlappung entsteht. Die Verbindungsstelle wird mit der Befestigungsschraube der nicht veränderten WQV festgeschraubt.

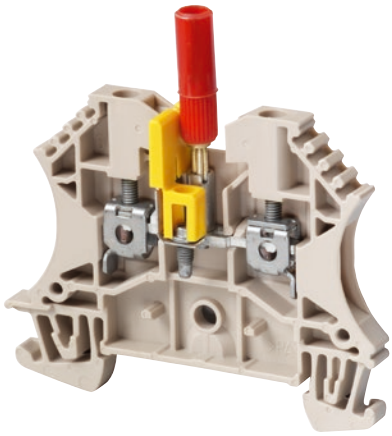


Parallelführung von 2 Potenzialen

- Das Querverbindungssystem WQV bietet die Möglichkeit, die Querverbindungen verschachtelt zu setzen. Siehe Foto „Parallel überspringend“ (Seite nächste Seite).

WQV in Verbindung mit einer Steckbuchse und Prüfstecker

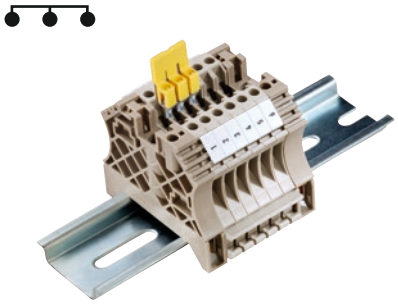
- Die Befestigungsschraube und das Isolierteil der WQV müssen entfernt werden.
  Dann wird die Steckbuchse an dieser Stelle eingeschraubt.
  Somit besteht die Möglichkeit, in Kombination mit der WQV, einen sicheren Prüfabgriff zu integrieren.



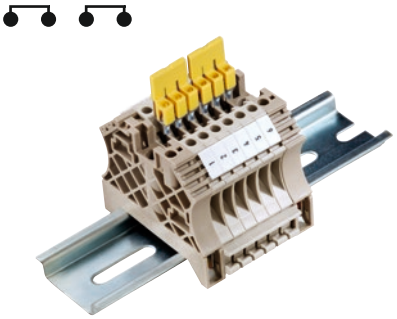
Potenzialverteilung – Kombinations-Möglichkeiten

In einem Querverbindungskanal

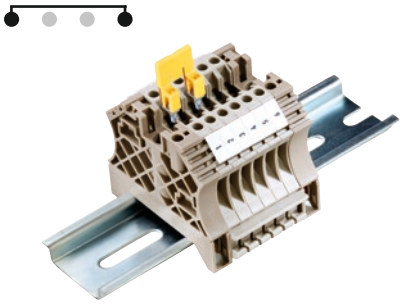
einfach



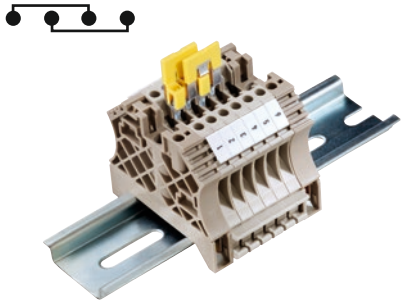
nebeneinander



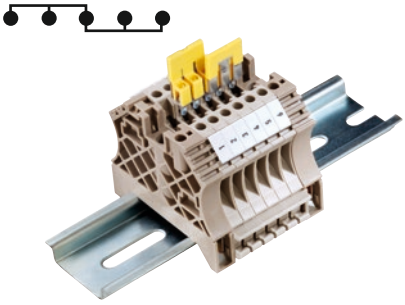
überspringend



Parallel überspringend



Parallel verlängernd



Querverbindungs-Möglichkeiten von Reihenklemmen gleichen Typs mit entsprechender Querverbindung

Klemmen-Typ Standard-Bauform	Querverbindung	einfach	neben-einander	über-springend	parallel überspringend	parallel verlängernd
WDU 1.5/ZZ	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDU 1.5/BLZ	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDU 2.5/1.5/ZR	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDU 2.5 - WDU 35	WQV 2.5 - WQV 35	•	•	•	•	•
WDK 2.5...	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDK 2.5 PE	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDU 2.5/BLZ	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDK 2.5/BLZ	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDU 2.5 F...	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDK 2.5 F...	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDU 4... - WDU 35...	WQV 4 - WQV 35	•	•	•	•	•
WDU 70/95	WQV 70/95	•	•			
WDU 120/150	WQV 120/150	•	•			
WDU 240	WQB 240	•	•			
Kompakt-Bauform						
WDU 2.5N	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDU 2.5N 600V	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDU 16N	WQV 16N	•	•	•	•	•
WDU 35N	WQV 35N	•	•			
WDU 50N	WQV 50N	•	•			
WDU 70N	WQV 70N	•	•			
WDU 95N/120N	WQV 95N/120N	•	•			

WQV 2.5



Technische Daten	
Nennstrom	A
Bestelldaten	
2-polig	
3-polig	
4-polig	
5-polig	
5-polig	
6-polig	
7-polig	
8-polig	
9-polig	
10-polig	
15-polig	
20-polig	
32-polig	
Hinweis	

	32

Typ	VPE	Best.-Nr.
WQV 2.5/2	50	1053660000
WQV 2.5/3	50	1053760000
WQV 2.5/4	50	1053860000
WQV 2.5/5	10	1053960000
WQV 2.5/6	10	1054060000
WQV 2.5/7	10	1054160000
WQV 2.5/8	10	1054260000
WQV 2.5/9	10	1054360000
WQV 2.5/10	20	1054460000
WQV 2.5/15	10	1059660000
WQV 2.5/20	10	1577570000
WQV 2.5/32	10	1577600000

WQV 4



	41

Typ	VPE	Best.-Nr.
WQV 4/2	50	1051960000
WQV 4/3	50	1054560000
WQV 4/4	50	1054660000
WQV 4/5	10	1057860000
WQV 4/6	10	1057160000
WQV 4/7	10	1057260000
WQV 4/10	20	1052060000

WQV 6



	57

Typ	VPE	Best.-Nr.
WQV 6/2	50	1052360000
WQV 6/3	50	1054760000
WQV 6/4	50	1054860000
WQV 6/5	50	1062660000
WQV 6/6	50	1062670000
WQV 6/7	50	1062680000
WQV 6/10	20	1052260000

WQV 35N



Technische Daten	
Nennstrom	A
Bestelldaten	
2-polig	
3-polig	
4-polig	
5-polig	
5-polig	
6-polig	
7-polig	
8-polig	
9-polig	
10-polig	
15-polig	
20-polig	
32-polig	
Hinweis	

	125

Typ	VPE	Best.-Nr.
WQV 35N/2	20	1079200000
WQV 35N/3	20	1079300000
WQV 35N/4	20	1079400000

WQV 50N



	150

Typ	VPE	Best.-Nr.
WQV 50N/2	5	1834060000
WQV 50N/3	5	1834070000
WQV 50N/4	5	1834080000
WQV 50N/5	5	2004960000
WQV 50N/5/3/1	5	1469080000

WQV 70N



	192

Typ	VPE	Best.-Nr.
WQV 70N/2	5	9512240000
WQV 70N/3	5	9512250000
WQV 70N/4	5	9531290000
WQV 70N/5/3/1	5	1393020000

WQV 10



63

Typ	VPE	Best.-Nr.
WQV 10/2	50	1052560000
WQV 10/3	50	1054960000
WQV 10/4	50	1055060000
WQV 10/10	20	1052460000

WQV 16



101

Typ	VPE	Best.-Nr.
WQV 16/2	50	1053260000
WQV 16/3	50	1055160000
WQV 16/4	50	1055260000
WQV 16/10	10	1053360000

WQV 16N



76

Typ	VPE	Best.-Nr.
WQV 16N/2	50	1636560000
WQV 16N/3	50	1636570000
WQV 16N/4	50	1636580000

WQV 35



112

Typ	VPE	Best.-Nr.
WQV 35/2	50	1053060000
WQV 35/3	50	1055360000
WQV 35/4	50	1055460000
WQV 35/10	10	1053160000

WQV 70/95



232

Typ	VPE	Best.-Nr.
WQV 70/95/2	5	1063500000
WQV 70/95/3	5	1063600000

WQV 95N/120N



269

Typ	VPE	Best.-Nr.
WQV 95N/120N/2	5	1826890000
WQV 95N/120N/3	5	1826900000
WQV 95N/120N/4	5	1826910000
WQV 95N/120N/5/3/1	5	1469090000

WQV 120



269

Typ	VPE	Best.-Nr.
WQV 120/2	5	1063300000
WQV 120/3	5	1063400000

Schraubbare QV

Q AKZ 4 SS



Technische Daten	
Nennstrom	A
Bestelldaten	
2-polig	
3-polig	
4-polig	
10-polig	
20-polig	
Hinweis	

32

Typ	VPE	Best.-Nr.
Q 2 AKZ4SS	50	**0369000000**
Q 10 AKZ4SS	20	**0369300000**

Q / DLI



24

Typ	VPE	Best.-Nr.
Q 2 DLI	50	**1312500000**
Q 3 DLI	50	**1312600000**
Q 4 DLI	50	**1312700000**
Q 10 DLI	20	**1313100000**
Q 20 DLI	20	**1399800000**

Q AKZ 1.5



24

Typ	VPE	Best.-Nr.
Q 2 AKZ1.5	50	**0368200000**
Q 3 AKZ1.5	50	**0368300000**
Q 4 AKZ1.5	50	**0368400000**
Q 10 AKZ1.5	20	**0368500000**

Schraubbare QV

Q AKZ 4



Technische Daten	
Nennstrom	A
Bestelldaten	
2-polig	
3-polig	
4-polig	
10-polig	
20-polig	
Hinweis	

24

Typ	VPE	Best.-Nr.
Q 2 AKZ4	50	**0336400000**
Q 3 AKZ4	50	**0336500000**
Q 4 AKZ4	50	**0336600000**
Q 10 AKZ4	20	**0368600000**

Q / WDL



24

Typ	VPE	Best.-Nr.
Q 2 WDL2.5S	50	**1071500000**
Q 3 WDL2.5S	50	**1071600000**
Q 4 WDL2.5S	50	**1071700000**
Q 10 WDL2.5S	20	**1071800000**
Q 20 WDL2.5S	20	**1074200000**

Potenzialeinspeisung durch Querschnittsreduzierung

Einspeisung über Abgangsklemme

Technische Daten	
Nennstrom	A
Anzugsdrehmoment	-
Bestelldaten	
	2-polig
	3-polig
	6-polig
Hinweis	

WDU 35

auf WDU 10



an WDU 35	an WDU 10	
57		
0,6…1,2		
Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
WQV 35-10	10	**1068000000**

WDU 35

auf WDU 2.5



an WDU 35	an WDU 2.5	
41		
0,4…0,8		
Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
WQV 35-2.5	10	**1064100000**

Einspeisung über Abgangsklemme

Technische Daten	
Nennstrom	A
Anzugsdrehmoment	-
Bestelldaten	
	2-polig
	3-polig
	6-polig
Hinweis	

WDU 16

WDU 2.5



an WDU 16	an WDU 2.5	
76		
Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
WQV 16-2.5	10	**1063900000**

WDU 16N

WDU 2.5



an WDU 16	an WDU 2.5	
76		
Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
WQV 16N-2.5	10	**1073100000**

WDU 16N

WDU 4 / WDU 6



an WDU 16N	an WDU 4 / 6	
57		
Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
WQV 16N-4/6	10	**1072500000**

Einspeisung über Abgangsklemme

Technische Daten	
Nennstrom	A
Anzugsdrehmoment	-
Bestelldaten	
	2-polig
	3-polig
	6-polig
Hinweis	

WDU 10

WDU 2.5



an WDU 10	an WDU 2.5	
57		
Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
Q WDU10-2.5 SET	10	**1859620000**

WDU 6

WDU 2.5



an WDU 6	an WDU 2.5	
41		
Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
Q WDU6-2.5 SET	10	**1859600000**

Hinweis

Querschnittsreduzierende Querverbinder dürfen nicht im ATEX-Bereich eingesetzt werden.

Einspeisung über Abgangsklemme

Technische Daten	
Nennstrom	-
Anzugsdrehmoment	-
Bestelldaten	
	2-polig
	3-polig
	6-polig
Hinweis	

WDU 10

WDU 4



an WDU 10	an WDU 4		
Typ		**VPE**	**Best.-Nr.**
Q WDU10-4 SET		10	**1859610000**

WDU 35

WDU 4 / WDU 6



an WDU 35	an WDU 4 / 6		
41			
0,5...1			
Typ		**VPE**	**Best.-Nr.**
WQV 35-4/6		10	**1064200000**

WDU 16

WDU 4 / WDU 6



an WDU 16	an WDU 4 / 6		
76			
Typ		**VPE**	**Best.-Nr.**
WQV 16-4/6		10	**1064000000**



Testadapter

		WTA 1	WTA 2	WTA 3
				
Maße				
Breite / Länge / Höhe	mm	5 / / 66,1	5 / / 66,1	6 / / 66,1
Abisolierlänge	mm	6	6	6
Bemessungsdaten		**IEC / UL / CSA**	**IEC / UL / CSA**	**IEC / UL / CSA**
Bemessungsspannung	V	250 / 0	250 / 0	250 / 0
Nennstrom	A	6 / 0	6 / 0	6 / 0
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5 / LEER	1,5 / LEER	1,5 / LEER
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5…1,5	0,5…1,5	0,5…1,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	1…1,5	1…1,5	1…1,5
Bestelldaten		**Typ / VPE / Best.-Nr.**	**Typ / VPE / Best.-Nr.**	**Typ / VPE / Best.-Nr.**
1-polig		WTA 1 WDU1.5 / 25 / **1632290000**	WTA 2 WDU2.5-10 / 25 / **1632320000**	WTA 3 WDU4 / 25 / **1632350000**
mit Rastzapfen		WTA 1/ZA WDU1.5 / 25 / **1632300000**	WTA 2/ZA WDU2.5-10 / 25 / **1632330000**	WTA 3/ZA WDU4 / 25 / **1632360000**
10-polig			WTA 2/10 WDU2.5/10 / 5 / **1632340000**	
Hinweis				

Testadapter

		WTA 6	WTA 7
			
Maße			
Breite / Länge / Höhe	mm	5 / / 66,1	6 / / 68,15
Abisolierlänge	mm	6	6
Bemessungsdaten		**IEC / UL / CSA**	**IEC / UL / CSA**
Bemessungsspannung	V	250 / 0	250 / 0
Nennstrom	A	6 / 0	6 / 0
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5 / LEER	1,5 / LEER
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5…1,5	0,5…1,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	1…1,5	1…1,5
Bestelldaten		**Typ / VPE / Best.-Nr.**	**Typ / VPE / Best.-Nr.**
1-polig		WTA 6 WTR2.5 / 25 / **1632380000**	WTA 7 WSI6 / 25 / **1650210000**
mit Rastzapfen		WTA 6/ZA WTR2.5 / 25 / **1632390000**	
10-polig			
Hinweis			

WTA 4N



5 / / 55		
6		
IEC	**UL**	**CSA**
250	0	
6	0	
1,5	LEER	
0,5…1,5		
1…1,5		

Typ	VPE	Best.-Nr.
WTA 4N WDK 2.5	25	**1878660000**
WTA 4N/ZA WDK 2.5	25	**1879350000**

WTA 5



5 / / 17		
8		
IEC	**UL**	**CSA**
250	0	
6	0	
0,75	LEER	
0,5…1		
1…1		

Typ	VPE	Best.-Nr.
WTA 5/1	25	**1051260000**
WTA 5/10	5	**1062060000**

Testadapter

WTA 8



Maße	
Breite / Länge / Höhe	mm
Abisolierlänge	-
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	-
Bestelldaten	
	beige
	grün
Hinweis	

6 / / 39		
IEC	**UL**	**CSA**
205	0	
6	0	
1,5	LEER	
0,5…2,5		

Typ	VPE	Best.-Nr.
WTA 8 TN	25	**1915450000**
WTA 8 KO-TN	25	**1915480000**

Sicherungshalter SIHA

Für G-Sicherungseinsätze 5 x 20
Der Sicherungshalter SIHA macht im Handumdrehen aus einer Prüftrennklemme eine Sicherungsklemme: Einfach den Trennhebel entfernen und den Sicherungsstecker aufstecken.

- Einfaches Handling – ohne Werkzeug
- Gehäuse aus Wemid (V0)
- Bemessungsstrom 6,3 A
- 1,6 W Verlustleistung nach DIN VDE 0611-6 bei 23 °C Umgebungstemperatur (auch bei 1,5-fachem Bemessungsstrom – Verbundanordnung)
- Passt bei versetzter Anordnung selbst auf 5 mm breite Klemmen



- Markiererplatz für DekaFix 5 und Aufnahmeplatz für Selbstklebeetikett E-Fix Größe 8/20





1. Sicherungshalter mit Fingern oder Schraubendreher öffnen



3. neue Sicherung positionieren



2. alte Sicherung herausdrücken



4. Sicherungshalter zusammendrücken

SIHA 1



ohne LED		VPE	Best.-Nr.
SIHA1/G20	400 V	1	**9537550000**
mit LED (rot)			
SIHA1/G20	10 - 36 V	1	**9537560000**

für Prüftrenn-Reihenklemmen-Typ
WTR 2.5/ZZ

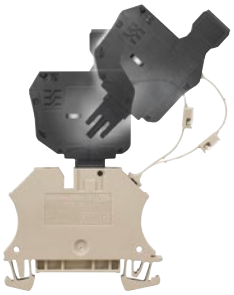
SIHA 3



ohne LED		VPE	Best.-Nr.
SIHA3/G20	400 V	1	**7921560000**
mit LED (rot)			
SIHA3/G20	10 - 36 V	1	**7921570000**
	35 - 70 V	1	**7921580000**
	60 - 150 V	1	**7921590000**
	140 - 250 V	1	**7921600000**

für Prüftrenn-Reihenklemmen-Typ
WTR 4
WTR 4/ZZ
WTR 4/ZR
WTR 2,5

SIHA STRAP



Verlierschutz	VPE	Best.-Nr.
SIHA STRAP	20	**9537680000**

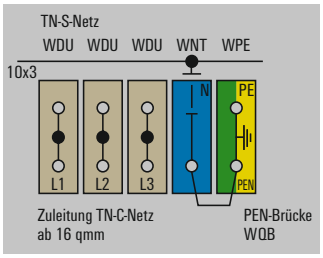
Nachträglich montierbarer Verbinder
- Aufnahme in der Klemme ist der Markiererplatz
- Integrierter Markiererplatz
- Wahlweise links oder rechts im Sicherungshalter einrastbar

PEN-Brücken

Energieverteilungen für Maschinen oder in Gebäuden werden in der Regel im 5-Leiter-System (TN-S) ausgeführt. Dagegen sind Energieversorgungsnetze oft als 4-Leiteranschluss ausgelegt. Durch eine PEN-Brücke werden 2 separate Leitungen, PE- und N-Leiter, in einen PEN-Leiter zusammengefasst.
Dadurch ist der Übergang vom TN-S zu einem TN-C Netz hergestellt.

Standardinstallation
Für Nullleiter- als auch Schutzleiterklemmen ab 10 mm² sind je nach Klemmentyp innen- oder außenliegende PEN-Brücken verfügbar.
Wichtig! Bei außenliegenden Brücken ist zu beachten, dass in diesem Zusammenhang nur der nächst kleinere Bemessungsquerschnitt (als standardmäßig angegeben) angeschlossen werden kann.

Gebäude-Installation mit Neutralleiter-Trennung
Für Neutralleiter-Prüftrenn-Reihenklemmen (WNT) gibt es spezielle außenliegende Querverbindungen (WQB-PEN), die den Kontakt zwischen NT- und PE-Klemmen herstellen. Dadurch entsteht ein geerdeter Sternpunktleiter mit Schutzfunktion im Drehstromsystem.



Außenliegende PEN-Brücke



Innenliegende PEN-Brücke



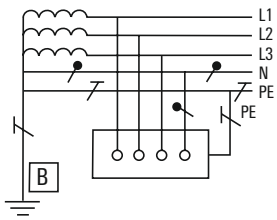
WQB-PEN ...

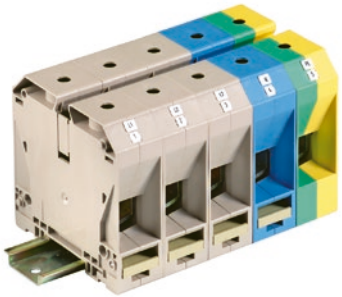
Typ	VPE	Best.-Nr.	für Klemme
mit Standard-Reihenklemmen			
WQB-PEN 10	10	**1060300000**	WPE 10 WDU 10 BL
WQB-PEN 16	10	**1060200000**	WPE 16 WDU 16 BL
WQB-PEN 35	10	**1060100000**	WPE 35 WDU 35 BL
mit Kompakt-Reihenklemmen			
WQB-PEN 16N	10	**1079600000**	WNT 16N WPE 16N
WQB-PEN 35N	10	**1079500000**	WNT 35N WPE 35N
WQB-PEN 70N	10	**1079700000**	WNT 70N WPE 70N

WQV ... -PEN

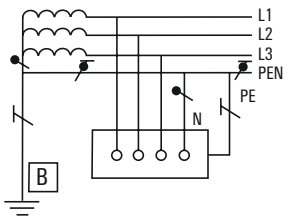
Typ	VPE	Best.-Nr.	für Klemme
WQV 16N-PEN	10	**1071360000**	WPE 16N WDU 16N BL
WQV 70N-PEN	5	**9525840000**	WPE 70N WDU 70N BL
WQV 70/95-PEN	5	**1072300000**	WPE 70/95 WDU 70/95 BL
WQV 120-PEN	5	**1072400000**	WPE 120/150 WDU 120/150 BL
WQV 50N-PEN		**9201610000**	WPE 50N WDU 50N
WQV 95N/120N-PEN		**9201630000**	WPE 95N/120N WDU 95N/120N

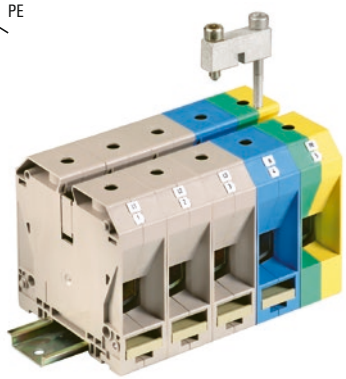
TN-S-Netz:





TN-C-Netz:





Robuster Anschluss für raue Umgebungen

Klippon® Connect bietet wartungsfreie Kontakte per Bolzentechnologie

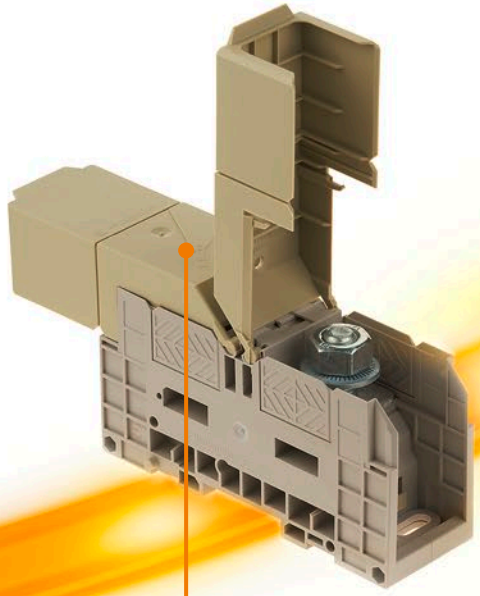


Ob die Einspeisung hoher Leistungen in Motoren, schnelles und sicheres Kuppeln von Waggons oder die Energieverteilung in Waggons und über Wagenteile hinweg: Die Verkehrstechnik im Allgemeinen und Hochgeschwindigkeitszüge im Speziellen stellen höchste Anforderungen an die Verbindungstechnik. Für die zuverlässige Energieübertragung in derart anspruchsvollen Umgebungen bieten wir Bolzenklemmen der Baureihen WF, WFF und ST 4000. Mit vercrimpten Kabelschuhen werden die Leiter auf den Gewindebolzen aufgelegt und durch Anziehen der Sechskantmutter mit dem geforderten Drehmoment sicher miteinander verbunden. Die robuste Verarbeitung gewährleistet höchste Sicherheit.



Unser Versprechen

Mit unseren Bolzenklemmen bieten wir eine bewährte und robuste Anschlussalternative für besonders raue Umgebungen. Das umfangreiche Zubehör und die hochwertige Verarbeitung sorgen für hohe Produktivität in der Planung und Installation – und für nachhaltige Sicherheit im Betrieb.

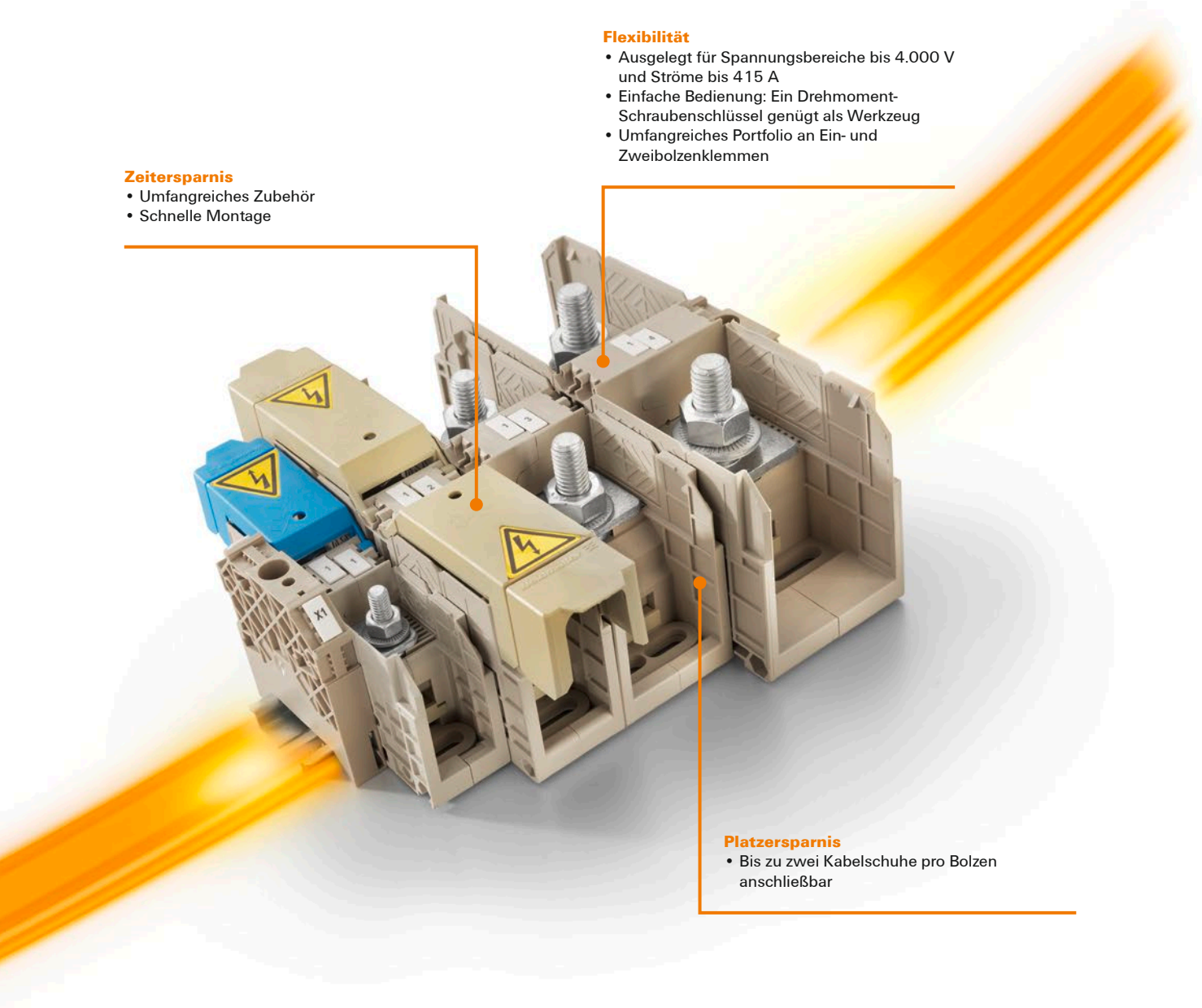


Sicherheit

- Abdeckprofile oder verrastbare und aufschraubbare Abdeckhauben sorgen für eine sichere Bedienung
- Alle Materialien erfüllen die Brandschutzanforderungen nach DIN EN 45545
- Alle Bolzenklemmen sind entsprechend den Bahnstandards getestet und aus selbstverlöschendem Material

Flexibilität
- Ausgelegt für Spannungsbereiche bis 4.000 V und Ströme bis 415 A
- Einfache Bedienung: Ein Drehmoment-Schraubenschlüssel genügt als Werkzeug
- Umfangreiches Portfolio an Ein- und Zweibolzenklemmen

Zeitersparnis
- Umfangreiches Zubehör
- Schnelle Montage



Platzersparnis
- Bis zu zwei Kabelschuhe pro Bolzen anschließbar

Überblick

In allen Anwendungen, in denen es auf zuverlässige Energieübertragung ankommt, sind Sie mit unseren Bolzenklemmen auf der sicheren Seite.

Durchdachtes Bedienkonzept:
Die Bolzenklemmen der Baureihen WF und WFF sind als Ein- und Zweibolzenklemmen erhältlich. Durch die Möglichkeit einer integrierten, klappbaren Abdeckhaube bieten die Zweibolzenklemmen der WFF-Reihe ein besonders hohes Maß an Sicherheit.

Robust und leistungsstark:
Die aus glasfaserverstärktem, flammenhemmenden Kunstharz hergestellten Bolzenklemmen ST 4000 für Betriebsspannungen bis 4 kV sind speziell auf den Einsatz in Schienenfahrzeugen ausgelegt und nach den Bahnnormen geprüft. Sie sind perfekt für alle Anwendungen mit hohen Vibrations- und Schockanforderungen geeignet.



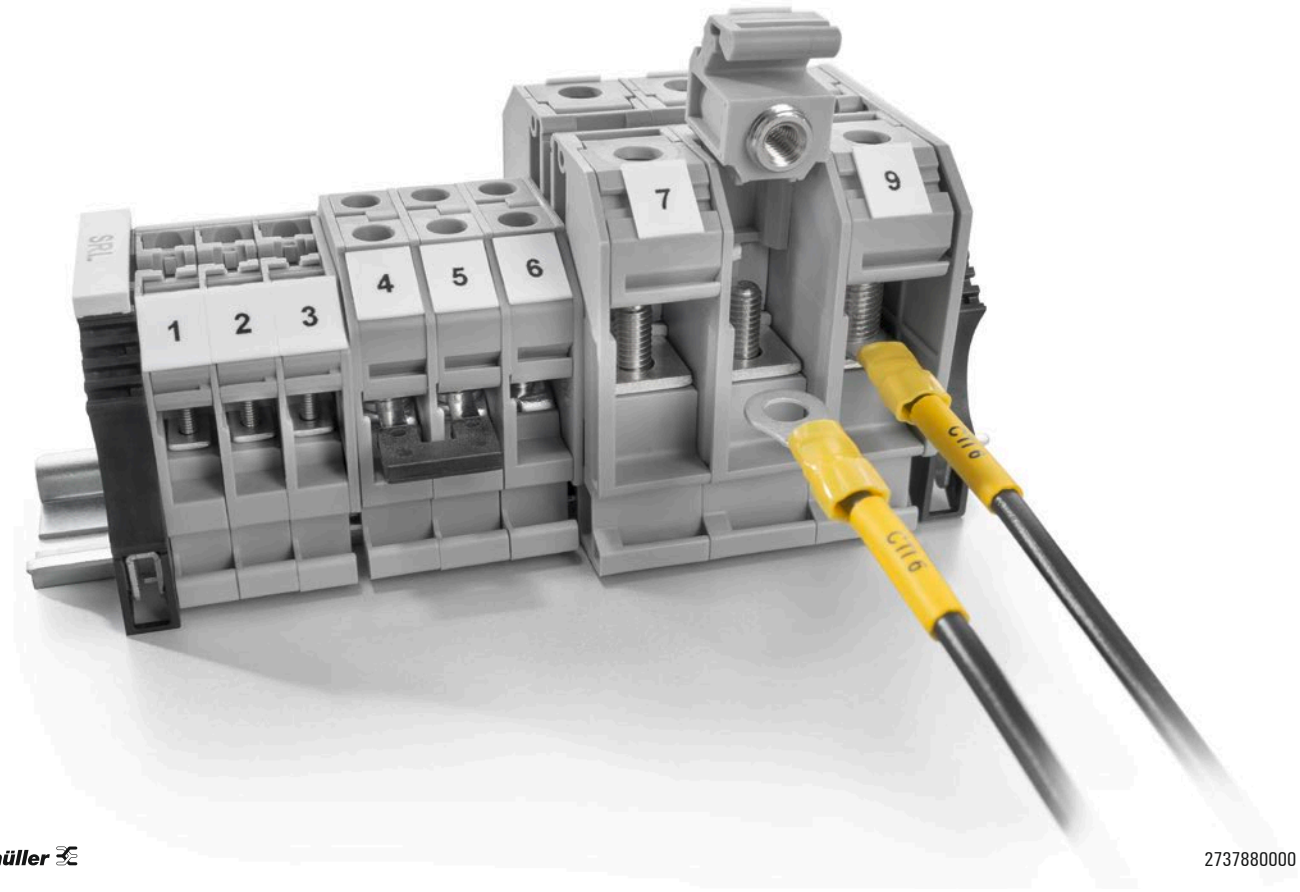
Ringkabelschuhe schnell und sicher anschließen

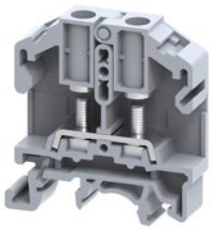
Klippon® Connect SRL Reihe mit Bolzenanschluss

Unsere Reihenklemmen der SRL-Familie sind bevorzugt für Anwendungen geeignet, bei denen die Anschlüsse starken Vibrationen ausgesetzt sind. Bei ihnen wird das anzuschließende Kabel zuerst an eine Ring- bzw. Gabelöse gecrimpt und dann an der Stromschiene der Reihenklemme befestigt. Die Befestigungsmuttern sind unverlierbar im klappbaren Kunststoffträger verankert. Zum Anschließen wird der Kunststoffträger angehoben, danach wird der Leiter mit der Öse eingelegt und schließlich der Kunststoffträger wieder in seine Ursprungsposition zurückgesetzt. Die Befestigungsmutter wird mit einem einfachen Schraubendreher angezogen, um eine sichere Verbindung zwischen Reihenklemme und Öse herzustellen.

Ihr besonderer Vorteil:

- Alle Reihenklemmen der SRL-Familie sind gemäß IP20
- Die fingersichere Konstruktion macht zusätzliche Abdeckungen unnötig
- Auch zwei Kabelschuhe können ohne Sicherheitseinbußen angeschlossen werden
- SRL 4 STB-Klemmen haben Innensechskantschrauben zur Aufnahme von Standard (D) 4,3 mm Testadaptern
- Die Varianten SRL 3 und SRL 6 sind zusätzlich mit internen und externen Querverbindungsmöglichkeiten verfügbar



		SRL 3	6 mm²	SRL 4	6 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	9 x 47 x 47,25		11 x 46 x 52,2	
max. Strom / Klemmbereich, max.	A	**/ 41 / 6,00**		**/ 41 / 6,00**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**1,5...6,00**		**1,5...6,00**	

Technische Daten

Bemessungsdaten mit Trennwand aus Wemid		IEC 60947-7-1			
		IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung	-	1000			
Nennstrom	A	41			
bei Leiterquerschnitt	mm²	6			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94					
Zulassungen					
Klemmbare Kabelschuhe					
Kabelschuh DIN 46 234		1.5...6 mm²			
2 x Kabelschuh DIN 46 234		1.5...6 mm²			
Kabelschuh DIN 46 235		1.5...6 mm²			
2 x Kabelschuh DIN 46 235		1.5...6 mm²			
Anzugsdrehmoment, max.		0,5 Nm			
Hinweis					

Bemessungsdaten mit Trennwand aus Wemid		IEC 60947-7-1			
		IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung	-	1000			
Nennstrom	A	41			
bei Leiterquerschnitt	mm²	6			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94					
Zulassungen					
Klemmbare Kabelschuhe					
Kabelschuh DIN 46 234		1.5...6 mm²			
2 x Kabelschuh DIN 46 234		1.5...6 mm²			
Kabelschuh DIN 46 235		1.5...6 mm²			
2 x Kabelschuh DIN 46 235		1.5...6 mm²			
Anzugsdrehmoment, max.		0,5 Nm			
Hinweis					

Bestelldaten

Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	SRL 3	100	**2614930000**
Hinweis			

Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	SRL 4	50	**2614940000**
Hinweis			

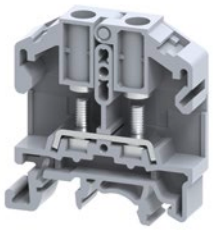
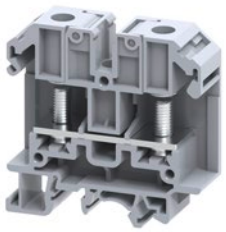
Zubehör

Querverbindung steckbar	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	SRQB 3/2	41 A	100	**2615190000**
3-polig	SRQB 3/3	41 A	50	**2615200000**
4-polig	SRQB 3/4	41 A	50	**2615210000**
2-polig				
4-polig				
Querverbindung permanent				
2-polig	SQB 3/2	41 A	100	**2615110000**
3-polig	SQB 3/3	41 A	50	**2615120000**
4-polig	SQB 3/4	41 A	50	**2615130000**
Querverbindung schraubbar				
2-polig	SQV 3/2	41 A	100	**2615030000**
3-polig	SQV 3/3	41 A	50	**2615040000**
4-polig	SQV 3/4	41 A	50	**2615050000**
10-polig	SQV 3/10	41 A	10	**2615070000**
Abschlussplatte				
dunkelbeige	SEP SRL 3		50	**2614990000**
Markierer				
	WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**

Querverbindung steckbar	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	SRQB 4/2	41 A	100	**2615220000**
3-polig	SRQB 4/3	41 A	50	**2615230000**
4-polig	SRQB 4/4	41 A	50	**2615240000**
2-polig				
4-polig				
Querverbindung permanent				
2-polig	SQB 4/2	41 A	100	**2615140000**
3-polig	SQB 4/3	41 A	50	**2615150000**
4-polig	SQB 4/4	41 A	50	**2615160000**
Querverbindung schraubbar				
2-polig				
3-polig				
4-polig				
10-polig				
Abschlussplatte				
dunkelbeige	SEP SRL 4		50	**2615000000**
Markierer				
	WS 12/9.5-11 MC NE WS		300	**2484220000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Schraubanschluss mit Bolzentechnologie
Durchgangsreihenklemmen– SRL

	SRL 4 STB	SRL 6
	6 mm²	35 mm²
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	11 x 46 x 52,2	18 x 63,9 x
max. Strom / Klemmbereich, max. A	**/ 41 / 6,00**	**/ 125 / 35,00**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**1,5...6,00**	**1,5...35,00**

Technische Daten

Bemessungsdaten mit Trennwand aus Wemid		
Bemessungsspannung	-	-
Nennstrom	A	A
bei Leiterquerschnitt	mm²	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Kabelschuhe		
Kabelschuh DIN 46 234		
2 x Kabelschuh DIN 46 234		
Kabelschuh DIN 46 235		
2 x Kabelschuh DIN 46 235		
Anzugsdrehmoment, max.		
Hinweis		

SRL 4 STB			
IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
41			
6			
8 kV / 3			
CE			
1.5...6 mm²			
1.5...6 mm²			
1.5...6 mm²			
1.5...6 mm²			
0,5 Nm			

SRL 6			
IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
125			
35			
8 kV / 3			
cULus			
1.5...35 mm²			
1.5...35 mm²			
1.5...35 mm²			
1.5...35 mm²			
3 Nm			

Bestelldaten

Ausführung			
dunkelbeige			
Hinweis			

Typ		VPE	Best.-Nr.
SRL 4 STB		50	**2614950000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
SRL 6		50	**2614960000**

Zubehör

Querverbindung steckbar			
2-polig	SRQB 4/2	41 A 100	**2615220000**
3-polig	SRQB 4/3	41 A 50	**2615230000**
4-polig	SRQB 4/4	41 A 50	**2615240000**
2-polig	SQS 4/2	41 A 20	**2615250000**
4-polig	SQS 4/4	41 A 10	**2615260000**
Querverbindung permanent			
2-polig	SQB 4/2	41 A 100	**2615140000**
3-polig	SQB 4/3	41 A 50	**2615150000**
4-polig	SQB 4/4	41 A 50	**2615160000**
Querverbindung schraubbar			
2-polig			
3-polig			
4-polig			
10-polig			
Abschlussplatte			
dunkelbeige	SEP SRL 4	50	**2615000000**
Markierer			
	WS 12/9.5-11 MC NE WS	300	**2484220000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
SQV 6/2	125 A	100	**2615080000**
SQV 6/3	125 A	50	**2615090000**
SQV 6/4	125 A	50	**2615100000**
SEP SRL 6		50	**2615010000**
WS 10/15 MC NE WS		240	**1854090000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog



Bolzenklemmen

Energieübertragung
Das umfangreiche Bolzenklemmen-Programm bietet sichere Anschlüsse für alle Applikationen, bei welchen Energie übertragen wird. Der Anschlussbereich reicht von 10 mm2 bis 300 mm2.

Mit vercrimpten Kabelschuhen werden die Leiter am Gewindebolzen aufgelegt und durch Anziehen der Sechskantmutter sicher miteinander verbunden. Je nach Leiterquerschnitt sind Bolzenklemmen mit M5 bis M16 Gewindebolzen verwendbar.

Alle Bolzenklemmen sind entsprechend der internationalen Standards **(EN 60947-7-1, EN 50124-1, DIN EN 61373, EN 50343, DIN EN 45545-2, NFF 61-017)** getestet und genügen den dort aufgeführten Anforderungen.

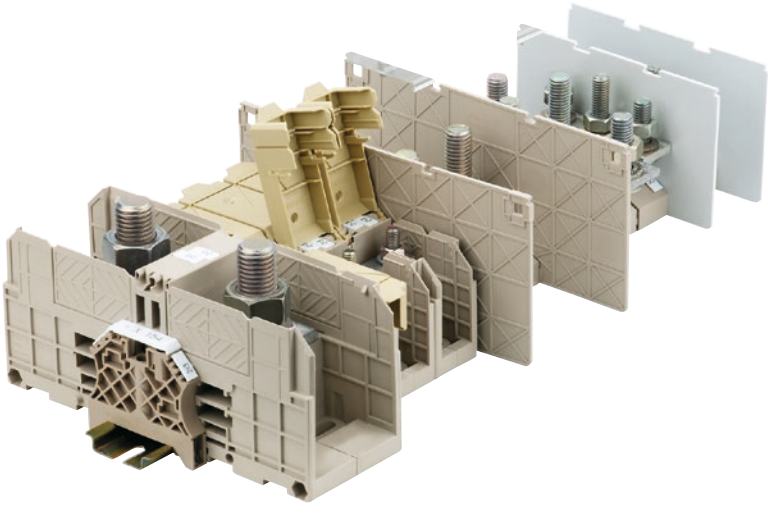
Handhabung
Zum Anschluss der Leiter werden an den Leiterenden Kabelschuhe vercrimpt. Die Kabelschuhe werden zwischen der Unterlegscheibe auf dem Klemmträger und der Sicherungsscheibe auf den Bolzen der WF Klemmen aufgelegt. Bei den WFF Bolzenklemmen kontaktieren die Kabelschuhe direkt auf der Stromschiene. Durch Anziehen der Sechskantmutter pressen sich die Laschen der Kabelschuhe gegeneinander und werden sicher kontaktiert.

Baureihe WF / WFF
- Für Spannungsbereiche bis 1000 V
- Bei Verwendung spezieller Epoxydharztrennwände sogar bis 2.300 V und 520 A

Einbolzenklemmen WF
- Es können problemlos 4 Leiter sicher verbunden werden
- 3 Leiter sogar ohne Einschränkung der Bemessungsdaten

Zweibolzenklemmen WFF
- Es können 2 Leiter sicher angeschlossen werden

Zubehör
Für unsere Bolzenklemmen bieten wir ein umfangreiches Zubehör an. Eine detaillierte Beschreibung finden Sie auf den Zubehörübersichtsseiten.



Produktübersicht

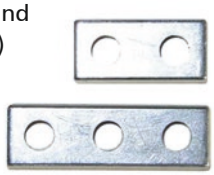
Gewindegröße	M5	M6	M8	M10	M12	M16
Einbolzenklemmen – WF	•	•	•	•	•	
Zweibolzenklemmen – WF 2 BZ		•	•	•		
Zweibolzenklemmen – WFF		•	•	•	•	•
Zweibolzenklemmen – ST 4000 (bis 4000 V)			•	•	•	

Bolzenanschluss
- Bolzengröße M5 bis M16
- Leiter mit Kabelschuh

nach DIN 46234 bis 240 mm²
nach DIN 46235 bis 300 mm²

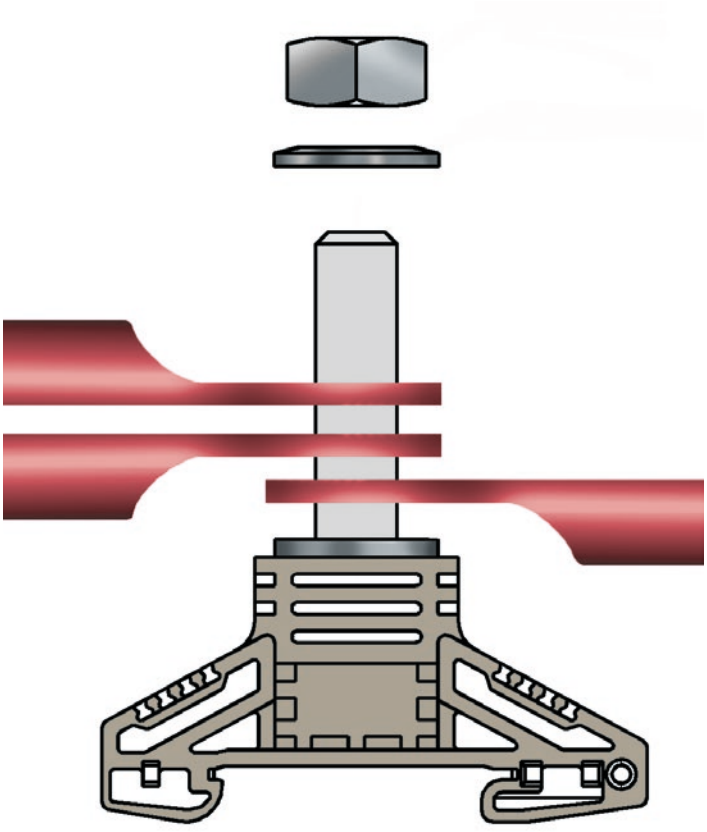


Querverbindungen
- Deutliche Zeitersparnis durch schnelle Potentialverteilung
- Einsetzbar für alle Bolzenklemmen
- 2-, 3- und 4-polige Varianten verfügbar
- Potentialverteilung zwischen verschiedenen Baugrößen möglich (von WF6 auf WF8 und auf WF10)



Einfache Bedienung
- Über die Unterlegscheibe werden die Kabelschuhe auf den Bolzen aufgelegt
- Die Sicherungsscheibe wird darübergelegt
- Durch anziehen der Stahlmutter kontaktieren die Kabelschuhe sicher gegeneinander

Klemmträger aus Wemid
- Kriechstromfest CTI 600
- Temperaturbeständig 130 °C
- Selbstverlöschend V0 nach UL94
- Schadstofffrei
- Keine Rauchentwicklung im Brandfall
- Entspricht den Anforderungen der DIN EN 45545-2

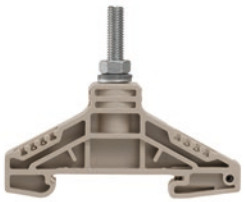


Kontaktsicherheit
- Wartungsfrei, kein Nachziehen der Mutter nötig
- Rüttelsicher und hohe Kontaktkraft durch Sicherungsscheibe

Sichere Bedienung

Berührungsschutz
- Bei WF durch Trennwände und transparente Abdeckprofile
- Bei WFF mit verrastbarer Abdeckhaube je Anschluss

Schraubanschluss mit Bolzentechnologie
Durchgangsreihenklemmen – WF und WFF

	WF 5	16 mm²	WF 5 NFF	16 mm²
	Bolzengewinde M 5		Bolzengewinde M 5	
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	13 x 67 x 54,5		13 x 67 x 54,5	
max. Strom / max. Leiter A	**76 / 16**		**76 / 16**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,1...16**		**0,1...16**	

Technische Daten

Bemessungsdaten mit Trennwand aus Wemid	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	1000	1000	1000	
Nennstrom A	76	85	85	
bei Leiterquerschnitt mm²	16	AWG 10...4	AWG 10...4	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		/ V-0		
Zulassungen	CE GL EAC UL			
Klemmbare Kabelschuhe				
Kabelschuh DIN 46 234	0,1...16 mm²			
2 x Kabelschuh DIN 46 234	0,1...16 mm²			
Kabelschuh DIN 46 235	6...10 mm²			
2 x Kabelschuh DIN 46 235	6...10 mm²			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)				
Hinweis	1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung von der Trennwand WTW WF6 1781220000 .			

Bemessungsdaten mit Trennwand aus Wemid	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	1000			
Nennstrom A	76			
bei Leiterquerschnitt mm²	16			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		/ V-0		
Zulassungen	CE EAC			
Klemmbare Kabelschuhe				
Kabelschuh DIN 46 234	0,1...16 mm²			
2 x Kabelschuh DIN 46 234				
Kabelschuh DIN 46 235	6...10 mm²			
2 x Kabelschuh DIN 46 235				
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)				
Hinweis				

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WF 5	25	**1790130000**
Hinweis	1000 V DC Bemessungsspannung mit der Trennwand WTW WF6 1781220000 bestanden.		

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
	WF 5 NFF	25	**1968990000**

Zubehör

Querverbindung	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQL 2 WF5	76 A	5	**1812710000**
3-polig	WQL 3 WF5	76 A	5	**1812740000**
4-polig				
Hilfs-/Steuerleiteranschluss				
bis 4 mm², 32 A				
Trennwand				
dunkelbeige	WTW WF6		20	**1781220000**
beige Epoxydharz	WTW WF6 2300		20	**1781230000**
dunkelbeige	WTW WF6-WF12		20	**1781240000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Abdeckprofil transparent				
Abdeckprofil transparent 1000 mm	ADP WF6/WF8		1	**1780930000**
Halter für Abdeckprofil Transparent				
Halter für Abdeckprofil Transparent	HA ADP WF6/WF10		10	**1781050000**
Sammelschiene				
Markierer				
	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	mit WTW...2300 aus Epoxydharz, Nennspannung 2300V gem DIN EN 50124-1			

Querverbindung	Typ		VPE	Best.-Nr.
	WQL 2 WF5	76 A	5	**1812710000**
	WQL 3 WF5	76 A	5	**1812740000**
	WTW WF6		20	**1781220000**
	WTW WF6 2300		20	**1781230000**
	WTW WF6-WF12		20	**1781240000**
	WEW 35/2		50	**1061200000**
	ADP WF6/WF8		1	**1780930000**
	HA ADP WF6/WF10		10	**1781050000**
	WS 15/5 MC NE WS		480	**1609880000**
	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
	mit WTW...2300 aus Epoxydharz, Nennspannung 2300V gem DIN EN 50124-1			

WF 6 — 35 mm²

Bolzengewinde M 6



17,8 x 67 x 54,5
125 / 35
2,5...35

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	
125	115	150	
35	AWG 14...2	AWG 14...2	
	8 kV / 3		
	/ V-0		
CE cULus EAC KTL			
2,5...35 mm²			
2,5...35 mm²			
6...25 mm²			
6...25 mm²			

1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung von Trennwänden Typ WTW.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WF 6	25	1780850000

1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQL 2 WF6	125 A	5	1780970000
WQL 3 WF6	125 A	5	1780980000
WZAF 35	32 A	10	1070500000
WTW WF6		20	1781220000
WTW WF6 2300		20	1781230000
WTW WF6-WF12		20	1781240000
WEW 35/2		50	1061200000
ADP WF6/WF8		1	1780930000
HA ADP WF6/WF10		10	1781050000
WS 10/6 MC NE WS		600	1828450000

mit WTW...2300 aus Epoxydharz, Nennspannung 2300V gem DIN EN 50124-1

WF 6 NFF — 35 mm²

Bolzengewinde M 6



17,8 x 67 x 54,5
125 / 35
2,5...35

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
125			
35			
	8 kV / 3		
	/ V-0		
CE EAC			
2,5...35 mm²			
6...35 mm²			

Typ	VPE	Best.-Nr.
WF 6 NFF	25	1969000000

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQL 2 WF6	125 A	5	1780970000
WQL 3 WF6	125 A	5	1780980000
WZAF 35	32 A	10	1070500000
WTW WF6		20	1781220000
WTW WF6 2300		20	1781230000
WTW WF6-WF12		20	1781240000
WEW 35/2		50	1061200000
ADP WF6/WF8		1	1780930000
HA ADP WF6/WF10		10	1781050000
WS 15/5 MC NE WS		480	1609880000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000

mit WTW...2300 aus Epoxydharz, Nennspannung 2300V gem DIN EN 50124-1

WF 8 — 50 mm²

Bolzengewinde M 8



22,8 x 67 x 63,5
150 / 50
2,5...50

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	
150	150	200	
50	AWG 14...0	AWG 14...0	
	8 kV / 3		
	/ V-0		
CE cULus EAC KTL			
2,5...50 mm²			
2,5...50 mm²			
6...35 mm²			
6...35 mm²			

Die WQL 2 für WF 6 auf WF 8 ist unter Best. Nr. 1808980000 zu beziehen.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WF 8	25	1780860000

1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung von Trennwänden Typ WTW.

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQL 2 WF8	150 A	5	1780990000
WQL 3 WF8	150 A	5	1781000000
WZAF 70	32 A	10	1066200000
WTW WF8		20	1780900000
WTW WF8 2300		20	1780910000
WEW 35/2		50	1061200000
ADP WF6/WF8		1	1780930000
HA ADP WF6/WF10		10	1781050000
WS 10/6 MC NE WS		600	1828450000

mit WTW...2300 aus Epoxydharz, Nennspannung 2300V gem DIN EN 50124-1

Schraubanschluss mit Bolzentechnologie
Durchgangsreihenklemmen – WF und WFF

		WF 8 NFF	50 mm²	WF 10	120 mm²
		Bolzengewinde M 8		Bolzengewinde M 10	
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	22,8 x 67 x 63,5		33,8 x 67 x 72,5	
max. Strom / max. Leiter	A	**150 / 50**		**269 / 120**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**2,5…50**		**6…120**	

Technische Daten

Bemessungsdaten mit Trennwand aus Wemid	IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	1000				1000	1000	1000	
Nennstrom A	150				269	255	320	
bei Leiterquerschnitt mm²	50				120	AWG 10…250	AWG 10…250	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3				8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			/ V-0				/ V-0	
Zulassungen	CE EAC				CE SP EAC KCAS cULus			
Klemmbare Kabelschuhe								
Kabelschuh DIN 46 234	2,5…50 mm²				6…120 mm²			
2 x Kabelschuh DIN 46 234					6…120 mm²			
Kabelschuh DIN 46 235	6…35 mm²				10…95 mm²			
2 x Kabelschuh DIN 46 235					10…95 mm²			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)								
Hinweis					Die WQL 2 für WF 6 auf WF 10 ist unter Best. Nr. 1806620000 zu beziehen.			

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WF 8 NFF	25	**1968960000**	WF 10	20	**1780870000**
Hinweis				1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung von Trennwänden Typ WTW.		

Zubehör

Querverbindung	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQL 2 WF8	150 A	5	**1780990000**	WQL 2 WF10	269 A	5	**1781010000**
3-polig	WQL 3 WF8	150 A	5	**1781000000**	WQL 3 WF10	269 A	5	**1781020000**
4-polig					WQL 4 WF10	265 A	5	**1027840000**
Hilfs-/Steuerleiteranschluss								
bis 4 mm², 32 A	WZAF 70	32 A	10	**1066200000**	WZAF 120	32 A	10	**1066300000**
Trennwand								
dunkelbeige	WTW WF8		20	**1780900000**	WTW WF10/WF12		20	**1780890000**
beige Epoxydharz	WTW WF8 2300		20	**1780910000**	WTW WF10/WF12 2300		20	**1780920000**
dunkelbeige								
Endwinkel								
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**	WEW 35/2		50	**1061200000**
Abdeckprofil transparent								
Abdeckprofil transparent 1000 mm	ADP WF6/WF8		1	**1780930000**	ADP WF10/WF12		1	**1780940000**
Halter für Abdeckprofil Transparent								
Halter für Abdeckprofil Transparent	HA ADP WF6/WF10		10	**1781050000**	HA ADP WF6/WF10		10	**1781050000**
Sammelschiene								
Markierer								
	WS 15/5 MC NE WS		480	**1609880000**	WS 10/6 MC NE WS		600	**1828450000**
	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**				
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	mit WTW...2300 aus Epoxydharz, Nennspannung 2300V gem DIN EN 50124-1				mit WTW...2300 aus Epoxydharz, Nennspannung 2300V gem DIN EN 50124-1			

WF 10 NFF — 120 mm²

Bolzengewinde M 10



33,8 x 67 x 72,5
269 / 120
6...120

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
269			
120			
	8 kV / 3		
	/ V-0		
CE EAC			
6...120 mm²			
10...95 mm²			

Die WQL 2 für WF 6 auf WF 10 ist unter Best. Nr. 1806620000 zu beziehen.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WF 10 NFF	20	**1968950000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQL 2 WF10	269 A	5	**1781010000**
WQL 3 WF10	269 A	5	**1781020000**
WQL 4 WF10	265 A	5	**1027840000**
WZAF 120	32 A	10	**1066300000**
WTW WF10/WF12		20	**1780890000**
WTW WF10/WF12 2300		20	**1780920000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
ADP WF10/WF12		1	**1780940000**
HA ADP WF6/WF10		10	**1781050000**
SMSE WF10/2XM6		10	**1868880000**
WS 15/5 MC NE WS		480	**1609880000**
DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**

mit WTW...2300 aus Epoxydharz, Nennspannung 2300V gem DIN EN 50124-1

WF 12 — 120 mm²

Bolzengewinde M 12



33,8 x 67 x 70,5
269 / 120
6...120

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	
269	255	320	
120	AWG 10...250	AWG 10...250	
	8 kV / 3		
	/ V-0		
CE EAC			
6...120 mm²			
6...120 mm²			
10...95 mm²			
10...95 mm²			

Typ	VPE	Best.-Nr.
WF 12	20	**1780880000**

1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung von Trennwänden Typ WTW.

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQL 2 WF12	269 A	5	**1781030000**
WQL 3 WF12	269 A	5	**1781040000**
WZAF 185	32 A	10	**1066400000**
WTW WF10/WF12		20	**1780890000**
WTW WF10/WF12 2300		20	**1780920000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
ADP WF10/WF12		1	**1780940000**
HA ADP WF6/WF10		10	**1781050000**
WS 10/6 MC NE WS		600	**1828450000**

mit WTW...2300 aus Epoxydharz, Nennspannung 2300V gem DIN EN 50124-1

WF 12 NFF — 120 mm²

Bolzengewinde M 12



33,8 x 67 x 70,5
269 / 120
6...120

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
269			
120			
	8 kV / 3		
	/ V-0		
CE EAC			
6...120 mm²			
10...95 mm²			

Typ	VPE	Best.-Nr.
WF 12 NFF	20	**1968940000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQL 2 WF12	269 A	5	**1781030000**
WQL 3 WF12	269 A	5	**1781040000**
WZAF 185	32 A	10	**1066400000**
WTW WF10/WF12		20	**1780890000**
WTW WF10/WF12 2300		20	**1780920000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
ADP WF10/WF12		1	**1780940000**
HA ADP WF6/WF10		10	**1781050000**
SMSE WF10/2XM6		10	**1868880000**
WS 15/5 MC NE WS		480	**1609880000**
DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**

mit WTW...2300 aus Epoxydharz, Nennspannung 2300V gem DIN EN 50124-1

Schraubanschluss mit Bolzentechnologie
Durchgangsreihenklemmen – WF und WFF

		WF 6/2BZ	35 mm²	WF 8/2BZ	50 mm²
		Bolzengewinde M 6		Bolzengewinde M 8	
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	17,8 x 67 x 54,5		22,8 x 67 x 63,5	
max. Strom / max. Leiter	A	**125 / 35**		**150 / 50**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**2,5...35**		**2,5...50**	

Technische Daten

Bemessungsdaten mit Trennwand aus Wemid	IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	1000	1000	1000		1000	1000	1000	
Nennstrom A	125	115	115		150	150	150	
bei Leiterquerschnitt mm²	35				50			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3				8 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	/ V-0				/ V-0			
Zulassungen								
Klemmbare Kabelschuhe								
Kabelschuh DIN 46 234	2,5...35 mm²				2,5...50 mm²			
2 x Kabelschuh DIN 46 234	2,5...35 mm²				2,5...50 mm²			
Kabelschuh DIN 46 235	6...25 mm²				6...35 mm²			
2 x Kabelschuh DIN 46 235	6...25 mm²				6...35 mm²			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)								
Hinweis	1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung von Trennwänden Typ WTW.				1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung von Trennwänden Typ WTW.			

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WF 6/2BZ	25	**1789770000**	WF 8/2BZ	25	**1789780000**
Hinweis	1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.			1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.		

Zubehör

Querverbindung	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQL 2 WF6	125 A	5	**1780970000**	WQL 2 WF8	150 A	5	**1780990000**
3-polig	WQL 3 WF6	125 A	5	**1780980000**	WQL 3 WF8	150 A	5	**1781000000**
Hilfs-/Steuerleiteranschluss								
bis 4 mm², 32 A	WZAF 35	32 A	10	**1070500000**	WZAF 70	32 A	10	**1066200000**
Trennwand								
dunkelbeige	WTW WF10/WF12		20	**1780890000**	WTW WF10/WF12		20	**1780890000**
beige Epoxydharz	WTW WF6 2300		20	**1781230000**	WTW WF8 2300		20	**1780910000**
Endwinkel								
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**	WEW 35/2		50	**1061200000**
Abdeckprofil transparent								
Abdeckprofil transparent 1000 mm	ADP WF10/WF12		1	**1780940000**	ADP WF10/WF12		1	**1780940000**
Halter für Abdeckprofil Transparent								
Halter für Abdeckprofil Transparent	HA ADP WF6/WF10		10	**1781050000**	HA ADP WF6/WF10		10	**1781050000**
Markierer								
	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	mit WTW...2300 aus Epoxydharz, Nennspannung 2300V gem. DIN EN 50124-1				mit WTW...2300 aus Epoxydharz, Nennspannung 2300V gem. DIN EN 50124-1			

WF 10/2BZ — 120 mm²

Bolzengewinde M 10



33,8 x 87,6 x 72,5
269 / 120
6...120

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	
269	230	230	
120			
	8 kV / 3		
	/ V-0		
6...120 mm²			
6...120 mm²			
10...95 mm²			
10...95 mm²			

1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung von Trennwänden Typ WTW.

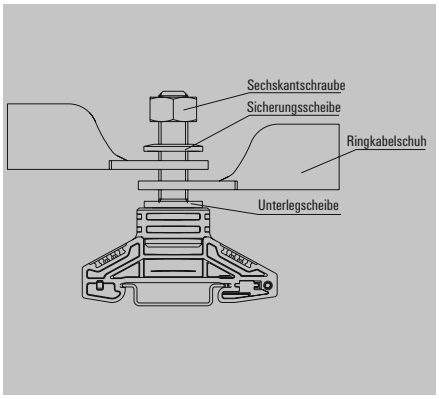
Typ	VPE	Best.-Nr.
WF 10/2BZ	10	1789790000

1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.

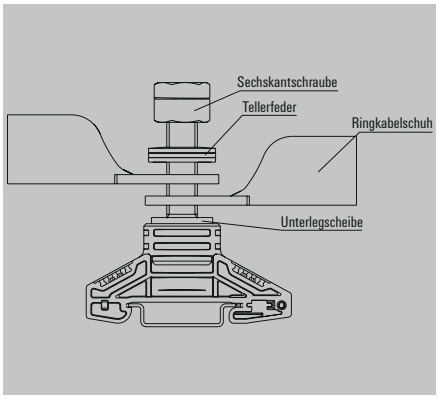
Typ		VPE	Best.-Nr.
WQL 2 WF10	269 A	5	1781010000
WQL 3 WF10	269 A	5	1781020000
WZAF 120	32 A	10	1066300000
WTW WF10/WF12		20	1780890000
WTW WF10/WF12 2300		20	1780920000
WEW 35/2		50	1061200000
ADP WF10/WF12		1	1780940000
HA ADP WF6/WF10		10	1781050000

mit WTW...2300 aus Epoxydharz, Nennspannung 1500V bis 70 mm² gem. DIN EN 50124-1

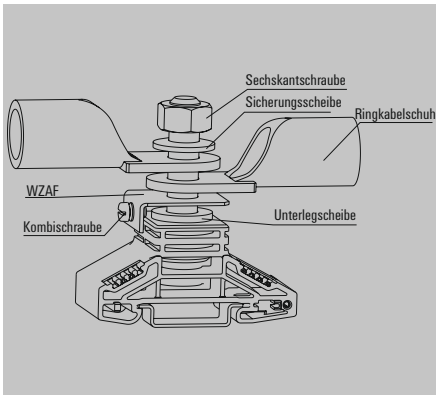
Bolzenanschluss Baureihe WF



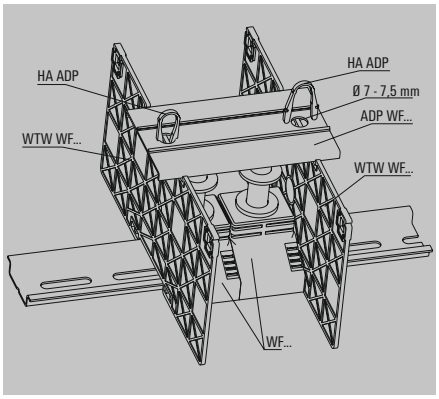
Bolzenanschluss Baureihe WF NFF



Hilfs-/Steuerleiteranschluss WZAF



Applikationsdarstellung



Aufbau zur Verwendung von Abdeckprofilen (ADP WF) auf den Trennwänden (WTW WF) mit den entsprechenden Haltern (HA ADP).

Bohrungen für Abdeckprofile 7 - 7,5 mm

	WFF 35	WFF 35 NFF
	35 mm²	35 mm²
	Bolzengewinde M 6	Bolzengewinde M 6
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	27 x 107 x 51	27 x 107 x 51
max. Strom / max. Leiter A/mm²	150 / 50	125 / 50
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	2,5...50	2,5...50

Technische Daten

	WFF 35	WFF 35 NFF
Bemessungsdaten mit Trennwand aus Wemid		
Bemessungsspannung V	IEC 1000 / UL 1000 / CSA 600 / EN 60079-7 1100	IEC 500
Nennstrom A	125 / 115 / 130 / 109	125
bei Leiterquerschnitt mm²	35 / AWG 14...2 / AWG 14...2 / 35 mm²	35
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	/ V-0	/ V-0
Zulassungen	KEMA 98ATEX1684 U	
Klemmbare Kabelschuhe		
Kabelschuh DIN 46 234 / 2 x Kabelschuh DIN 46 234	2,5...50 mm² / 2,5...35 mm²	2,5...50 mm² / 2,5...35 mm²
Kabelschuh DIN 46 235 / 2 x Kabelschuh DIN 46 235	6...25 mm² / 6...25 mm²	6...25 mm² / 6...25 mm²
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		
Hinweis	1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung von Trennwänden Typ WTW.	

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WFF 35	10	1028300000
dunkelbeige	WFF 35/AH	5	1029300000
blau	WFF 35 BL	10	1028380000
Hinweis	1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.		

Typ	VPE	Best.-Nr.
WFF 35 NFF	5	1049220000

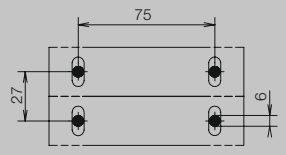
Zubehör

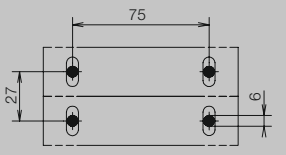
	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung				
2-polig	WQL 2 WFF35	125 A	5	1064900000
3-polig	WQL 3 WFF35	125 A	5	1065400000
Hilfs-/Steuerleiteranschluss				
bis 4 mm², 32 A	WZAF 35	32 A	10	1070500000
Trennwand				
dunkelbeige	WTW WFF35		10	1067100000
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/1		50	1059000000
Abdeckhaube				
Abdeckhaube dunkelbeige Wemid	WAH 35		20	1064460000
Markierer				
Warndreieck für Netzanschlussklemmen	WD 1 25 K KARTE A 6 ST		5	1563900000
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	WAH 35 in blau, Best.-Nr. 1064480000			

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQL 2 WFF35	125 A	5	1064900000
WQL 3 WFF35	125 A	5	1065400000
WZAF 35	32 A	10	1070500000
WTW WFF35		10	1067100000
WEW 35/1		50	1059000000
WAH 35		20	1064460000
WD 1 25 K KARTE A 6 ST		5	1563900000
WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000
WAH 35 in blau, Best.-Nr. 1064480000			

Technische Zeichnung

Bohrbild für Direktmontage

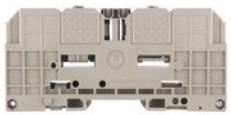




Befestigungsschraube für Direktmontage	Best.-Nr.
M6 x 16	1063700000

WFF 70 — 70 mm²

Bolzengewinde M 8



31,8 x 132 x 61
232 / 95
2,5...95

Ex eb II C Gb II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	600	1100
192	175	170	167
70	AWG 14...0	AWG 14...0	70 mm²
	8 kV / 3		
	/ V-0		
			KEMA 98ATEX1684 U
2,5...95 mm² / 2.5...70 mm²			
16...70 mm² / 16...70 mm²			

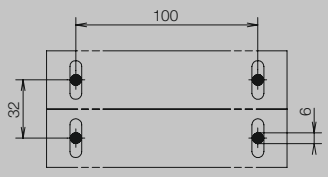
Bei Anschluss mit Kabelschuh nach DIN 46234 mit 70 u. 95 mm² verringert sich die Bemessungsspannung auf 800 V.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WFF 70	10	1028400000
WFF 70/AH	5	1029400000
WFF 70 BL	10	1028480000

1000 V DC bestanden. 1000 V UL und CSA für Usegroups B & C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung von Trennwänden Typ WTW.

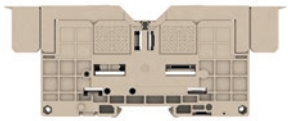
Typ		VPE	Best.-Nr.
WQL 2 WFF70	192 A	5	1065000000
WQL 3 WFF70	192 A	5	1065500000
WZAF 70	32 A	10	1066200000
WTW WFF70		10	1067200000
WEW 35/1		50	1059000000
WAH 70 BE		20	1064560000
WD 1 25 K KARTE A 6 ST		5	1563900000
WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000

WAH 70 in blau, Best.-Nr. 1064580000



WFF 70 NFF — 70 mm²

Bolzengewinde M 8



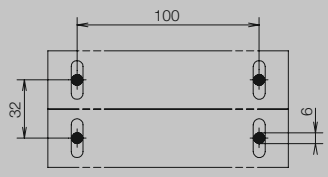
32 x 132 x 61
192 / 95
2,5...95

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
192			
70			
	/ V-0		
CE			
2,5...95 mm² / 2.5...70 mm²			
16...70 mm² / 16...70 mm²			

Typ	VPE	Best.-Nr.
WFF 70 NFF	5	1049230000

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQL 2 WFF70	192 A	5	1065000000
WQL 3 WFF70	192 A	5	1065500000
WZAF 70	32 A	10	1066200000
WTW WFF70		10	1067200000
WEW 35/1		50	1059000000
WAH 70 BE		20	1064560000
WD 1 25 K KARTE A 6 ST		5	1563900000
WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000

WAH 70 in blau, Best.-Nr. 1064580000



WFF 120 — 120 mm²

Bolzengewinde M 10



42 x 132 x 72
309 / 150
6...150

Ex eb II C Gb II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	600	1100
269	310	310	234
120	AWG 10...250	AWG 10...250	120 mm²
	8 kV / 3		
	/ V-0		
			KEMA 98ATEX1684 U
6...150 mm² / 6...120 mm²			
16...150 mm² / 16...120 mm²			

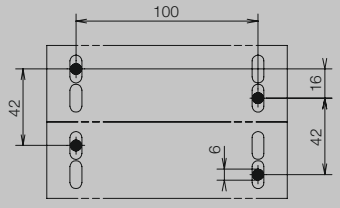
1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung von Trennwänden Typ WTW.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WFF 120	5	1028500000
WFF 120/AH	4	1029500000
WFF 120 BL	5	1028580000

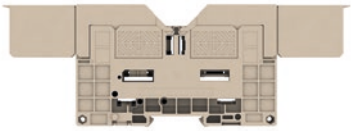
1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQL 2 WFF120	269 A	5	1065100000
WQL 3 WFF120	269 A	5	1065600000
WZAF 120	32 A	10	1066300000
WTW WFF120		10	1067300000
WEW 35/1		50	1059000000
WAH 120		20	1064660000
WD 1 25 K KARTE A 6 ST		5	1563900000
WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000

WAH 120 in blau, Best.-Nr. 1064680000



Schraubanschluss mit Bolzentechnologie
Durchgangsreihenklemmen – WF und WFF

	WFF 120 NFF	WFF 185
	120 mm²	185 mm²
	Bolzengewinde M 10	Bolzengewinde M 12
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	42 x 132 x 72,5	55 x 163 x 77,5
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**269 / 150**	**415 / 240**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**6...150**	**10...240**

Technische Daten

Bemessungsdaten mit Trennwand aus Wemid				
	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	500			
Nennstrom A	269			
bei Leiterquerschnitt mm²	120			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			/ V-0	
Zulassungen	CE			
Klemmbare Kabelschuhe				
Kabelschuh DIN 46 234 / 2 x Kabelschuh DIN 46 234	6...150 mm² / 6...120 mm²			
Kabelschuh DIN 46 235 / 2 x Kabelschuh DIN 46 235	16...150 mm² / 16...120 mm²			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)				
Hinweis				

Bemessungsdaten mit Trennwand aus Wemid				
	IEC 60947-7-1		Ex eb II C Gb	II 2 G D
	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	1000	1000	600	1100
Nennstrom A	353	380	360	307
bei Leiterquerschnitt mm²	185	AWG 8...500	AWG 8...500	185 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			/ V-0	
Zulassungen				KEMA 98ATEX1684 U
Klemmbare Kabelschuhe				
Kabelschuh DIN 46 234 / 2 x Kabelschuh DIN 46 234	10...240 mm² / 10...185 mm²			
Kabelschuh DIN 46 235 / 2 x Kabelschuh DIN 46 235	25...240 mm² / 25...185 mm²			
Hinweis	1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung von Trennwänden Typ WTW.			

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WFF 120 NFF	4	**1049240000**
dunkelbeige			
blau			
Hinweis			

Typ	VPE	Best.-Nr.
WFF 185	4	**1028600000**
WFF 185/AH	2	**1029600000**
WFF 185 BL	4	**1028680000**
1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.		

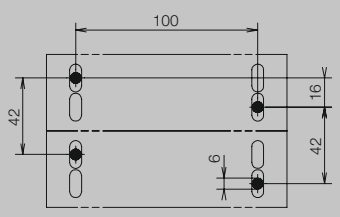
Zubehör

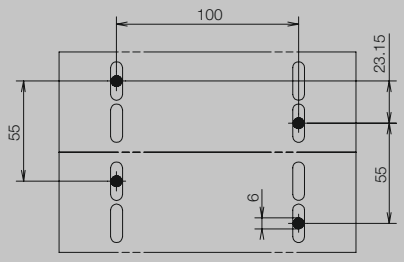
Querverbindung	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQL 2 WFF120	269 A	5	**1065100000**
3-polig	WQL 3 WFF120	269 A	5	**1065600000**
Hilfs-/Steuerleiteranschluss				
bis 4 mm², 32 A	WZAF 120	32 A	10	**1066300000**
Trennwand				
dunkelbeige	WTW WFF120		10	**1067300000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/1		50	**1059000000**
Abdeckhaube				
Abdeckhaube dunkelbeige Wemid	WAH 120		20	**1064660000**
Markierer				
Warndreieck für Netzanschlussklemmen	WD 1 25 K KARTE A 6 ST		5	**1563900000**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	WAH 120 in blau, Best.-Nr. 1064680000			

Querverbindung	Typ		VPE	Best.-Nr.
	WQL 2 WFF185	353 A	5	**1065200000**
	WQL 3 WFF185	353 A	5	**1065700000**
	WZAF 185	32 A	10	**1066400000**
	WTW WFF185/300		10	**1067400000**
	WEW 35/1		50	**1059000000**
	WAH 185/300 BE		10	**1064760000**
	WD 1 25 K KARTE A 6 ST		5	**1563900000**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
	WAH 185/300 in blau, Best.-Nr. 1064780000			

Technische Zeichnung

Bohrbild für Direktmontage

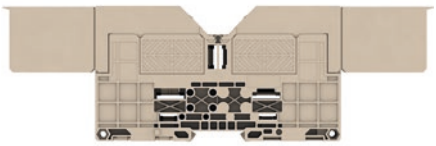




Befestigungsschraube für Direktmontage	Best.-Nr.
M6 x 16	**1063700000**

WFF 185 NFF — 185 mm²

Bolzengewinde M 12



55 x 163 x 77,2
353 / 240
10...240

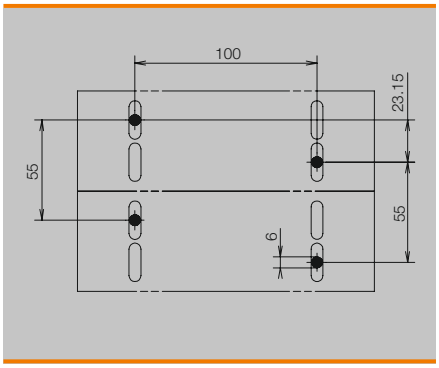


IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
353			
185			
	/ V-0		
CE EAC			
10...240 mm² / 10...185 mm²			
25...240 mm² / 25...185 mm²			

Typ	VPE	Best.-Nr.
WFF 185 NFF	2	1049250000

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQL 2 WFF185	353 A	5	1065200000
WQL 3 WFF185	353 A	5	1065700000
WZAF 185	32 A	10	1066400000
WTW WFF185/300		10	1067400000
WEW 35/1		50	1059000000
WAH 185/300 BE		10	1064760000
WD 1 25 K KARTE A 6 ST		5	1563900000
WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000

WAH 185/300 in blau, Best.-Nr. 1064780000



WFF 300 — 300 mm²

Bolzengewinde M 16



55 x 163 x 85,5
520 / 300
25...300

Ex eb II C Gb II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	600	1100
520	500	510	452
300	AWG 6...600	AWG 6...600	300 mm²
		8 kV / 3	
		/ V-0	
			KEMA 98ATEX1684 U
25...240 mm² / 25...240 mm²			
50...300 mm² / 50...300 mm²			

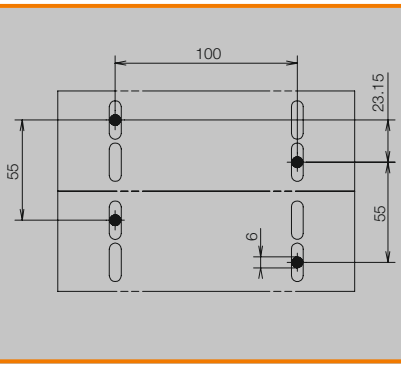
1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung von Trennwänden Typ WTW.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WFF 300	4	1028700000
WFF 300/AH	2	1029700000

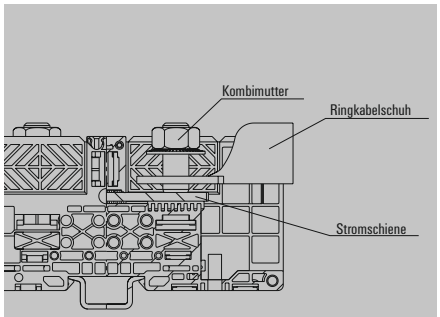
1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQL 2 WFF300	520 A	5	1065300000
WQL 3 WFF300	520 A	5	1065800000
WZAF 300	32 A	10	1066500000
WTW WFF185/300		10	1067400000
WEW 35/1		50	1059000000
WAH 185/300 BE		10	1064760000
WD 1 25 K KARTE A 6 ST		5	1563900000
WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000

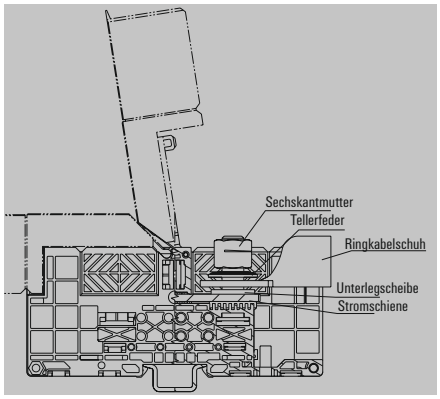
WAH 185/300 in blau, Best.-Nr. 1064780000



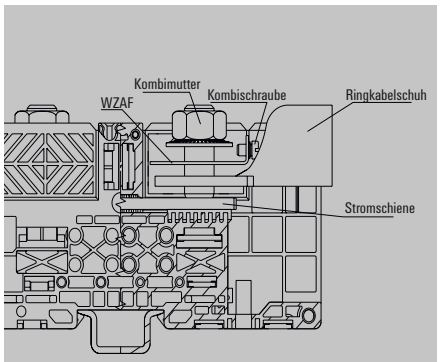
Bolzenanschluss Baureihe WFF



Bolzenanschluss Baureihe WFF NFF

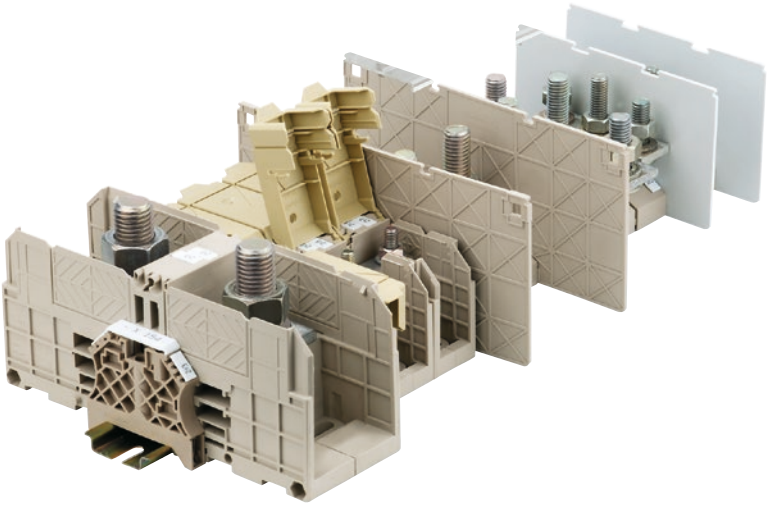


Hilfs-/Steuerleiteranschluss WZAF



Bolzenklemmen-Zubehör

Baureihe WF und WFF



Potenzialverteilung



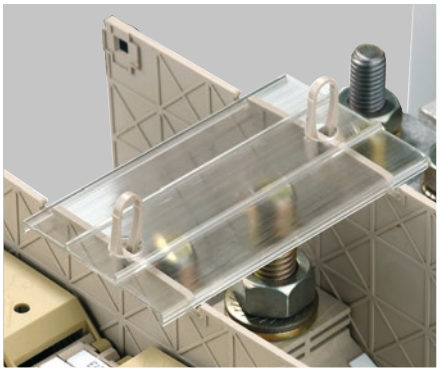
Die Potenzialverteilung zwischen benachbarten Bolzenklemmen kann einfach mit 2- und 3-poligen Querverbindungen realisiert werden. Auch für unterschiedliche Gewindegrößen von M6 auf M8 bzw. M10 sind Querverbindungen verfügbar. Bei den WFF Zweibolzenklemmen müssen zunächst die Trennwände an den Klemmträgern herausgetrennt werden. Durch die Materialverengung lassen sie sich passend und einfach herausbrechen.

Berührungsschutz



Die Zweibolzenklemmen der WFF-Reihe bieten mit integrierter, klappbarer Abdeckhaube ein hohes Maß an Fingersicherheit.
Beim Schließen verrastet die Haube an der Klemme und schützt die Kontakte vor Außeneinflüssen.

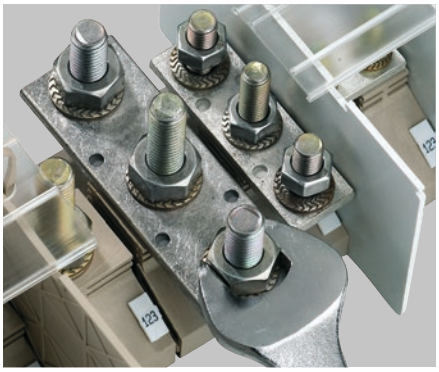
Berührungsschutz / Trennwände



Ein Berührungsschutz bei der WF-Reihe erfolgt durch Trennwände WTW und transparente Abdeckprofile ADP.
Die Abdeckprofile werden in den Führungen der Trennwände verrastet und durch Halteklipps gegen seitliches Verrutschen gesichert. Trennwände sorgen für die Einhaltung von Bemessungsspannungen:

- Spannungsbereich bis 1000 V mit Trennwand WTW WF
- Spannungsbereich bis 2300 V bei WF mit Epoxyd Trennwand WTW WF 2300

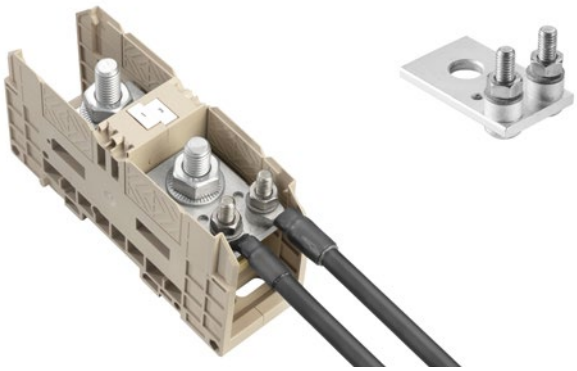
Anschließen



Einfacher geht es kaum:
Über die Unterlegscheibe werden die Kabelschuhe auf den Bolzen aufgelegt und die Sperrkantscheibe darübergelegt.
Ein herkömmlicher Gabelschlüssel genügt für die Montage durch Anziehen der Sechskantschraube.

Potenzialverteilung von Bolzenklemmen M10 auf 2 x M6

Die Potenzialverteilung zwischen benachbarten Bolzenklemmen kann einfach mit 2- und 3-poligen Querverbindungen realisiert werden, siehe unter den Produkten im Kapitel Bolzenklemmen.
Für besondere Anwendungsfälle werden Querschnittsreduzierungen benötigt. Diese sogenannten Querverbindungslaschen werden entsprechend für unterschiedliche Gewindegrößen von M6 bis M10 mit unterschiedlichsten Kombinationen angeboten.

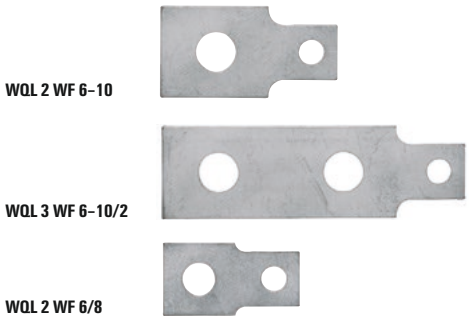


Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SMSE WF10/2XM6	10	1868880000

Hinweis	
	Lochdurchmesser: 10 mm für Bolzen M10 Bolzenklemmen: WF 10... und WFF 120. Der Nennstrom ist abhängig vom Prüfaufbau.

WQL - Sonder-Querverbindungslaschen für WF



Bestelldaten

Typ	Tiefe	Strom	Klemmschraube	Klemmschraube, weiterer Anschluss	VPE	Best.-Nr.
WQL 2 WF6-10	4 mm	125 A	M 6	M 10	5	1806620000
WQL 3 WF6-10/2	4 mm	125 A	M 6	M 10	5	1806640000
WQL 2 WF6-8	4 mm	125 A	M 6	M 8	5	1808980000
WQL 4 WF8-6/3	4 mm	24 A	M 8	M 6	5	1904960000
Hinweis						

WF - Querverbindungen für WF und WFF



Typ	Pole	Strom	VPE	Best.-Nr.
WF 5				
WQL 2 WF5	2	101 A	5	**1812710000**
WQL 3 WF5	3		5	**1812740000**
WF 6 & WF 6/2BZ				
WQL 2 WF6	2	125 A	5	**1780970000**
WF 8 & WF 8/2BZ				
WQL 2 WF8	2	150 A	5	**1780990000**
WQL 3 WF8	3	150 A	5	**1781000000**
WF 10 & WF 10/2BZ				
WQL 2 WF10	2	265 A	5	**1781010000**
WQL 3 WF10	3	265 A	5	**1781020000**
WF 12				
WQL 2 WF12	2	265 A	5	**1781030000**
WQL 3 WF12	3	265 A	5	**1781040000**
WFF 35				
WQL 3 WFF35	3	150 A	5	**1065400000**
WFF 70				
WQL 3 WFF70	3	232 A	5	**1065500000**
WFF 120				
WQL 3 WFF120	3	309 A	5	**1065600000**
WFF 185				
WQL 3 WFF185	3	415 A	5	**1065700000**
WFF 300				
WQL 3 WFF300	3	520 A	5	**1065800000**
WF 6 & WF 6/2BZ				
WQL 3 WF6	3	125 A	5	**1780980000**
WF 10 & WF 10/2BZ				
WQL 4 WF10	4		5	**1027840000**
WFF 35				
WQL 2 WFF35	2	150 A	5	**1064900000**
WFF 70				
WQL 2 WFF70	2	232 A	5	**1065000000**
WFF 120				
WQL 2 WFF120	2	309 A	5	**1065100000**
WFF 185				
WQL 2 WFF185	2	415 A	5	**1065200000**
WFF 300				
WQL 2 WFF300	2	520 A	5	**1065300000**

Trennwände WF-Reihe



Typ	Farbe	Breite	VPE	Best.-Nr.
WTW WF6-WF12	dunkelbeige	2,5 mm	20	**1781240000**
WTW WF6	dunkelbeige	3 mm	20	**1781220000**
WTW WF8	dunkelbeige	3 mm	20	**1780900000**
WTW WF10/WF12	dunkelbeige	3 mm	20	**1780890000**

Trennwände WFF-Reihe



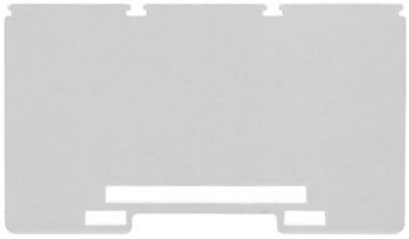
Typ	Farbe	Breite	VPE	Best.-Nr.
WTW WFF35	grau	2 mm	10	**1067100000**
WTW WFF70	grau	2 mm	10	**1067200000**
WTW WFF120	grau	2 mm	10	**1067300000**
WTW WFF185/300	grau	2 mm	10	**1067400000**

Abdeckhauben WFF-Reihe



Typ	Farbe	Breite	VPE	Best.-Nr.
WAH 35	beige	26 mm	20	**1064460000**
WAH 70 BE	beige	31 mm	20	**1064560000**
WAH 120	beige	41 mm	20	**1064660000**
WAH 185/300 BE	beige	54 mm	10	**1064760000**

Trennwände WF-Reihe 2300 V



Typ	Farbe	Breite	VPE	Best.-Nr.
WTW WF6 2300	grau	2 mm	20	**1781230000**
WTW WF8 2300	grau	2 mm	20	**1780910000**
WTW WF10/WF12 2300	grau	2 mm	20	**1780920000**

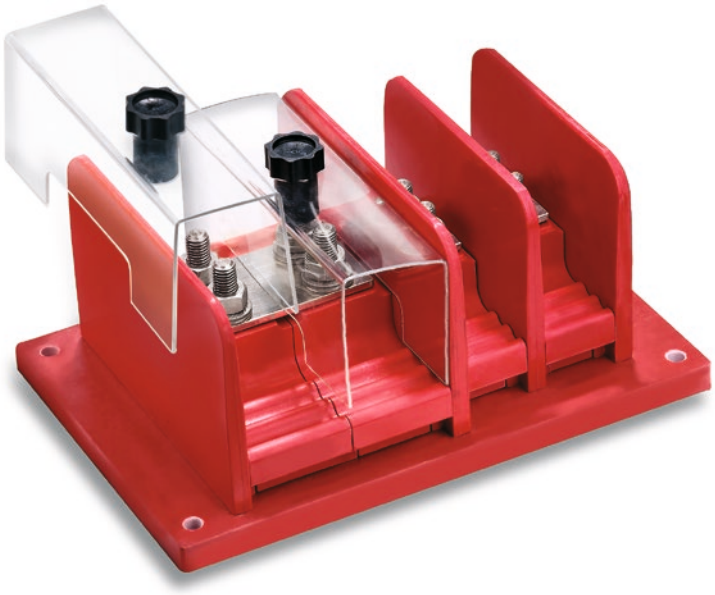
Warndreieck für Netzanschlussklemmen



Typ	Farbe	Breite	VPE	Best.-Nr.
WD 1 25 K KARTE A 6 ST		20,5 mm	5	**1563900000**

Bolzenklemmen

Baureihe ST 4000



Für besonders hohe elektrische und mechanische Beanspruchung
- Spannungsbereiche bis 4000V und Ströme bis 415A
- Für extreme Anforderungen, insbesondere in Bahnanwendungen

Berührungsschutz



Die Bolzenklemmen der Reihe ST 4000 bieten für jede Variante eine passende Abdeckung.
Die Abdeckhaube aus Polycarbonat wird zischen den Trennwänden positioniert und mit der kunststoffummantelten Montagemutter auf dem Bolzen befestigt.

Die Montagemuttern gibt es passend für jede Bolzengröße.

Potenzialverteilung



Querverbinder werden bei gleichem Potenzial auf zwei benachbarten ST 4000 Klemmen an Stelle der Stromschienen montiert.

Die paarweise Lochung der Querverbindung ist passend auf die Abstände der ST 4000 abgestimmt.

Die Trennwand muss hier durch das Verbindungsstück ST 4000/S C130 oder ST 4000/L C160 getauscht werden.

Querverbinder gibt es 2-, 3- und 4-polig.

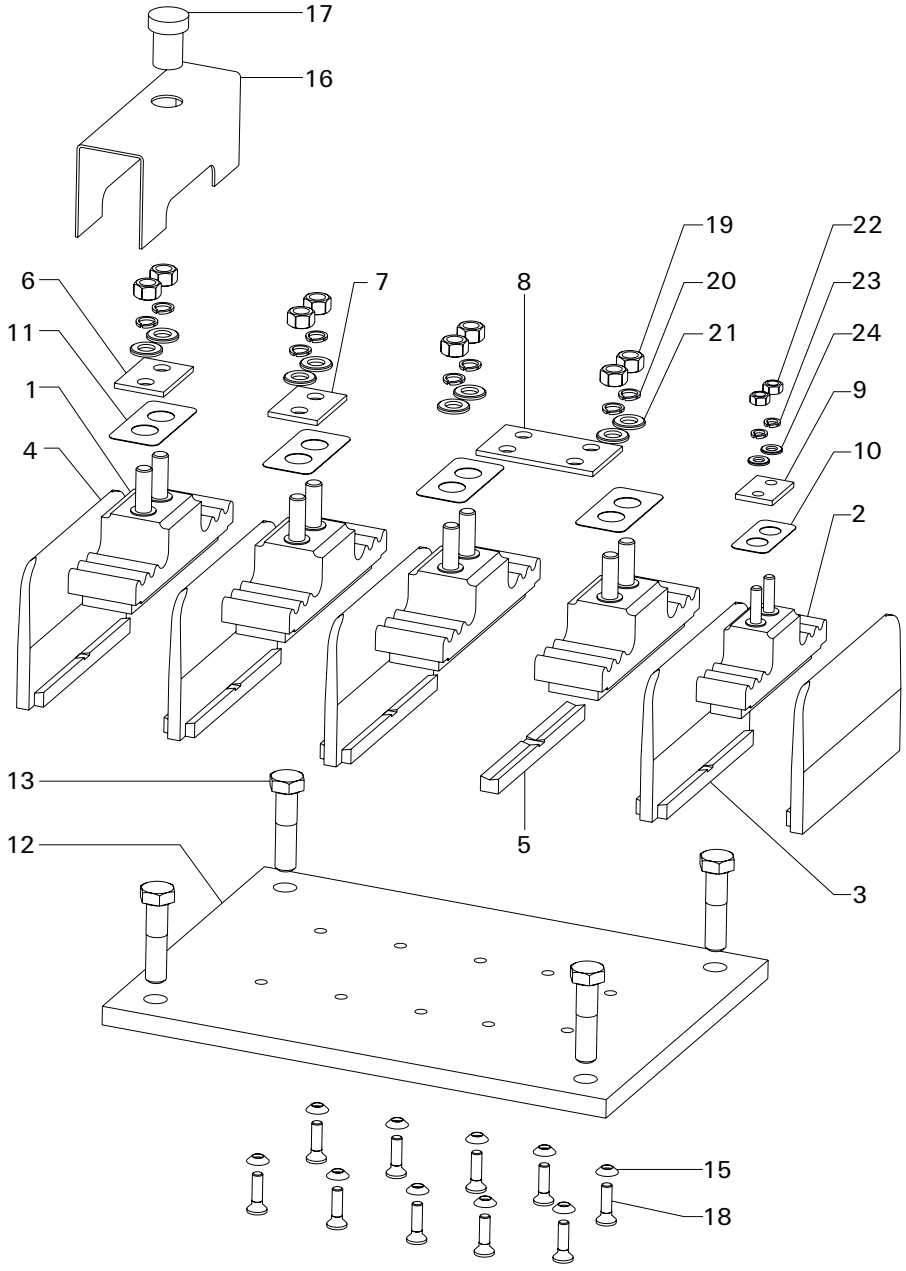
Anschließen



Einfacher geht es kaum:
Die Kabelschuhe werden auf den Bolzen aufgelegt und darüber kommen die Unterleg- und Sperrkanntscheiben. Durch Anziehen der Sechskant-Stahlmutter wird der Kabelschuh sicher mit der Stromschiene kontaktiert.

Das gleiche Prinzip gilt, wenn zwei Kabelschuhe an einem Bolzen kontaktieren oder Kabelschuhe mit Langloch verwendet werden.

Kabelschuhe mit Langloch können auch über beide Bolzen gelegt werden.



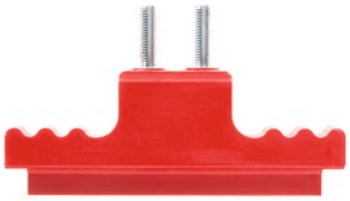
Bausteinsystem

1	Bolzenklemme ST 4000/L (groß)
2	Bolzenklemme ST 4000/S (klein)
3	Trennwand
4	Endplatte
5	Kupplungsblock
6/7/9	Stromriegel
8	Querverbindung
10/11	Markiererplatte
12	Isolieraufsatzbasis kundenspezifisch)
13	Bolzen und Dichtungen für die Isolieraufsatzbasis (nicht im Lieferumfang)
15/18	Bolzen und Dichtungen zur Befestigung der Klemmen auf der Isolieraufsatzbasis
19-24	Bolzen und Dichtungen (Fa. Teckentrup)

Schraubanschluss mit Bolzentechnologie
Durchgangsreihenklemmen – ST 4000

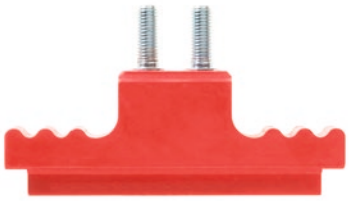
ST 4000/S M8 — 95 mm²

Bolzengewinde M 8



ST 4000/S M10 — 185 mm²

Bolzengewinde M 10



		ST 4000/S M8	ST 4000/S M10
Breite/Höhe/Tiefe	mm	40 x 150 x 56	40 x 150 x 56
max. Strom / max. Leiter	A	**315 / 95**	**500 / 185**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**6…95**	**16…185**

Technische Daten

Bemessungsdaten mit Trennwand aus Wemid		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	4000			
Nennstrom	A	315			
bei Leiterquerschnitt	mm²	95			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			25 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			/ V-0		
Zulassungen					
Klemmbare Kabelschuhe					
Kabelschuh DIN 46 234					
2 x Kabelschuh DIN 46 234					
Kabelschuh DIN 46 235					
2 x Kabelschuh DIN 46 235		6…95 mm²			
Anzugsdrehmoment, max.		18 Nm			
Hinweis		Bemessungsspannung bei Verwendung von Kabelschuhen nach DIN 46235			

Bemessungsdaten mit Trennwand aus Wemid		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	4000			
Nennstrom	A	500			
bei Leiterquerschnitt	mm²	185			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			25 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			/ V-0		
Zulassungen					
Klemmbare Kabelschuhe					
Kabelschuh DIN 46 234					
2 x Kabelschuh DIN 46 234					
Kabelschuh DIN 46 235					
2 x Kabelschuh DIN 46 235		16…185 mm²			
Anzugsdrehmoment, max.		35 Nm			
Hinweis		Bemessungsspannung bei Verwendung von Kabelschuhen nach DIN 46235			

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.
	mit Innengewinde	ST 4000/S M8 F	1	**2743180000**
	rot	ST 4000/S M8	1	**2563830000**
Hinweis		1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.Weidmüller erstellt Zeichnungen der kundenspezifischen ST 4000 Anwendung.		

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.
	mit Innengewinde	ST 4000/S M10 F	1	**2743190000**
	rot	ST 4000/S M10	1	**2563860000**
Hinweis		1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.Weidmüller erstellt Zeichnungen der kundenspezifischen ST 4000 Anwendung.		

Zubehör

Querverbindung	Typ	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ST 4000/S J2 M8	1	**2564010000**
3-polig	ST 4000/S J3 M8	1	**2564020000**
4-polig			
Stromschiene			
M12 / Dicke 6 mm			
M8 / Dicke 4 mm	ST 4000/S CB M8/4	1	**2563950000**
M10 / Dicke 4 mm			
M10 / Dicke 6 mm			
Verbindungsstück			
Länge 160 mm			
Länge 130 mm	ST 4000/S C130	1	**2563930000**
Trennwand			
Länge 180 mm			
Länge 150 mm	ST 4000/S P150	1	**2563890000**
Abschlusswand			
Länge 180 mm			
Länge 150 mm	ST 4000/S E150	1	**2563910000**
Berührungsschutz			
Länge 180 mm			
Länge 150 mm	ST 4000/S S150	1	**2564170000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
ST 4000/S CB M10/4	1	**2563960000**
ST 4000/S CB M10/6	1	**2563970000**
ST 4000/S C130	1	**2563930000**
ST 4000/S P150	1	**2563890000**
ST 4000/S E150	1	**2563910000**
ST 4000/S S150	1	**2564170000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ST 4000/L M12 — 240 mm²

Bolzengewinde M 12



55 x 180 x 56
560 / 240
16...240

EN 45545-2:2020, NFPA 130 ASTME 162/ 662, BSS 7239/ 7242

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4000			
560			
240			
	25 kV / 3		
	/ V-0		
16...240 mm²			
35 Nm			

Bemessungsspannung bei Verwendung von Kabelschuhen nach DIN 46235

Typ	VPE	Best.-Nr.
ST 4000/L M12 F	1	**2743200000**
ST 4000/L M12	1	**2563880000**

1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.Weidmüller erstellt Zeichnungen der kundenspezifischen ST 4000 Anwendung.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ST 4000/L J2 M12	1	**2564100000**
ST 4000/L J3 M12	1	**2564110000**
ST 4000/L J4 M12	1	**2564120000**
ST 4000/L CB M12/6	1	**2564000000**
ST 4000/L C160	1	**2563940000**
ST 4000/L P180	1	**2563900000**
ST 4000/L E180	1	**2563920000**
ST 4000/L S180	1	**2564180000**

Zur Planung Ihres Aufbaus inklusive Zubehör, kontaktieren Sie bitte unsere kundenspezifische Fertigung. Siehe auch Kapitel V – Weidmüller Lösungen & Service.

Schraubanschluss mit Bolzentechnologie
Durchgangsreihenklemmen – HV 2700 und HV 4000

		HV2700/2-M12 F	185 mm²	HV2700/3-M12 F	185 mm²
		Bolzengewinde M 12		Bolzengewinde M 12	
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	180 x 220 x 90		240 x 220 x 90	
max. Strom / max. Leiter	A	**600 / 185**		**600 / 185**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**10...185**		**10...185**	

Technische Daten

Bemessungsdaten mit Trennwand aus Wemid		**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung	V	2700				2700			
Nennstrom	A	600				600			
bei Leiterquerschnitt	mm²	185				185			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				25 kV / 3				25 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				/ V-0				/ V-0	
Zulassungen		EN 45545-2:2020, NFPA 130 ASTME 162/ 662, BSS 7239/ 7242				EN 45545-2:2020, NFPA 130 ASTME 162/ 662, BSS 7239/ 7242			
Klemmbare Kabelschuhe									
Kabelschuh DIN 46 234		10...185 mm²				10...185 mm²			
2 x Kabelschuh DIN 46 234									
Kabelschuh DIN 46 235									
2 x Kabelschuh DIN 46 235									
Anzugsdrehmoment, max.		35 Nm				35 Nm			
Hinweis		In Projekten bis 1000 A Nennstrom möglich.				In Projekten bis 1000 A Nennstrom möglich.			

Bestelldaten

Ausführung		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	mit Innengewinde	HV2700/2-M12 F	1	**2540680000**	HV2700/3-M12 F	1	**2540690000**
Hinweis							

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

HV4000/2-M12 F — 240 mm²

Bolzengewinde M 12



180 x 220 x 96,1
600 / 240
10...240

EN 45545-2:2020, NFPA 130 ASTME 162/ 662, BSS 7239/ 7242

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4000			
600			
240			
	30 kV / 3		
	/ V-0		
10...240 mm²			
65 Nm			

In Projekten bis 1000 A Nennstrom möglich.

Typ	VPE	Best.-Nr.
HV4000/2-M12 F	1	**2496040000**

HV4000/3-M12 F — 240 mm²

Bolzengewinde M 12



240 x 220 x 96,1
600 / 240
10...240

EN 45545-2:2020, NFPA 130 ASTME 162/ 662, BSS 7239/ 7242

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4000			
600			
240			
	30 kV / 3		
	/ V-0		
10...240 mm²			
65 Nm			

In Projekten bis 1000 A Nennstrom möglich.

Typ	VPE	Best.-Nr.
HV4000/3-M12 F	1	**2496050000**

Zur Planung Ihres Aufbaus inklusive Zubehör, kontaktieren Sie bitte unsere kundenspezifische Fertigung. Siehe auch Kapitel V – Weidmüller Lösungen & Service.



Applikationsprogramm

Applikationsprogramm

Anwendungsfelder im Schaltschrank B.2

Energieeinspeisung B.4



PUSH IN-Anschluss B.6

Schraubanschluss B.24

Energieverteilung B.46



Hybridanschluss B.48

Schraubanschluss B.50

PUSH IN-Anschluss B.90

Zugfederanschluss B.91

Steuerstromverteilung B.94



PUSH IN-Anschluss B.96

Messwandlerverdrahtung B.122



TTB-Range B.124

Zugfederanschluss B.146

Schraubanschluss B.148

Bolzenanschluss B.168

Signalverdrahtung B.170



PUSH IN-Anschluss B.172

Zugfederanschluss B.174

Schraubanschluss B.176

Rangierverteilung B.180



PUSH IN-Anschluss B.182

Schraubanschluss B.186

Schirmung und Erdung B.196



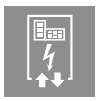
Schirmklemmbügel B.202

Potentialausgleichsklemmblock B.216

Funktionserde B.219

Erdleitertrennklemmen B.234

Gebäudeinstallationsverdrahtung B.236



PUSH IN-Anschluss B.238

Zugfederanschluss B.278

Schraubanschluss B.286

Der Schaltschrankbau braucht neue Antworten

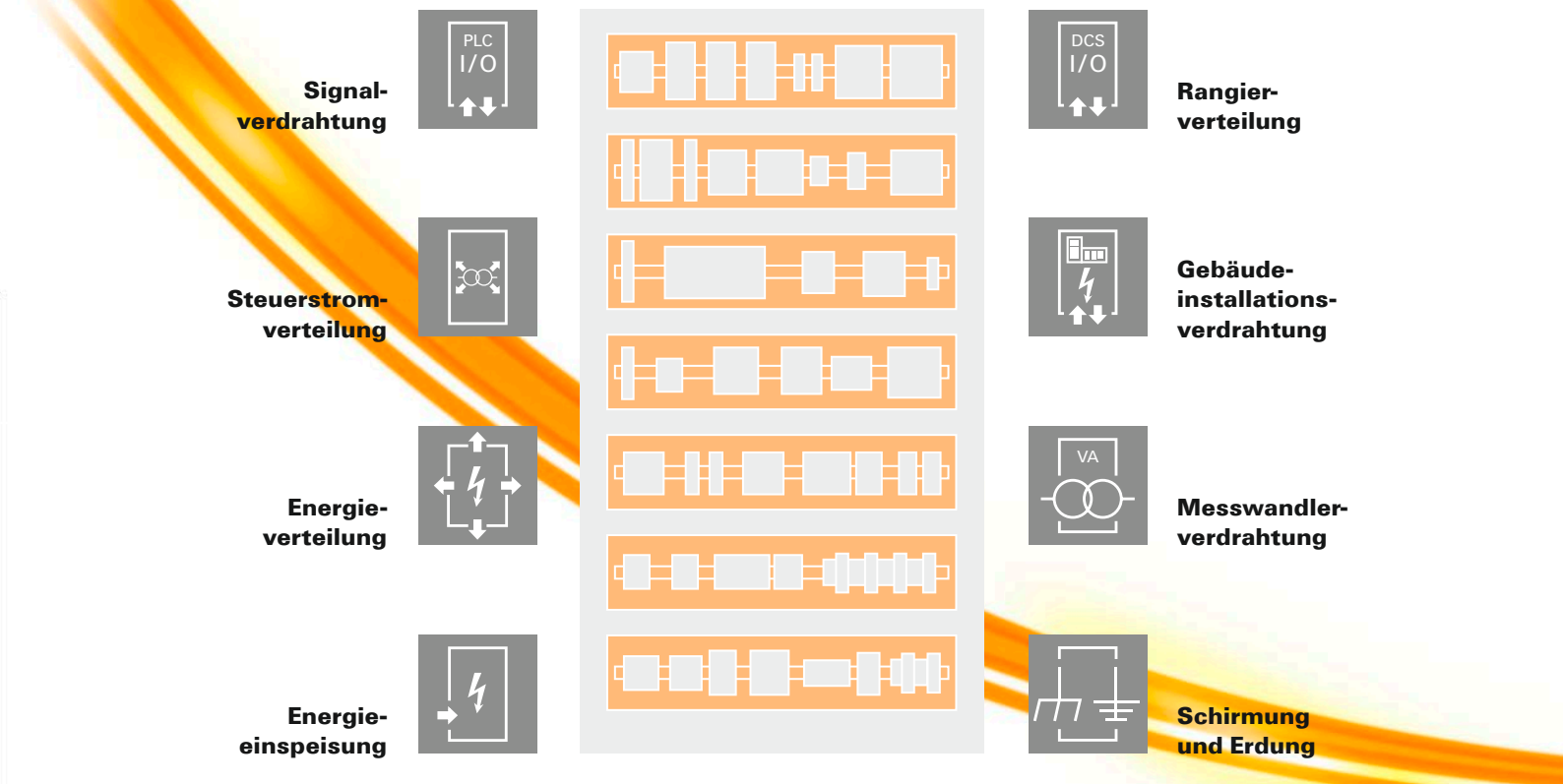
Klippon® Connect ist die Pionierleistung der Verbindungstechnik

Schaltschränke sind zwar individuell konfiguriert – verschiedene wiederkehrende Applikationsfelder innerhalb des Schaltschranks sind jedoch fester Bestandteil in fast allen Industrien.

Diese Applikationsfelder haben wir identifiziert und spezielle Lösungen dafür entwickelt. Durch gezielte Anordnung und Anpassung der Produktfunktionen an die jeweiligen Anforderungen tragen unsere bedarfsgerechten Applikationsprodukte entscheidend zur Steigerung Ihrer Produktivität, Effizienz und Sicherheit bei – und das in allen Phasen des Schaltschrankbaus.

Unser Versprechen

Unser maßgeschneidertes Applikationsprogramm sorgt in jedem einzelnen Prozessschritt für deutliche Effizienzvorteile und führt zu einem unschlagbaren Produktivitätsgewinn in Ihrem Schaltschrankbau.





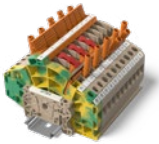
Energieeinspeisung
Unser breites Portfolio an Reihenklemmen der W-Reihe mit unseren auf Komfort und Platzersparnis hin optimierten WPD-Hauptleitungsabzweigklemmen sorgt für ein sicheres und komfortables Anschließen bei der Energieeinspeisung.



Energieverteilung
Mit unseren Durchgangsreihenklemmen der W-Reihe und unseren optimierten WPD-Phasenverteilerblöcken realisieren Sie die sichere und effiziente Verteilung des Stroms zu den Leistungsverbrauchern.



Steuerstromverteilung
Ideal für den Überstromschutz und die zentrale Steuerstromverteilung sind unsere maßgeschneiderten Potentialverteilerreihenklemmen AAP. Potentialverteilung mit integrierter elektronischer Lastüberwachung auf kleinstem Bauraum ermöglicht unser neues Angebot maxGUARD.



Messwandlerverdrahtung
Mit unseren Prüftrennreihenklemmen in Feder- sowie Schraubanschlusstechnologie realisieren Sie sicher und durchdacht alle wichtigen Wandlerschaltungen für die Messung von Strom, Spannung und Leistung.



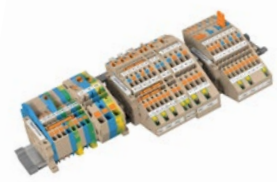
Signalverdrahtung
Maßgeschneidert und besonders kompakt: Mit unseren Sensor-Aktor-Reihenklemmen AIO setzen Sie auf eine anwendungsoptimierte Lösung für die Signalverdrahtung. Darüber hinaus bieten wir Ihnen weitere Reihenklemmen in Feder- sowie Schraubanschlusstechnologie für die Signalverdrahtung.



Rangierverteilung
Unsere innovativen PRV-Reihenklemmen für die Rangierverteilung mit PUSH IN-Anschluss sowie unsere multifunktionalen Rangierverteilerklemmen mit Schraubanschluss (WMF) sparen Platz im Schaltschrank und sorgen für eine effektivere Signalübertragung in Prozessleitsystemen.



Schirmung und Erdung
Den effektiven Schutz von Mensch und Anlage vor Störeinflüssen wie elektrischen oder magnetischen Feldern realisieren Sie mit unseren Schutzleiter- und Schirmungsklemmen in unterschiedlichen Anschlusstechnologien. Umfangreiches Zubehör komplettiert unser Angebot.



Gebäudeinstallationsverdrahtung
Für die Gebäudeinstallation bieten wir ein Gesamtsystem rund um die 10×3-Kupferschiene aus optimal aufeinander abgestimmten Komponenten: von Installations-, Neutralleiter- und Verteilerreihenklemmen bis hin zu umfangreichem Zubehör wie Sammelschienen und Sammelschienenhaltern.

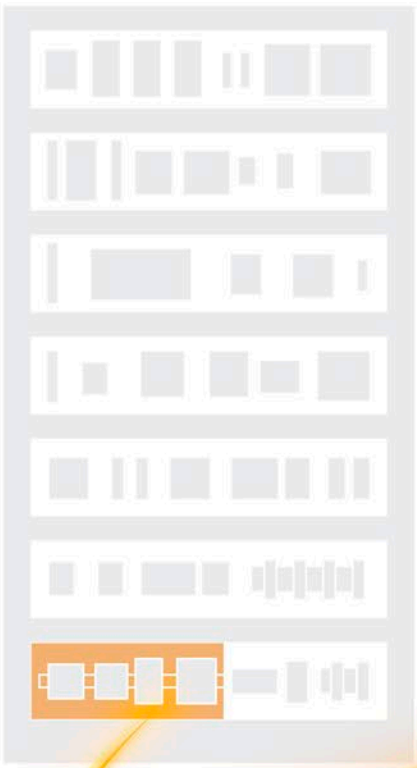
Energie zuverlässig und effizient zuführen

Besonders komfortabel mit Klippon® Connect

Immer mehr Komponenten müssen in Schaltanlagen und Schaltschränken auf engstem Raum untergebracht werden. Im Rahmen der Energieeinspeisung wird das Anschließen von Leitern deshalb zunehmend zur Herausforderung – besonders bei großen Querschnitten. Unser umfassendes Spektrum an Verbindungslösungen ermöglicht auch unter schwierigen Platzverhältnissen eine komfortable Verdrahtung. Durch das kompakte Design und die Kombination vieler praktischer Handhabungsvorteile realisieren Sie die Zufuhr von Energie in Schaltanlagen und -schränke einfach, effizient und platzsparend.

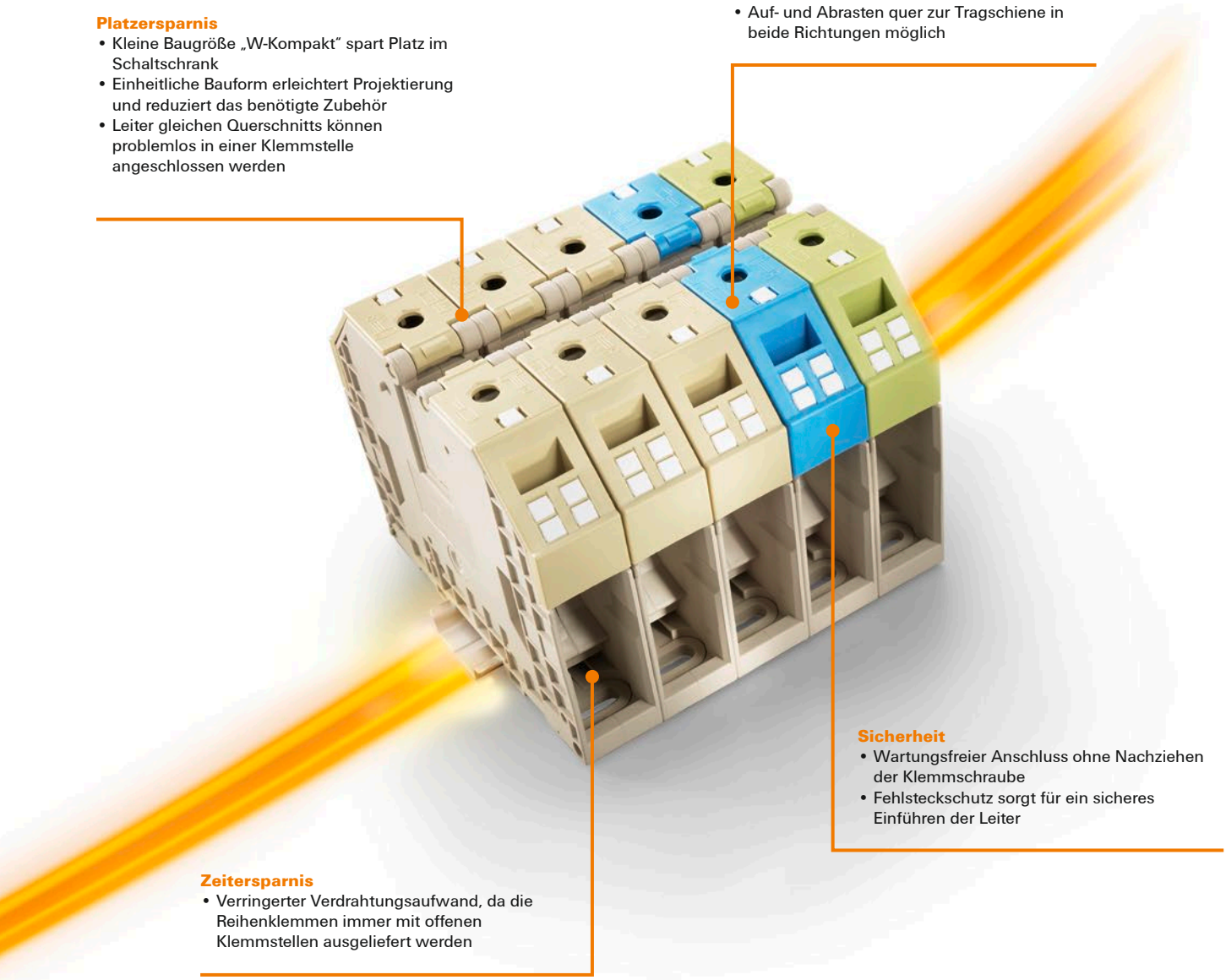
Unser Versprechen

Die Einspeisung von Energie in Schaltanlagen und -schränke ist mit Klippon® Connect spürbar komfortabler: Unsere Verbindungslösungen sorgen für einen reduzierten Verdrahtungsaufwand und effiziente Prozesse. Durch die kompakte Bauform arbeiten Sie zudem platz- und somit kostensparender – für nachhaltig erhöhte Produktivität.



Platzersparnis
- Kleine Baugröße „W-Kompakt" spart Platz im Schaltschrank
- Einheitliche Bauform erleichtert Projektierung und reduziert das benötigte Zubehör
- Leiter gleichen Querschnitts können problemlos in einer Klemmstelle angeschlossen werden

Flexibilität
- Beste Verbindungen in Standard- sowie Kompaktbauform
- Auf- und Abrasten quer zur Tragschiene in beide Richtungen möglich



Sicherheit
- Wartungsfreier Anschluss ohne Nachziehen der Klemmschraube
- Fehlsteckschutz sorgt für ein sicheres Einführen der Leiter

Zeitersparnis
- Verringerter Verdrahtungsaufwand, da die Reihenklemmen immer mit offenen Klemmstellen ausgeliefert werden

Unser Angebot



Breites Angebot – sicherer Anschluss:
Unter engen Platzverhältnissen tragen unsere kompakten Reihenklemmen mit bewährter Druckbügeltechnologie zu mehr Komfort bei und ermöglichen einwandfreie Verbindungen. Die hohe Federkraft des Druckbügels sorgt für eine rüttelsichere Kontaktierung und gleicht die Setzerscheinungen des angeschlossenen Leiters aus.



Kostengünstig und robust:
Unter rauen Umgebungsbedingungen mit hohem Vibrations- und Schockaufkommen, wie etwa in der Verkehrstechnik, bieten unsere Reihenklemmen mit Bolzentechnologie höchste Sicherheit. Robust in der Verarbeitung und flexibel im Zubehör, werden unsere Bolzenklemmen der Anforderung an eine sichere und zuverlässige Energieübertragung gerecht.

Energie zuverlässig und effizient zuführen

Klippon® Connect A2C 35 für die optimale Energieeinspeisung

Im industriellen Umfeld muss die Verdrahtung von Stromverbrauchern immer flexibler und effizienter erfolgen. Gleichzeitig ist dabei eine gleichbleibend hohe Prozesssicherheit zu gewährleisten.

Unsere neuen Hochstromklemmen A2C 35 erfüllen diese Anforderungen. Der innovative PUSH IN-Power Anschluss sowie viele weitere Ausstattungsmerkmale ermöglichen eine sichere und effiziente Verdrahtung. Zugleich sind sie in breiter Variantenvielfalt erhältlich: für die Tragschiene, für die Direktmontage auf Montageplatten bis hin zu vorkonfektionierten Blöcken für unterschiedliche Netzsysteme.

Gehen Sie auf Entdeckungsreise:

Im Video alle Details entdecken. Die neuen Hochstromklemmen A2C 35 mit PUSH IN-Power Anschluss:
www.weidmueller.de/pushin-power

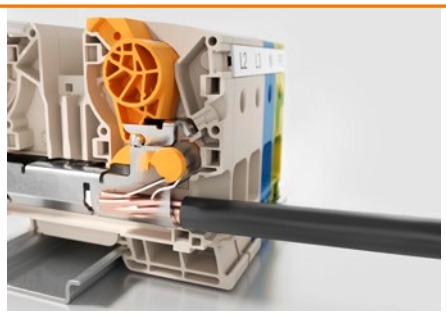
Mehr zu den Vorteilen von Klippon® Connect beim Planen, Installieren und Betreiben finden Sie unter:
www.klippon-connect.com

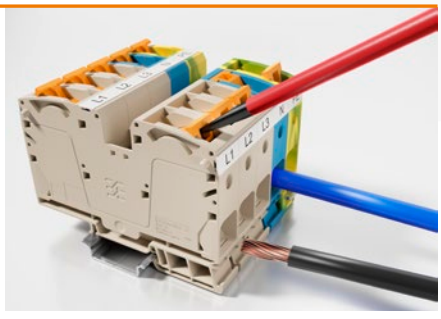


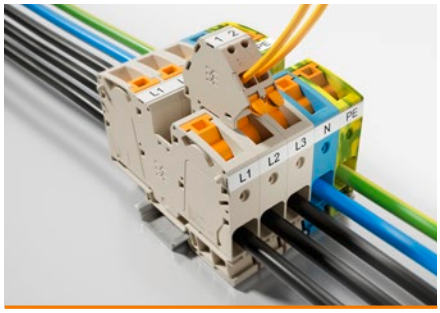


Vorkonfektionierte Blöcke
Vorkonfektionierte Einspeiseblöcke für jedes Netzsystem reduziert die Variantenvielfallt und Lagerhaltungskosten. Dabei wird die Montage auf die Standardtragschiene oder die direkte Befestigung auf die Montageplatte über eine integrierte Fußlasche unterstützt.

Innovativer PUSH IN-Power Anschlusstechnologie
Bei dem innovativen PUSH IN-Power Anschluss sorgen mehrere Druckfedern für einen sicheren, gasdichten und vibrationssicheren Anschluss des Leiters. Die Mechanik erzeugt eine sehr hohe Klemmwirkung bei geringer Betätigungskraft. Ein gleichbleibendes skalliertes System, dass in den Querschnitten von 35 mm^2 bis 185 mm^2 für maximale Kontaktkräfte sorgt. Exakt abgestimmtes Zubehör wie Schraubendreher erleichtern Verdrahtung und Installation. (Best.-Nr. 2749380000)



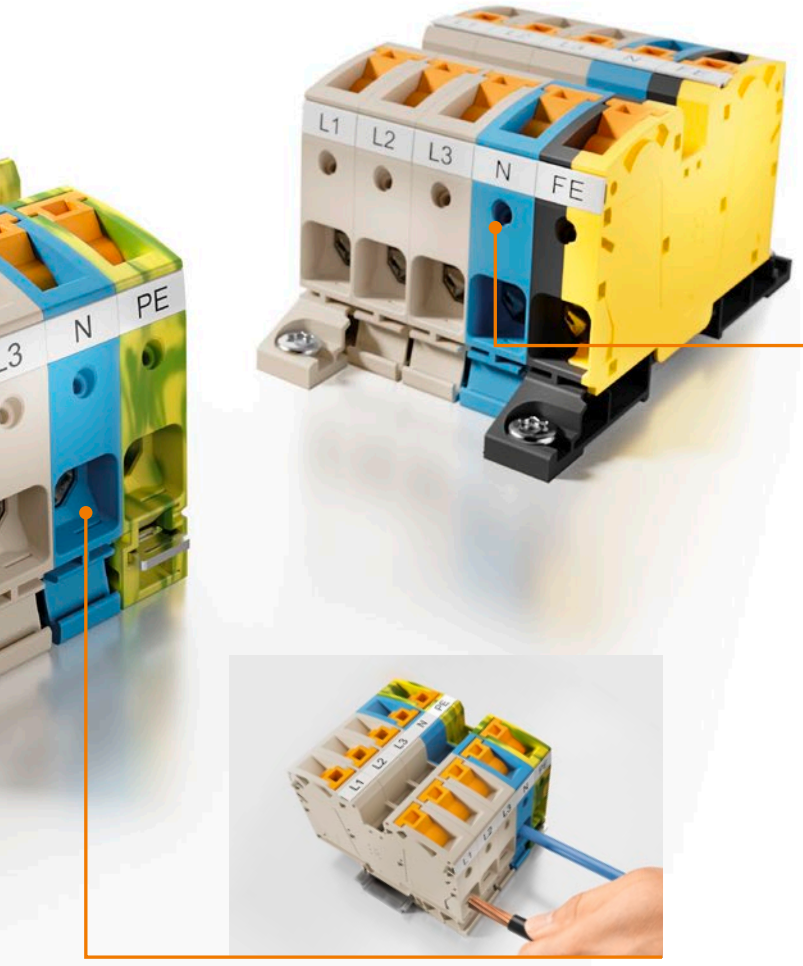


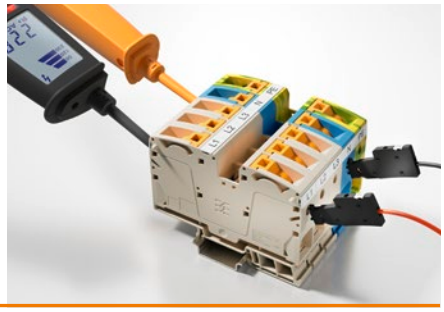


Zusatzabgriff für die Notstromversorgung
Der Zusatzanschluss ermöglicht einen gesonderten Spannungsabgriff. Dieser kann z. B. für die Notstromversorgung vor dem Hauptschalter eingesetzt werden. Dank der Hebelmechanik lassen sich so auch flexible Leiter werkzeuglos verdrahten.



Effiziente Potentialverteilung
Reduzierbrücker ermöglichen eine Potentialverteilung auf die Querschnitte 10 mm² und 16 mm². Dadurch lassen sich Stromverteilungen schnell und einfach innerhalb des Schaltschranks realisieren und zusätzliche Verdrahtungen vermeiden.





Standartisierte Prüfmöglichkeiten
Ein standartisierter Prüfabgriff mit 2,0 mm Durchmesser ermöglicht einfaches und schnelles Prüfen. Einheitliches Zubehör garantiert den Einsatz in den Querschnittsbereichen von 1,5 mm² bis 185 mm² und sorgt für ein schlankes Portfolio an Zubehörteilen.

Werkzeugloses Verdrahten
Die bewährte PUSH IN-Technologie und das damit verbundene einfache und schnelle Verdrahtung jetzt auch in den Querschnittsbereichen größer 16 mm². Bei geschlossenem Hebel lässt sich der starre mehrdrähtige Leiter direkt und werkzeuglos stecken und garantiert dabei eine sichere Kontaktierung.



Kennzeichnung von Fremdspannung
Großflächige Markierungsschilder weisen auf eine vorherrschende Fremdspannung hin. Die Befestigung der Blitzmarkierer in den Anschlussbereichen von 35 mm² bis 185 mm² verhindern zusätzlich eine Beschaltung im spannungsführenden Zustand. Dies sorgt für mehr Sicherheit von Mensch und Maschine.

Reihenklemmen für die Tragschienenmontage

A2C 35	35 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm	16 x 101,5 x 71,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**125 / 35**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**2,5...35**



Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	1000	1000		880
Nennstrom	A	125	113		105
bei Leiterquerschnitt	mm²	35	AWG 12...2		35 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			/ V-0		
Zulassungen					TUEV16ATEX7909U

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	2,5...16 / 10...35
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	10...35 / 2,5...35
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	25 / 1,0 x 5,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	A2C 35	10	**2551510000**
blau	A2C 35 BL	10	**2552090000**
grün/gelb			
gelb/schwarz			

Hinweis

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 35N/2	125 A	10	**2634950000**
2-polig	ZQV 35N-10	57 A	10	**2562670000**
2-polig	ZQV 35N-16	76 A	10	**2562660000**
Zusatzabgriff				
dunkelbeige	AAC 35 2X6	42 A	5	**2583090000**
blau	AAC 35 2X6 BL	42 A	5	**2583170000**
schwarz/gelb	AAC 35 2X6 BK-YL	42 A	5	**2583190000**
grün/gelb	AAC 35 2X6 GN-YL		5	**2583180000**
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
Warnschilder				
	AAM 35-185 YE FLASH		40	**2635600000**
Markierer				
	WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A2C 35 FE — 35 mm²



16 x 101,5 x 71,5
125 / 35
2,5...35



IEC 60947-7-1

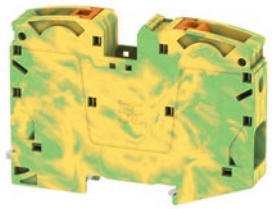
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000		880
125			105
35	AWG 12...2		35 mm²
	8 kV / 3		
	/ V-0		
			TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss
2,5...16 / 10...35
10...35 / 2,5...35
25 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 35 FE	10	**2551530000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 35N/2	125 A	10	**2634950000**
ZQV 35N-10	57 A	10	**2562670000**
ZQV 35N-16	76 A	10	**2562660000**
AAC 35 2X6	42 A	5	**2583090000**
AAC 35 2X6 BL	42 A	5	**2583170000**
AAC 35 2X6 BK-YL	42 A	5	**2583190000**
AAC 35 2X6 GN-YL		5	**2583180000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
AAM 35-185 YE FLASH		40	**2635600000**
WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**

A2C 35 PE — 35 mm²



16 x 101 x 71,5
/ 35
2,5...35



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000		
35	AWG 12...2		35 mm²
	/ 3		
	/ V-0		
			TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss
2,5...16 / 10...35
10...35 / 2,5...35
25 / 1,0 x 5,5 mm

Typ		VPE	Best.-Nr.
A2C 35 PE		10	**2551520000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
AAC 35 2X6 GN-YL		5	**2583180000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**

A2C 35 DM — 35 mm²



16 x 135 x 71,5
125 / 35
2,5...35



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000		880
125	113		105
35	AWG 12...2		35 mm²
	8 kV / 3		
	/ V-0		
			TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss
2,5...16 / 10...35
10...35 / 2,5...35
25 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 35 DM	10	**2551550000**
A2C 35 BL DM	10	**2552150000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 35N/2	125 A	10	**2634950000**
ZQV 35N-10	57 A	10	**2562670000**
ZQV 35N-16	76 A	10	**2562660000**
AAC 35 2X6	42 A	5	**2583090000**
AAC 35 2X6 BL	42 A	5	**2583170000**
AAC 35 2X6 BK-YL	42 A	5	**2583190000**
AAC 35 2X6 GN-YL		5	**2583180000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
AAM 35-185 YE FLASH		40	**2635600000**
WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**

A2C 35 FE DM — 35 mm²



16 x 135 x 71,5
125 / 35
2,5...35



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000		880
125			105
35	AWG 12...2		35 mm²
	8 kV / 3		
	/ V-0		
			TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss
2,5...16 / 10...35
10...35 / 2,5...35
25 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 35 FE DM	10	**2552160000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 35N/2	125 A	10	**2634950000**
ZQV 35N-10	57 A	10	**2562670000**
ZQV 35N-16	76 A	10	**2562660000**
AAC 35 2X6	42 A	5	**2583090000**
AAC 35 2X6 BL	42 A	5	**2583170000**
AAC 35 2X6 BK-YL	42 A	5	**2583190000**
AAC 35 2X6 GN-YL		5	**2583180000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
AAM 35-185 YE FLASH		40	**2635600000**
WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**

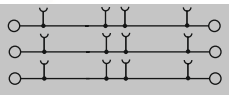
Reihenklemmen für die Tragschienenmontage

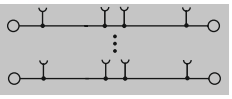
	A2C 35 3FT	A2C 35 3FT-FE
	35 mm²	35 mm²





Breite/Höhe/Tiefe	48 x 101,5 x 71,5	64 x 101,5 x 71,5
max. Strom / max. Leiter	**125 / 35**	**125 / 35**
max. Klemmbarkeitsbereich	**2,5...35**	**2,5...35**





Technische Daten

Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1
Nennstrom	A	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2
bei Leiterquerschnitt	mm²	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000		880
125	113		105
35	AWG 12...2		35 mm²
	8 kV / 3		
	/ V-0		
			TUEV16ATEX7909U
Bemessungsanschluss			
2,5...16 / 10...35			
10...35 / 2,5...35			
25 / 1,0 x 5,5 mm			

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000		880
125	113		105
35	AWG 12...2		35 mm²
	8 kV / 3		
	/ V-0		
			TUEV16ATEX7909U
Bemessungsanschluss			
2,5...16 / 10...35			
10...35 / 2,5...35			
25 / 1,0 x 5,5 mm			

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	A2C 35 3FT	1	**2552100000**
dunkelbeige, blau	A2C 35 3FT-N	1	**2552130000**
dunkelbeige, schwarz/gelb			
dunkelbeige, blau, schwarz/gelb			
dunkelbeige, grün/gelb			
dunkelbeige, blau, grün/gelb			

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 35 3FT-FE	1	**2552110000**
A2C 35 3FT-N-FE	1	**2552140000**

Hinweis

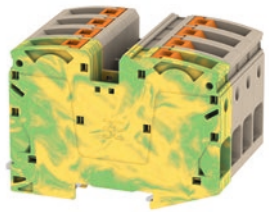
Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 35N/2	125 A	10	**2634950000**
2-polig	ZQV 35N-10	57 A	10	**2562670000**
2-polig	ZQV 35N-16	76 A	10	**2562660000**
Zusatzabgriff				
dunkelbeige	AAC 35 2X6	42 A	5	**2583090000**
blau	AAC 35 2X6 BL	42 A	5	**2583170000**
schwarz/gelb	AAC 35 2X6 BK-YL	42 A	5	**2583190000**
grün/gelb	AAC 35 2X6 GN-YL		5	**2583180000**
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
Warnschilder				
	AAM 35-185 YE FLASH		40	**2635600000**
Markierer				
	WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**

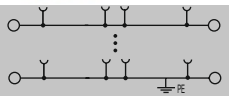
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 35N/2	125 A	10	**2634950000**
ZQV 35N-10	57 A	10	**2562670000**
ZQV 35N-16	76 A	10	**2562660000**
AAC 35 2X6	42 A	5	**2583090000**
AAC 35 2X6 BL	42 A	5	**2583170000**
AAC 35 2X6 BK-YL	42 A	5	**2583190000**
AAC 35 2X6 GN-YL		5	**2583180000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
AAM 35-185 YE FLASH		40	**2635600000**
WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A2C 35 3FT-PE — 35 mm²



80 x 101,5 x 71,5
125 / 35
2,5...35



IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000		880
125	113		105
35	AWG 12...2		35 mm²
	8 kV / 3		
	/ V-0		
			TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss
2,5...16 / 10...35
10...35 / 2,5...35
25 / 1,0 x 5,5 mm

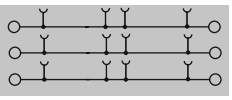
Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 35 3FT-PE	1	**2552120000**
A2C 35 3FT-N-PE	1	**2551540000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 35N/2	125 A	10	**2634950000**
ZQV 35N-10	57 A	10	**2562670000**
ZQV 35N-16	76 A	10	**2562660000**
AAC 35 2X6	42 A	5	**2583090000**
AAC 35 2X6 BL	42 A	5	**2583170000**
AAC 35 2X6 BK-YL	42 A	5	**2583190000**
AAC 35 2X6 GN-YL		5	**2583180000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
AAM 35-185 YE FLASH		40	**2635600000**
WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**

A2C 35 3FT DM — 35 mm²



48 x 135 x 71,5
125 / 35
2,5...35



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000		880
125	113		105
35	AWG 12...2		35 mm²
	8 kV / 3		
	/ V-0		
			TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss
2,5...16 / 10...35
10...35 / 2,5...35
25 / 1,0 x 5,5 mm

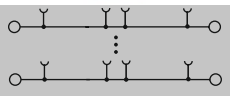
Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 35 3FT DM	1	**2552170000**
A2C 35 3FT-N DM	1	**2552190000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 35N/2	125 A	10	**2634950000**
ZQV 35N-10	57 A	10	**2562670000**
ZQV 35N-16	76 A	10	**2562660000**
AAC 35 2X6	42 A	5	**2583090000**
AAC 35 2X6 BL	42 A	5	**2583170000**
AAC 35 2X6 BK-YL	42 A	5	**2583190000**
AAC 35 2X6 GN-YL		5	**2583180000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
AAM 35-185 YE FLASH		40	**2635600000**
WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**

A2C 35 3FT-FE DM — 35 mm²



64 x 135 x 71,5
125 / 35
2,5...35



IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000		880
125	113		105
35	AWG 12...2		35 mm²
	8 kV / 3		
	/ V-0		
			TUEV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss
2,5...16 / 10...35
10...35 / 2,5...35
25 / 1,0 x 5,5 mm

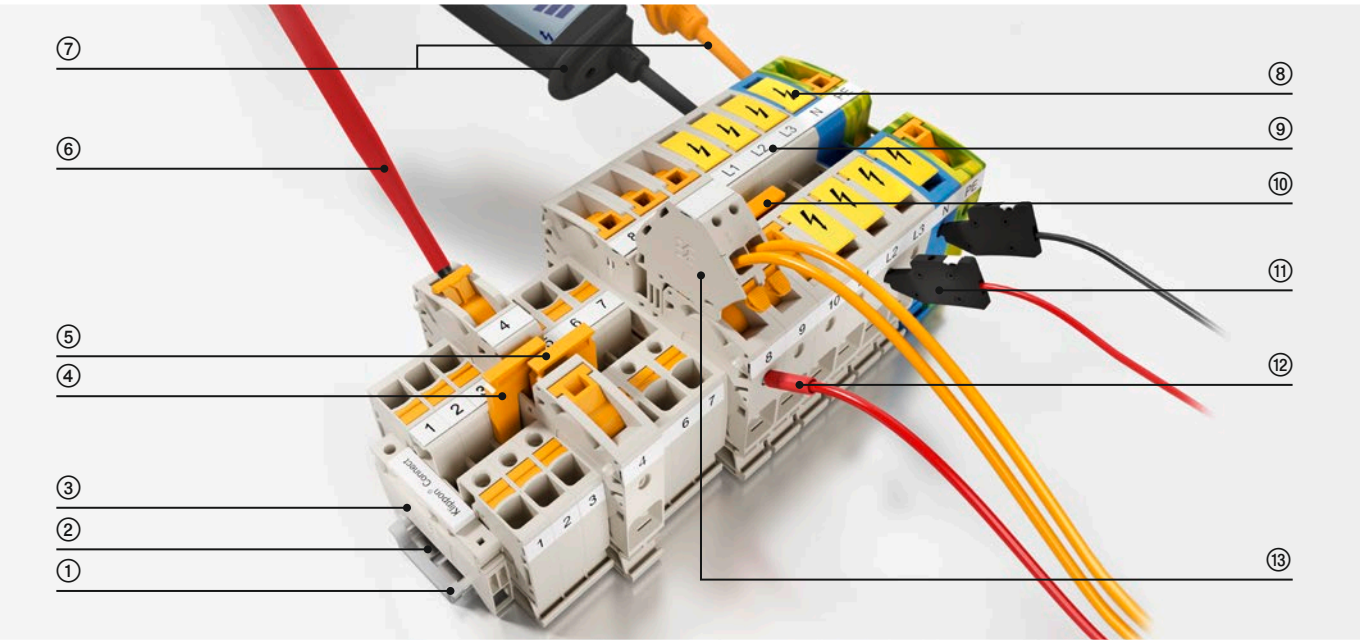
Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 35 3FT-FE DM	1	**2552180000**
A2C 35 3FT-N-FE DM	1	**2552200000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 35N/2	125 A	10	**2634950000**
ZQV 35N-10	57 A	10	**2562670000**
ZQV 35N-16	76 A	10	**2562660000**
AAC 35 2X6	42 A	5	**2583090000**
AAC 35 2X6 BL	42 A	5	**2583170000**
AAC 35 2X6 BK-YL	42 A	5	**2583190000**
AAC 35 2X6 GN-YL		5	**2583180000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
AAM 35-185 YE FLASH		40	**2635600000**
WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**

Normgerecht montieren
Mit exakt abgestimmtem Zubehör

Bei der Montage von Reihenklemmen und der Bestückung von Schaltschränken müssen Sie sich darauf verlassen können, dass auch das Zubehör perfekt passt. Erst dann laufen die Prozesse reibungslos und produktiv. Entsprechend hoch sind die Anforderungen an Tragschienen, Querverbindungen sowie Abdeckplatten und Zusatzanschlüssen. Sie müssen zahlreiche Normen und Schutzbestimmungen erfüllen.

Das umfassende Zubehör aus dem Klippon® Connect Portfolio ist bis ins Detail aufeinander abgestimmt und erleichtert die Montage unter Einhaltung der geforderten Normen.



Beispielbild	Bezeichnung	Typ	Bemessungsspannung	Nennstrom	Maße	Farbe	VPE	Best.-Nr.
1	Endkappe Tragschiene	TS END CAP 35X7.5			35 x 7,5 x 4 mm	grau	100	**1283470000**
2	Tragschiene	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN			35 x 7,5 x 2000 mm	silber	2	**0514500000**
3	Endwinkel	AEB 35 SC/1			8 x 58 x 36 mm	dunkelbeige	50	**1991920000**
4	Querverbindung	ZQV 35N-10	1000 V AC / 1500 V DC	70 A	55 x 55 x 55 mm	orange	20	**2562670000**
5	Querverbindung	ZQV 35N-16	1000 V AC / 1500 V DC	70 A	55 x 55 x 55 mm	orange	20	**2562660000**
6	Schraubendreher	SDS 1.0X5.5X150			1,0 x 5,5 x 150 mm	schwarz/orange	1	**2749380000**
7	Spannungsprüfer	VT DIGI PRO	1000 V AC / 1000 V DC		264 x 33 x 67 mm	schwarz/orange	1	**9918870000**
8	Blitzabdeckung	AAM 35-185 YE FLASH			55 x 55 x 55 mm	gelb	40	**2635600000**
9	Reihenklemmenmarkierer	WS 8/5 MC NE WS			8 x 5 mm	weiß	720	**1640740000**
10	Querverbindung	ZQV 35N/2	1000 V AC / 1500 V DC	70 A	55 x 55 x 55 mm	orange	20	**2634950000**
11	Testadapter	ATPG 1.5-10 L	250 V AC / 250 V DC	0,2 A	55 x 55 x 55 mm	schwarz	50	**1991890000**
12	Prüfspitze	PS 2.0 MC	250 V AC / 250 V DC	0,2 A	55 x 55 x 55 mm	rot	20	**0310000000**
13	Zusatzabgriff	AAC 35 2X6	1000 V AC / 1500 V DC	42 A	55 x 55 x 55 mm	dunkelbeige	10	**2583090000**
13	Zusatzabgriff	AAC 35 2X6 BL	1000 V AC / 1500 V DC	42 A	55 x 55 x 55 mm	blau	10	**2583170000**
13	Zusatzabgriff	AAC 35 2X6 BK-YL	1000 V AC / 1500 V DC	42 A	55 x 55 x 55 mm	schwarz/gelb	10	**2583190000**
13	Zusatzabgriff	AAC 35 2X6 GN-YL	1000 V AC / 1500 V DC	42 A	55 x 55 x 55 mm	grün/gelb	10	**2583180000**



Energie zuverlässig und effizient zuführen

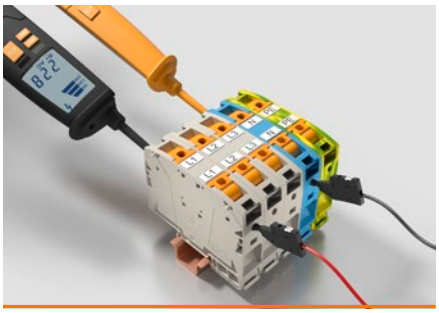
Klippon® Connect Hochstrom Reihenklemmen für die optimale Energieeinspeisung

Im industriellen Umfeld muss die Verdrahtung von Stromverbrauchern immer flexibler und effizienter erfolgen. Gleichzeitig ist dabei eine gleichbleibend hohe Prozesssicherheit zu gewährleisten.

Unsere neuen Hochstromklemmen erfüllen diese Anforderungen. Die innovative PUSH IN-Power Anschlusstechnologie sowie viele weitere
Ausstattungsmerkmale ermöglichen eine sichere und effiziente Verdrahtung. Zugleich sind sie in breiter Variantenvielfalt erhältlich: für die Tragschiene, für die Direktmontage auf Montage-platten bis hin zu vorkonfektionierten Blöcken für unterschiedliche Netzsysteme.

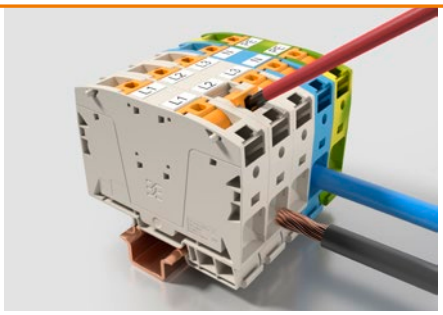


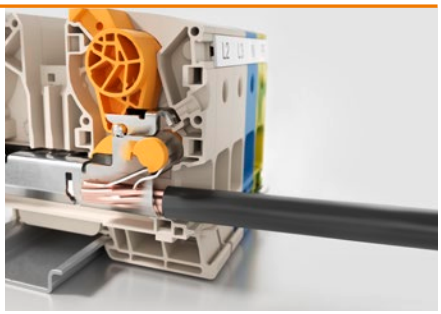
Vorkonfektionierte Blöcke
Vorkonfektionierte Einspeiseblöcke für jedes Netzsystem reduziert die Variantenvielfallt und Lagerhaltungskosten. Dabei wird die Montage auf die Standardtragschiene oder die direkte Befestigung auf die Montageplatte über eine integrierte Fußlasche unterstützt.



Standartisierte Prüfmöglichkeiten
Ein standartisierter Prüfabgriff mit 2,0 mm Durchmesser ermöglicht einfaches und schnelles Prüfen. Einheitliches Zubehör garantiert den Einsatz in den Querschnitts-bereichen von 1.5 mm² bis 185 mm² und sorgt für ein schlankes Portfolio an Zubehörteilen.

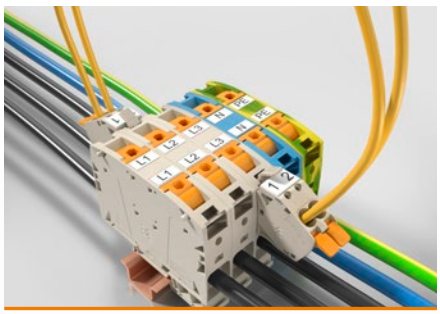
Innovativer PUSH IN-Power Anschlusstechnologie
Bei dem innovativen PUSH IN-Power Anschluss sorgen mehrere Druckfedern für einen sicheren, gasdichten und vibrationssicheren Anschluss des Leiters. Die Mechanik erzeugt eine sehr hohe Klemmwirkung bei geringer Betätigungskraft.
Ein gleichbleibendes skalliertes System, dass in den Querschnitten von 35 mm² bis 185 mm² für maximale Kontaktkräfte sorgt. Exakt abgestimmtes Zubehör wie Schraubendreher erleichtern Verdrah-tung und Installation. (Best.-Nr. 2749380000)



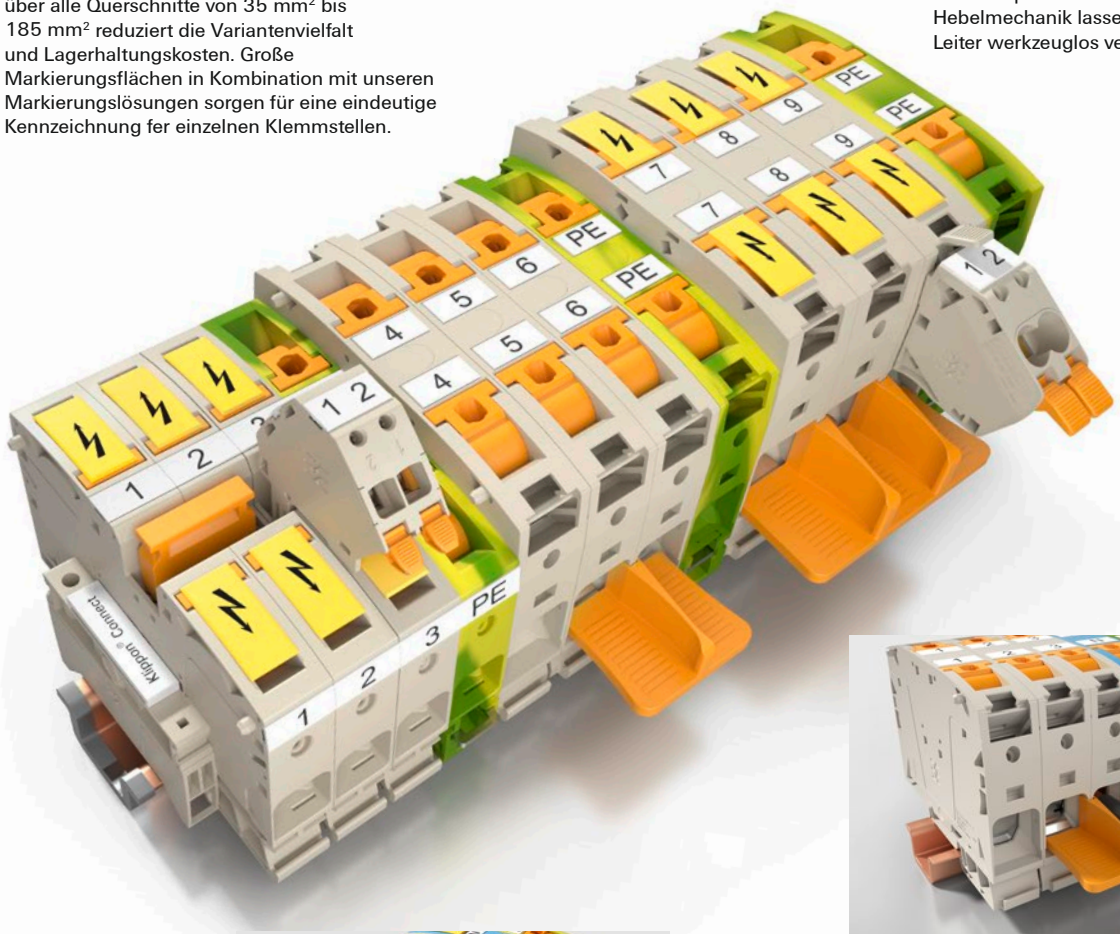


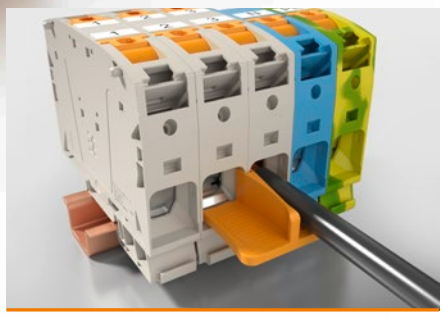


Standardisiertes Markierungssystem
Ein standardisiertes Markierungssystem mit einheitlichen Markierungskanälen über alle Querschnitte von 35 mm² bis 185 mm² reduziert die Variantenvielfalt und Lagerhaltungskosten. Große Markierungsflächen in Kombination mit unseren Markierungslösungen sorgen für eine eindeutige Kennzeichnung fer einzelnen Klemmstellen.

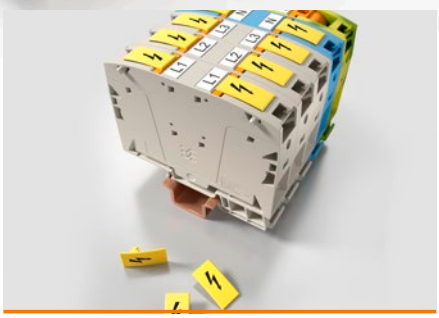


Zusatzabgriff für die Notstromversorgung
Ein einheitlicher Zusatzanschluss für die Querschnittsgrößen von 50 mm² bis185 mm² ermöglicht einen gesonderten Spannungsabgriff. Dieser kann z. B. für die Notstromversorgung vor dem Hauptschalter eingesetzt werden. Dank der Hebelmechanik lassen sich so auch flexible Leiter werkzeuglos verdrahten.





Effiziente Potentialverteilung
Die Querverbindungen können werkzeuglos in die offene Klemmstelle gelegt werden. Bei geschlossener Klemmstelle wird dabei sowohl mit als auch ohne zusätzlich angeschlossenem Leiter der elektrische Kontakt sichergestellt. Das Design der Querverbindung ermöglicht die Sichtbarkeit auch bei angeschlossenen Leitern.

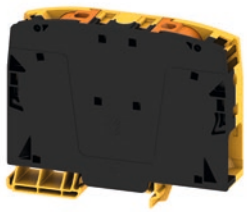


Kennzeichnung von Fremdspannung
Großflächige Markierungsschilder weisen auf eine vorherrschende Fremdspannung hin. Die Befestigung der Blitzmarkierer in den Anschlussbereichen von 35 mm² bis 185 mm² verhindern zusätzlich eine Beschaltung im spannungsführenden Zustand. Dies sorgt für mehr Sicherheit von Mensch und Maschine.

Reihenklemmen für die Tragschienenmontage

	A2C 50/70	50 mm²	A2C 50/70 FE	50 mm²





Breite/Höhe/Tiefe	mm	20 x 101,5 x 80,5	20 x 101,5 x 80,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**150 / 70**	**150 / 70**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**10...70**	**10...70**





Technische Daten

IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	1000	1000		
Nennstrom	150	175		
bei Leiterquerschnitt	50	AWG 8...0		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			/ V-0	
Zulassungen				
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-			

Bemessungsanschluss
10...70 / 10...70
10...70 / 10...50
30 / 1,0 x 5,5 mm

IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	1000	1000		
Nennstrom	150			
bei Leiterquerschnitt	50	AWG 8...0		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			/ V-0	
Zulassungen				
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-			

Bemessungsanschluss
10...70 / 10...70
10...70 / 10...50
30 / 1,0 x 5,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	A2C 50/70	5	**2663250000**
blau	A2C 50/70 BL	5	**2663260000**
grün/gelb			
gelb/schwarz			

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 50/70 FE	5	**2663270000**

Hinweis

Zubehör

Querverbindungen einlegbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 50/70N/2	150 A	10	**2663400000**
Zusatzabgriff				
dunkelbeige	AAC 50-185 2X10	57 A	5	**2663420000**
blau	AAC 50-185 2X10 BL	57 A	5	**2663430000**
schwarz/gelb	AAC 50-185 2X10 BK-YL	57 A	5	**2663450000**
grün/gelb	AAC 50-185 2X10 GN-YL		5	**2663440000**
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
Warnschilder				
	AAM 35-185 YE FLASH		40	**2635600000**
Markierer				
	WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**

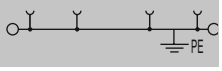
Querverbindungen einlegbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 50/70N/2	150 A	10	**2663400000**
Zusatzabgriff				
dunkelbeige	AAC 50-185 2X10	57 A	5	**2663420000**
blau	AAC 50-185 2X10 BL	57 A	5	**2663430000**
schwarz/gelb	AAC 50-185 2X10 BK-YL	57 A	5	**2663450000**
grün/gelb	AAC 50-185 2X10 GN-YL		5	**2663440000**
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
Warnschilder				
	AAM 35-185 YE FLASH		40	**2635600000**
Markierer				
	WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A2C 50/70 PE — 50 mm²



20 x 101,5 x 80,5
/ 70
10...70



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	1000		
50	AWG 8...0		
	/ 3		
	/ V-0		

Bemessungsanschluss
10...70 / 10...70
10...70 / 10...50
30 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 50/70 PE	5	**2663280000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
AAC 50-185 2X10	57 A	5	**2663420000**
AAC 50-185 2X10 BL	57 A	5	**2663430000**
AAC 50-185 2X10 BK-YL	57 A	5	**2663450000**
AAC 50-185 2X10 GN-YL		5	**2663440000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
AAM 35-185 YE FLASH		40	**2635600000**
WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**

A2C 50/70-DM — 50 mm²



20 x 134 x 80,5
150 / 70
10...70



IEC 60947-7-1

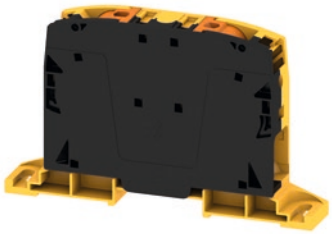
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000		
150	175		
50	AWG 8...0		
	8 kV / 3		
	/ V-0		

Bemessungsanschluss
10...70 / 10...70
10...70 / 10...50
30 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 50/70-DM	5	**2663330000**
A2C 50/70 BL-DM	5	**2663340000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 50/70N/2	150 A	10	**2663400000**
AAC 50-185 2X10	57 A	5	**2663420000**
AAC 50-185 2X10 BL	57 A	5	**2663430000**
AAC 50-185 2X10 BK-YL	57 A	5	**2663450000**
AAC 50-185 2X10 GN-YL		5	**2663440000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
AAM 35-185 YE FLASH		40	**2635600000**
WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**

A2C 50/70 FE-DM — 50 mm²



20 x 134 x 80,5
150 / 70
10...70



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000		
150			
50	AWG 8...0		
	8 kV / 3		
	/ V-0		

Bemessungsanschluss
10...70 / 10...70
10...70 / 10...50
30 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 50/70 FE-DM	5	**2663350000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 50/70N/2	150 A	10	**2663400000**
AAC 50-185 2X10	57 A	5	**2663420000**
AAC 50-185 2X10 BL	57 A	5	**2663430000**
AAC 50-185 2X10 BK-YL	57 A	5	**2663450000**
AAC 50-185 2X10 GN-YL		5	**2663440000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
AAM 35-185 YE FLASH		40	**2635600000**
WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**

Reihenklemmen für die Tragschienenmontage

	A2C 95/120	A2C 95/120 FE
	95 mm²	95 mm²





Breite/Höhe/Tiefe	mm	25 x 101,5 x 90	25 x 101,5 x 90
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**232 / 120**	**232 / 120**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**25...120**	**25...120**





Technische Daten

Bemessungsdaten		A2C 95/120	A2C 95/120 FE
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom	A	IEC: 1000 / UL: 600 / CSA: 600 / EN 60079-7: 1000	IEC: 1000 / UL: 600 / CSA: 600 / EN 60079-7: 1000
bei Leiterquerschnitt	mm²	IEC: 232 / UL: 12-2/0 / CSA: 12-2/0 / EN 60079-7: 232	IEC: 232 / UL: 12-2/0 / CSA: 12-2/0 / EN 60079-7: 232
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		IEC: 95 / UL: 4 / CSA: 4 / EN 60079-7: 95	IEC: 95 / UL: 4 / CSA: 4 / EN 60079-7: 95
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		/ 3	/ 3
Zulassungen		/ V-0	/ V-0
		CE	CE
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	25...120 / 25...120	25...120 / 25...120
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	25...120 / 25...95	25...120 / 25...95
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	30 / 1,0 x 5,5 mm	30 / 1,0 x 5,5 mm
Hinweis			

Bestelldaten

Ausführung	A2C 95/120			A2C 95/120 FE		
	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	A2C 95/120	10	**2694060000**			
blau	A2C 95/120 BL	10	**2694070000**			
grün/gelb						
gelb/schwarz				A2C 95/120 FE	10	**2694080000**
Hinweis						

Zubehör

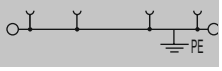
	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindungen einlegbar								
2-polig	ZQV 95/120N/2	232 A	10	**2694250000**	ZQV 95/120N/2	232 A	10	**2694250000**
3-polig	ZQV 95/120N/3	232 A	10	**2694260000**	ZQV 95/120N/3	232 A	10	**2694260000**
Zusatzabgriff								
dunkelbeige	AAC 50-185 2X10	57 A	5	**2663420000**	AAC 50-185 2X10	57 A	5	**2663420000**
blau	AAC 50-185 2X10 BL	57 A	5	**2663430000**	AAC 50-185 2X10 BL	57 A	5	**2663430000**
schwarz/gelb	AAC 50-185 2X10 BK-YL	57 A	5	**2663450000**	AAC 50-185 2X10 BK-YL	57 A	5	**2663450000**
grün/gelb	AAC 50-185 2X10 GN-YL		5	**2663440000**	AAC 50-185 2X10 GN-YL		5	**2663440000**
Endwinkel								
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter								
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
Prüfstecker								
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher								
Standard	SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**	SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
Warnschilder								
	AAM 35-185 YE FLASH		40	**2635600000**	AAM 35-185 YE FLASH		40	**2635600000**
Markierer								
	WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**	WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A2C 95/120 PE — 95 mm²



25 x 101,5 x 90
/ 120
25...120



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
95			
		/ 3	
		/ V-0	

CE

Bemessungsanschluss
25...120 / 25...120
25...120 / 25...95
30 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 95/120 PE	10	2694090000

Typ		VPE	Best.-Nr.
AAC 50-185 2X10	57 A	5	2663420000
AAC 50-185 2X10 BL	57 A	5	2663430000
AAC 50-185 2X10 BK-YL	57 A	5	2663450000
AAC 50-185 2X10 GN-YL		5	2663440000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDS 1.0X5.5X150		1	2749380000
AAM 35-185 YE FLASH		40	2635600000
WS-A 8/16 MM WS		200	2619910000

A2C 95/120-DM — 95 mm²



25 x 133,5 x 90
232 / 120
25...120



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
232			
95			
		/ 3	
		/ V-0	

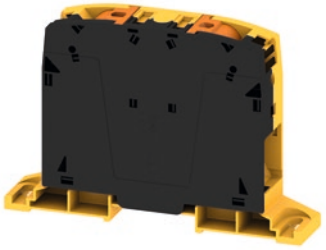
CE

Bemessungsanschluss
25...120 / 25...120
25...120 / 25...95
30 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 95/120-DM	5	2694150000
A2C 95/120 BL-DM	10	2694160000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 95/120N/2	232 A	10	2694250000
ZQV 95/120N/3	232 A	10	2694260000
AAC 50-185 2X10	57 A	5	2663420000
AAC 50-185 2X10 BL	57 A	5	2663430000
AAC 50-185 2X10 BK-YL	57 A	5	2663450000
AAC 50-185 2X10 GN-YL		5	2663440000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDS 1.0X5.5X150		1	2749380000
AAM 35-185 YE FLASH		40	2635600000
WS-A 8/16 MM WS		200	2619910000

A2C 95/120 FE-DM — 95 mm²



25 x 133,5 x 90
232 / 120
25...120



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
232			
95			
		/ 3	
		/ V-0	

CE

Bemessungsanschluss
25...120 / 25...120
25...120 / 25...95
30 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 95/120 FE-DM	5	2694170000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 95/120N/2	232 A	10	2694250000
ZQV 95/120N/3	232 A	10	2694260000
AAC 50-185 2X10	57 A	5	2663420000
AAC 50-185 2X10 BL	57 A	5	2663430000
AAC 50-185 2X10 BK-YL	57 A	5	2663450000
AAC 50-185 2X10 GN-YL		5	2663440000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDS 1.0X5.5X150		1	2749380000
AAM 35-185 YE FLASH		40	2635600000
WS-A 8/16 MM WS		200	2619910000

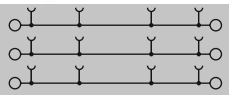
Reihenklemmen für die Tragschienenmontage

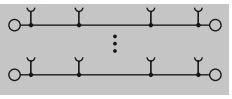
	A2C ... 3FT	50 mm²	A2C ... 3FT-FE	50 mm²





max. Strom/max. Leiter	A/mm²	150 x 70	150 x 70
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**10...70**	**10...70**





Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	1000	1000		
Nennstrom	A	150	175		
bei Leiterquerschnitt	mm²	50	AWG 8...0		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			/ V-0		
Zulassungen					
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)					
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²				
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²				
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-				

Bemessungsanschluss
10...70 / 10...70
10...70 / 10...50
30 / 1,0 x 5,5 mm

Hinweis

Die technischen Daten finden Sie an den Einzelprodukten.

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	1000	1000		
Nennstrom	A	150	175		
bei Leiterquerschnitt	mm²	50	AWG 8...0		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			/ V-0		
Zulassungen					
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)					
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²				
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²				
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-				

Bemessungsanschluss
10...70 / 10...70
10...70 / 10...50
30 / 1,0 x 5,5 mm

Hinweis

Die technischen Daten finden Sie an den Einzelprodukten.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
Klemmbarkeitsbereich 50 mm² / 70 mm²			
dunkelbeige	A2C 50/70 3FT	1	**2663320000**
dunkelbeige, blau	A2C 50/70 3FT-N	1	**2663300000**
dunkelbeige, schwarz/gelb			
dunkelbeige, blau, schwarz/gelb			
Klemmbarkeitsbereich 95 mm² / 120 mm²			
dunkelbeige	A2C 95/120 3FT	1	**2694140000**
dunkelbeige, blau	A2C 95/120 3FT-N	1	**2694120000**
dunkelbeige, schwarz/gelb			
dunkelbeige, blau, schwarz/gelb			
Hinweis			

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 50/70 3FT-FE	1	**2663310000**
A2C 50/70 3FT-N-FE	1	**2663290000**
A2C 95/120 3FT-FE	1	**2694130000**
A2C 95/120 3FT-N-FE	1	**2694100000**

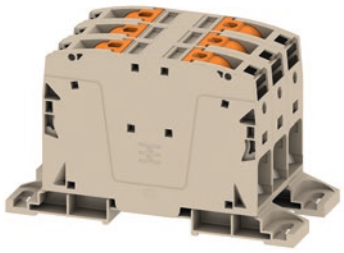
Zubehör

Zusatzabgriff	Typ		VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	AAC 50-185 2X10	57 A	5	**2663420000**
blau	AAC 50-185 2X10 BL	57 A	5	**2663430000**
schwarz/gelb	AAC 50-185 2X10 BK-YL	57 A	5	**2663450000**
grün/gelb	AAC 50-185 2X10 GN-YL		5	**2663440000**
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
Warnschilder				
	AAM 35-185 YE FLASH		40	**2635600000**
Markierer				
	WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**

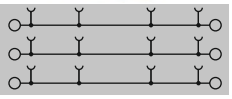
Typ		VPE	Best.-Nr.
AAC 50-185 2X10	57 A	5	**2663420000**
AAC 50-185 2X10 BL	57 A	5	**2663430000**
AAC 50-185 2X10 BK-YL	57 A	5	**2663450000**
AAC 50-185 2X10 GN-YL		5	**2663440000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
AAM 35-185 YE FLASH		40	**2635600000**
WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A2C ... 3FT DM — 50 mm²



150 x 70
10...70



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000		
150	175		
50	AWG 8...0		
	8 kV / 3		
	/ V-0		

Bemessungsanschluss
10...70 / 10...70
10...70 / 10...50
30 / 1,0 x 5,5 mm

Die technischen Daten finden Sie an den Einzelprodukten.

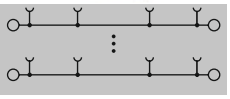
Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 50/70 3FT-DM	1	**2663390000**
A2C 50/70 3FT-N-DM	1	**2663370000**
A2C 95/120 3FT-DM	1	**2694230000**
A2C 95/120 3FT-N-DM	1	**2694200000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
AAC 50-185 2X10	57 A	5	**2663420000**
AAC 50-185 2X10 BL	57 A	5	**2663430000**
AAC 50-185 2X10 BK-YL	57 A	5	**2663450000**
AAC 50-185 2X10 GN-YL		5	**2663440000**
SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
AAM 35-185 YE FLASH		40	**2635600000**
WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**

A2C ... 3FT-FE DM — 50 mm²



150 x 70
10...70



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000		
150	175		
50	AWG 8...0		
	8 kV / 3		
	/ V-0		

Bemessungsanschluss
10...70 / 10...70
10...70 / 10...50
30 / 1,0 x 5,5 mm

Die technischen Daten finden Sie an den Einzelprodukten.

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 50/70 3FT-FE-DM	1	**2663380000**
A2C 50/70 3FT-N-FE-DM	1	**2663360000**
A2C 95/120 3FT-FE-DM	1	**2694220000**
A2C 95/120 3FT-N-FE-DM	1	**2694180000**

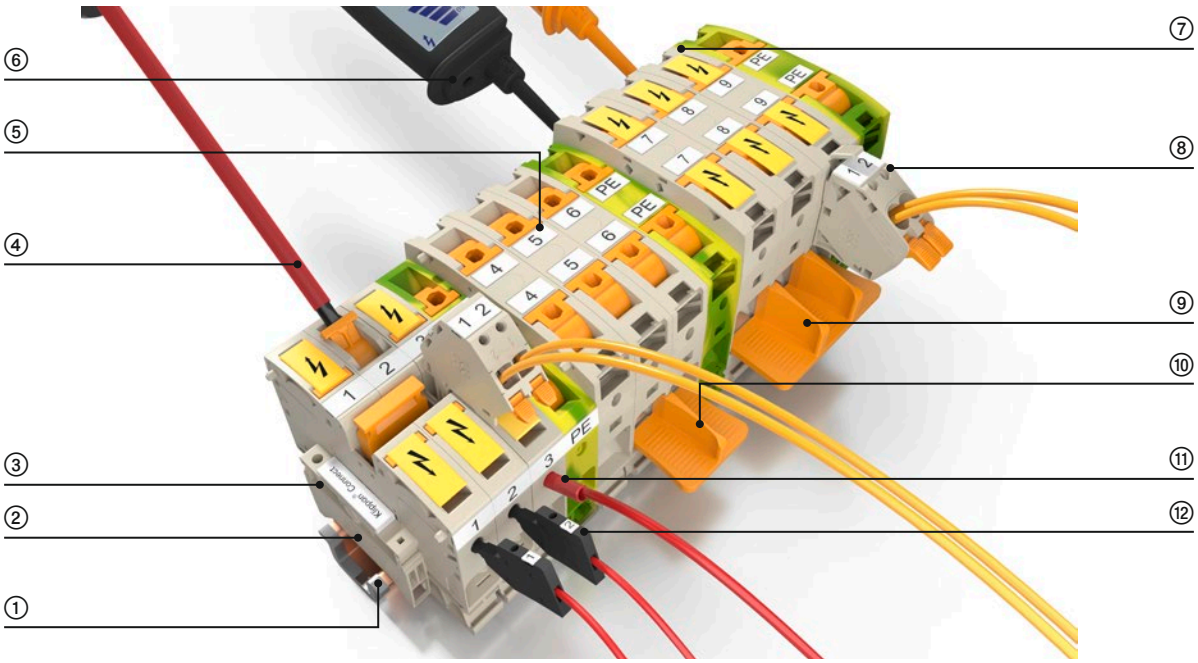
Typ		VPE	Best.-Nr.
AAC 50-185 2X10	57 A	5	**2663420000**
AAC 50-185 2X10 BL	57 A	5	**2663430000**
AAC 50-185 2X10 BK-YL	57 A	5	**2663450000**
AAC 50-185 2X10 GN-YL		5	**2663440000**
SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
AAM 35-185 YE FLASH		40	**2635600000**
WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**

Normgerecht montiert

Mit extakt abgestimmten Zubehör für die A2C 50/70 bis A2C 95/120

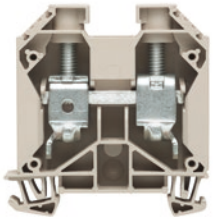
Bei der Montage von Reihenklemmen und der Bestückung von Schaltschränken müssen Sie sich darauf verlassen können, dass auch das Zubehör perfekt passt. Nur dann laufen die Prozesse reibungslos und damit produktiv. Entsprechend hoch sind die Anforderungen an Tragschienen, Querverbindungen sowie Abdeckplatten und Zusatzanschlüssen. Sie müssen zahlreiche Normen und Schutzbestimmungen erfüllen.

Das umfassende Zubehör aus dem Klippon® Connect Portfolio ist bis ins Detail aufeinander abgestimmt und erleichtert dadurch die Montage unter Einhaltung der geforderten Normen.



Beispielbild	Bezeichnung	Typ	Bemessungsspannung	Nennstrom	Maße	Farbe	VPE	Best.-Nr.
1	Endkappe Tragschiene	TS END CAP 35X15			37.5 x 16.5 x 7 mm	grau	100	**1283480000**
2	Tragschiene	TS 35X15/2.3M/CU/BK			35 x 15 x 2000 mm		2	**0270100000**
3	Endwinkel	AEB 35 SC/1			8 x 58 x 36 mm	dunkelbeige	50	**1991920000**
4	Schraubendreher	SDS 1.0X5.5X150			1.0 x 5.5 x 150 mm	schwarz/orange	1	**2749380000**
5	Reihenklemmenmarkierer	WS-A 8/16 MM WS			8 x 16 mm	weiß	200	**2619910000**
6	Spannungsprüfer	VT DIGI PRO	1000 V AC / 1000 V DC		264 x 33 x 67 mm	schwarz/orange	1	**9918870000**
7	Blitzabdeckung	AAM 35-185 YE FLASH			12 x 23,5 x 6,8 mm	gelb	40	**2635600000**
8	Zusatzabgriff	AAC 50-185 2X10	1000 V AC / 1500 V DC	57 A	20 x 50,5 x 42,5 mm	dunkelbeige	5	**2663420000**
8	Zusatzabgriff	AAC 50-185 2X10 BL	1000 V AC / 1500 V DC	57 A	20 x 50,5 x 42,5 mm	blau	5	**2663430000**
8	Zusatzabgriff	AAC 50-185 2X10 BK-YL	1000 V AC / 1500 V DC	57 A	20 x 50,5 x 42,5 mm	schwarz/gelb	5	**2663450000**
8	Zusatzabgriff	AAC 50-185 2X10 GN-YL	1000 V AC / 1500 V DC	57 A	20 x 50,5 x 42,5 mm	grün/gelb	5	**2663440000**
9	Querverbindung	ZQV 95/120N/2	1000 V AC / 1500 V DC	232 A	48,07 x 76,91 x 22,5 mm	orange	10	**2694250000**
9	Querverbindung	ZQV 95/120N/3	1000 V AC / 1500 V DC	232 A	73,07 x 76,91 x 22,5 mm	orange	10	**2694260000**
10	Querverbindung	ZQV 50/70N/2	1000 V AC / 1500 V DC	150 A	38,13 x 68,18 x 17,1 mm	orange	10	**2663400000**
11	Prüfspitze	PS 2.0 MC	250 V AC / 250 V DC	0.2 A	4,3 x 4,3 x 27 mm	rot	20	**0310000000**
12	Prüfspitze	ATPG 1.5-10 L	250 V AC / 250 V DC	0.2 A	3,5 x 15,5 x 52 mm	schwarz	50	**1991890000**



	WDU 35	WDU 35N
	35 mm²	35 mm²
	Klemmschraube / Zapfen für höhere Verbund-Stabilität	für Installations-Verteiler geeignet Kompakt-Design
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	16 x 60 x 62,5	16 x 66 x 50,5
max. Strom / max. Leiter A/mm²	150 / 50	150 / 50
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	2,5...50	2,5...50
	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
	Ex eb II C Gb II 2 G D	Ex eb II C Gb II 2 G D
IEC	1000	500
UL	1000	1000
CSA	600	600
EN 60079-7	690	352
	125	125
	150	150
	150	150
	115	110
	35	35
	AWG 12...0	AWG 12...0
	AWG 12...NaN	AWG 12...2
	35 mm²	35 mm²
	8 kV / 3	6 kV / 3
	B8 / V-0	B8 / V-0
	DEMKO14ATEX1338U	DEMKO14ATEX1338U
Bemessungsanschluss	2,5...16 / 2,5...50	2,5...16 / 2,5...50
	2,5...35 / 2,5...35	2,5...35 / 2,5...35
	/ (M 6)	/ (M 6)
	18 / 6,5 x 1,2 mm	18 / 6,5 x 1,2 mm
weiterer Anschluss	2,5...10 / 16...16	2,5...6
	2,5...16 / 2,5...16	2,5...6 / 2,5...6
Hinweis		1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.

Technische Daten

Bemessungsdaten
Bemessungsspannung V
Nennstrom A
bei Leiterquerschnitt mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94
Zulassungen

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)
eindrähtig / mehrdrähtig mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-

2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)
eindrähtig / mehrdrähtig mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung
dunkelbeige
blau
ohne Zapfen / dunkelbeige

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 35	40	1020500000

Best.-Nr. 1020500000 und 1020580000 (blau) Varianten ohne Zapfen (VPE 40).

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 35N	20	1040400000

1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung der Trennwand WTW EN.

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar				
2-polig	WQV 35/2	138 A	50	1053060000
3-polig				
4-polig				
10-polig	WQV 35/10	112 A	10	1053160000
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/1		50	1059000000
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	WAD 12 M.BL.		50	1055960000
neutral, weiß	WAD 12 NEUTRAL		50	1056260000
Zusatzanschluss				
10 mm²				
4 mm²				
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000
Schraubendreher				
Standard				
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	1050100000
blau	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	1050180000
Flachbanddruckstück				

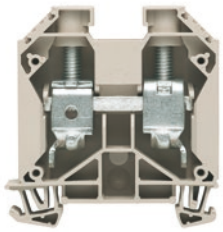
Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 35N/2	125 A	20	1079200000
WQV 35N/4	125 A	20	1079400000
WEW 35/2		50	1061200000
WAD 16N GE BED		50	1083600000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000
WTW EN		20	1058800000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Querverbindungen, Steckbuchse und Prüfstecker siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDU 35 IR — 35 mm²



16 x 60 x 62,5
150 / 50
2,5...50

IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000		690
125	150		115
35	AWG 12...0		35 mm²
	8 kV / 3		
	B8 / V-0		

DEMKO14ATEX1338U

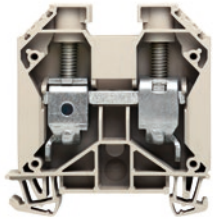
Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
2,5...16 / 2,5...50	
2,5...35 / 2,5...35	
/ (M 6)	
18 / TX 20	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 35 IR	40	**1393400000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 35/2	138 A	50	**1053060000**
WQV 35/10	112 A	10	**1053160000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
WAD 12 M.BL.		50	**1055960000**
WAD 12 NEUTRAL		50	**1056260000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**

WDU 35 IK — 35 mm²

Innensechskant / Zapfen für höhere Verbund-Stabilität



16 x 60 x 62,5
150 / 50
2,5...50

IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	690
125	150	150	115
35	AWG 12...NaN	AWG 12...NaN	35 mm²
	8 kV / 3		
	B8 / V-0		

DEMKO14ATEX1338U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
2,5...16 / 2,5...50	
2,5...35 / 2,5...35	
/ (M 6)	
18 / S4 (DIN 6911)	
2,5...10 / 16...16	
2,5...16 / 2,5...16	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 35/IK	25	**1020600000**

Bestell Nr. 1020600000 und 1020680000 (blau) Varianten ohne Zapfen (VPE 25).

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 35/2	138 A	50	**1053060000**
WQV 35/10	112 A	10	**1053160000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
WAD 12 M.BL.		50	**1055960000**
WAD 12 NEUTRAL		50	**1056260000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**

Querverbindungen, Steckbuchse und Prüfstecker siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDU 50N — 50 mm²

Kompakt-Design



18,5 x 70 x 69,6
192 / 70
10...70

IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	690
150	150	150	126
50	AWG 10...0	AWG 8...0	50 mm²
	8 kV / 3		
	B10 / V-0		

DEMKO14ATEX1338U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
10...16 / 10...70	
10...50	
/ (M 6)	
24 / S4 (DIN 6911)	
...16 / 6...16	
6...16 / 6...16	

1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.

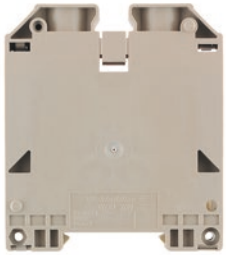
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 50N	10	**1820840000**
WDU 50N BL	10	**1820850000**

1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung der Trennwand WTW EN.

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 50N/2	150 A	5	**1834060000**
WQV 50N/3	150 A	5	**1834070000**
WQV 50N/4	150 A	5	**1834080000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
WAD 20 GE WSD		10	**9512260000**
WZAD 50N	41 A	5	**1872720000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**

Hilfsanschluss für Zusatzleiter "WZAD 50N" 1872720000 (bis 10 mm², 41 A). Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

Energieeinspeisung
Schraubanschluss

	WDU 50N IR	WDU 70N
	50 mm²	70 mm²
	Innensechsrund	Kompakt-Design
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	18,5 x 70 x 69,6	20,5 x 75 x 85
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**192 / 70**	**232 / 95**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**10...70**	**16...95**

Technische Daten

	WDU 50N IR				WDU 70N			
Bemessungsdaten								
Bemessungsspannung V	IEC 60947-7-1			Ex eb II C Gb II 2 G D	IEC 60947-7-1			Ex eb II C Gb II 2 G D
Nennstrom A	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
bei Leiterquerschnitt mm²	1000			690	1000	600	600	690
	150			126	192	150	150	184
	50			50 mm²	70	AWG 6...0	AWG 6...0	70 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3				8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			B10 / V-0				B11 / V-0	
Zulassungen				DEMKO14ATEX1338U				DEMKO14ATEX1338U
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**		**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**	
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	10...16 / 10...70				16...16 / 16...95			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	10...50				16...70 / 16...50			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	/ (M 6)				/ (M 8)			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	24 / TX 20				22 / S6 (DIN 6911)			
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)								
eindrähtig / mehrdrähtig -	...16 / 6...16				10...16 / 10...25			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	6...16 / 6...16				10...25 / 6...25			
Hinweis	1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.				1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.			

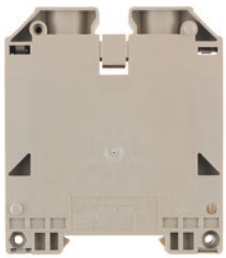
Bestelldaten

	WDU 50N IR			WDU 70N		
Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	WDU 50N IR	10	**1186630000**	WDU 70N/35	10	**9512190000**
blau				WDU 70N/35 BL	10	**9512420000**
ohne Zapfen / dunkelbeige						
Hinweis	1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung der Trennwand WTW EN.			1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung der Trennwand WTW EN.		

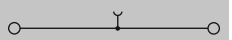
Zubehör

	WDU 50N IR				WDU 70N			
Querverbindung schraubbar	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	WQV 50N/2	150 A	5	**1834060000**	WQV 70N/2	192 A	5	**9512240000**
3-polig	WQV 50N/3	150 A	5	**1834070000**	WQV 70N/3	192 A	5	**9512250000**
4-polig	WQV 50N/4	150 A	5	**1834080000**	WQV 70N/4	192 A	5	**9531290000**
10-polig								
Endwinkel								
dunkelbeige	WEW 35/1		50	**1059000000**	WEW 35/1		50	**1059000000**
Abdeckung								
mit Blitzzeichen	WAD 20 GE WSD		10	**9512260000**	WAD 20 GE WSD		10	**9512260000**
neutral, weiß								
Zusatzanschluss								
10 mm²	WZAD 50N	41 A	5	**1872720000**	WZAD 70N	41 A	5	**1964830000**
4 mm²								
Markierer								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
Schraubendreher								
Standard	TH-S 9-40		1	**9008880000**	SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige								
blau								
Flachbanddruckstück								
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.				Hilfsanschluss für Zusatzleiter "WZAD 70N" 1964830000 (bis 10 mm², 41 A). Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.			

WDU 70N IR — 70 mm²



20,5 x 75 x 85
232 / 95
16...95



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600		
192	150		
70	AWG 6...0		
	8 kV / 3		
	B11 / V-0		

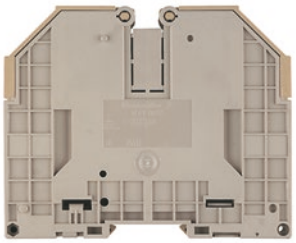
Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
16...16 / 16...95	
16...70 / 16...50	
/ (M 8)	
22 / TX 40	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 70N/35 IR	10	1393420000

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 70N/2	192 A	5	9512240000
WQV 70N/3	192 A	5	9512250000
WQV 70N/4	192 A	5	9531290000
WEW 35/1		50	1059000000
WAD 20 GE WSD		10	9512260000
WZAD 70N	41 A	5	1964830000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/5 MC NE WS		720	1609860000
TH-S 9-40		1	9008880000

WDU 70/95 — 95 mm²

Leiter von oben einlegbar / Druckbügel



27 x 132 x 107
232 / 120
13,3...120



IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	600	1100
232	175	205	218
95	AWG 6...0	AWG 6...0	95 mm²
	8 kV / 3		
	B12 / V-0		

DEMKO14ATEX1338U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
16...16 / 16...120	
16...95 / 16...50	
/ (M 8)	
30 / S6 (DIN 6911)	
16...16 / 16...35	
16...35 / 16...35	

Einzelheiten zum Flachbandkabel siehe Online-Katalog und Direktmontage siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 70/95	10	1024600000
WDU 70/95 BL	10	1024680000

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 70/95/2	232 A	5	1063500000
WQV 70/95/3	232 A	5	1063600000
WEW 35/1		50	1059000000
WAD 27 M. BL.		10	1062860000
WAD 27 NEUTRAL		10	1062960000
WZAD 70/95	32 A	10	1066000000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000
SKS 2,0-8,0 MR		1	9008870000

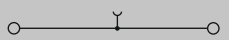
Hilfsanschluss für Zusatzleiter "WZAD 70" Best.-Nr. 1066000000 (bis 4 mm², 32 A). Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDU 95N/120N — 120 mm²

Kompakt-Design



27 x 91 x 90
290 / 150
16...150



IEC 60947-7-1 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	880
269	228	220	221
120	AWG 4...250	AWG 4...0	120 mm²
	8 kV / 3		
	B13 / V-0		

DEMKO14ATEX1338U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
16...16 / 16...150	
16...120	
/ (M 10)	
27 / S6 (DIN 6911)	
16...16 / 10...35	
16...35 / 10...35	

1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.

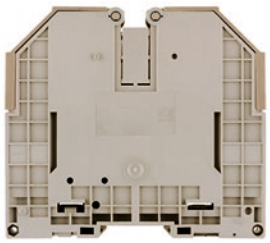
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 95N/120N	5	1820550000
WDU 95N/120N BL	5	1820560000

1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung der Trennwand WTW EN.

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 95N/120N/2	269 A	5	1826890000
WQV 95N/120N/3	269 A	5	1826900000
WQV 95N/120N/4	269 A	5	1826910000
WEW 35/1		50	1059000000
WAD 20 GE WSD		10	9512260000
WZAD 95N/120N	41 A	5	1859580000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000
SKS 2,0-8,0 MR		1	9008870000

Hilfsanschluss für Zusatzleiter "WZAD 95N/120N" 1859580000 (bis 10 mm², 41 A). Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

Energieeinspeisung
Schraubanschluss

	WDU 95N/120N IR	WDU 120/150
	120 mm²	120 mm²
		Leiter von oben einlegbar / Druckbügel
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	27 x 91 x 90	32 x 132 x 117
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**290 / 150**	**309 / 150**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**16…150**	**33,63…150**

Technische Daten

	WDU 95N/120N IR	WDU 120/150
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom A		
bei Leiterquerschnitt mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		Ex eb II C Gb, II 2 G D
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²		
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-		
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig -		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH -		
Hinweis		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
269			
120			
		8 kV / 3	
		B13 / V-0	

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	600	1100
269	225	285	265
120	AWG 2…250	AWG 2…250	150 mm²
		8 kV / 3	
		B13 / V-0	

DEMKO14ATEX1338U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
16…16 / 16…150	
16…120	
/ (M 10)	
27 / TX 40	

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
/ 35…150	
35…150 / 35…50	
/ (M 10)	
35 / S6 (DIN 6911)	
…16 / 35…70	
35…70 / 35…70	

Bestelldaten

Ausführung

dunkelbeige
blau
ohne Zapfen / dunkelbeige

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 95N/120N IR	5	**1393430000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 120/150	10	**1024500000**
WDU 120/150 BL	10	**1024580000**

Direktmontage siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

Zubehör

Querverbindung schraubbar

2-polig
3-polig
4-polig
10-polig

Endwinkel

dunkelbeige

Abdeckung

mit Blitzzeichen
neutral, weiß

Zusatzanschluss

10 mm²
4 mm²

Markierer

Schraubendreher

Standard

Abschlussplatte / Trennwand

dunkelbeige
blau

Flachbanddruckstück

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 95N/120N/2	269 A	5	**1826890000**
WQV 95N/120N/3	269 A	5	**1826900000**
WQV 95N/120N/4	269 A	5	**1826910000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
WAD 20 GE WSD		10	**9512260000**
WZAD 95N/120N	41 A	5	**1859580000**
DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
WS 15/5 MC NE WS		480	**1609880000**
TH-S 9-40		1	**9008880000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 120/2	269 A	5	**1063300000**
WQV 120/3	292 A	5	**1063400000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
WAD 27 M. BL.		10	**1062860000**
WAD 27 NEUTRAL		10	**1062960000**
WZAD120		10	**1066100000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**

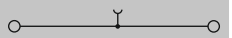
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Hilfsanschluss für Zusatzleiter "WZAD 120" Best.-Nr. 1066100000 (bis 4 mm², 32 A). Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDU 240 — 240 mm²



36 x 100 x 123,7
415 / 240
70...240



IEC 60947-7-1

Ex eb II
C Gb

II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	1100
415	380	400	350
240		AWG 0...500	240 mm²
	8 kV / 3		
	B15 / V-0		

KEMA01ATEX2186U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
/ 70...240	
70...240 / 70...185	
/ (M 10)	
40 / S8 (DIN 6911)	
/ 35...95	
50...95 / 35...50	

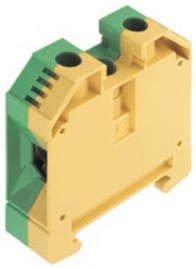
Kupferbänder sind einsetzbar, mögliche Anschlüsse siehe Online-Katalog.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 240	2	**1802780000**
WDU 240 BL	2	**1822210000**

1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQB 240/2		5	**1802790000**
WQB 240/3		5	**1802800000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
WZAD 240	57 A	5	**1802810000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**

Energieeinspeisung
Schraubanschluss

	WPE 35	WPE 35N
	35 mm²	35 mm²
		Kompakt-Design
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	16 x 56 x 62,5	16 x 66 x 50,5
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 35	/ 50
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	2,5...35	2,5...50
	PE	PE

Technische Daten

	WPE 35	WPE 35N
Bemessungsdaten		
bei Leiterquerschnitt mm²	IEC 60947-7-2 / Ex eb II C Gb / II 2 G D	IEC 60947-7-2 / Ex eb II C Gb / II 2 G D
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	IEC: 35 / UL: AWG 12...2 / CSA: AWG 12...2 / EN 60079-7: 35 mm²	IEC: 35 / UL: AWG 12...2 / CSA: / EN 60079-7: 35 mm²
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme kV	800	400
Kurzzeitstromfestigkeit	8	6
Verschmutzungsgrad	4200 A (35 mm²)	4200 A (35 mm²)
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	3	3
Zulassungen	B8 / V-0	B8 / V-0
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	2,5...16 / 2,5...35	2,5...16 / 2,5...50
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	2,5...35 / 2,5...35	2,5...35 / 2,5...35
Anzugsdrehmoment (Befestigungsschraube)	/ (M 6)	/ (M 6)
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-		
	18 / 6,5 x 1,2 mm	18 / 6,5 x 1,2 mm
Hinweis		

Bestelldaten

	WPE 35	WPE 35N
Ausführung		
	grün/gelb	
Hinweis		

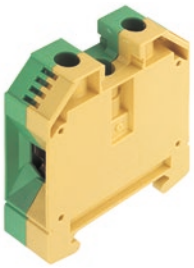
Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 35	25	**1010500000**
WPE 35N	20	**1717740000**

Zubehör

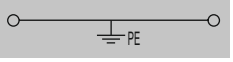
	WPE 35	WPE 35N
PEN-Brücke		
	WQB-PEN 35 / 10 / **1060100000**	
Endwinkel		
	dunkelbeige	
	WEW 35/1 / 50 / **1059000000**	WEW 35/2 / 50 / **1061200000**
Schraubendreher		
	Standard	
	SDS 1.2X6.5X150 / 1 / **2749390000**	SDS 1.2X6.5X150 / 1 / **2749390000**
Markierer		
	DEK 5/5 MC NE WS / 1000 / **1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS / 1000 / **1609801044**
	WS 12/6.5 MC NE WS / 540 / **1609920000**	WS 12/6.5 MC NE WS / 540 / **1609920000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).	Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

WPE 35/IKSC — 35 mm²



16 x 56 x 62,5
/ 35
2,5...35



IEC 60947-7-2 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
35	AWG 12...1	AWG 12...2	35 mm²
800			
8			
4200 A (35 mm²)			
3			
B8 / V-0			

Bemessungsanschluss
2,5...16 / 2,5...35
2,5...35 / 2,5...35
/ (M 6)
18 / S4 (DIN 6911)

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 35/IKSC	25	1012600000

Typ	VPE	Best.-Nr.
WQB-PEN 35	10	1060100000
WEW 35/1	50	1059000000
SDS 1.2X6.5X150	1	2749390000
DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044
WS 12/6.5 MC NE WS	540	1609920000

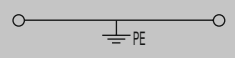
Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

WPE 50N — 50 mm²

Kompakt-Design



18,5 x 71 x 69,6
/ 70
5,26...70



IEC 60947-7-2 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
50	AWG 10...0	AWG 14...0	50 mm²
1000			
8			
6000 A (50 mm²)			
3			
B10 / V-0			

Bemessungsanschluss
10...16 / 10...70
10...50
/ (M 6)
24 / S4 (DIN 6911)

Für 50 und 70 mm² ist die Tragschiene TS 35 x 15 (Kupfer, Dicke 2,3 mm) einzusetzen.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 50N	10	1846040000

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV PEN 50N	150 A	5	9201610000
WEW 35/1		50	1059000000
SKS 2,0-8,0 MR		1	9008870000
DEK 5/8 MC NE WS		800	1856740000
WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000

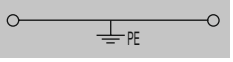
Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

WPE 70N/35 — 70 mm²

Kompakt-Design



20,5 x 75 x 85
/ 95
16...95



IEC 60947-7-2 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
70	AWG 6...0	AWG 6...0	70 mm²
1000			
8			
8400 A (70 mm²)			
3			
B11 / V-0			

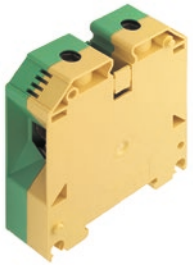
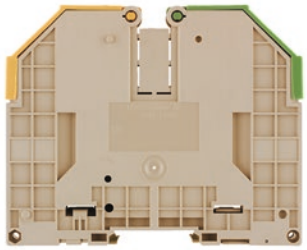
Bemessungsanschluss
16...16 / 16...95
16...70 / 16...50
/ (M 8)
22 / S6 (DIN 6911)

Für 50 - 95 mm² ist die Tragschiene TS 35 x 15 (Kupfer, Dicke 2,3 mm) einzusetzen.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 70N/35	10	9512200000

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 70N-PEN	192 A	5	9525840000
WEW 35/1		50	1059000000
SKS 2,0-8,0 MR		1	9008870000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000

Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

		WPE 95N/120N	95 mm²	WPE 70/95	95 mm²
		Kompakt-Design		Leiter von oben einlegbar / Druckbügel	
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	27 x 91 x 90		27 x 132 x 107	
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 150		/ 120	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	16...150		13,3...120	
		PE		PE	

Technische Daten

		WPE 95N/120N				WPE 70/95			
Bemessungsdaten									
bei Leiterquerschnitt	mm²	IEC 60947-7-2			Ex eb II C Gb II 2 G D	IEC 60947-7-2			Ex eb II C Gb II 2 G D
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV	95	AWG 4...0	AWG 4...0	120 mm²	95	AWG 6...0	AWG 6...0	95 mm²
Kurzzeitstromfestigkeit		1000				1000			
Verschmutzungsgrad		8				8			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		11400 A (95 mm²)				11400 A (95 mm²)			
Zulassungen		3				3			
		B13 / V-0				B12 / V-0			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	16...16 / 16...150				16...16 / 16...120			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	16...120				16...95 / 35...50			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		/ (M 10)				/ (M 8)			
Anzugsdrehmoment (Befestigungsschraube)									
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	27 / S6 (DIN 6911)				30 / S6 (DIN 6911)			
Hinweis		Für 50 - 150 mm² ist die Tragschiene TS 35 x 15 (Kupfer, Dicke 2,3 mm) einzusetzen.				Für 50 - 120 mm² ist die Tragschiene TS 35 x 15 (Kupfer, Dicke 2,3 mm) einzusetzen.			

Bestelldaten

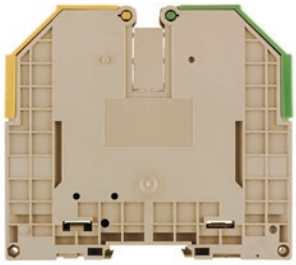
		WPE 95N/120N			WPE 70/95		
Ausführung		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	grün/gelb	WPE 95N/120N	5	**1846030000**	WPE 70/95	10	**1037300000**
Hinweis		UL, CSA und ATEX Zulassung sind in Vorbereitung					

Zubehör

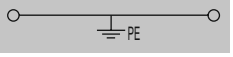
		WPE 95N/120N			WPE 70/95		
PEN-Brücke		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
		WQV PEN 95N/120N	5	**9201630000**	WQV 70/95-PEN 232 A	5	**1072300000**
Endwinkel							
	dunkelbeige	WEW 35/1	50	**1059000000**	WEW 35/1	50	**1059000000**
Schraubendreher							
	Standard	SKS 2,0-8,0 MR	1	**9008870000**	SKS 2,0-8,0 MR	1	**9008870000**
Markierer							
		DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
		WS 12/6.5 MC NE WS	540	**1609920000**	WS 12/6.5 MC NE WS	540	**1609920000**
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog		Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).			Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).		

WPE 120/150 — 120 mm²

Leiter von oben einlegbar / Druckbügel



32 x 132 x 117
/ 150
33,62...150



IEC 60947-7-2 — Ex eb II C Gb — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
120	AWG 2...250	AWG 2...250	150 mm²
1000			
8			
14400 A (120 mm²)			
3			
B13 / V-0			

Bemessungsanschluss

/ 35...150
35...150 / 35...50
/ (M 10)

35 / S6 (DIN 6911)

Für 50 - 150 mm² ist die Tragschiene TS 35 x 15 (Kupfer, Dicke 2,3 mm) einzusetzen.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 120/150	10	**1019700000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 120-PEN	292 A	5	**1072400000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**

Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

Energie zuverlässig und effizient zuführen

Besonders komfortabel mit Klippon® Connect

In immer mehr industriellen Anwendungen muss viel Technik auf kleinstem Raum untergebracht werden. Die Anforderungen an die Flexibilität der Anschlussmöglichkeiten nehmen zu. Außerdem sollen Kupferleiter häufig durch kostengünstigeres Aluminium ersetzt werden.

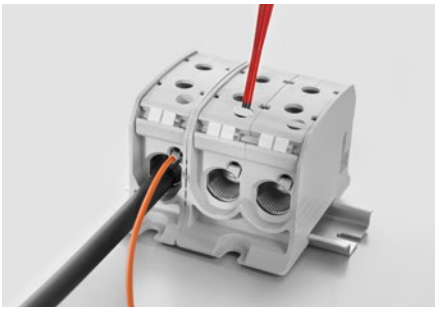
Klippon® Connect-Einspeisereihenklemmen WPD ermöglichen eine einfache und sichere Installation von Aluminium- und Kupferleitern auf engstem Raum. Optional ist auch die Nutzung eines Stromversorgungs- oder Überwachungsanschlusses möglich.

Die Einspeisereihenklemmen WPD können unabhängig vom Leiterwerkstoff flexibel eingesetzt werden. Die Montage erfolgt entweder direkt oder auf einer DIN-Tragschiene TS35.

Kompakte und robuste Bauform
Die Klippon® Connect-Einspeisereihenklemmen WPD punkten mit zahlreichen Vorteilen und einem kompakten und robusten Design.



Unterbrechungsfreie Überwachung
Die Installation kleiner Stromversorgungs- oder Überwachungsanschlüsse ist möglich, ohne zuvor bereits angeschlossene Einspeiseleitung abzuklemmen.



Al und Cu



Einfache und flexible Montage
Die Möglichkeit der Direktmontage und die Kompatibiltiät mit der 35-mm-Tragschiene gemäß EN 60715 und EN 50022, erlauben eine schnelle Verarbeitung und Installation.



Steckschlüsselsätze
Weidmüller bietet passende SK-WSD-S-Steckschlüssel nach DIN ISO 2936 L (DIN 911) aus vollgehärtetem, oberflächenvergütetem Chrom-Vanadium-Stahl an.



W-Reihe
WPD 130 1X50/1X50 GY

WPD 130	50 mm²

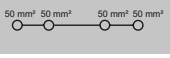


WPD 230	50 mm²



Breite / Höhe / Tiefe	**mm**	**22 / 45 / 70**	**35,6 / 45 / 70**
max. Strom / max. Leiter	**A/mm²**	**150 / 50**	**150 / 50**
Max. Klemmbarkeitsbereich	**mm²**	**4...50**	**4...50**





Technische Daten

Bemessungsdaten		WPD 130	WPD 230
Bemessungsspannung	V	1000	1000
Nennstrom	A	150	150
bei Leiterquerschnitt	mm²	50	50
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3	8 kV / 3
Überspannungskategorie / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		III / V-0	III / V-0
Zulassungen			

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	880
150	150	150	150
50	AWG 12...1/0	AWG 12...1/0	50

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	880
1000	150	150	150
50	AWG 12...1/0	AWG 12...1/0	50

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		WPD 130	WPD 230
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	6...50 / 6...50	6...50 / 6...50
feindrähtig mit AEH	mm²	4...35	4...35
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	16 / M10 (SW 5 mm)	16 / M10 (SW 5 mm)
Anzugsdrehmoment	Nm	siehe Anhang am Kapitelende	siehe Anhang am Kapitelende
Hinweis			

Bestelldaten

Ausführung	WPD 130	VPE	Best.-Nr.	WPD 230	VPE	Best.-Nr.
lichtgrau	WPD 130 1X50/1X50 GY	9	**2502530000**	WPD 230 2X50/2X50 GY	5	**2502580000**
blau	WPD 130 1X50/1X50 BL	9	**2502540000**	WPD 230 2X50/2X50 BL	5	**2502590000**
grün	WPD 130 1X50/1X50 GN	9	**2502550000**	WPD 230 2X50/2X50 GN	5	**2502600000**
braun	WPD 130 1X50/1X50 BN	9	**2502560000**	WPD 230 2X50/2X50 BN	5	**2502610000**
schwarz	WPD 130 1X50/1X50 BK	9	**2502570000**	WPD 230 2X50/2X50 BK	5	**2502950000**
braun / schwarz / lichtgrau						
grün / lichtgrau / blau						
Hinweis						

Zubehör

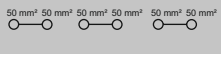
Schutzabdeckung	WPD 130	VPE	Best.-Nr.	WPD 230	VPE	Best.-Nr.
lichtgrau	WPDPC X30 GY	54	**2503330000**	WPDPC X30 GY	54	**2503330000**
Endwinkel						
grau	WEW 35/2 GR 7042	100	**1859200000**	WEW 35/2 GR 7042	100	**1859200000**
schwarz	AEB 35 SC/1 BK	50	**2475310000**	AEB 35 SC/1 BK	50	**2475310000**
Schraubendreher						
SET	SK WSD-S 1,5-10,0	1	**9008850000**	SK WSD-S 1,5-10,0	1	**9008850000**
Identifikationssysteme						
	DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
	WS 8/5 MM WS	800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS	800	**2007150000**

WPD 330 — 50 mm²





56,5 / 45 / 70
150 / 50
4...50



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	880
150	150	150	150
50	AWG 12...1/0	AWG 12...1/0	50
	8 kV / 3		
	III / V-0		

Bemessungsanschluss
6...50 / 6...50
4...35
16 / M10 (SW 5 mm)
siehe Anhang am Kapitelende



Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 330 3X50/3X50 3XGY	3	2502620000
WPD 330 3X50/3X50 1XBN/1XBK/1XGY	3	2502650000
WPD 330 1XGY/1XBL/1XGN	3	2502640000



Typ	VPE	Best.-Nr.
WPDPC X30 GY	54	2503330000
WEW 35/2 GR 7042	100	1859200000
AEB 35 SC/1 BK	50	2475310000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000
DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044
WS 8/5 MM WS	800	2007150000



Energieeinspeisung
Schraubanschluss

Leiteranschlussdaten nach IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (AL+Cu)

Eingang (x1) / Ausgang (x1)	Kupfer		Aluminium	
				
50 mm²	10 Nm		14 Nm	14 Nm
35 mm²		10 Nm		
25 mm²	8 Nm	8 Nm	12 Nm	10 Nm
16 mm²			10 Nm	
10 mm²	6 Nm	6 Nm		
6 mm²				
4 mm²				
Max. Strom bei 2 x 50 mm² (nach IEC)	300 A		270 A	
Abisolierlängen	16 mm			
Innensechskant	M10 (SW 5 mm)			

Eingang (x1) / Ausgang (x1)	Kupfer		Aluminium	
				
AWG 1/0	123.9Lb In.		123.9Lb In.	123.9Lb In.
AWG 2		123.9Lb In.		
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
Max. Strom bei 1 x 50 mm² (nach UL)	150 A		120 A	
Abisolierlängen	16 mm			
Innensechskant	M10 (SW 5 mm)			

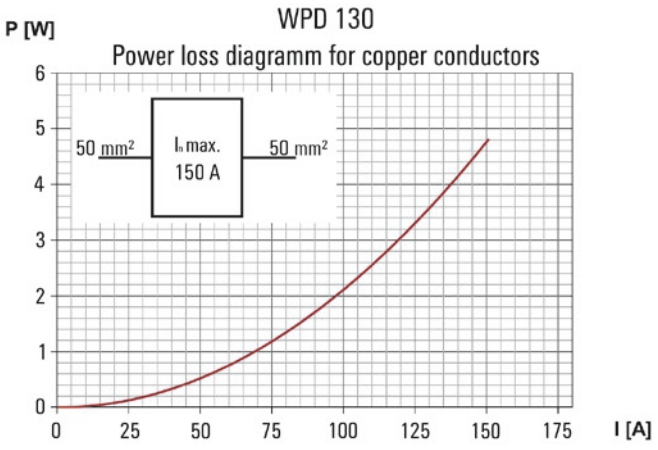
 Mehrdrähtig

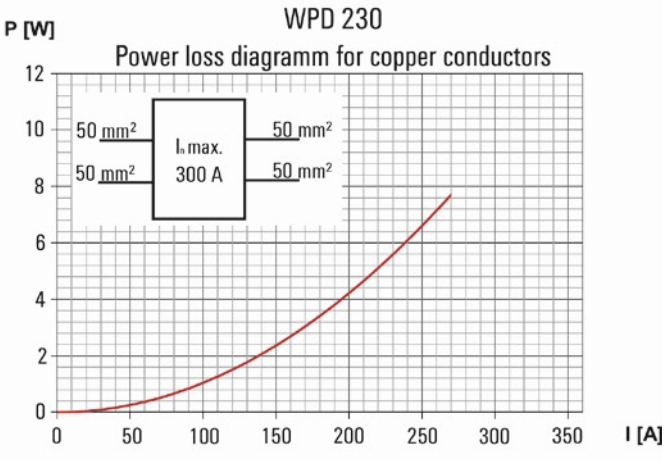
 Eindrähtig

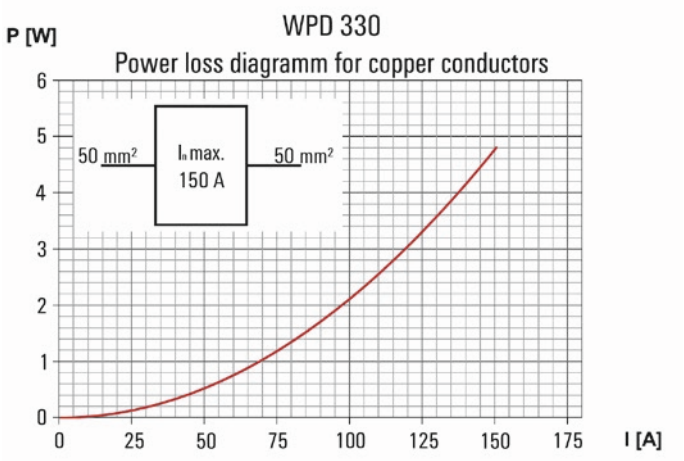
 Feindrähtig mit Aderendhülse

 Sektorförmig

Diagramme

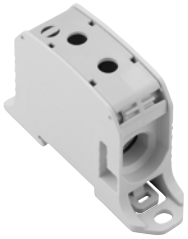
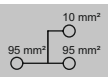
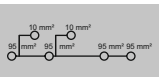








W-Reihe
WPD 131 1X95/1X95 GY

	WPD 131	95 mm²	WPD 231	95 mm²
				
Breite / Höhe / Tiefe	28 / 57 / 93		47 / 57 / 93	
max. Strom / max. Leiter	232 / 95		232 / 95	
Max. Klemmbarkeitsbereich	10...95		10...95	

Technische Daten

Bemessungsdaten			WPD 131	WPD 231
Bemessungsspannung		V	1000	1000
Nennstrom		A	232	464
bei Leiterquerschnitt	95 mm²	mm²	95	95
	Hilfsanschluss 6 mm²	mm²	6	6
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3	8 kV / 3
Überspannungskategorie / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			III / V-0	III / V-0
Zulassungen				
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig	95 mm²	mm²	10...95 / 10...95	10...95 / 10...95
	Hilfsanschluss 6 mm²	mm²	1.5...10 / 1.5...10	1.5...10 / 1.5...10
feindrähtig mit AEH	95 mm²	mm²	16...70	16...70
	Hilfsanschluss 6 mm²	mm²	1.5...6	1.5...6
Abisolierlänge / Klingenmaß	95 mm²	mm/–	26 / M14 (SW 6)	26 / M14 (SW 6)
	Hilfsanschluss 6 mm²	mm/–	10 / M4 (+/- PZ2)	10 / M4 (+/- PZ2)
Anzugsdrehmoment		Nm	siehe Anhang am Kapitelende	siehe Anhang am Kapitelende
Hinweis				

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	880
232	200	200	232
95	AWG 8...3/0	AWG 8...3/0	95
6	AWG 16...8	AWG 16...8	6

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	880
464	200	200	232
95	AWG 8...3/0	AWG 8...3/0	95
6	AWG 16...8	AWG 16...8	6

Bestelldaten

Ausführung	WPD 131			WPD 231		
	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
lichtgrau	WPD 131 1X95/1X95 GY	2	**2503090000**	WPD 231 2X95/2X95 GY	1	**2502700000**
blau	WPD 131 1X95/1X95 BL	2	**2502660000**	WPD 231 2X95/2X95 BL	1	**2502710000**
grün	WPD 131 1X95/1X95 GN	2	**2502670000**	WPD 231 2X95/2X95 GN	1	**2502720000**
braun	WPD 131 1X95/1X95 BN	2	**2502680000**	WPD 231 2X95/2X95 BN	1	**2502730000**
schwarz	WPD 131 1X95/1X95 BK	2	**2502690000**	WPD 231 2X95/2X95 BK	1	**2502740000**
Hinweis						

Zubehör

Schutzabdeckung	WPDPC X31 GY	20	**2503370000**	WPDPC X31 GY	20	**2503370000**
lichtgrau						
Endwinkel						
grau	WEW 35/2 GR 7042	100	**1859200000**	WEW 35/2 GR 7042	100	**1859200000**
schwarz	AEB 35 SC/1 BK	50	**2475310000**	AEB 35 SC/1 BK	50	**2475310000**
Schraubendreher						
SET	SK WSD-S 1,5-10,0	1	**9008850000**	SK WSD-S 1,5-10,0	1	**9008850000**
Identifikationssysteme						
	DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
	WS 8/5 MM WS	800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS	800	**2007150000**

Leiteranschlussdaten nach IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (AL+Cu)

Eingang (x1) / Ausgang (x1)	Kupfer		Aluminium	
95 mm²	19 Nm		22,6 Nm	22,6 Nm
70 mm²		19 Nm		
50 mm²				
35 mm²				
25 mm²	14 Nm	14 Nm		
16 mm²				
10 mm²				
Max. Strom bei 2 x 95 mm² (nach IEC)	464 A		200 A	
Abisolierlängen	26 mm			
Innensechskant	M14 (SW 6 mm)			

Eingang (x1) / Ausgang (x1)	Kupfer		Aluminium	
AWG 3/0	200Lb In.		200Lb In.	123.9Lb In.
AWG 2/0		200Lb In.		
AWG 1/0				
AWG 2				
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
Max. Strom bei 1 x 95 mm² (nach UL)	200 A		155 A	
Abisolierlängen	26 mm			
Innensechskant	M14 (SW 6 mm)			

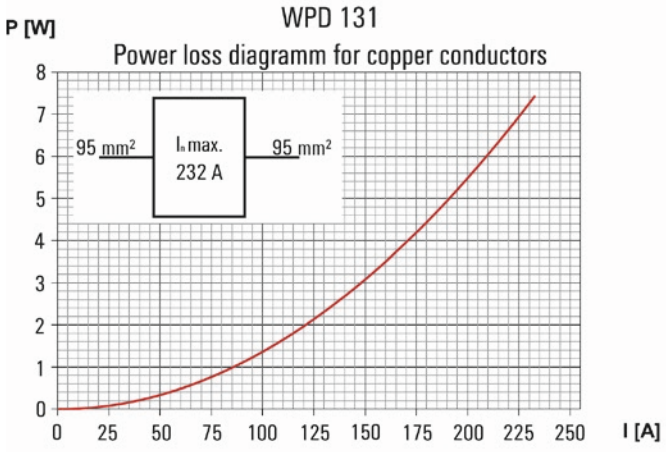
Hilfsanschluss

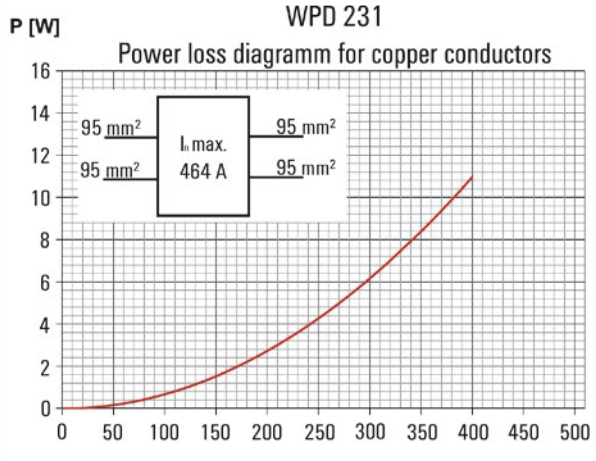
	Kupfer	
10 mm²	1,2 Nm	
6 mm²		1,2 Nm
4 mm²		
2.5 mm²		
1.5 mm²		
Max. Strom	57 A	
Abisolierlängen	10 mm	
Schraube	M4 (+/-PZ2)	

	Kupfer	
AWG 8	20.3Lb In.	
AWG 10		20.3Lb In.
AWG 12		
AWG 14		
AWG 16		
Max. Strom	57 A	
Abisolierlängen	10 mm	
Schraube	M4 (+/- PZ2)	

Mehrdrähtig | Eindrähtig | Feindrähtig mit Aderendhülse | Sektorförmig

Diagramme





W-Reihe
WPD 132 1X185/1X185 GY

	WPD 132	WPD 232
	185 mm²	185 mm²

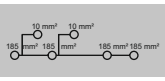




Breite / Höhe / Tiefe	mm	37,5 / 73.5 / 105
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	353 / 185
Max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	25...185



Breite / Höhe / Tiefe	mm	67,6 / 73.5 / 105
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	353 / 185
Max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	25...185



Technische Daten

Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung		V
Nennstrom		A
bei Leiterquerschnitt	185 mm²	mm²
	Hilfsanschluss 6 mm²	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Überspannungskategorie / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	185 mm²	mm²
	Hilfsanschluss 6 mm²	mm²
feindrähtig mit AEH	185 mm²	mm²
	Hilfsanschluss 6 mm²	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	185 mm²	mm/–
	Hilfsanschluss 6 mm²	mm/–
Anzugsdrehmoment		Nm
Hinweis		

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	1100
353	310	310	353
185	AWG 4...kcmil 350	AWG 4...kcmil 350	185
6	AWG 16...8	AWG 16...8	6
		8 kV / 3	
		III / V-0	

Bemessungsanschluss
95...185 / 95...185
1.5...10 / 1.5...10
25...150
1.5...6
29 / M18 (SW 10)
10 / M4 (+/- PZ2)
siehe Anhang am Kapitelende

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	1100
706	310	310	353
185	AWG 4...kcmil 350	AWG 4...kcmil 350	185
6	AWG 16...8	AWG 16...8	6
		8 kV / 3	
		III / V-0	

Bemessungsanschluss
95...185 / 95...185
1.5...10 / 1.5...10
25...150
1.5...6
29 / M18 (SW 10)
10 / M4 (+/- PZ2)
siehe Anhang am Kapitelende

Bestelldaten

Ausführung
lichtgrau
blau
grün
braun
schwarz
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 132 1X185/1X185 GY	1	**2502750000**
WPD 132 1X185/1X185 BL	1	**2502760000**
WPD 132 1X185/1X185 GN	1	**2502770000**
WPD 132 1X185/1X185 BN	1	**2502780000**
WPD 132 1X185/1X185 BK	1	**2502790000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 232 2X185/2X185 GY	1	**2502800000**
WPD 232 2X185/2X185 BL	1	**2502810000**
WPD 232 2X185/2X185 GN	1	**2502820000**
WPD 232 2X185/2X185 BN	1	**2502830000**
WPD 232 2X185/2X185 BK	1	**2502840000**

Zubehör

Schutzabdeckung		
	lichtgrau	
Endwinkel		
	grau	
	schwarz	
Schraubendreher		
	SET	
Identifikationssysteme		

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPDPC X32 GY	12	**2503380000**
WEW 35/2 GR 7042	100	**1859200000**
AEB 35 SC/1 BK	50	**2475310000**
SK WSD-S 1,5-10,0	1	**9008850000**
DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
WS 8/5 MM WS	800	**2007150000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPDPC X32 GY	12	**2503380000**
WEW 35/2 GR 7042	100	**1859200000**
AEB 35 SC/1 BK	50	**2475310000**
SK WSD-S 1,5-10,0	1	**9008850000**
DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
WS 8/5 MM WS	800	**2007150000**

Leiteranschlussdaten nach IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (AL+Cu)

Eingang (x1) / Ausgang (x1)	Kupfer			Aluminium	
185 mm²	25 Nm			30,9 Nm	30,9 Nm
150 mm²		25 Nm			
120 mm²					
95 mm²					
70 mm²		20 Nm			
50 mm²					
35 mm²					
25 mm²					
Flachband 10x15,5x0,8 mm			30,9 Nm		
Max. Strom bei 2 x 185 mm² (nach IEC)	706 A			284 A	
Abisolierlängen	29 mm				
Innensechskant	M18 (SW 10 mm)				

Eingang (x1) / Ausgang (x1)	Kupfer		Aluminium	
350 kcmil	250Lb In.		398Lb In.	398Lb In.
300 kcmil		250Lb In.		
250 kcmil				
AWG 3/0				
AWG 2/0				
AWG 1/0		200Lb In.		
AWG 2				
AWG 4				
Max. Strom bei 1 x 185 mm² (nach UL)	310 A		250 A	
Abisolierlängen	29 mm			
Innensechskant	M18 (SW 10 mm)			

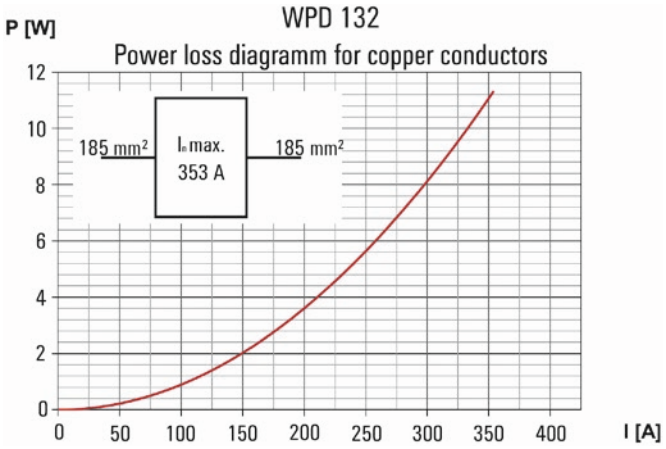
Hilfsanschluss

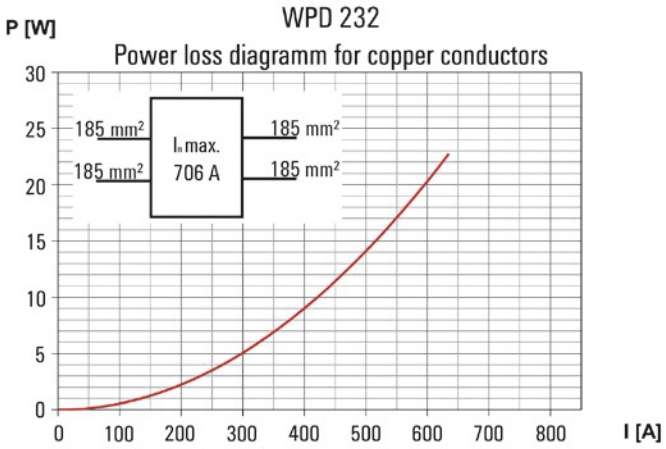
	Kupfer	
10 mm²	1,2 Nm	1,2 Nm
6 mm²		
4 mm²		
2.5 mm²		
1.5 mm²		
Max. Strom	57 A	
Abisolierlängen	10 mm	
Schraube	M4 (+/-PZ2)	

	Kupfer	
AWG 8	20.3Lb In.	20.3Lb In.
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		
AWG 16		
Max. Strom	57 A	
Abisolierlängen	10 mm	
Schraube	M4 (+/- PZ2)	

Mehrdrähtig | Eindrähtig | Feindrähtig mit Aderendhülse | Sektorförmig | Flachband

Diagramme





W-Reihe
WPD 133 1X300/1X300 GY

	WPD 133	WPD 233
	300 mm²	300 mm²
		
Breite / Höhe / Tiefe	45 / 83.5 / 118	82.6 / 83.5 / 118
max. Strom / max. Leiter	520 / 300	520 / 300
Max. Klemmbarkeitsbereich	35...300	35...300

Technische Daten

Bemessungsdaten			WPD 133	WPD 233
Bemessungsspannung		V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom		A		
bei Leiterquerschnitt	300 mm²	mm²		
	Hilfsanschluss 6 mm²	mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				
Überspannungskategorie / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				
Zulassungen				

IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	1100	1000	1000	1000	1100
520	420	420	340	1040	420	420	340
300	AWG 2...kcmil 600	AWG 2...kcmil 600	300	300	AWG 2...kcmil 600	AWG 2...kcmil 600	300
6	AWG 16...8	AWG 16...8	6	6	AWG 16...8	AWG 16...8	6
8 kV / 3				8 kV / 3			
III / V-0				III / V-0			

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)			WPD 133	WPD 233
eindrähtig / mehrdrähtig	300 mm²	mm²	Bemessungsanschluss	Bemessungsanschluss
	Hilfsanschluss 6 mm²	mm²	150...300 / 150...300	150...300 / 150...300
feindrähtig mit AEH	300 mm²	mm²	1.5...10 / 1.5...10	1.5...10 / 1.5...10
	Hilfsanschluss 6 mm²	mm²	35...240	35...240
Abisolierlänge / Klingenmaß	300 mm²	mm/–	1.5...6	1.5...6
	Hilfsanschluss 6 mm²	mm/–	34 / M24 (SW 12)	34 / M24 (SW 12)
Anzugsdrehmoment		Nm	10 / M4 (+/- PZ2)	10 / M4 (+/- PZ2)
Hinweis			siehe Anhang am Kapitelende	siehe Anhang am Kapitelende

Bestelldaten

Ausführung	WPD 133			WPD 233		
	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
lichtgrau	WPD 133 1X300/1X300 GY	1	2502850000	WPD 233 2X300/2X300 GY	1	2502900000
blau	WPD 133 1X300/1X300 BL	1	2502860000	WPD 233 2X300/2X300 BL	1	2502910000
grün	WPD 133 1X300/1X300 GN	1	2502870000	WPD 233 2X300/2X300 GN	1	2502920000
braun	WPD 133 1X300/1X300 BN	1	2502880000	WPD 233 2X300/2X300 BN	1	2502930000
schwarz	WPD 133 1X300/1X300 BK	1	2502890000	WPD 233 2X300/2X300 BK	1	2502940000
Hinweis						

Zubehör

Schutzabdeckung	WPD 133			WPD 233		
	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
lichtgrau	WPDPC X33 GY	8	2503390000	WPDPC X33 GY	8	2503390000
Endwinkel						
grau	WEW 35/2 GR 7042	100	1859200000	WEW 35/2 GR 7042	100	1859200000
schwarz	AEB 35 SC/1 BK	50	2475310000	AEB 35 SC/1 BK	50	2475310000
Schraubendreher						
SET	SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000	SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000
Identifikationssysteme						
	DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044
	WS 8/5 MM WS	800	2007150000	WS 8/5 MM WS	800	2007150000

Leiteranschlussdaten nach IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (AL+Cu)

Eingang (x1) / Ausgang (x1)	Kupfer			Aluminium	
300 mm²	45 Nm			65 Nm	65 Nm
240 mm²		45 Nm			
185 mm²					
150 mm²					
120 mm²					
95 mm²		30 Nm			
70 mm²					
50 mm²					
35 mm²					
Flachband 10x20x1 mm			65 Nm		
Max. Strom bei 2 x 300 mm² (nach IEC)	1040 A			340 A	
Abisolierlängen	34 mm				
Innensechskant	M24 (SW 12 mm)				

Eingang (x1) / Ausgang (x1)	Kupfer		Aluminium	
600 kcmil	300Lb In.		575Lb In.	575Lb In.
500 kcmil		300Lb In.		
350 kcmil				
300 kcmil				
250 kcmil				
AWG 3/0		200Lb In.		
AWG 2/0				
AWG 1				
AWG 2				
Max. Strom bei 1 x 300 mm² (nach UL)	420 A		340 A	
Abisolierlängen	34 mm			
Innensechskant	M24 (SW 12 mm)			

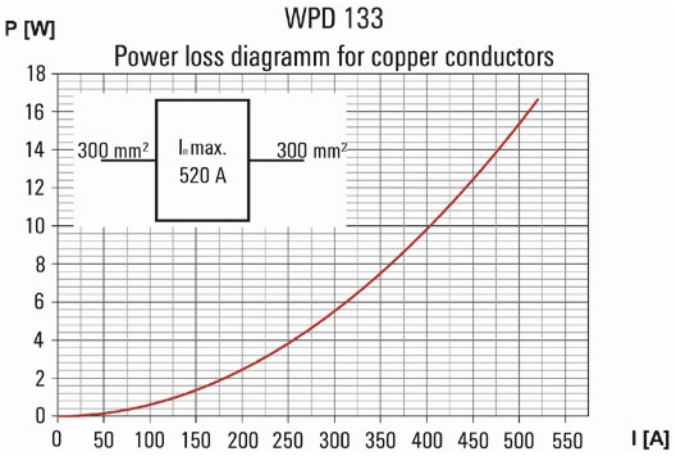
Hilfsanschluss

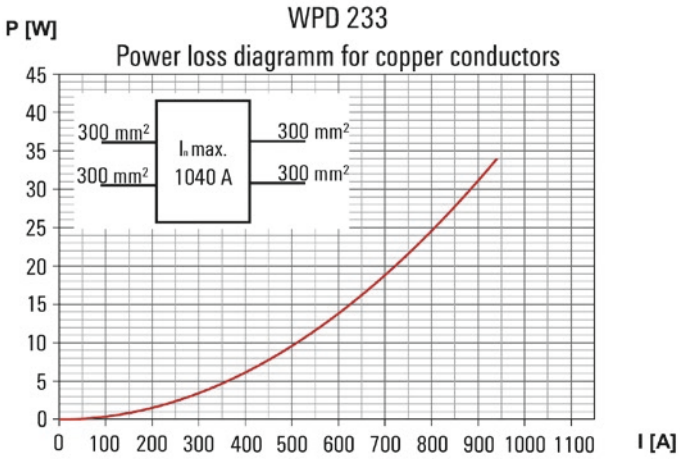
	Kupfer	
10 mm²	1,2 Nm	1,2 Nm
6 mm²		
4 mm²		
2.5 mm²		
1.5 mm²		
Max. Strom	57 A	
Abisolierlängen	10 mm	
Schraube	M4 (+/-PZ2)	

	Kupfer	
AWG 8	20.3Lb In.	20.3Lb In.
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		
AWG 16		
Max. Strom	57 A	
Abisolierlängen	10 mm	
Schraube	M4 (+/- PZ2)	

Mehrdrähtig | Eindrähtig | Feindrähtig mit Aderendhülse | Sektorförmig | Flachband

Zeichnungen





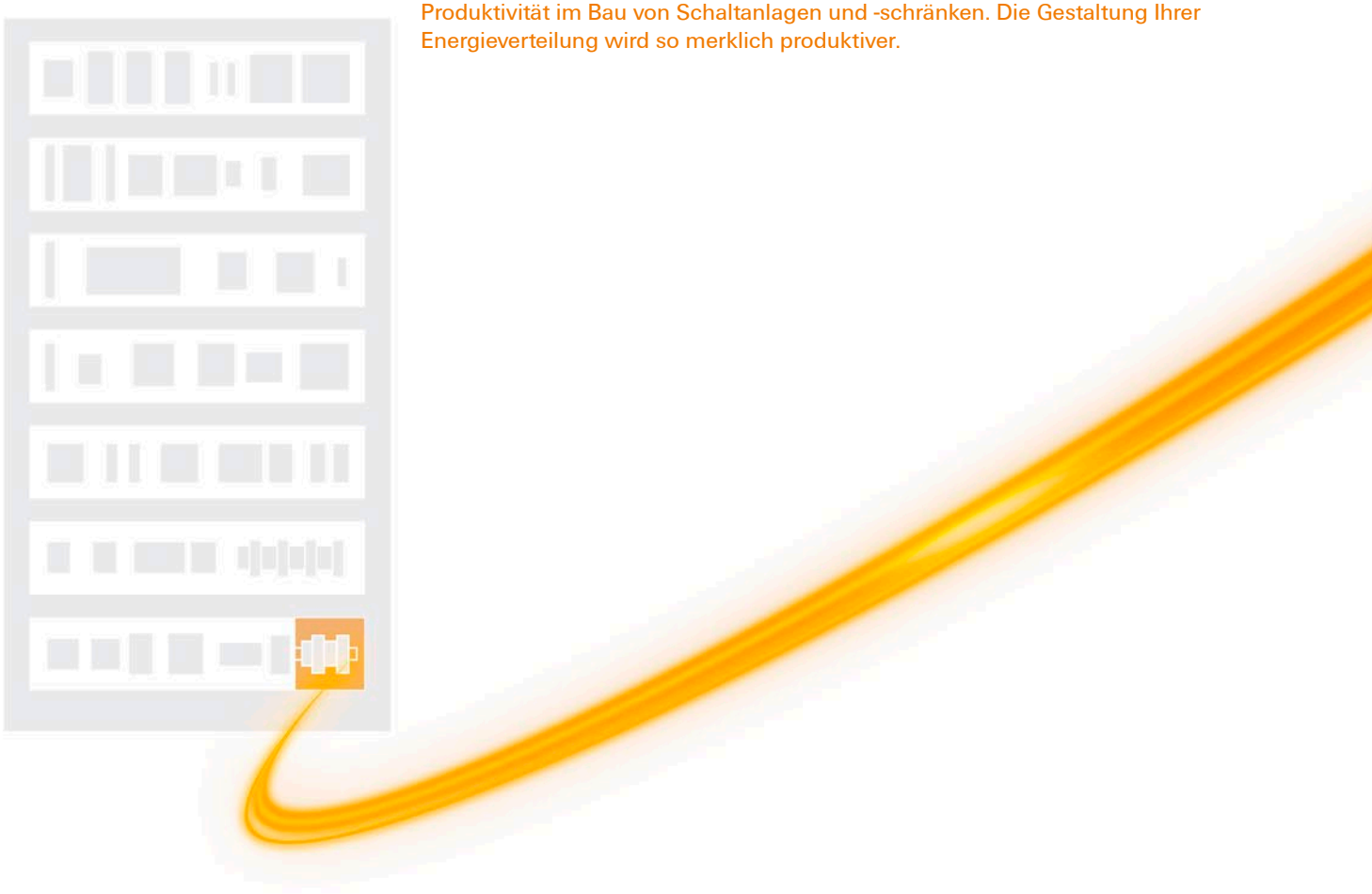
Energie sicher und effizient verteilen

Klippon® Connect sorgt für anforderungsgerechte Flexibilität

Die sichere Stromzuführung zu Leistungsverbrauchern wie beispielsweise Motoren ist entscheidend für die Verfügbarkeit von Anlagen und Maschinen. Die Verwendung immer größerer Leiterquerschnitte sowie der geringe Platzbedarf im Schaltschrank erhöhen jedoch stetig die Anforderungen an die Reihenklemmen und Verteilerblöcke – und stellen den Schaltschrankplaner vor immer neue Herausforderungen. Unser umfassendes Portfolio für die Energieverteilung sorgt schon in der Planungsphase für höchste Flexibilität: Durch die vielfältigen Kombinationsmöglichkeiten sind Sie für jede Anforderung an Ihre Energieverteilung gerüstet – und realisieren dabei einen kompakten Schaltschrankaufbau.

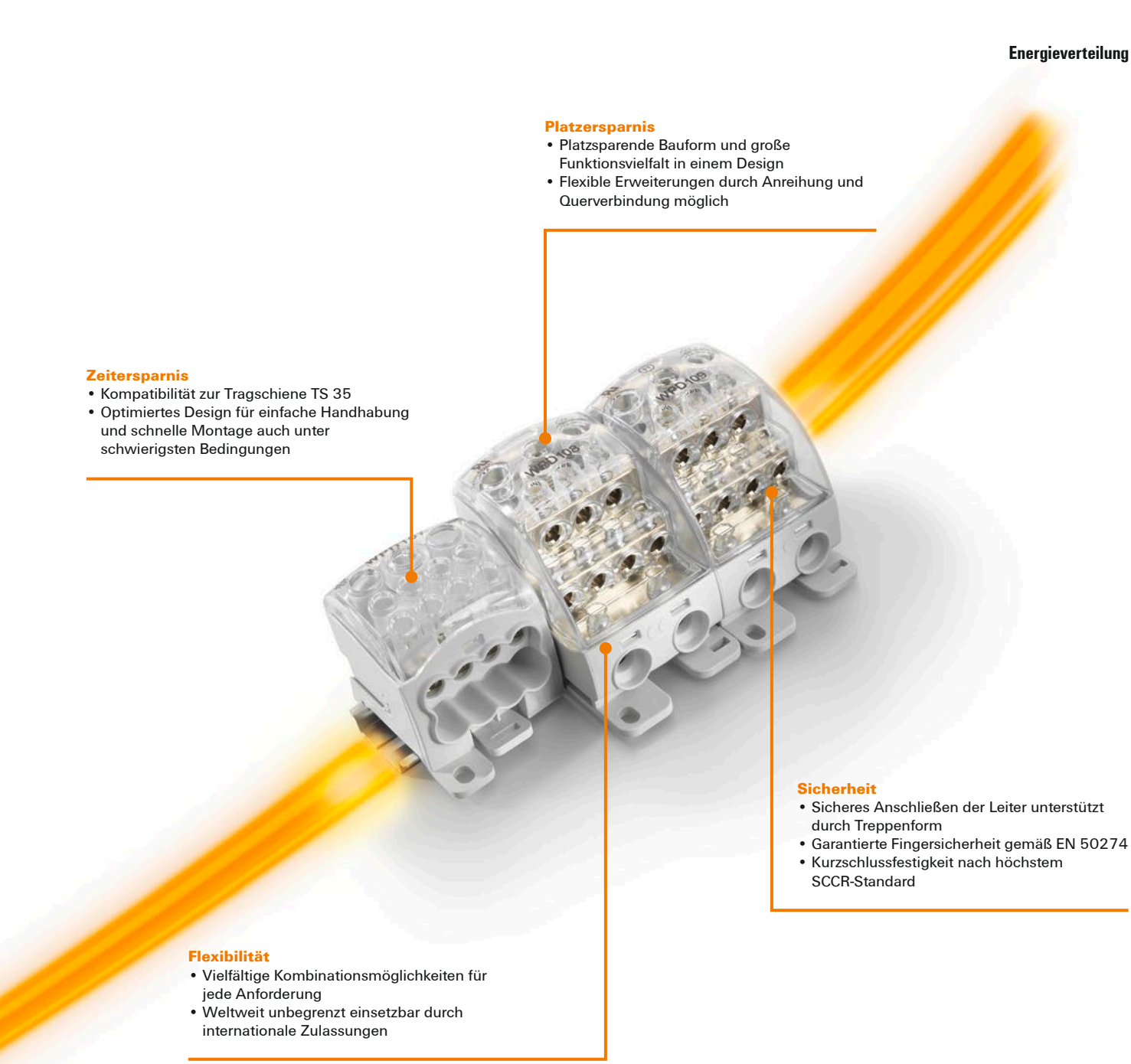
Unser Versprechen

Schnelle Montage- und flexible Kombinationsmöglichkeiten – damit sorgt Klippon® Connect für eine einfache, platzsparende Installation und höhere Produktivität im Bau von Schaltanlagen und -schränken. Die Gestaltung Ihrer Energieverteilung wird so merklich produktiver.



Platzersparnis
- Platzsparende Bauform und große Funktionsvielfalt in einem Design
- Flexible Erweiterungen durch Anreihung und Querverbindung möglich

Zeitersparnis
- Kompatibilität zur Tragschiene TS 35
- Optimiertes Design für einfache Handhabung und schnelle Montage auch unter schwierigsten Bedingungen



Sicherheit
- Sicheres Anschließen der Leiter unterstützt durch Treppenform
- Garantierte Fingersicherheit gemäß EN 50274
- Kurzschlussfestigkeit nach höchstem SCCR-Standard

Flexibilität
- Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten für jede Anforderung
- Weltweit unbegrenzt einsetzbar durch internationale Zulassungen

Unser Angebot

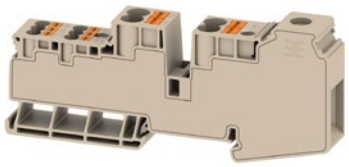


Mehr Platz, mehr Möglichkeiten – auch für Aluminiumleiter:
Die schlanke Bauweise unserer Hauptleitungsabzweigklemmen WPD X01-X03 sorgt für enorme Platzeinsparungen. Mit dem Nachweis für Aluminiumleiter nach IEC 61238-1 „Class A“ und ihrer zulässigen Spannung von 1.000 V DC erfüllen sie alle Anforderungen komplexer Anwendungen.

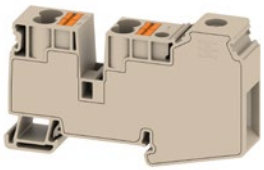


Allrounder für mehr Überblick:
Unsere Verteilerblöcke WPD X00 & X04-X09 kommen überall dort zum Einsatz, wo Energie eingespeist und verteilt wird. Ihr anwenderfreundliches Design sorgt für mehr Übersichtlichkeit und ermöglicht die schnelle und effiziente Umsetzung einer platzsparenden Energieversorgung.

AWPD 35 4X6/6X2.5 — 35 mm²



AWPD 35 4X10 — 35 mm²



Breite/Länge/Höhe		mm
max. Strom / max. Leiter		A /mm²
max. Klemmbarkeitsbereich		mm²

16.2 x 125 x 50		
Schraube 35 mm²	PUSH IN 35 mm²	PUSH IN 6 mm²
105 / 35	24 / 2.5	41 / 6
1.5...35	0.14...2.5	0.5...6

16.2 x 95 x 60	
Schraube 35 mm²	PUSH IN 10 mm²
105 / 35	50 / 10
1.5...35	1...10

Technische Daten

			IEC 60947-1		
			IEC	**UL**	**CSA**
Bemessungsspannung	Schraube 35 mm²	V	1000		
	PUSH IN 2.5 mm²	V	1000		
	PUSH IN 6 mm²	V	1000		
	PUSH IN 10 mm²	V			
Nennstrom	Schraube 35 mm²	A	110		
	PUSH IN 2.5 mm²	A	24		
	PUSH IN 6 mm²	A	41		
	PUSH IN 10 mm²	A			
bei Leiterquerschnitt	Schraube 35 mm²	mm²	35		
	PUSH IN 2.5 mm²	mm²	2.5		
	PUSH IN 6 mm²	mm²	6		
	PUSH IN 10 mm²	mm²			

	Schraube 35 mm²	**PUSH IN 2.5 mm²**	**PUSH IN 6 mm²**
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8kV / 3	8kV / 3	8kV / 3
Lehrdorn nach IEC 60947-1	B9	A3	A5
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	V-0	V-0
Zulassungen			

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Schraube 35 mm²**	**PUSH IN 2.5 mm²**	**PUSH IN 6 mm²**
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	1.5...35 / 1.5...35	0.5...4 / 0.14...2.5	0.5...10 / 0.5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	1.5...35 / 1.5...35	0.5...2.5 / 0.5...2.5	0.5...6 / 0.5...6
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm / mm	17 / 1 x 5.5	10 / 0.6 x 3.5	12 / 1 x 5.5
Anzugsdrehmoment	Nm	2.5		

		IEC 60947-1		
		IEC	**UL**	**CSA**
Bemessungsspannung	Schraube 35 mm²	1000		
	PUSH IN 10 mm²			
Nennstrom	Schraube 35 mm²	110		
	PUSH IN 10 mm²			
bei Leiterquerschnitt	Schraube 35 mm²	57		
	PUSH IN 10 mm²	35		

	Schraube 35 mm²	**PUSH IN 10 mm²**
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8kV / 3	8kV / 3
Lehrdorn nach IEC 60947-1	B9	A6
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	V-0
Zulassungen		

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Schraube 35 mm²**	**PUSH IN 10 mm²**
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	10	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	1.5...35 / 1.5...35	1...10 / 1...10
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm / mm	1.5...35 / 1.5...35	1...10 / 1...10
Anzugsdrehmoment	Nm	17 / 1 x 5.5	18 / 1 x 5.5
		2.5	

Bestelldaten

Ausführung		**Typ**	**Best.-Nr.**
	dunkelbeige	AWPD 35 4X6/6X2.5	**2728620000**

Typ	**Best.-Nr.**
AWPD 35 4X10	**2728630000**

Zubehör

Steckbare Querverbindung		**Typ**	**Nennstrom**	**VPE**	**Best.-Nr.**
für 1.5 mm²	2-polig	ZQV 1.5N/2	17.5 A	60	**1985410000**
	10-polig	ZQV 1.5N/10	17.5 A	20	**1985580000**
für 2.5 mm²	2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
	10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
für 6 mm²	2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
	10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
für 6 mm²	2-polig	ZQV 6N/2	41 A	60	**1985740000**
	4-polig	ZQV 6N/10	41 A	60	**1985780000**
Endwinkel					
	dunkelbeige	AEB 35 SCL/1 VO		50	**2661280000**
Testadapter					
	1-polig	ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
	1-polig	PS 2.0 MC		20	**310000000**
Schraubendreher					
für 2.5 mm² PUSH IN	Standard	SDIS 0.6X3.5X100		1	**2749810000**
für 6 mm² PUSH IN	Standard	SDIS 1.0X5.5X125		1	**2749850000**
für 10 mm² PUSH IN	Standard	SDIS 1.0X5.5X125		1	**2749850000**
für 35 mm² Schraube	Standard	SDIS 1.0X5.5X125		1	**2749850000**
Identifizierungssysteme					
		DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
		DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
		DEK 8/5 MM WS		800	**2007150000**
		WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Online-Katalog

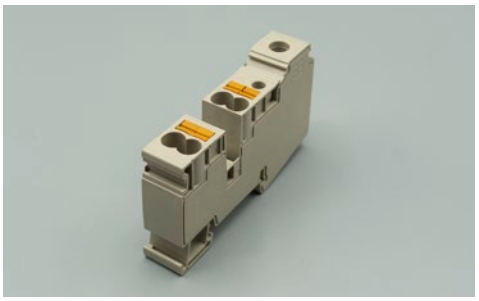
Typ	**Nennstrom**	**VPE**	**Best.-Nr.**
ZQV 1.5N/2	17.5 A	60	**1985410000**
ZQV 1.5N/10	17.5 A	20	**1985580000**
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
ZQV 6N/2	41 A	60	**1985740000**
ZQV 6N/10	41 A	60	**1985780000**
AEB 35 SCL/1 VO		50	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
PS 2.0 MC		20	**310000000**
SDIS 0.6X3.5X100		1	**2749810000**
SDIS 1.0X5.5X125		1	**2749850000**
SDIS 1.0X5.5X125		1	**2749850000**
SDIS 1.0X5.5X125		1	**2749850000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
DEK 8/5 MM WS		800	**2007150000**
WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AWPD Potentialverteilerreihenklemmen

Die Potentialverteilerreihenklemme AWPD 35 können über Leitungen mit einem Querschnitt von 1,5 bis 35 mm² gespeist werden. Bei Standardquerverbindungen wird das Potential auf eine beliebige Anzahl von Reihenklemmen mit kleinerem Querschnitt verteilt. Einige Varianten der Potentialverteilung bei der Einspeisung sind in der folgenden Tabelle aufgeführt, einschließlich der zu verwendenden Querverbindung und des maximal zulässigen Stroms.

Integrierte Abschlussplatte







Maximaler Stromfluss I_{max} nur bei AWPD 35 4X10

Ausgangsklemme	Querverbindung	Leitungsquerschnitt Einspeisung	Einspeisung links oder rechts
AWPD 35 4X10	ZQV 6N	35 mm²	82 A

Maximaler Stromfluss I_{max} nur bei AWPD 35 4X6/6X2.5

Ausgangsklemme	Querverbindung	Leitungsquerschnitt Einspeisung	Einspeisung links oder rechts
AWPD 35 4X6/6X2.5	ZQV 6N	35 mm²	82 A

Maximaler Stromfluss I_{max} nur bei AWPD 35 4X10

Ausgangsklemme	Querverbindung	Leitungsquerschnitt Einspeisung	Einspeisung links oder rechts	Einspeisung zentriert
AWPD 35 4X10	ZQV 6N	35 mm²	41 A	82 A

Maximaler Stromfluss I_{max} nur bei AWPD 35 4X6/6X2.5

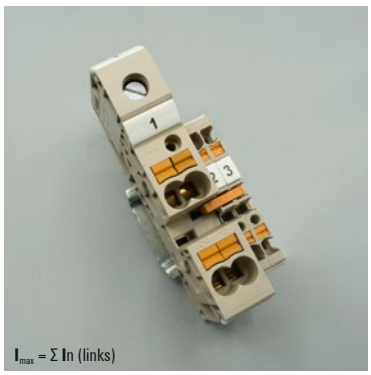
Ausgangsklemme	Querverbindung	Leitungsquerschnitt Einspeisung	Einspeisung links oder rechts	Einspeisung zentriert
AWPD 35 4X6/6X2.5	ZQV 6N	35 mm²	41 A	82 A

Maximaler Stromfluss I_{max} nur bei AWPD 35 4X6/6X2.5

Ausgangsklemme	Querverbindung	Leitungsquerschnitt Einspeisung	Einspeisung links oder rechts	Einspeisung zentriert
A2C 1.5	ZQV 1.5N	35 mm²	48 A	72 A
A3C 1.5	ZQV 1.5N	35 mm²	48 A	72 A
A4C 1.5	ZQV 1.5N	35 mm²	48 A	72 A
A2C 2.5	ZQV 2.5N	35 mm²	68 A	76 A
A3C 2.5	ZQV 2.5N	35 mm²	68 A	76 A
A4C 2.5	ZQV 2.5N	35 mm²	68 A	76 A
A2C 4	ZQV 4N	35 mm²	76 A	76 A
A3C 4	ZQV 4N	35 mm²	76 A	76 A
A4C 4	ZQV 4N	35 mm²	76 A	76 A
A2C 6	ZQV 6N	35 mm²	76 A	82 A
A3C 6	ZQV 6N	35 mm²	76 A	82 A

Maximaler Stromfluss I_{max} nur bei AWPD 35 4X10

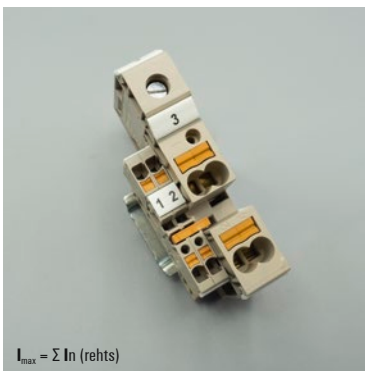
Ausgangsklemme	Querverbindung	Leitungsquerschnitt Einspeisung	Einspeisung links oder rechts	Einspeisung zentriert
A2C 1.5	ZQV 1.5N	35 mm²	48 A	72 A
A3C 1.5	ZQV 1.5N	35 mm²	48 A	72 A
A4C 1.5	ZQV 1.5N	35 mm²	48 A	72 A
A2C 2.5	ZQV 2.5N	35 mm²	68 A	76 A
A3C 2.5	ZQV 2.5N	35 mm²	68 A	76 A
A4C 2.5	ZQV 2.5N	35 mm²	68 A	76 A
A2C 4	ZQV 4N	35 mm²	76 A	76 A
A3C 4	ZQV 4N	35 mm²	76 A	76 A
A4C 4	ZQV 4N	35 mm²	76 A	76 A
A2C 6	ZQV 6N	35 mm²	76 A	82 A
A3C 6	ZQV 6N	35 mm²	76 A	82 A



I_{max} = Σ In (links)



I_{max} = Σ In (links) + Σ In (rechts)



I_{max} = Σ In (rehts)

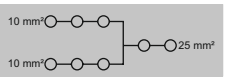
W-Reihe
WPD 100 2X25/6X10 GY

WPD 100 — 25 mm²





Breite / Höhe / Tiefe	30.2 / 49 / 55.4 mm
max. Strom / max. Leiter	101 / 25 A/mm²
Max. Klemmbarkeitsbereich	1.5...25 mm²





Technische Daten

Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung		V
Nennstrom		A
bei Leiterquerschnitt	25 mm²	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Überspannungskategorie / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	25 mm²	mm²
	10 mm²	mm²
feindrähtig mit AEH	25 mm²	mm²
	10 mm²	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	25 mm²	mm/–
	10 mm²	mm/–
Anzugsdrehmoment		Nm
Hinweis		

DIN EN 60998-1, IEC 61238-1A

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
101			
25			
		8 kV / 3	
		III / V-0	

Bemessungsanschluss
2.5...25 / 2.5...25
1.5...10 / 1.5...10
1.5...16
1.5...6
17 / M6 (+/- PZ2)
9 / M5 (+/- PZ2)
siehe Anhang am Kapitelende



Bestelldaten

Ausführung	
	lichtgrau
	blau
	grün
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 100 2X25/6X10 GY	1	1561910000
WPD 100 2X25/6X10 BI	1	1561920000
WPD 100 2X25/6X10 GN	1	1561930000

Zubehör

Endwinkel	
	dunkelbeige
	dunkelbeige
Schraubendreher	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000

Leiteranschlussdaten nach DIN EN 60998-1 (Cu), IEC 61238-1 Klasse A (Cu+Al)

Eingang (x2)	Kupfer		Aluminium
2x25 mm²			
25 mm²	3 Nm		4 Nm
16 mm²		3 Nm	
10 mm²			
6 mm²			
4 mm²			
2.5 mm²			
1.5 mm²			
Abisolierlängen	17 mm		
Schraube	M6 (+/- PZ2)		

Ausgang (x6)	Kupfer		Aluminium
6x16 mm²			
10 mm²	2 Nm		3 Nm
6 mm²		2 Nm	
4 mm²			
2.5 mm²			
1.5 mm²			
Abisolierlängen	9 mm		
Schraube	M5 (+/- PZ2)		


Mehrdrähtig


Eindrähtig


Feindrähtig mit Aderendhülse

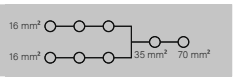
W-Reihe
WPD 110 1X70+1X35/6X16 GY

WPD 110 — 70 mm²





Breite / Höhe / Tiefe	38.5 / 63 / 69.5 mm
max. Strom / max. Leiter	192 / 70 A/mm²
Max. Klemmbarkeitsbereich	1.5...70 mm²





Technische Daten

Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung		V
Nennstrom		A
bei Leiterquerschnitt	70 mm²	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Überspannungskategorie / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	70 mm²	mm²
	35 mm²	mm²
	16 mm²	mm²
feindrähtig mit AEH	70 mm²	mm²
	35 mm²	mm²
	16 mm²	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	70 mm²	mm/–
	35 mm²	mm/–
	16 mm²	mm/–
Anzugsdrehmoment		Nm
Hinweis		

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
192			
70			
		8 kV / 3	
		III / V-0	

Bemessungsanschluss
10...70 / 4...35
4...35 / 4...35
1.5...16 / 1.5...16
6...50
2.5...25
1.5...10
27 / M10
26 / M8
13 / M6
siehe Anhang am Kapitelende



Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
lichtgrau	WPD 110 1X70+1X35/6X16 GY		2603810000
blau	WPD 110 1X70+1X35/6X16 BL		2603820000
grün	WPD 110 1X70+1X35/6X16 GN		2603830000
Hinweis			

Zubehör

Endwinkel	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WEW 35/2	100	1061200000
dunkelbeige	AEB 35 SC/1	50	1991920000
Schraubendreher			
	SDK PZ2 X 100	1	2749450000

Leiteranschlussdaten nach DIN EN 60998-1 (Cu), IEC 61238-1 Klasse A (Cu+Al)

Eingang	Kupfer		Aluminium
1x 70 mm²			
70 mm²	10 Nm		12 Nm
50 mm²		10 Nm	
35 mm²			
25 mm²			
16 mm²			
10 mm²			
6 mm²			
Abisolierlängen	27 mm		
Schrauben	M10 (+/- PZ2)		

Eingang	Kupfer		Aluminium
1x 35 mm²			
35 mm²	6 Nm		
25 mm²		6 Nm	
16 mm²			
10 mm²			
6 mm²			
4 mm²			
2,5 mm²			
Abisolierlängen	26 mm		
Schrauben	M8 (+/- PZ2)		

Ausgang	Kupfer		Aluminium
6x 16 mm²			
16 mm²	3 Nm		10 Nm
10 mm²		3 Nm	
6 mm²			
4 mm²			
2.5 mm²			
1.5 mm²			
Abisolierlängen	13 mm		
Schrauben	M6 (+/- PZ2)		

 Mehrdrähtig

 Eindrähtig

 Feindrähtig mit Aderendhülse

W-Reihe
WPD 101 2X25/2X16 GY

WPD 101	25 mm²



WPD 301	25 mm²



Breite / Höhe / Tiefe		**mm**
max. Strom / max. Leiter		**A/mm²**
Max. Klemmbarkeitsbereich		**mm²**

17.8 / 49.3 / 55.7	
101 / 25	
1.5...25	25 mm² 25 mm² 16 mm² 16 mm²

53 / 49.3 / 55.7	
101 / 25	
1.5...25	

Technische Daten

Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung		V
Nennstrom		A
bei Leiterquerschnitt	25 mm²	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Überspannungskategorie / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	25 mm²	mm²
	16 mm²	mm²
feindrähtig mit AEH	25 mm²	mm²
	16 mm²	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	25 mm²	mm/–
	16 mm²	mm/–
Anzugsdrehmoment		Nm
Hinweis		

IEC 60947-7-1, DIN EN 0603-3-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	
101	85	90	
25	AWG 16...4	AWG 16...4	
	8 kV / 3		
	III / V-0		

Bemessungsanschluss
2.5...25 / 2.5...25
4...25 / 4...25
1.5...16
2.5...16
19 / M6 (+/- PZ2)
19 / M6 (+/- PZ2)
siehe Anhang am Kapitelende

IEC 60947-7-1, DIN EN 0603-3-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	
101	85	90	
25	AWG 16...4	AWG 16...4	
	8 kV / 3		
	III / V-0		

Bemessungsanschluss
2.5...25 / 2.5...25
4...25 / 4...25
1.5...16
2.5...16
19 / M6 (+/- PZ2)
19 / M6 (+/- PZ2)
siehe Anhang am Kapitelende

Bestelldaten

Ausführung
lichtgrau
blau
grün
braun
schwarz
3x lichtgrau / blau
grün / 3x lichtgrau / blau
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 101 2X25/2X16 GY	5	**1560730000**
WPD 101 2X25/2X16 BL	5	**1560670000**
WPD 101 2X25/2X16 GN	5	**1560650000**
WPD 101 2X25/2X16 BN	5	**1561120000**
WPD 101 2X25/2X16 BK	5	**1561100000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 301 2X25/2X16 3XGY	2	**1561130000**

Zubehör

Endwinkel
dunkelbeige
dunkelbeige
Schraubendreher

Typ	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2	100	**1061200000**
AEB 35 SC/1	50	**1991920000**
SDK PZ2 X 100	1	**2749450000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2	100	**1061200000**
AEB 35 SC/1	50	**1991920000**
SDK PZ2 X 100	1	**2749450000**

WPD 401 — 25 mm²



71.6 / 49.3 / 55.7
101 / 25
1.5...25

IEC 60947-7-1, DIN EN 0603-3-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	
101	85	90	
25	AWG 16...4	AWG 16...4	
	8 kV / 3		
	III / V-0		

Bemessungsanschluss
2.5...25 / 2.5...25
4...25 / 4...25
1.5...16
2.5...16
19 / M6 (+/- PZ2)
19 / M6 (+/- PZ2)
siehe Anhang am Kapitelende

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 401 2X25/2X16 4XGY	1	**1561800000**
WPD 401 2X25/2X16 3XGY/1XBL	1	**1562130000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2	100	**1061200000**
AEB 35 SC/1	50	**1991920000**
SDK PZ2 X 100	1	**2749450000**

WPD 501 — 25 mm²



88.8 / 49.3 / 55.7
101 / 25
1.5...25

IEC 60947-7-1, DIN EN 0603-3-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	
101	85	90	
25	AWG 16...4	AWG 16...4	
	8 kV / 3		
	III / V-0		

Bemessungsanschluss
2.5...25 / 2.5...25
4...25 / 4...25
1.5...16
2.5...16
19 / M6 (+/- PZ2)
19 / M6 (+/- PZ2)
siehe Anhang am Kapitelende

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 501 2X25/2X16 5XGY	1	**1561750000**
WPD 501 2X25/2X16 1XGN/3XGY/1XBL	1	**1562140000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2	100	**1061200000**
AEB 35 SC/1	50	**1991920000**
SDK PZ2 X 100	1	**2749450000**









Leiteranschlussdaten nach VDE 0603-2 (Cu), IEC 61238-1 Klasse A (Al)

Eingang (x2) / Ausgang (x2)	Kupfer		Aluminium
2x35 mm² (Rundleiter)			
25 mm²	3,5 Nm		4 Nm
16 mm²		3,5 Nm	
10 mm²			
6 mm²			
4 mm²			
2.5 mm²			
1.5 mm²			
Abisolierlängen	19 mm		
Schraube	M6 (+/- PZ2)		

Eingang (x2) / Ausgang (x2)	Kupfer		Aluminium
2x16 mm² (Rundleiter)			
35 mm²			
25 mm²	2,5 Nm		4 Nm
16 mm²		2,5 Nm	
10 mm²			
6 mm²			
4 mm²			
2.5 mm²			
Abisolierlängen	19 mm		
Schraube	M6 (+/- PZ2)		

Mehrdrähtig Eindrähtig Feindrähtig mit Aderendhülse

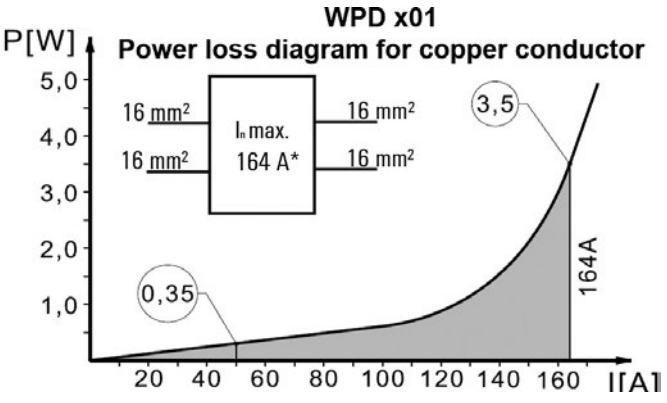
UL Bemessungsdaten nach UL 1059

Zertifikat-Nr. (UR)	XCFR2.E60693				
	Anschlussstelle A				CP** B
Eingang (Line)	Kupfer		Aluminium		Kupfer
AWG 2/0	88.5 Lb In.		120.4 Lb In.	100 Lb In.	
AWG 1/0		88.5 Lb In.			
AWG 2					
AWG 4					
AWG 6					
AWG 8					
AWG10					
Flachband 15.5x3.2 mm					17.4 Lb In.
Max. Strom	160 A	150 A	135 A	120 A	160 A
Spannung B,C (UR)	600 V				
**CP-Anschlussstelle					

CSA-Bemessungsdaten nach CSA 22.2 Nr. 158

Zertifikat-Nr. (cURus)	XCFR8.E60693	
Spannung B,C (cURus) - Cu	600 V	
	Strom B,C (cURus) - CU / CU / Anzugsdrehmoment	
	Line	Load
AWG 4	90 A / 2,5 Nm	
AWG 6		65 A / 2,1 Nm
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		
AWG 16		

Spannung C (cURus) - Al	600 V	
	Strom B,C (cURus) - AL / AL / Anzugsdrehmoment	
	Line	Load
AWG 4	65 A / 4 Nm	
AWG 6	50 A / 4 Nm	65 A / 4 Nm
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		
AWG 16		



* Max. Strom bei 2 x 16 mm² (nach IEC)

W-Reihe
WPD 401 2X25/2X16 4XGY

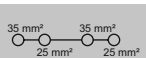
WPD 102	35 mm²



WPD 302	35 mm²



Breite / Höhe / Tiefe	**22.2 / 49.3 / 55.7**	**66.6 / 49.3 / 55.7**
max. Strom / max. Leiter	**125 / 35**	**125 / 35**
Max. Klemmbarkeitsbereich	**2.5...35**	**2.5...35**





Technische Daten

Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung		V
Nennstrom		A
bei Leiterquerschnitt	35 mm²	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Überspannungskategorie / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	35 mm²	mm²
	25 mm²	mm²
feindrähtig mit AEH	35 mm²	mm²
	25 mm²	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	35 mm²	mm/–
	25 mm²	mm/–
Anzugsdrehmoment		Nm
Hinweis		

IEC 60947-7-1, DIN EN 0603-3-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	
125	115	125	
35	AWG 14...2	AWG 14...2	
	8 kV / 3		
	III / V-0		

Bemessungsanschluss
4...35 / 4...35
4...35 / 4...35
2.5...25
2.5...25
22 / M6 (+/- PZ2)
18 / M6 (+/- PZ2)
siehe Anhang am Kapitelende

IEC 60947-7-1, DIN EN 0603-3-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	
125	115	125	
35	AWG 14...2	AWG 14...2	
	8 kV / 3		
	III / V-0		

Bemessungsanschluss
4...35 / 4...35
4...35 / 4...35
2.5...25
2.5...25
22 / M6 (+/- PZ2)
18 / M6 (+/- PZ2)
siehe Anhang am Kapitelende

Bestelldaten

Ausführung
lichtgrau
blau
grün
braun
schwarz
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 102 2X35/2X25 GY	5	**1561680000**
WPD 102 2X35/2X25 BL	5	**1561640000**
WPD 102 2X35/2X25 GN	5	**1561670000**
WPD 102 2X35/2X25 BN	5	**1561650000**
WPD 102 2X35/2X25 BK	5	**1561630000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 302 2X35/2X25 3XGY	2	**1561740000**

Zubehör

Endwinkel	
	dunkelbeige
	dunkelbeige
Schraubendreher	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2	100	**1061200000**
AEB 35 SC/1	50	**1991920000**
SDK PZ2 X 100	1	**2749450000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2	100	**1061200000**
AEB 35 SC/1	50	**1991920000**
SDK PZ2 X 100	1	**2749450000**

Leiteranschlussdaten nach VDE 0603-2 (Cu), IEC 61238-1 Klasse A (Al)

Eingang (x2) / Ausgang (x2)	Kupfer		Aluminium
2x35 mm² (Rundleiter)			
35 mm²	3,5 Nm		8 Nm
25 mm²		3,5 Nm	6 Nm
16 mm²			4 Nm
10 mm²			
6 mm²			
4 mm²			
2.5 mm²			
1.5 mm²			
Abisolierlängen	22 mm		
Schraube	M6 (+/- PZ2)		

Eingang (x2) / Ausgang (x2)	Kupfer		Aluminium
2x25 mm² (Rundleiter)			
35 mm²	3,5 Nm		
25 mm²		3,5 Nm	6 Nm
16 mm²			4 Nm
10 mm²			
6 mm²			
4 mm²			
2.5 mm²			
1.5 mm²			
Abisolierlängen	18 mm		
Schraube	M6 (+/- PZ2)		

Mehrdrähtig Eindrähtig Feindrähtig mit Aderendhülse

UL Bemessungsdaten nach UL 1059

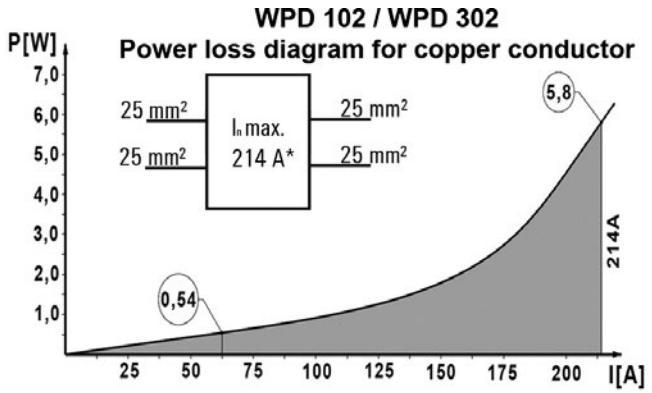
Zertifikat-Nr. (UR)	XCFR2.E60693	
Spannung B,C (UR) - CU	600 V	
	Strom B,C (UR) - CU / Anzugsdrehmoment	
	Line	Load
AWG 2	115 A / 31 Lb In.	
AWG 4		85 A / 22.1 Lb In.
AWG 6		
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		

Spannung B,C (UR) - AL	600 V	
	Strom B,C (UR) - AL / Anzugsdrehmoment	
	Line	Load
AWG 2	65 A / 70.8 Lb In.	65 A / 53 Lb In.
AWG 4	50 A / 70.8 Lb In.	50 A / 35 Lb In.
AWG 6		
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		

CSA-Bemessungsdaten nach CSA 22.2 Nr. 158

Zertifikat-Nr. (cURus)	XCFR8.E60693	
Spannung B,C (cURus) - Cu	600 V	
	Strom B,C (cURus) - CU / CU / Anzugsdrehmoment	
	Line	Load
AWG 2	125 A / 3,5 Nm	
AWG 4		85 A / 2,5 Nm
AWG 6		
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		

Spannung C (cURus) - Al	600 V	
	Strom B,C (cURus) - AL / AL / Anzugsdrehmoment	
	Line	Load
AWG 2	90 A / 8 Nm	
AWG 4	65 A / 6 Nm	90 A / 8 Nm
AWG 6	50 A / 4 Nm	65 A / 6 Nm
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		



* Max. Strom bei 2 x 25 mm² (nach IEC)

W-Reihe
WPD 202 4x35/4x25 GY

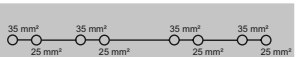
WPD 202 | 35 mm²





Breite / Höhe / Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm²
Max. Klemmbarkeitsbereich	mm²

43.2 / 49.3 / 55.7	
125 / 35	
2.5...35	



Technische Daten

Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung		V
Nennstrom		A
bei Leiterquerschnitt	35 mm²	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Überspannungskategorie / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	35 mm²	mm²
	25 mm²	mm²
feindrähtig mit AEH	35 mm²	mm²
	25 mm²	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	35 mm²	mm/–
	25 mm²	mm/–
Anzugsdrehmoment		Nm
Hinweis		

IEC 60947-7-1, DIN EN 0603-3-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	
125	115	125	
35	AWG 14...2	AWG 14...2	
	8 kV / 3		
	III / V-0		

Bemessungsanschluss
4...35 / 4...35
4...35 / 4...35
2.5...25
2.5...25
22 / M6 (+/- PZ2)
18 / M6 (+/- PZ2)
siehe Anhang am Kapitelende

Bestelldaten

Ausführung	
	lichtgrau
	blau
	grün
	braun
	schwarz
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 202 4x35/4x25 GY	2	**1561730000**
WPD 202 4x35/4x25 BL	2	**1561700000**
WPD 202 4x35/4x25 GN	2	**1561620000**
WPD 202 4x35/4x25 BN	2	**1561720000**
WPD 202 4x35/4x25 BK	2	**1561690000**

Zubehör

Endwinkel	
	dunkelbeige
	dunkelbeige
Schraubendreher	

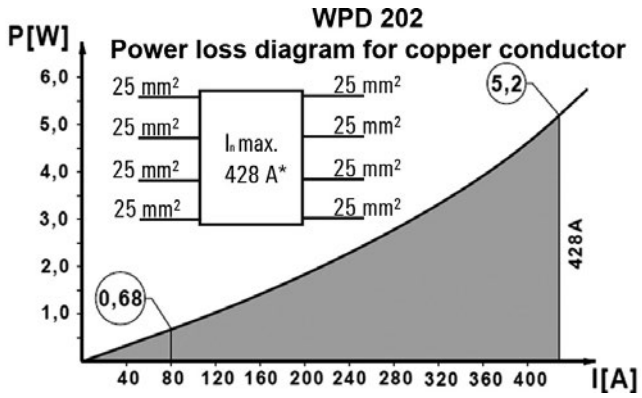
Typ	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2	100	**1061200000**
AEB 35 SC/1	50	**1991920000**
SDK PZ2 X 100	1	**2749450000**

Leiteranschlussdaten nach VDE 0603-2 (Cu), IEC 61238-1 Klasse A (Al)

Eingang (x4) / Ausgang (x4)	Kupfer		Aluminium
4x35 mm² (Rundleiter)			
35 mm²	3,5 Nm		8 Nm
25 mm²		3,5 Nm	6 Nm
16 mm²			4 Nm
10 mm²			
6 mm²			
4 mm²			
2.5 mm²			
1.5 mm²			
Abisolierlängen	22 mm		
Schraube	M8 (+/- PZ2)		

Eingang (x4) / Ausgang (x4)	Kupfer		Aluminium
4x25 mm² (Rundleiter)			
35 mm²	3,5 Nm		
25 mm²		3,5 Nm	6 Nm
16 mm²			4 Nm
10 mm²			
6 mm²			
4 mm²			
2.5 mm²			
1.5 mm²			
Abisolierlängen	18 mm		
Schraube	M6 (+/- PZ2)		

Mehrdrähtig Eindrähtig Feindrähtig mit Aderendhülse



* Max. Strom bei 4 x 25 mm² (nach IEC)

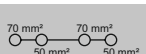
W-Reihe
WPD 103 2X70/2X50 GY

WPD 103	70 mm²





Breite / Höhe / Tiefe	**32.9 / 53.1 / 63 mm**
max. Strom / max. Leiter	**192 / 70 A/mm²**
Max. Klemmbarkeitsbereich	**6...70 mm²**





Technische Daten

Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung		V
Nennstrom		A
bei Leiterquerschnitt	70 mm²	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Überspannungskategorie / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	70 mm²	mm²
	50 mm²	mm²
feindrähtig mit AEH	70 mm²	mm²
	50 mm²	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	70 mm²	mm/–
	50 mm²	mm/–
Anzugsdrehmoment		Nm
Hinweis		

IEC 60947-7-1, DIN EN 0603-3-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	
192	160	160	
70	AWG 10...2/0	AWG 10...2/0	
	8 kV / 3		
	III / V-0		

Bemessungsanschluss
10...70 / 4...35
10...50 / 10...50
6...50
6...50
25 / M10 (SW 4)
20 / M8 (SW 4)
siehe Anhang am Kapitelende



Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.
	lichtgrau	WPD 103 2X70/2X50 GY	3	**1561770000**
	blau	WPD 103 2X70/2X50 BL	3	**1561780000**
	grün	WPD 103 2X70/2X50 GN	3	**1561790000**
	braun	WPD 103 2X70/2X50 BN	3	**1561820000**
	schwarz	WPD 103 2X70/2X50 BK	3	**1561830000**
Hinweis				



Zubehör

Endwinkel		Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	WEW 35/2	100	**1061200000**
	dunkelbeige	AEB 35 SC/1	50	**1991920000**
Schraubendreher				
	SET	SK WSD-S 1,5-10,0	1	**9008850000**

Leiteranschlussdaten nach VDE 0603-2 (Cu), IEC 61238-1 Klasse A (Al)

Eingang (x2) / Ausgang (x2)	Kupfer		Aluminium
2x70 mm² (Rundleiter)			
70 mm²	10 Nm		18 Nm
50 mm²		10 Nm	10 Nm
35 mm²			8 Nm
25 mm²			6 Nm
16 mm²			4 Nm
10 mm²			
6 mm²			
4 mm²			
Abisolierlängen	25 mm		
Schraube	M10 (SW 4 mm)		

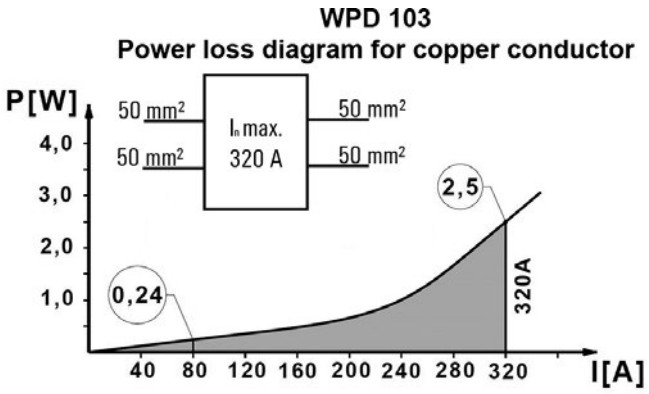
Eingang (x2) / Ausgang (x2)	Kupfer		Aluminium
2x90 mm² (Rundleiter)			
70 mm²	6 Nm	6 Nm	
50 mm²			10 Nm
35 mm²			8 Nm
25 mm²			6 Nm
16 mm²			4 Nm
10 mm²			
6 mm²			
4 mm²			
Abisolierlängen	20 mm		
Schraube	M8 (SW 4 mm)		

Mehrdrähtig Eindrähtig Feindrähtig mit Aderendhülse

CSA-Bemessungsdaten nach CSA 22.2 Nr. 158

Zertifikat-Nr. (cURus)	XCFR8.E60693	
Spannung B,C (cURus) - Cu	600 V	
	Strom B,C (cURus) - CU / CU / Anzugsdrehmoment	
	Line	Load
AWG 2/0	160 A / 10 Nm	
AWG 1/0		150 A / 6 Nm
AWG 2		
AWG 4		
AWG 6		
AWG 8		
AWG 10		

Spannung C (cURus) - Al	600 V	
	Strom B,C (cURus) - AL / AL / Anzugsdrehmoment	
	Line	Load
AWG 2/0	135 A / 18 Nm	
AWG 1/0	120 A /10 Nm	1351 A / 10 Nm
AWG 2	90 A / 8 Nm	120 A / 10 Nm
AWG 4	65 A / 6 Nm	90 A / 8 Nm
AWG 6	50 A / 4 Nm	
AWG 8		
AWG 10		



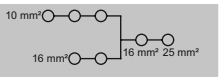
* Max. Strom bei 2 x 50 mm² (nach IEC)

W-Reihe
WPD 104 1x25+1x16/2x16+3x10

WPD 104	25 mm²



Breite / Höhe / Tiefe	mm	31.5 / 49 / 68
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	101 / 25
Max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	1.5...25



Technische Daten

Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung		V
Nennstrom		A
bei Leiterquerschnitt	25 mm²	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Überspannungskategorie / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	25 mm²	mm²
	16 mm²	mm²
	10 mm²	mm²
feindrähtig mit AEH	25 mm²	mm²
	16 mm²	mm²
	10 mm²	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	25 mm²	mm/–
	16 mm²	mm/–
	10 mm²	mm/–
Anzugsdrehmoment		Nm
Hinweis		

IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	550
101	85	85	101
25	AWG 12...4	AWG 12...4	25
8 kV / 3			
III / V-0			

Bemessungsanschluss
2.5...25 / 2.5...25
1.5...16 / 1.5...16
1.5...10 / 1.5...10
1.5...16
1.5...10
1.5...6
12 / M5
14 / M6
19 / M6
siehe Anhang am Kapitelende

Bestelldaten

Ausführung	
grau	
blau	
rot	
schwarz	
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 104 1x25+1x16/2x16+3x10 GY	1	**1562000000**
WPD 104 1x25+1x16/2x16+3x10 BL	1	**2518250000**
WPD 104 1x25+1x16/2x16+3x10 RD	1	**2725260000**
WPD 104 1x25+1x16/2x16+3x10 BK	1	**2725360000**

Zubehör

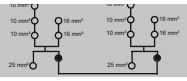
Querverbindung	
2-polig	
3-polig	
Endwinkel	
dunkelbeige	
dunkelbeige	
Schraubendreher	
	SET

Typ	VPE	Best.-Nr.
WQB WPD X04/2	20	**1561980000**
WQB WPD X04/3	20	**1561990000**
WEW 35/2	100	**1061200000**
AEB 35 SC/1	50	**1991920000**
SDK PZ2 X 100	1	**2749450000**
SK WSD-S 1,5-10,0	1	**9008850000**

WPD 204 25 mm²



63 / 49 / 68
101 / 25
1.5...25



IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	550
101	85	85	101
25	AWG 12...4	AWG 12...4	25
8 kV / 3			
III / V-0			

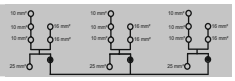
Bemessungsanschluss
2.5...25 / 2.5...25
1.5...16 / 1.5...16
1.5...10 / 1.5...10
1.5...16
1.5...10
1.5...6
12 / M5
14 / M6
19 / M6
siehe Anhang am Kapitelende

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 204 2X25/4X16+6X10 2XGY	1	**1562150000**
WPD 204 2X25/4X16+6X10 2XBL	1	**2518330000**
WPD 204 2x25/4x16+6x10 2xRD	1	**2725290000**
WPD 204 2x25/4x16+6x10 2xBK	1	**2725390000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2	100	**1061200000**
AEB 35 SC/1	50	**1991920000**
SDK PZ2 X 100	1	**2749450000**
SK WSD-S 1,5-10,0	1	**9008850000**

WPD 304 — 25 mm²





94.5 / 49 / 68
101 / 25
1.5...25







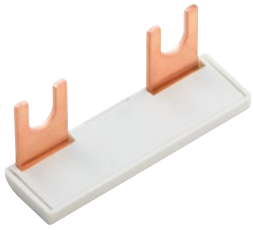
IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al)

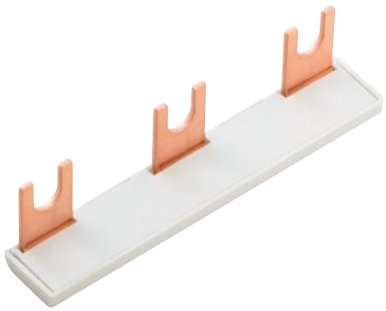
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	550
101	85	85	101
25	AWG 12...4	AWG 12...4	25
	8 kV / 3		
	III / V-0		

Bemessungsanschluss
2.5...25 / 2.5...25
1.5...16 / 1.5...16
1.5...10 / 1.5...10
1.5...16
1.5...10
1.5...6
12 / M5
14 / M6
19 / M6
siehe Anhang am Kapitelende

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XGY	1	**1562160000**
WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XBL	1	**2518340000**
WPD 304 3x25/6x16+9x10 3xRD	1	**2725300000**
WPD 304 3x25/6x16+9x10 3xBK	1	**2725400000**

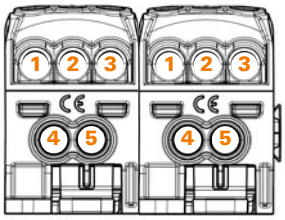
Typ	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2	100	**1061200000**
AEB 35 SC/1	50	**1991920000**
SDK PZ2 X 100	1	**2749450000**
SK WSD-S 1,5-10,0	1	**9008850000**



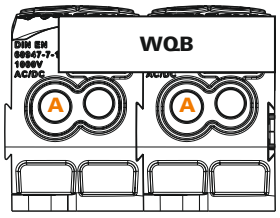


Leiteranschlussdaten nach IEC 60947-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al)

Eingang	Anschlussstelle A			
	Kupfer		Aluminium*	
				
25 mm²	2,5 Nm		5,1 Nm	
16 mm²		2,5 Nm		5,1 Nm
10 mm²				
6 mm²				
4 mm²				
2.5 mm²				
1.5 mm²				
Abisolierlängen	19 mm			
Innensechskant	M6			
* Werte nach UL 1059				



output



input

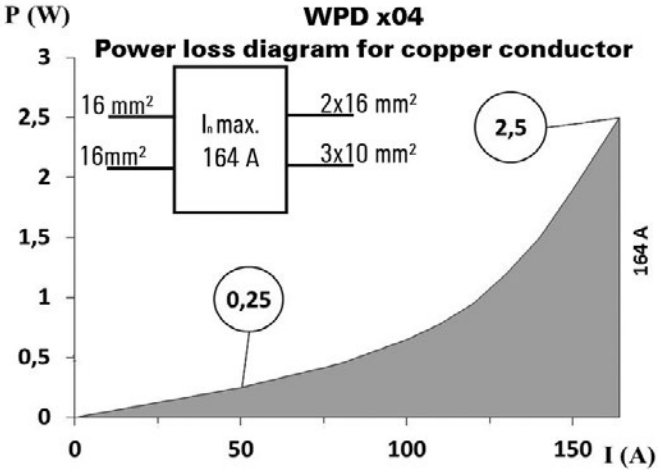
Ausgang	Anschlussstelle 1/2/3				Anschlussstelle 4/5				Anschlussstelle B			
	Kupfer		Aluminium*		Kupfer		Aluminium*		Kupfer		Aluminium*	
												
16 mm²					2,5 Nm		5,1 Nm		2,5 Nm			
10 mm²	2 Nm		5,1 Nm			2,5 Nm		5,1 Nm		2,5 Nm	5,1 Nm	
6 mm²		2 Nm										
4 mm²												
2.5 mm²												
1.5 mm²												
Abisolierlängen	12 mm				14 mm				19 mm			
Innensechskant	M5				M6				M6			
* Werte nach UL 1059												


Mehrdrähtig


Eindrähtig


Feindrähtig mit Aderendhülse

Sektorförmig



UL Bemessungsdaten nach UL 1059

Zertifikat-Nr. (UR)	XCFR2.E60693			
	Anschlussstelle A			
Eingang (Line)	Kupfer		Aluminium	
				
AWG 4	22.1 Lb In.		45.1 Lb In.	
AWG 6		22.1 Lb In.		45.1 Lb In.
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
Max. Strom	85 A	65 A	65 A	50 A
Spannung B,C (UR)	600 V			

Ausgang (Load)	Anschlussstelle 1/2/3				Anschlussstelle 4/5				Anschlussstelle B			
	Kupfer		Aluminium		Kupfer		Aluminium		Kupfer		Aluminium	
												
AWG 4							45.1 Lb In.					
AWG 6	22.1 Lb In.		45.1 Lb In.		22.1 Lb In.			45.1 Lb In.	22.1 Lb In.		45.1 Lb In.	
AWG 8		22.1 Lb In.				22.1 Lb In.				22.1 Lb In.		
AWG 10												
AWG 12												
AWG 14												
AWG 16												
Max. Strom	65 A	50 A	50 A		85 A	65 A	65 A	50 A	65 A	50 A	50 A	
Spannung B,C (UR)	600 V											

 Mehrdrähtig

 Eindrähtig

 Feindrähtig mit Aderendhülse

CSA-Bemessungsdaten nach CSA 22.2 Nr. 158

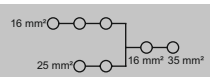
Zertifikat-Nr. (CSA)	269832			
	Eingang		Ausgang	
	CP* A	CP* 1/2/3	CP* 4/5	CP*B
AWG 4	2,5 Nm.			2,5 Nm
AWG 6				
AWG 8		2,5 Nm	2,5 Nm	
AWG 10				
AWG 12				
AWG 14				
AWG 16				
Max. Strom	85 A	50 A	50 A	65 A
Spannung C (CSA)	600 V			
* CP-Anschlussstelle				

W-Reihe
WPD 105 1x35+1x16/2x25+3x16

WPD 105	35 mm²



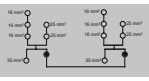
Breite / Höhe / Tiefe	mm	35.6 / 53.7 / 70
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	125 / 35
Max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	2.5...35



WPD 205	35 mm²



71.2 / 53.7 / 70
125 / 35
2.5...35



Technische Daten

Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung		V
Nennstrom		A
bei Leiterquerschnitt	35 mm²	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Überspannungskategorie / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	35 mm²	mm²
	25 mm²	mm²
	16 mm²	mm²
feindrähtig mit AEH	35 mm²	mm²
	25 mm²	mm²
	16 mm²	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	35 mm²	mm/–
	25 mm²	mm/–
	16 mm²	mm/–
Anzugsdrehmoment		Nm
Hinweis		

IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	690
125	115	85	125
35	AWG 12...2	AWG 12...2	35
8 kV / 3			
III / V-0			

Bemessungsanschluss
4...35 / 4...35
2.5...25 / 2.5...25
1.5...16 / 1.5...16
2.5...25
1.5...16
1.5...10
19 / M8
14 / M6
12 / M6
siehe Anhang am Kapitelende

IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	690
125	115	85	125
35	AWG 12...2	AWG 12...2	35
8 kV / 3			
III / V-0			

Bemessungsanschluss
4...35 / 4...35
2.5...25 / 2.5...25
1.5...16 / 1.5...16
2.5...25
1.5...16
1.5...10
19 / M8
14 / M6
12 / M6
siehe Anhang am Kapitelende

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.
	grau	WPD 105 1x35+1x16/2x25+3x16 GY	1	1562170000
	blau	WPD 105 1x35+1x16/2x25+3x16 BL	1	2518540000
	rot	WPD 105 1x35+1x16/2x25+3x16 RD	1	2725310000
	schwarz	WPD 105 1x35+1x16/2x25+3x16 BK	1	2725410000
Hinweis				

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 205 2x35/4x25+6x16 2xGY	1	1562180000
WPD 205 2x35/4x25+6x16 2xBL	1	2519470000
WPD 205 2x35/4x25+6x16 2xRD	1	2725320000
WPD 205 2x35/4x25+6x16 2xBK	1	2725420000

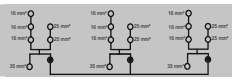
Zubehör

Querverbindung		Typ	VPE	Best.-Nr.
	2-polig	WQB WPD X05/2	20	1561960000
	3-polig	WQB WPD X05/3	20	1561970000
Endwinkel				
	dunkelbeige	WEW 35/2	100	1061200000
	dunkelbeige	AEB 35 SC/1	50	1991920000
Schraubendreher				
	SET	SDK PZ2 X 100	1	2749450000
		SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000

Typ	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000

WPD 305 — 35 mm²





106.8 / 53.7 / 70	
125 / 35	
2.5...35	





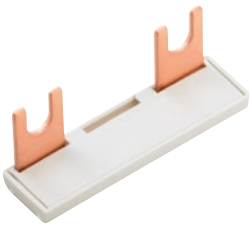


IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al)

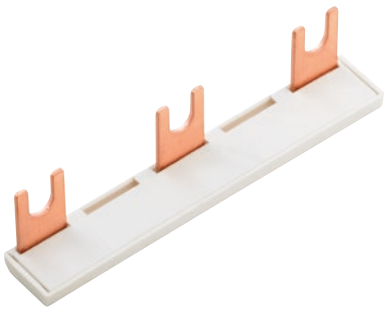
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	690
125	115	85	125
35	AWG 12...2	AWG 12...2	35
	8 kV / 3		
	III / V-0		

Bemessungsanschluss
4...35 / 4...35
2.5...25 / 2.5...25
1.5...16 / 1.5...16
2.5...25
1.5...16
1.5...10
19 / M8
14 / M6
12 / M6
siehe Anhang am Kapitelende

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 305 3x35/6x25+9x16 3xGY	1	1562190000
WPD 305 3x35/6x25+9x16 3xBL	1	2521770000
WPD 305 3x35/6x25+9x16 3xRD	1	2725330000
WPD 305 3x35/6x25+9x16 3xBK	1	2725430000

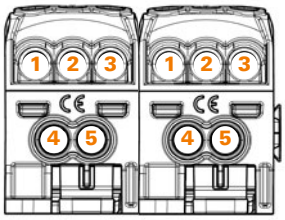


Typ	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000

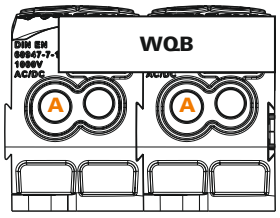


Leiteranschlussdaten nach IEC 60947-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al)

Eingang	Anschlussstelle A			
	Kupfer		Aluminium*	
				
35 mm²	3,5 Nm		11,3 Nm	
25 mm²		3,5 Nm		11,3 Nm
16 mm²				
10 mm²				
6 mm²				
4 mm²				
2.5 mm²				
Abisolierlängen	19 mm			
Innensechskant	M8			
* Werte nach UL 1059				



output



input

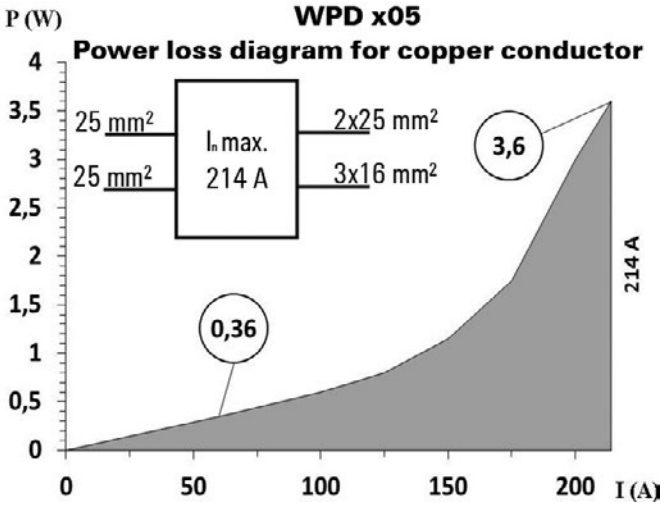
Ausgang	Anschlussstelle 1/2/3				Anschlussstelle 4/5				Anschlussstelle B			
	Kupfer		Aluminium*		Kupfer		Aluminium*		Kupfer		Aluminium*	
												
25 mm²					2,5 Nm							
16 mm²	2 Nm					2,5 Nm	5,1 Nm		2,5 Nm			
10 mm²		2 Nm	5,1 Nm					5,1 Nm		2,5 Nm	5,1 Nm	
6 mm²												
4 mm²												
2.5 mm²												
1.5 mm²												
Abisolierlängen	12 mm				14 mm				19 mm			
Innensechskant	M6				M6				M6			
* Werte nach UL 1059												


Mehrdrähtig


Eindrähtig


Feindrähtig mit Aderendhülse

Sektorförmig



UL Bemessungsdaten nach UL 1059

Zertifikat-Nr. (UR)	XCFR2.E60693			
	Anschlussstelle A			
Eingang (Line)	Kupfer		Aluminium	
				
AWG 2	31 Lb In.		100 Lb In.	
AWG 4		31 Lb In.		100 Lb In.
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
Max. Strom	115 A	85 A	90 A	65 A
Spannung B,C (UR)	600 V			

Ausgang (Load)	Anschlussstelle 1/2/3				Anschlussstelle 4/5				Anschlussstelle B			
	Kupfer		Aluminium		Kupfer		Aluminium		Kupfer		Aluminium	
												
AWG 4					22.1 Lb In.		45.1 Lb In.					
AWG 6	22.1 Lb In.		45.1 Lb In.			22.1 Lb In.		45.1 Lb In.	22.1 Lb In.		45.1 Lb In.	
AWG 8		22.1 Lb In.								22.1 Lb In.		
AWG 10												
AWG 12												
AWG 14												
AWG 16												
Max. Strom	65 A	50 A	50 A		85 A	65 A	65 A	50 A	65 A	50 A	50 A	
Spannung B,C (UR)	600 V											

 Mehrdrähtig

 Eindrähtig

 Feindrähtig mit Aderendhülse

 Sektorförmig

CSA-Bemessungsdaten nach CSA 22.2 Nr. 158

Zertifikat-Nr. (CSA)	269832			
	Eingang		Ausgang	
	CP* A	CP* 1/2/3	CP* 4/5	CP*B
AWG 4	31 Lb In.		22.1 Lb In.	22.1 Lb In.
AWG 4		22.1 Lb In.		
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
AWG 14				
AWG 16				
Max. Strom	115 A	85 A	85 A	85 A
Spannung C (CSA)	600 V			
* CP-Anschlussstelle				

W-Reihe
WPD 106 1X70/2X25+3X16 GY

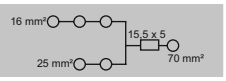
WPD 106 — **70 mm²**





Breite / Höhe / Tiefe	**mm**
max. Strom / max. Leiter	**A/mm²**
Max. Klemmbarkeitsbereich	**mm²**

39.5 / 50.4 / 70	
192 / 70	
10...70	



Technische Daten

Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung		V
Nennstrom		A
bei Leiterquerschnitt	70 mm²	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Überspannungskategorie / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	70 mm²	mm²
	25 mm²	mm²
	16 mm²	mm²
feindrähtig mit AEH	70 mm²	mm²
	25 mm²	mm²
	16 mm²	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	70 mm²	mm/–
	25 mm²	mm/–
	16 mm²	mm/–
Anzugsdrehmoment		Nm
Hinweis		

IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	550
192	160	175	160
70	AWG 10...2/0	AWG 10...2/0	70
	8 kV / 3		
	III / V-0		

Bemessungsanschluss
10...70 / 10...70
2.5...25 / 2.5...25
1.5...16 / 1.5...16
6...50
1.5...16
1.5...10
19 / M8
14 / M6
12 / M6
siehe Anhang am Kapitelende





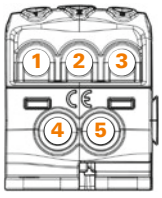
Bestelldaten

Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
grau	WPD 106 1x70/2x25+3x16 GY	1	**1562210000**
blau	WPD 106 1x70/2x25+3x16 BL	1	**2518570000**
rot	WPD 106 1x70/2x25+3x16 RD	1	**2725340000**
schwarz	WPD 106 1x70/2x25+3x16 BK	1	**2725440000**
Hinweis			

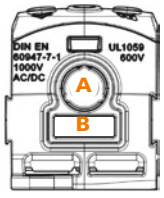
Zubehör

Querverbindung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	WQB WPD X06/2	20	**1561940000**
Endwinkel			
dunkelbeige	WEW 35/2	100	**1061200000**
dunkelbeige	AEB 35 SC/1	50	**1991920000**
Schraubendreher			
	SDK PZ2 X 100	1	**2749450000**
SET	SK WSD-S 1,5-10,0	1	**9008850000**





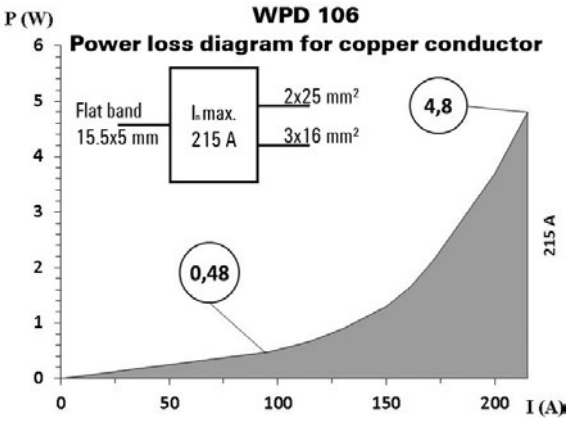
output

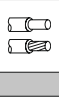
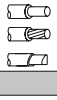


input

Leiteranschlussdaten nach IEC 60947-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al)

Eingang	Anschlussstelle A Kupfer		Anschlussstelle A Aluminium*		CP** B Kupfer
					
70 mm²	10 Nm		13,6 Nm		
50 mm²		10 Nm		13,6 Nm	
35 mm²					
25 mm²					
16 mm²					
10 mm²					
6 mm²					
Flachband 15,5x5 mm					2 Nm
Abisolierlängen	19 mm				17 mm
Innensechskant	M8				M5
* Werte nach UL 1059 **CP-Anschlussstelle					



Ausgang	Anschlussstelle 1/2/3 Kupfer		Anschlussstelle 1/2/3 Aluminium*		Anschlussstelle 4/5 Kupfer		Anschlussstelle 4/5 Aluminium*	
								
25 mm²					2,5 Nm			
16 mm²	2 Nm					2,5 Nm	5,1 Nm	
10 mm²		2 Nm	5,1 Nm					5,1 Nm
6 mm²								
4 mm²								
2.5 mm²								
1.5 mm²								
Abisolierlängen	12 mm				14 mm			
Innensechskant	M6				M6			
* Werte nach UL 1059								

 Mehrdrähtig

 Eindrähtig

 Feindrähtig mit Aderendhülse

 Sektorförmig

 Flachband

UL Bemessungsdaten nach UL 1059

Zertifikat-Nr. (UR)	XCFR2.E60693				
Eingang (Line)	Anschlussstelle A Kupfer		Anschlussstelle A Aluminium		CP** B Kupfer
					
AWG 2/0	88.5 Lb In.		120.4 Lb In.		
AWG 1/0		88.5 Lb In.		100 Lb In.	
AWG 2					
AWG 4					
AWG 6					
AWG 8					
AWG10					
Flachband 15.5x3.2 mm					17.4 Lb In.
Max. Strom	160 A	150 A	135 A	120 A	160 A
Spannung B,C (UR)	600 V				
**CP-Anschlussstelle					

CSA-Bemessungsdaten nach CSA 22.2 Nr. 158

Zertifikat-Nr. (CSA)	269832		
	Eingang	Ausgang	
	CP* A	CP* 1/2/3	CP* 4/5
AWG 2/0	10 Nm.		
AWG 1/0			
AWG 2			
AWG 4			2 Nm
AWG 6		2 Nm	
AWG 8			
AWG10			
AWG 12			
AWG 14			
AWG 16			
Max. Strom	175 A	50 A	65 A
Spannung C (CSA)	600 V		
* CP-Anschlussstelle			

Ausgang (Load)	Anschlussstelle 1/2/3 Kupfer		Anschlussstelle 1/2/3 Aluminium		Anschlussstelle 4/5 Kupfer		Anschlussstelle 4/5 Aluminium	
								
AWG 4					22.6 Lb In.		45.1 Lb In.	
AWG 6	22.6 Lb In.		45.1 Lb In.			22.6 Lb In.		45.1 Lb In.
AWG 8		22.6 Lb In.						
AWG 10								
AWG 12								
AWG 14								
AWG 16								
Max. Strom	65 A	50 A	50 A		85 A	65 A	65 A	50 A
Spannung B,C (UR)	600 V							

 Mehrdrähtig

 Eindrähtig

 Feindrähtig mit Aderendhülse

 Sektorförmig

 Flachband

W-Reihe
WPD 107 1X95/2X35+8X25 GY

WPD 107 | **95 mm²**



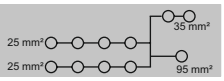






Breite / Höhe / Tiefe	**mm**
max. Strom / max. Leiter	**A/mm²**
Max. Klemmbarkeitsbereich	**mm²**

51 / 54.5 / 73	
232 / 95	
16...95	



Technische Daten

Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung		V
Nennstrom		A
bei Leiterquerschnitt	95 mm²	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Überspannungskategorie / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	95 mm²	mm²
	35 mm²	mm²
	25 mm²	mm²
feindrähtig mit AEH	95 mm²	mm²
	35 mm²	mm²
	25 mm²	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	95 mm²	mm/–
	35 mm²	mm/–
	25 mm²	mm²
Anzugsdrehmoment		Nm
Hinweis		

IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	440
232	200	200	232
95	AWG 8...3/0	AWG 8...3/0	95
	8 kV / 3		
	III / V-0		

Bemessungsanschluss
16...95 / 16...95
4...35 / 4...35
2.5...25 / 2.5...25
10...70
2.5...25
1.5...16
14 / M12
12 / M8
12 / M6
siehe Anhang am Kapitelende

Bestelldaten

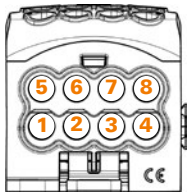
Ausführung	
	grau
	blau
	rot
	schwarz
Hinweis	

Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
WPD 107 1x95/2x35+8x25 GY	1	**1562220000**
WPD 107 1x95/2x35+8x25 BL	1	**2521730000**
WPD 107 1x95/2x35+8x25 RD	1	**2725350000**
WPD 107 1x95/2x35+8x25 BK	1	**2725450000**

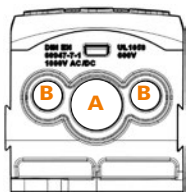
Zubehör

Endwinkel	
	dunkelbeige
	dunkelbeige
Schraubendreher	
	SET

Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
WEW 35/2	100	**1061200000**
AEB 35 SC/1	50	**1991920000**
SDK PZ2 X 100	1	**2749450000**
SK WSD-S 1,5-10,0	1	**9008850000**



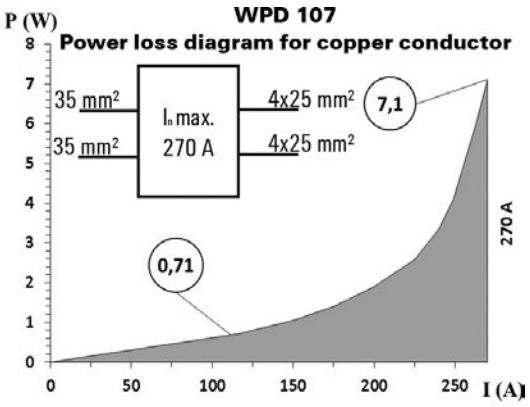
Ausgang

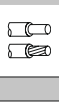


Eingang

Leiteranschlussdaten nach IEC 60947-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al)

Eingang	Anschlussstelle A			
	Kupfer		Aluminium*	
				
95 mm²	14 Nm		22,6 Nm	
70 mm²		14 Nm		22,6 Nm
50 mm²				
35 mm²				
25 mm²				
16 mm²				
10 mm²				
Abisolierlängen	14 mm			
Innensechskant	M12			
* Werte nach UL 1059				



Ausgang	Anschlussstelle 1 - 8				Anschlussstelle B			
	Kupfer		Aluminium*		Kupfer		Aluminium*	
								
35 mm²								
25 mm²	2,5 Nm		5,1 Nm		3,5 Nm		11,3 Nm	
16 mm²		2,5 Nm		5,1 Nm		3,5 Nm		11,3 Nm
10 mm²								
6 mm²								
4 mm²								
2.5 mm²								
1.5 mm²								
Abisolierlängen	12 mm				12 mm			
Innensechskant	M6				M8			
* Werte nach UL 1059								

 Mehrdrähtig

 Eindrähtig

 Feindrähtig mit Aderendhülse

 Sektorförmig

UL Bemessungsdaten nach UL 1059

Zertifikat-Nr. (UR)	XCFR2.E60693			
Eingang (Line)	Anschlussstelle A			
	Kupfer		Aluminium	
				
AWG 3/0	124 Lb In.		200 Lb In.	
AWG 2/0		124 Lb In.		200 Lb In.
AWG 1/0				
AWG 2				
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
Max. Strom	200 A	175 A	155 A	130 A
Spannung B,C (UR)	600 V			

CSA-Bemessungsdaten nach CSA 22.2 Nr. 158

Zertifikat-Nr. (CSA)	269832		
	Eingang	Ausgang	
	CP* A	CP* 1 - 8	CP* B
AWG 3/0	14 Nm.		
AWG 2/0			
AWG 1/0			
AWG 2			6 Nm
AWG 4		2,5 Nm	
AWG 6			
AWG 8			
AWG 10			
AWG 12			
AWG 14			
Max. Strom	200 A	85 A	115 A
Spannung C (CSA)	600 V		
* CP-Anschlussstelle			

Ausgang (Load)	Anschlussstelle 1 - 8				Anschlussstelle B			
	Kupfer		Aluminium		Kupfer		Aluminium	
								
AWG 2								
AWG 4	22.1 Lb In.		45.1 Lb In.		31 Lb In.		100 Lb In.	
AWG 6		22.1 Lb In.		45.1 Lb In.		31 Lb In.		100 Lb In.
AWG 8								
AWG 10								
AWG 12								
AWG 14								
AWG 16								
Max. Strom	85 A	65 A	65 A	50 A	115 A	85 A	90 A	65 A
Spannung B,C (UR)	600 V							

 Mehrdrähtig

 Eindrähtig

 Feindrähtig mit Aderendhülse

W-Reihe
WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 GY

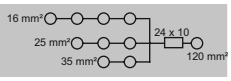
WPD 108 | **120 mm²**





Breite / Höhe / Tiefe	**mm**
max. Strom / max. Leiter	**A/mm²**
Max. Klemmbarkeitsbereich	**mm²**

51.1 / 77 / 95	
269 / 120	
25...120	





Technische Daten

Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung		V
Nennstrom		A
bei Leiterquerschnitt	120 mm²	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Überspannungskategorie / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	120 mm²	mm²
	35 mm²	mm²
	25 mm²	mm²
	16 mm²	mm²
feindrähtig mit AEH	120 mm²	mm²
	35 mm²	mm²
	25 mm²	mm²
	16 mm²	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	120 mm²	mm/–
	35 mm²	mm/–
	25 mm²	mm²
	16 mm²	mm²
Anzugsdrehmoment		Nm
Hinweis		

IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	880
269	250	255	250
120	AWG 4...kcmil 250	AWG 4...kcmil 250	120
		8 kV / 3	
		III / V-0	

Bemessungsanschluss
35...120 / 35...120
4...35 / 4...35
2.5...25 / 2.5...25
1.5...16 / 1.5...16
25...95
2.5...25
1.5...16
1.5...10
27 / M14
18 / M8
12 / M6
12 / M6
siehe Anhang am Kapitelende



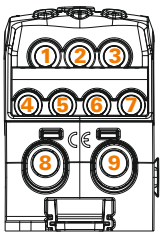
Bestelldaten

Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
grau	WPD 108 1x120/2x35+3x25+4x16 GY	1	**1562100000**
blau	WPD 108 1x120/2x35+3x25+4x16 BL	1	**2519480000**
rot	WPD 108 1x120/2x35+3x25+4x16 RD	1	**2725280000**
schwarz	WPD 108 1x120/2x35+3x25+4x16 BK	1	**2725380000**
Hinweis			

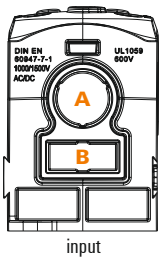


Zubehör

Querverbindung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	WQB WPD X08-09/2	20	**1561900000**
Endwinkel			
dunkelbeige	WEW 35/2	100	**1061200000**
dunkelbeige	AEB 35 SC/1	50	**1991920000**
Schraubendreher			
	SDK PZ2 X 100	1	**2749450000**
SET	SK WSD-S 1,5-10,0	1	**9008850000**



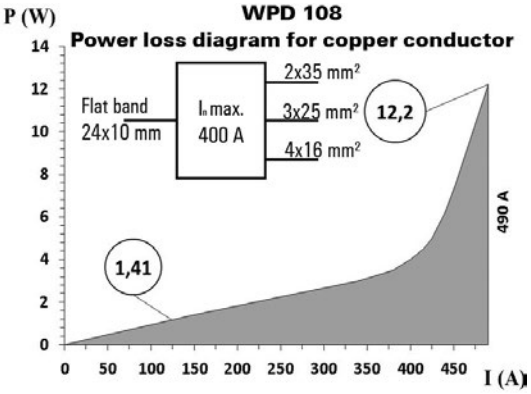
output



input

Leiteranschlussdaten nach IEC 60947-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al)

Eingang	Anschlussstelle A Kupfer		Anschlussstelle A Aluminium*		CP** B Kupfer
					
120 mm²	19 Nm		22,6 Nm		
95 mm²		19 Nm		22,6 Nm	
70 mm²					
50 mm²					
35 mm²					
25 mm²					
Flachband 24x10mm					3 Nm
Abisolierlängen	27 mm				22 mm
Innensechskant	M14				M6
* Werte nach UL 1059 **CP-Anschlussstelle					



Ausgang	Anschlussstelle 1 / 2 / 3 Kupfer		Anschlussstelle 1 / 2 / 3 Aluminium*		Anschlussstelle 4 / 5 / 6 / 7 Kupfer		Anschlussstelle 4 / 5 / 6 / 7 Aluminium*		Anschlussstelle 8 / 9 Kupfer		Anschlussstelle 8 / 9 Aluminium*	
												
35 mm²												
25 mm²	2 Nm		5,1 Nm		2 Nm		5,1 Nm		2,5 Nm		11,3 Nm	11,3 Nm
16 mm²		2 Nm		5,1 Nm		2 Nm				2,5 Nm		
10 mm²												
6 mm²												
4 mm²												
2.5 mm²												
1.5 mm²												
Abisolierlängen	12 mm				12 mm				18 mm			
Innensechskant	M6				M6				M8			
* Werte nach UL 1059												

 Mehrdrähtig
 Eindrähtig
 Feindrähtig mit Aderendhülse
 Sektorförmig
 Flachband

UL Bemessungsdaten nach UL 1059

Zertifikat-Nr. (UR)	XCFR2.E60693				
Eingang (Line)	Anschlussstelle A Kupfer		Anschlussstelle A Aluminium		CP* B Kupfer
					
kcmil 250	168.2 Lb In.		200 Lb In.		
AWG 4/0		168.2 Lb In.		200 Lb In.	
AWG 3/0					
AWG 2/0					
AWG 1/0					
AWG 2					
AWG 4					
Flachband 24x10 mm					17.7 Lb In.
Max. Strom	250 A	200 A	155 A	205 A	250 A
Spannung B,C (UR)	600 V				
*CP-Anschlussstelle					

CSA-Bemessungsdaten nach CSA 22.2 Nr. 158

Zertifikat-Nr. (CSA)	269832			
	Eingang	Ausgang		
	CP* A	CP* 1/2/3	CP* 4/5/6/7	CP* B
kcmil 250	19 Nm.			
⋮	⋮			
AWG 2	19 Nm			
AWG 2				
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8		3 Nm		6 Nm
AWG 10			3 Nm	
AWG 12				
AWG 14				
AWG 16				
Max. Strom	255 A	85 A	65 A	115 A
Spannung C (CSA)	600 V			
* CP-Anschlussstelle				

Ausgang	Anschlussstelle 1 / 2 / 3 Kupfer		Anschlussstelle 1 / 2 / 3 Aluminium		Anschlussstelle 4 / 5 / 6 / 7 Kupfer		Anschlussstelle 4 / 5 / 6 / 7 Aluminium		Anschlussstelle 8 / 9 Kupfer		Anschlussstelle 8 / 9 Aluminium	
												
AWG 2												
AWG 4	22.6 Lb In.		45.1 Lb In.		22.6 Lb In.		45.1 Lb In.		53.1 Lb In.		100 Lb In.	100 Lb In.
AWG 6		22.6 Lb In.		45.1 Lb In.		22.6 Lb In.				53.1 Lb In.		
AWG 8												
AWG 10												
AWG 12												
AWG 14												
AWG 16												
Max. Strom	85 A	65 A	65 A	50 A	65 A	50 A	50 A		115 A	85 A	90 A	65 A
Spannung B,C (UR)	600 V											

 Mehrdrähtig
 Eindrähtig
 Feindrähtig mit Aderendhülse
 Sektorförmig
 Flachband

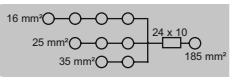
W-Reihe
WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 GY

WPD 109 — 185 mm²





Breite / Höhe / Tiefe	55.1 / 77 / 95 mm
max. Strom / max. Leiter	353 / 185 A/mm²
Max. Klemmbarkeitsbereich	50...185 mm²



Technische Daten

Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung		V
Nennstrom		A
bei Leiterquerschnitt	185 mm²	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Überspannungskategorie / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	185 mm²	mm²
	35 mm²	mm²
	25 mm²	mm²
	16 mm²	mm²
feindrähtig mit AEH	185 mm²	mm²
	35 mm²	mm²
	25 mm²	mm²
	16 mm²	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	185 mm²	mm/–
	35 mm²	mm/–
	25 mm²	mm²
	16 mm²	mm²
Anzugsdrehmoment		Nm
Hinweis		

IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	880
353	310	310	353
185	AWG 2/0...kcmil 350	AWG 2/0...kcmil 350	185
	8 kV / 3		
	III / V-0		

Bemessungsanschluss
70...185 / 70...185
4...35 / 4...35
2.5...25 / 2.5...25
1.5...16 / 1.5...16
50...150
2.5...25
1.5...16
1.5...10
27 / M14
18 / M8
12 / M6
12 / M6
siehe Anhang am Kapitelende





Bestelldaten

Ausführung	
	grau
	blau
	rot
	schwarz
Hinweis	

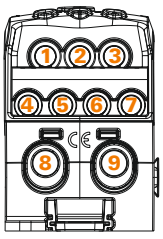
Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 109 1x185/2x35+3x25+4x16 GY	1	1562090000
WPD 109 1x185/2x35+3x25+4x16 BL	1	2519490000
WPD 109 1x185/2x35+3x25+4x16 RD	1	2725270000
WPD 109 1x185/2x35+3x25+4x16 BK	1	2725370000



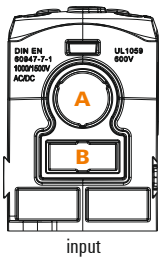
Zubehör

Querverbindung	
	2-polig
Endwinkel	
	dunkelbeige
	dunkelbeige
Schraubendreher	
	SET

Typ	VPE	Best.-Nr.
WQB WPD X08-09/2	20	1561900000
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000



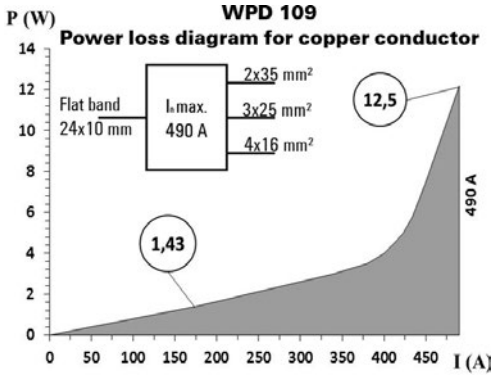
output



input

Leiteranschlussdaten nach IEC 60947-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al)

Eingang	Anschlussstelle A Kupfer		Anschlussstelle A Aluminium*		CP** B Kupfer
					
120 mm²	19 Nm		22,6 Nm		
95 mm²		19 Nm		22,6 Nm	
70 mm²					
50 mm²					
35 mm²					
25 mm²					
Flachband 24x10mm					3 Nm
Abisolierlängen	27 mm				22 mm
Innensechskant	M14				M6
* Werte nach UL 1059 **CP-Anschlussstelle					



Ausgang	Anschlussstelle 1 / 2 / 3 Kupfer		Anschlussstelle 1 / 2 / 3 Aluminium*		Anschlussstelle 4 / 5 / 6 / 7 Kupfer		Anschlussstelle 4 / 5 / 6 / 7 Aluminium*		Anschlussstelle 8 / 9 Kupfer		Anschlussstelle 8 / 9 Aluminium*	
												
35 mm²												
25 mm²	2 Nm		5,1 Nm		2 Nm		5,1 Nm		2,5 Nm		11,3 Nm	
16 mm²		2 Nm		5,1 Nm		2 Nm				2,5 Nm		11,3 Nm
10 mm²												
6 mm²												
4 mm²												
2.5 mm²												
1.5 mm²												
Abisolierlängen	12 mm				12 mm				18 mm			
Innensechskant	M6				M6				M8			
* Werte nach UL 1059												

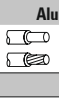
 Mehrdrähtig
 Eindrähtig
 Feindrähtig mit Aderendhülse
 Sektorförmig
 Flachband

UL Bemessungsdaten nach UL 1059

Zertifikat-Nr. (UR)	XCFR2.E60693				
Eingang (Line)	Anschlussstelle A Kupfer		Anschlussstelle A Aluminium		CP* B Kupfer
					
kcmil 250	168.2 Lb In.		200 Lb In.		
AWG 4/0		168.2 Lb In.		200 Lb In.	
AWG 3/0					
AWG 2/0					
AWG 1/0					
AWG 2					
AWG 4					
Flachband 24x10 mm					17.7 Lb In.
Max. Strom	250 A	200 A	155 A	205 A	250 A
Spannung B,C (UR)	600 V				
*CP-Anschlussstelle					

CSA-Bemessungsdaten nach CSA 22.2 Nr. 158

Zertifikat-Nr. (CSA)	269832			
	Eingang	Ausgang		
	CP* A	CP* 1/2/3	CP* 4/5/6/7	CP* B
kcmil 250	19 Nm.			
AWG 2	19 Nm			
AWG 2		3 Nm	3 Nm	6 Nm
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
AWG 14				
AWG 16				
Max. Strom	255 A	85 A	65 A	115 A
Spannung C (CSA)	600 V			
* CP-Anschlussstelle				

Ausgang	Anschlussstelle 1 / 2 / 3 Kupfer		Anschlussstelle 1 / 2 / 3 Aluminium		Anschlussstelle 4 / 5 / 6 / 7 Kupfer		Anschlussstelle 4 / 5 / 6 / 7 Aluminium		Anschlussstelle 8 / 9 Kupfer		Anschlussstelle 8 / 9 Aluminium	
												
AWG 2												
AWG 4	22.6 Lb In.		45.1 Lb In.		22.6 Lb In.		45.1 Lb In.		53.1 Lb In.		100 Lb In.	
AWG 6		22.6 Lb In.		45.1 Lb In.		22.6 Lb In.				53.1 Lb In.		100 Lb In.
AWG 8												
AWG 10												
AWG 12												
AWG 14												
AWG 16												
Max. Strom	85 A	65 A	65 A	50 A	65 A	50 A	50 A		115 A	85 A	90 A	65 A
Spannung B,C (UR)	600 V											

 Mehrdrähtig
 Eindrähtig
 Feindrähtig mit Aderendhülse
 Sektorförmig
 Flachband

W-Reihe
WPD 111 1X95/4X35 GY

WPD 111 — 95 mm²



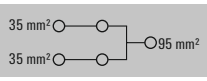






Breite / Höhe / Tiefe	**mm**
max. Strom / max. Leiter	**A/mm²**
Max. Klemmbarkeitsbereich	**mm²**

36.6 / ^69.4 / 105	
232 / 95	
2.5...95	



Technische Daten

Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung		V
Nennstrom		A
bei Leiterquerschnitt	95 mm²	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Überspannungskategorie / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	95 mm²	mm²
	35 mm²	mm²
feindrähtig mit AEH	95 mm²	mm²
	35 mm²	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	95 mm²	mm/–
	35 mm²	mm/–
Anzugsdrehmoment		Nm
Hinweis		

IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000		
232	230		
95	AWG 4/0		
	8 kV / 3		
	III / V-0		

Bemessungsanschluss
16...95 / 16...95
4...35 / 4...35
10...70
2.5...25
21 / M12
16 / M8
siehe Anhang am Kapitelende

Bestelldaten

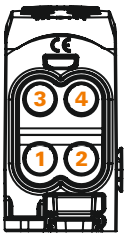
Ausführung
grau
blau
rot
schwarz
Hinweis

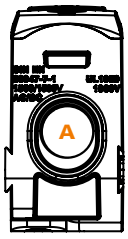
Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 111 1X95/4X35 GY	1	**2603790000**
WPD 111 1X95/4X35 BL	1	**2603800000**
WPD 111 1X95/4X35 RD	1	**2730310000**
WPD 111 1X95/4X35 BK	1	**2730320000**

Zubehör

Endwinkel
dunkelbeige
dunkelbeige
Schraubendreher
SET

Typ	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2	100	**1061200000**
AEB 35 SC/1	50	**1991920000**
SDK PZ2 X 100	1	**2749450000**
SK WSD-S 1,5-10,0	1	**9008850000**





Leiteranschlussdaten nach IEC 60947-7-1

Eingang	Anschlussstelle A Kupfer	
1x 95 mm²		
95 mm²	14 Nm	
70 mm²		14 Nm
50 mm²		
35 mm²		
25 mm²		
16 mm²		
10 mm²		
Abisolierlängen	21 mm	
Innensechskant	M12	

Abgang	Anschlussstelle A Kupfer	
1x 35 mm²		
35 mm²	6 Nm	
25 mm²		6 Nm
16 mm²		
10 mm²		
6 mm²		
4 mm²		
2,5 mm²		
Abisolierlängen	16 mm	
Innensechskant	M8	

Mehrdrähtig | Eindrähtig | Feindrähtig mit Aderendhülse | Sektorförmig | Flachband

UL Bemessungsdaten nach UL 1059

Zertifikat-Nr. (UR)	XCFR2.E60693			
Eingang (Line)	Anschlussstelle A Kupfer		Aluminium	
AWG 4/0	200 Lb In.		200 Lb In.	
AWG 3/0		200 Lb In.		200 Lb In.
AWG 2/0				
AWG 1/0				
AWG 1				
AWG 2				
AWG 3				
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
Max. Strom	230 A	200 A	180 A	155 A
Spannungs B,C (UR)	1000 V			

Ausgang	Anschlussstelle 1 / 2 / 3 / 4 Kupfer		Aluminium	
AWG 2	124.8 Lb In.		124.8 Lb In.	
AWG 3		124.8 Lb In.		124.8 Lb In.
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
AWG 14				
Max. Strom	115 A	100 A	90 A	75 A
Spannungs B,C (UR)	1000 V			

W-Reihe
WPD 113 1X185+1X150/8X35 GY

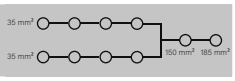
WPD 113 | 185 mm²





Breite / Höhe / Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm²
Max. Klemmbarkeitsbereich	mm²

62.6 / 80.3 / 126.3	
353 / 185	
2.5...185	





Technische Daten

Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung		V
Nennstrom		A
bei Leiterquerschnitt	185 mm²	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Überspannungskategorie / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	150 mm²	mm²
	35 mm²	mm²
feindrähtig mit AEH	150 mm²	mm²
	35 mm²	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	185 mm²	mm/–
	150 mm²	mm/–
	35 mm²	mm/–
Anzugsdrehmoment		Nm
Hinweis		

IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	
353	310	310	
185	350 kcmil	350 kcmil	
	8 kV / 3		
	III / V-0		

Bemessungsanschluss
70...150 / 70...150
4...35 / 4...35
50...120 / 50...120
2.5...25
33 / M16
28 / M16
16 / M8
siehe Anhang am Kapitelende



Bestelldaten

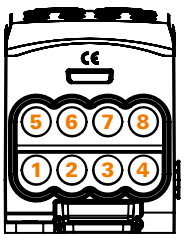
Ausführung	
	grau
	blau
	rot
	schwarz
Hinweis	

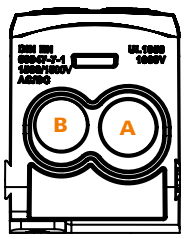
Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 1X185+1X150/8X35 GY	1	**2603740000**
WPD 1X185+1X150/8X35 BL	1	**2603750000**
WPD 1X185+1X150/8X35 RD	1	**2730350000**
WPD 1X185+1X150/8X35 BK	1	**2730360000**

Zubehör

Endwinkel	
	dunkelbeige
	dunkelbeige
Schraubendreher	
	SET

Typ	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2	100	**1061200000**
AEB 35 SC/1	50	**1991920000**
SDK PZ2 X 100	1	**2749450000**
SK WSD-S 1,5-10,0	1	**9008850000**





Leiteranschlussdaten nach IEC 60947-7-1

Eingang	Anschlussstelle A Kupfer		Anschlussstelle B Kupfer	
				
185 mm²	25 Nm			
150 mm²		25 Nm	25 Nm	25 Nm
120 mm²				
95 mm²				
70 mm²				
50 mm²				
Abisolierlängen	33 mm		28 mm	
Innensechskant	M16		M16	

Abgang	Anschlussstelle 1–8 Kupfer	
		
35 mm²	6 Nm	
25 mm²		6 Nm
16 mm²		
10 mm²		
6 mm²		
4 mm²		
2,5 mm²		
Abisolierlängen	16 mm	
Innensechskant	M8	

 Mehrdrähtig

 Eindrähtig

 Feindrähtig mit Aderendhülse

UL Bemessungsdaten nach UL 1059

Zertifikat-Nr. (UR)	XCFR2.E60693							
Eingang (Line)	Anschlussstelle A Kupfer		Anschlussstelle A Aluminium		Anschlussstelle B Kupfer		Anschlussstelle B Aluminium	
								
350 kcmil	249.6 Lb In.		398.3 Lb In.		249.6 Lb In.		398.3 Lb In.	
300 kcmil		249.6 Lb In.		398.3 Lb In.		249.6 Lb In.		398.3 Lb In.
250 kcmil								
AWG 4/0								
AWG 3/0								
AWG 2/0								
AWG 1/0								
Max. Strom	310 A	285 A	250 A	230 A	285 A	255 A	230 A	205 A
Spannungs B,C (UR)	1000 V				1000 V			

Ausgang	Anschlussstelle 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 Kupfer		Aluminium	
				
AWG 2	124.8 Lb In.		124.8 Lb In.	
AWG 3		124.8 Lb In.		124.8 Lb In.
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
AWG 14				
Max. Strom	115 A	100 A	90 A	75 A
Spannungs B,C (UR)	1000 V			

 Mehrdrähtig

 Eindrähtig

 Feindrähtig mit Aderendhülse

Schlüsselweiten – Übersicht WPD

	WPD 104	WPD 105	WPD 106	WPD 107	WPD 108	WPD109
Eingang						
Hauptanschluss	SW 3 (M6x10)	SW 4 (M8x12)	SW 5 (M10x1x12)	SW 6 (M12x16)	SW 6 (M14x1,5x18)	SW 6 (M14x1,5x18)
Nebenanschluss/Brücke	Pozi 2 (M6x11)	Pozi 2 (M6x11)				
Anschluss Eingang oder Abgang oder Brücke 2 x 35 mm²				SW 4 (M8x12)		
Flachleiteranschluss 15,5 x 5 mm			SW 4 (M5x20)			
Flachleiteranschluss 24 x 10 mm					SW 5 (M6x30)	SW 5 (M6x30)
Abgang						
2 x 16 mm²	SW 3 (M6x8)					
3 x 10 mm²	SW 2,5 (M5x8)					
2 x 25 mm²		SW 3 (M6x10)	SW 3 (M6x8)			
3 x 16 mm²		SW 3 (M6x8)	SW 3 (M6x8)			
8 x 25 mm²				SW 3 (M6x10)		
2 x 35 mm²					SW 4 (M8x10)	SW 4 (M8x10)
3 x 25 mm²					SW 3 (M6x8)	SW 3 (M6x8)
4 x 16 mm²					SW 3 (M6x8)	SW 3 (M6x8)

	WPD 111	WPD 113
Eingang		
Hauptanschluss	SW 6 (M12)	M16
Nebenanschluss/Brücke		M16
Anschluss eingang oder Abgang oder Brücke 2x35 mm²		
Flachleiteranschluss 15,5 x 5 mm		
Abgang		
35 mm³	SW 4 (M8)	M8
25 mm²	SW 4 (M8)	M8
16 mm²	SW 4 (M8)	M8
10 mm²	SW 4 (M8)	M8
6 mm²	SW 4 (M8)	M8
4 mm²	SW 4 (M8)	M8
2,5 mm²	SW 4 (M8)	M8

	WPD 130	WPD 230	WPD 330	WPD 131	WPD 231	WPD 132	WPD 232	WPD 133	WPD 233
Eingang									
1 x 50 mm²	SW 5 (M10x1,25)								
2 x 50 mm²		SW 5 (M10x1,25)							
3 x 50 mm²			SW 5 (M10x1,25)						
1 x 95 mm²				SW 6 (M14x1,5)					
2 x 95 mm²					SW 6 (M14x1,5)				
1 x 185 mm²						SW 10 (M18x2)			
2 x 185 mm²							SW 10 (M18x2)		
1 x 300 mm²								SW 12 (M24x2)	
2 x 300 mm²									SW 12 (M24x2)
Ausgang									
1 x 50 mm²	SW 5 (M10x1,25)								
2 x 50 mm²		SW 5 (M10x1,25)							
3 x 50 mm²			SW 5 (M10x1,25)						
1 x 95 mm²				SW 6 (M14x1,5)					
2 x 95 mm²					SW 6 (M14x1,5)				
1 x 185 mm²						SW 10 (M18x2)			
2 x 185 mm²							SW 10 (M18x2)		
1 x 300 mm²								SW 12 (M24x2)	
2 x 300 mm²									SW 12 (M24x2)

	WPD 101	WPD 301	WPD 401	WPD 501	WPD 102	WPD 202	WPD 302	WPD 103
Eingang								
1 x 16 mm²	Kreuzschl.+/- G2 (M6)							
1 x 25 mm²	Kreuzschl.+/- G2 (M6)				Kreuzschl.+/- G2 (M6)			
2 x 25 mm²						Kreuzschl.+/- G2 (M6)		
3 x 16 mm²		Kreuzschl.+/- G2 (M6)						
3 x 25 mm²		Kreuzschl.+/- G2 (M6)					Kreuzschl.+/- G2 (M6)	
4 x 16 mm²			Kreuzschl.+/- G2 (M6)					
4 x 25 mm²			Kreuzschl.+/- G2 (M6)					
5 x 16 mm²				Kreuzschl.+/- G2 (M6)				
5 x 25 mm²				Kreuzschl.+/- G2 (M6)				
1 x 35 mm²					Kreuzschl.+/- G2 (M8)			
2 x 35 mm²						Kreuzschl.+/- G2 (M8)		
3 x 35 mm²							Kreuzschl.+/- G2 (M8)	
1 x 50 mm²								Innensech. SW4 (M8)
1 x 70 mm²								Innensech. SW4 (M10)
Ausgang								
1 x 16 mm²	Kreuzschl.+/- G2 (M6)							
1 x 25 mm²	Kreuzschl.+/- G2 (M6)				Kreuzschl.+/- G2 (M6)			
2 x 25 mm²						Kreuzschl.+/- G2 (M6)		
3 x 16 mm²		Kreuzschl.+/- G2 (M6)						
3 x 25 mm²		Kreuzschl.+/- G2 (M6)					Kreuzschl.+/- G2 (M6)	
4 x 16 mm²			Kreuzschl.+/- G2 (M6)					
4 x 25 mm²			Kreuzschl.+/- G2 (M6)					
5 x 16 mm²				Kreuzschl.+/- G2 (M6)				
5 x 25 mm²				Kreuzschl.+/- G2 (M6)				
1 x 35 mm²					Kreuzschl.+/- G2 (M8)			
2 x 35 mm²						Kreuzschl.+/- G2 (M8)		
3 x 35 mm²							Kreuzschl.+/- G2 (M8)	
1 x 50 mm²								Innensech. SW4 (M8)
1 x 70 mm²								Innensech. SW4 (M10)

Leiteranschlussdaten WPD

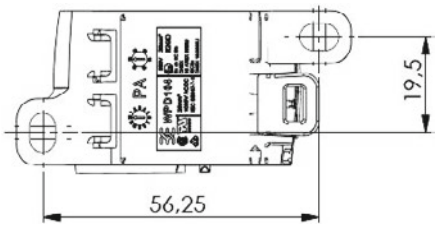
Typ	Eingangs-querschnitte	Einspeiseseite									
		Kupfer					Aluminium				
		eindrähtig	mehrdrähtig	feindrähtig mit AEH	Flachband	Drehmoment	eindrähtig	mehrdrähtig	feindrähtig mit AEH	sektorförmig	Drehmoment
WPD 130/230/330		35-50 mm²	3-50 mm²	35 mm²		10 Nm	35-50 mm²	35-50 mm²		35-50 mm²	14 Nm
		16-25 mm²	16-25 mm²	16-25 mm²		8 Nm	25 mm²	25 mm²			12 Nm
		6-10 mm²	6-10 mm²	4-10 mm²		6 Nm	16mm²	16 mm²		16 - 25 mm²	10 Nm
WPD 131/231		35-95 mm²	35-95 mm²	35-70 mm²		19 Nm	16-95 mm²	16-95 mm²		16-95 mm²	22,6 Nm
		10-25 mm²	10-25 mm²	10-25 mm²		14 Nm					
WPD 132/232					10 x 15,5 x 8 mm	30,9 Nm	95-185 mm²	95-185 mm²		95-185 mm²	30,9 Nm
		95-185 mm²	95-185 mm²	95-150 mm²		25 Nm					
				25-70 mm²		20 Nm					
WPD 133/233					10 x 20 x 1mm	65 Nm	150-300 mm²	150-300 mm²		150-300 mm²	65 Nm
		150-300 mm²	150-300 mm²	150-240 mm²		45 Nm					
				35-95 mm²		30 Nm					
WPD x01	2 x 25 mm²	2,5-25 mm²	2,5-25 mm²	1,5-16 mm²		3,5 Nm	16-25 mm²	16-25 mm²			4 Nm
	2 x 16 mm²	4-25 mm²	4-25 mm²	2,5-16 mm²		2,5 Nm	25 mm²	25 mm²			4 Nm
WPD x02	2 x 35 mm²	4-35 mm²	4-35 mm²	2,5-25 mm²		3,5 Nm	35 mm²	35 mm²			8 Nm
							25 mm²	25 mm²			6 Nm
							16 mm²	16 mm²			4 Nm
	2 x 25 mm²	4-35 mm²	4-35 mm²	2,5-25 mm²		3,5 Nm	25 mm²	25 mm²			6 Nm
							16 mm²	16 mm²			4 Nm
WPD x03	2 x 70 mm²	10-70 mm²	10-70 mm²	6-50 mm²		10 Nm	17mm²	17mm²			18 Nm
							50 mm²	50 mm²			10 Nm
							35 mm²	35 mm²			8 Nm
							25 mm²	25 mm²			6 Nm
							16 mm²	16 mm²			4 Nm
	2 x 50 mm²	10-50 mm²	10-70 mm²	6-70 mm²		6 Nm	50 mm2	50 mm2			10 Nm
							35 mm²	35 mm²			8 Nm
							25 mm²	25 mm²			6 Nm
							16 mm²	16 mm²			4 Nm
WPD x04	1 x 25 mm²	2,5-25 mm²	2,5-25 mm²	1,5-16 mm²		2,5 Nm	16-25 mm²	16-25 mm²	16mm²	16-25 mm²	5,1 Nm
	1 x 16 mm²	1,5-16 mm²	1,5-16 mm²	1,5-10 mm²		2,5 Nm	10 mm²	10 mm²		10 mm²	5,1 Nm
WPD x05	1x 35 mm²	4-35 mm²	4-35 mm²	2,5-25 mm²		3,5 Nm	25-35 mm²	25-35 mm²	25mm²	25-35 mm²	11,3 Nm
	1 x 16 mm²	1,5-16 mm²	1,5-16 mm²	1,5-10 mm²		2,5 Nm	10 mm²	10 mm²		10 mm²	5,1 Nm
WPD x06	1 x 70 mm²	10-70 mm²	10-70 mm²	6-50 mm²		10 Nm	10-70 mm²	10-70 mm²	10-50 mm²	10-70 mm²	13,6 Nm
	15,5 x 5 mm				15,5 x 5 mm	2 Nm					
WPD x07	1 x 95 mm²	16-95 mm²	16-95 mm²	10-70 mm²		14 Nm	16-95 mm²	16-95 mm²	16-70 mm²	16-95 mm²	22,6 Nm
	2 x 35 mm²	4-35 mm²	4-35 mm²	2,5-25 mm²		3,5 Nm	16-35 mm²	16-35 mm²	16-25 mm²	16-35 mm²	11,3 Nm
WPD x08	1 x 120 mm²	35-120 mm²	35-120 mm²	25-95 mm²		19Nm	35-120 mm²	35-120 mm²	35-95 mm²	35-120 mm²	22,6 Nm
	24 x 10 mm				24 x 10 mm	3 Nm					
WPD x09	1x 185 mm²	70-185 mm²	70-185 mm²	50-150 mm²		19 Nm	70-185 mm²	70-185 mm²	70-150 mm²	70-185 mm²	22,6 Nm
	24 x 10 mm				24 x 10 mm	3 Nm					
WPD 111	1 x 95 mm²	16-95 mm²	16-95 mm²	10-70 mm²		14 Nm					
WPD 113	1 x 185 mm²	95-185 mm²	95-185 mm²	70-150 mm²		25 Nm					
	1 x 150 mm²	70-150 mm²	70-150 mm²	50-120 mm²		25 Nm					

Verteilerseite											Zusatzanschluss			
		Kupfer				Aluminium								
	Ausgangs-querschnitte	eindrähtig	mehrdrähtig	feindrähtig mit AEH	Drehmoment	eindrähtig	mehrdrähtig	feindrähtig mit AEH	sektorförmig	Drehmoment	eindrähtig	mehrdrähtig	feindrähtig mit AEH	Drehmoment
		35-50 mm²	35-50 mm²	35 mm²	10 Nm	35-50 mm²	35-50 mm²		35-50 mm²	14 Nm				
		16 - 25 mm²	16 - 25 mm²	16 - 25 mm²	8 Nm	25 mm²	25 mm²			12 Nm				
		6 - 10 mm²	6 - 10 mm²	4 - 10 mm²	6 Nm	16mm²	16 mm²		16 - 25 mm²	10 Nm				
		35-95 mm²	35-95 mm²	35-70 mm²	19 Nm	16-95 mm²	16-95 mm²		16-95 mm²	22,6 Nm	1,5-10 mm²	1,5-10 mm²	1,5-6 mm²	1,2 Nm
		10-25 mm²	10-25 mm²	10-25 mm²	14 Nm									
		95-185 mm²	95-185 mm²	95-150 mm²	25 Nm	95-185 mm²	95-185 mm²		95-185 mm²	30,9 Nm	1,5-10 mm²	1,5-10 mm²	1,5-6 mm²	1,2 Nm
				25-70 mm²	20 Nm									
		150-300 mm²	150-300 mm²	150-240 mm²	45 Nm	150-300 mm²	150-300 mm²		150-300 mm²	65 Nm	1,5-10 mm²	1,5-10 mm²	1,5-6 mm²	1,2 Nm
				35-95 mm²	30 Nm									
	2 x 25 mm²	2,5-25 mm²	2,5-25 mm²	1,5-16 mm²	3,5 Nm	16-25 mm²	16-25 mm²			4 Nm				
	2 x 16 mm²	4-25 mm²	4-25 mm²	2,5-16 mm²	2,5 Nm	2,5 Nm	25 mm²			4 Nm				
	2 x 35 mm²	4-35 mm²	4-35 mm²	2,5-25 mm²	3,5 Nm	35 mm²	35 mm²			8 Nm				
						25 mm²	25 mm²			6 Nm				
						16 mm²	16 mm²			4 Nm				
	2 x 25 mm²	4-35 mm²	4-35 mm²	2,5-25 mm²	3,5 Nm	25 mm²	25 mm²			6 Nm				
						16 mm²	16 mm²			4 Nm				
	2 x 70 mm²	10-70 mm²	10-70 mm²	6-50 mm²	10 Nm	17mm²	17mm²			18 Nm				
						50 mm²	50 mm²			10 Nm				
						35 mm²	35 mm²			8 Nm				
						25 mm²	25 mm²			6 Nm				
						16 mm²	16 mm²			4 Nm				
	2 x 50 mm²	10-50 mm²	10-70 mm²	6-70 mm²	6 Nm	50 mm2	50 mm2			10 Nm				
						35 mm²	35 mm²			8 Nm				
						25 mm²	25 mm²			6 Nm				
						16 mm²	16 mm²			4 Nm				
	2 x 16 mm²	1,5-16 mm²	1,5-16 mm²	1,5-10 mm²	2,5 Nm	10-16 mm²	10-16 mm²	10 mm²	10-16 mm²	5,1 Nm				
	3 x 10 mm²	1,5-10 mm²	1,5-10 mm²	1,5-16 mm²	2 Nm	10 mm²	10 mm²		10 mm²	5,1 Nm				
	2 x 25 mm²	2,5-25 mm²	2,5-25 mm²	1,5-16 mm²	2,5 Nm	10-16 mm²	10-16 mm²	10 mm²	10-16 mm²	5,1 Nm				
	3 x 16 mm²	1,5-16 mm²	1,5-16 mm²	1,5-10 mm²	2 Nm	10 mm²	10 mm²		10 mm²	5,1 Nm				
	2 x 25 mm²	2,5-25 mm²	2,5-25 mm²	1,5-16 mm²	2,5 Nm	10-16 mm²	10-16 mm²	10 mm²	10-16 mm²	5,1 Nm				
	3 x 16 mm²	1,5-16 mm²	1,5-16 mm²	1,5-10 mm²	2 Nm	10 mm²	10 mm²		10 mm²	5,1 Nm				
	8 x 25 mm²	2,5-25 mm²	2,5-25 mm²	1,5-16 mm²	2,5 Nm	16-25 mm²	16-25 mm²	16 mm²	16-25 mm²	5,1 Nm				
	2 x 35 mm²	4-35 mm²	4-35 mm²	2,5-25 mm²	2,5 Nm	16-35 mm²	16-35 mm²	16-25 mm²	16-35 mm²	11,3 Nm				
	4 x 16 mm²	1,5-16 mm²	1,5-16 mm²	1,5-10 mm²	2 Nm	1,5-16 mm²	1,5-16 mm²	1,5-10 mm²	1,5-16 mm²	5,1 Nm				
	3 x 25 mm²	2,5-25 mm²	2,5-25 mm²	1,5-16 mm²	2 Nm	2,5-25 mm²	2,5-25 mm²	1,5-16 mm²	2,5-25 mm²	5,1 Nm				
	2 x 35 mm²	4-35 mm²	4-35 mm²	2,5-25 mm²	2,5 Nm	16-35 mm²	16-35 mm²	16-25 mm²	16-35 mm²	11,3 Nm				
	4 x 16 mm²	1,5-16 mm²	1,5-16 mm²	1,5-10 mm²	2 Nm	16 mm²	16 mm²		16 mm²	5,1 Nm				
	3 x 25 mm²	2,5-25 mm²	2,5-25 mm²	1,5-16 mm²	2 Nm	16-25 mm²	16-25 mm²	16 mm²	16-25 mm²	5,1 Nm				
	4 x 35 mm²	4-35 mm²	4-35 mm²	2,5-25 mm²	6 Nm					4 Nm				
	8 x 35 mm²	4-35 mm²	4-35 mm²	2,5-25 mm²	6 Nm									

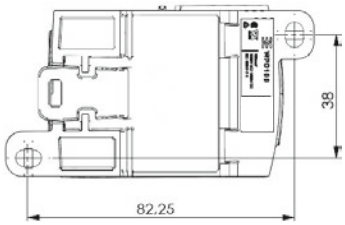
Energieeinspeisung / Energieverteilung
Schraubanschluss

Montage

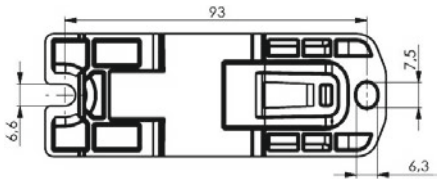
WPD 104



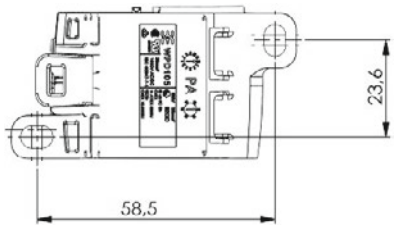
WPD 109



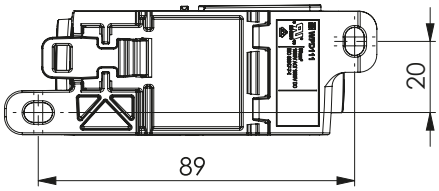
WPD 132



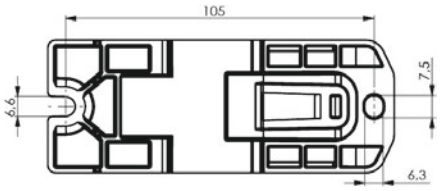
WPD 105



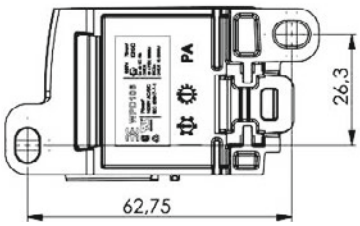
WPD 111



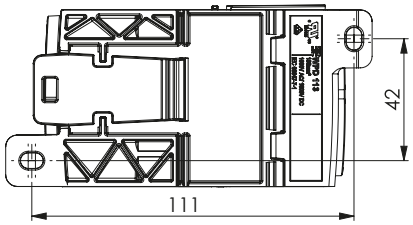
WPD 133



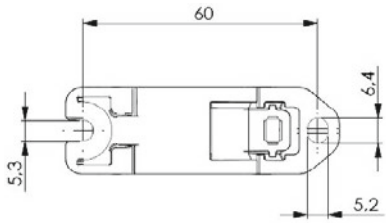
WPD 106



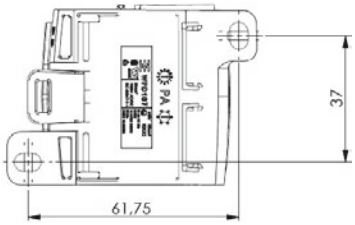
WPD 113



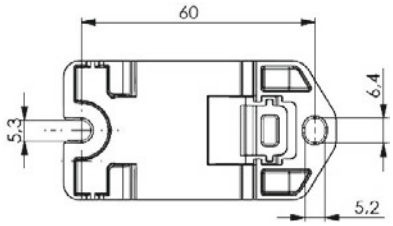
WPD 130



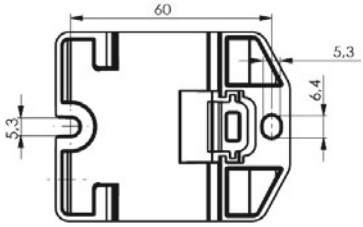
WPD 107



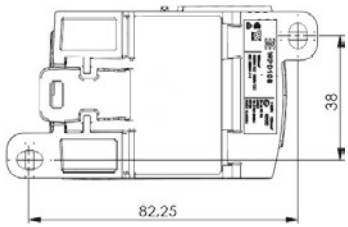
WPD 230



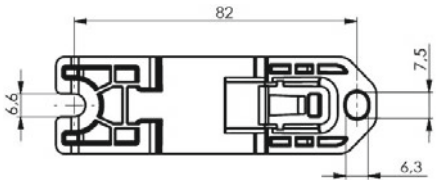
WPD 330



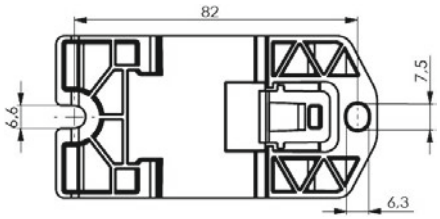
WPD 108



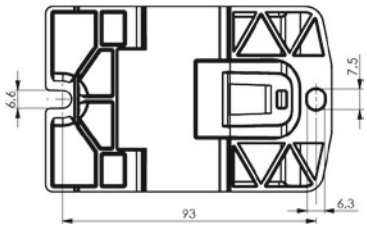
WPD 131



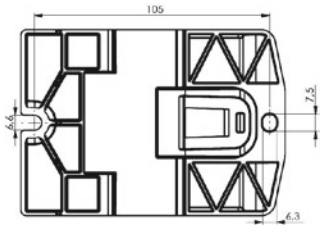
WPD 231



WPD 232



WPD 233

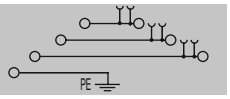


	AMC 2.5	AMC 2.5 800 V
	2,5 mm²	2,5 mm²



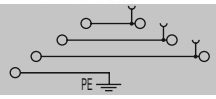


Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 107,5 x 88
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**22 / 2,5**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,14...2,5**



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²

6,1 x 107,5 x 88
22 / 2,5
0,14...2,5



Technische Daten

	AMC 2.5	AMC 2.5 800 V
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	V	
Nennstrom	A	
bei Leiterquerschnitt	mm²	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	
Hinweis		

AMC 2.5			
DIN EN 60947-7-1, DIN EN 60947-7-2		Ex eb II C Gb	II 2 G D
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
690	150	150	440
22	20	20	19
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2.5 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		
			TUEV16ATEX7909U
Bemessungsanschluss			
0,5...2,5 / 0,5...2,5			
0,5...2,5 / 0,5...2,5			
10 / 0,6 x 3,5 mm			

AMC 2.5 800 V			
DIN EN 60947-7-1, DIN EN 60947-7-2		Ex eb II C Gb	II 2 G D
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
800	600	600	440
22	20	20	19
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2.5 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		
			TUEV16ATEX7909U
Bemessungsanschluss			
0,5...2,5 / 0,5...2,5			
0,5...2,5 / 0,5...2,5			
10 / 0,6 x 3,5 mm			

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	AMC 2.5	50	**2434340000**
Hinweis			

Typ	VPE	Best.-Nr.
AMC 2.5 800V	50	**2434370000**

Zubehör

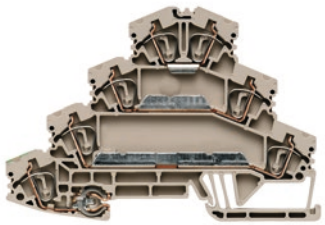
Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
Vertikal-Brücker				
1-polig	ZVQ 2.5/1.5	24 A	50	**1720700000**
Abschlussplatte				
dunkelbeige	AEP MC 2.5		25	**2433820000**
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher				
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Markierer				
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**
	SNAPMARK I		50	**1805880000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZVQ 2.5/1.5	24 A	50	**1720700000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**
SNAPMARK I		50	**1805880000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZMAK 2.5 — 2,5 mm²

Motoreinspeiseklemme

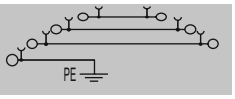


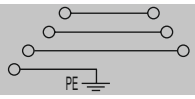
ZMAK 2.5 690 V — 2,5 mm²

Motoreinspeiseklemme



		ZMAK 2.5	ZMAK 2.5 690 V
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 102 x 69,5	6,1 x 102 x 69,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**31 / 4**	**31 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...4**	**0,13...4**





Technische Daten

Bemessungsdaten		ZMAK 2.5	ZMAK 2.5 690 V
		IEC 60947-7-1 (-7-2)	IEC 60947-7-1 (-7-2)
IEC		400	690
UL		300	300
CSA		300	
EN 60079-7			
Bemessungsspannung	V	24	24
Nennstrom	A	25	25
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	2,5
UL		AWG 26...12	AWG 26...12
CSA		AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3	6 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0	A3 / V-0
Zulassungen		CE EAC KCAS	CE EAC
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4	0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...2,5
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis			

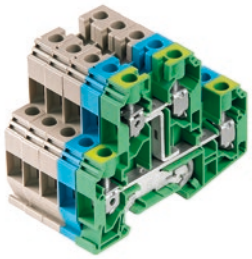
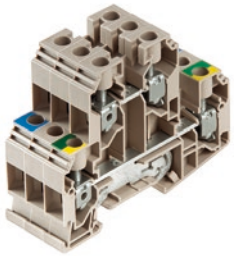
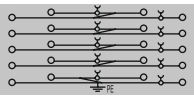
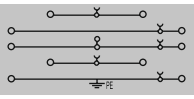
Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	ZMAK 2.5	25	**1768000000**	ZMAK 2.5 690V	25	**1027550000**
Hinweis					ZMAK 2.5 690 V mit vormontierter Abschlussplatte und Breite von 6.1mm!		

Zubehör

		ZMAK 2.5			ZMAK 2.5 690 V		
Abschlussplatte / Trennwand		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	dunkelbeige	ZAP ZMAK2.5	10	**1768010000**	ZAP ZMAK2.5	10	**1768010000**
Endwinkel							
	dunkelbeige	ZEW 35	20	**9540000000**	ZEW 35	20	**9540000000**
Schraubendreher							
	Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1	**2749610000**	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1	**2749610000**
Reduzierhülsen							
	für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1	1000	**1678810000**	ZRH 1.5H/1	1000	**1678810000**
	für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2	1000	**1678800000**	ZRH 1.5H/2	1000	**1678800000**
Testadapter							
	Standard	ZTA 1 9 A	25	**1609040000**			
Markierer							
		DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
		WS 12/5 MC NE WS	720	**1609860000**	WS 12/5 MC NE WS	720	**1609860000**
		DEK 5/5 MM WS	800	**2007110000**			
		WS 8/5 MM WS	800	**2007150000**			

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

	WDK 10 SET LS	10 mm²	WDK 10 SET BCD	10 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	49,5 x 85 x 69		29,7 x 85 x 69	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**70 / 16**		**70 / 16**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**1,5...16**		**1,5...16**	

Technische Daten

					IEC 60947-7-1 (-7-2)			
Bemessungsdaten					**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung	V				800	600	600	
Nennstrom	A				57	64	64	
bei Leiterquerschnitt	mm²				10	AWG 18...6	AWG 18...6	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad						8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94						B6 / V-0		
Zulassungen					CE GS EAC UL			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)					**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²				1,5...16 / 1,5...16			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²				1,5...16 / 1,5...16			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)					/ (M 4)			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-				12 / 1,0 x 5,5 mm			
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)								
eindrähtig / mehrdrähtig	-							
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	-							
Hinweis								

	IEC 60947-7-1 (-7-2)			
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
800	600	600	
57	64	64	
10	AWG 18...6	AWG 18...6	
	8 kV / 3		
	B6 / V-0		
CE GS EAC UL			
Bemessungsanschluss		**weiterer Anschluss**	
1,5...16 / 1,5...16			
1,5...16 / 1,5...16			
/ (M 4)			
12 / 1,0 x 5,5 mm			

Bestelldaten

Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige			
mit PE-Fuß			
dunkelbeige / grün / gelb	WDK 10 SET LS	1	**1415530000**
Hinweis			

Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
WDK 10 SET BCD	1	**1415540000**

Zubehör

Querverbindung schraubbar	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	WQV 10/2	76 A	50	**1052560000**
10-polig	WQV 10/10	63 A	20	**1052460000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WDK10		20	**1186720000**
blau	WAP WDK10 BL		20	**1186730000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
Abdeckung				
neutral, weiß	WAD 8 MC NE WS		48	**1112940000**
neutral, gelb	WAD 8 MC NE GE		48	**1112950000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
Querverbindung				
schwarz				
blau				
rot				

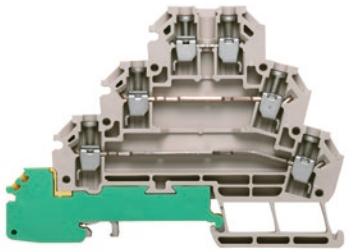
Typ		**VPE**	**Best.-Nr.**
WQV 10/2	76 A	50	**1052560000**
WQV 10/10	63 A	20	**1052460000**
WAP WDK10		20	**1186720000**
WAP WDK10 BL		20	**1186730000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
WAD 8 MC NE WS		48	**1112940000**
WAD 8 MC NE GE		48	**1112950000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

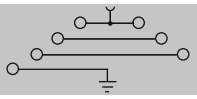
Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

MAK 2.5 — 2,5 mm²



6,2 x 88 x 63
31 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1 (-7-2)

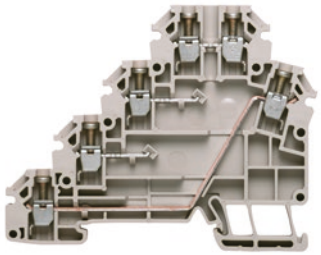
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
24	10	10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4 / 0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
/ (M 2,5)	
8 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1 / 0,5...1	
0,5...1 / 0,5...0,75	

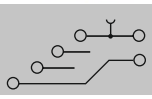
Typ	VPE	Best.-Nr.
MAK 2.5 DB	50	**7917030000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
AP MAK2.5 DB	20	**7917000000**
WEW 35/1	50	**1059000000**
SDIS 0.6X3.5X100	1	**2749810000**
DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
VQB 1.5/50 SW	5	**1635120000**
VQB 1.5/50 BL	5	**1633280000**
VQB 1.5/50 RT	5	**1633290000**

VLI 1.5 — 1,5 mm²



6,15 x 79,5 x 63
24 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300		
17,5	10		
1,5	AWG 26...12		
	4 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4 / 0,5...2,5	
0,5...4 / 0,5...2,5	
/ (M 2,5)	
8 / 0,6 x 3,5 mm	

Typ	VPE	Best.-Nr.
VLI 1.5 DB	50	**1784120000**
VLI 1.5/PE DB	50	**1784130000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
AP VLI1.5 DB	20	**1784150000**
WEW 35/1	50	**1059000000**
SDIS 0.6X3.5X100	1	**2749810000**
DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
VQB 1.5/50 SW	5	**1635120000**
VQB 1.5/50 BL	5	**1633280000**
VQB 1.5/50 RT	5	**1633290000**

Verbraucher im Schaltschrank sicher versorgen

Mit Klippon® Connect zur optimalen Steuerstromverteilung

Bei der Stromzuführung zu Verbrauchern im Schaltschrank besteht durch die besonders große Anzahl an Leitern ein erhöhtes Risiko von Fehlverdrahtungen. Mit unseren maßgeschneiderten Potentialverteilerreihenklemmen AAP und dem modularen Konzept maxGUARD mit integrierter elektronischer Lastüberwachung bieten wir ideale Lösungen für den Überstromschutz und die übersichtliche und strukturierte Stromverteilung im Rahmen von Steuerstromkreisen. Durch die enorme Platzersparnis und den geringeren Verdrahtungsaufwand stellen Sie einfach und effektiv die Versorgung Ihrer Betriebsmittel im Schaltschrank sicher.

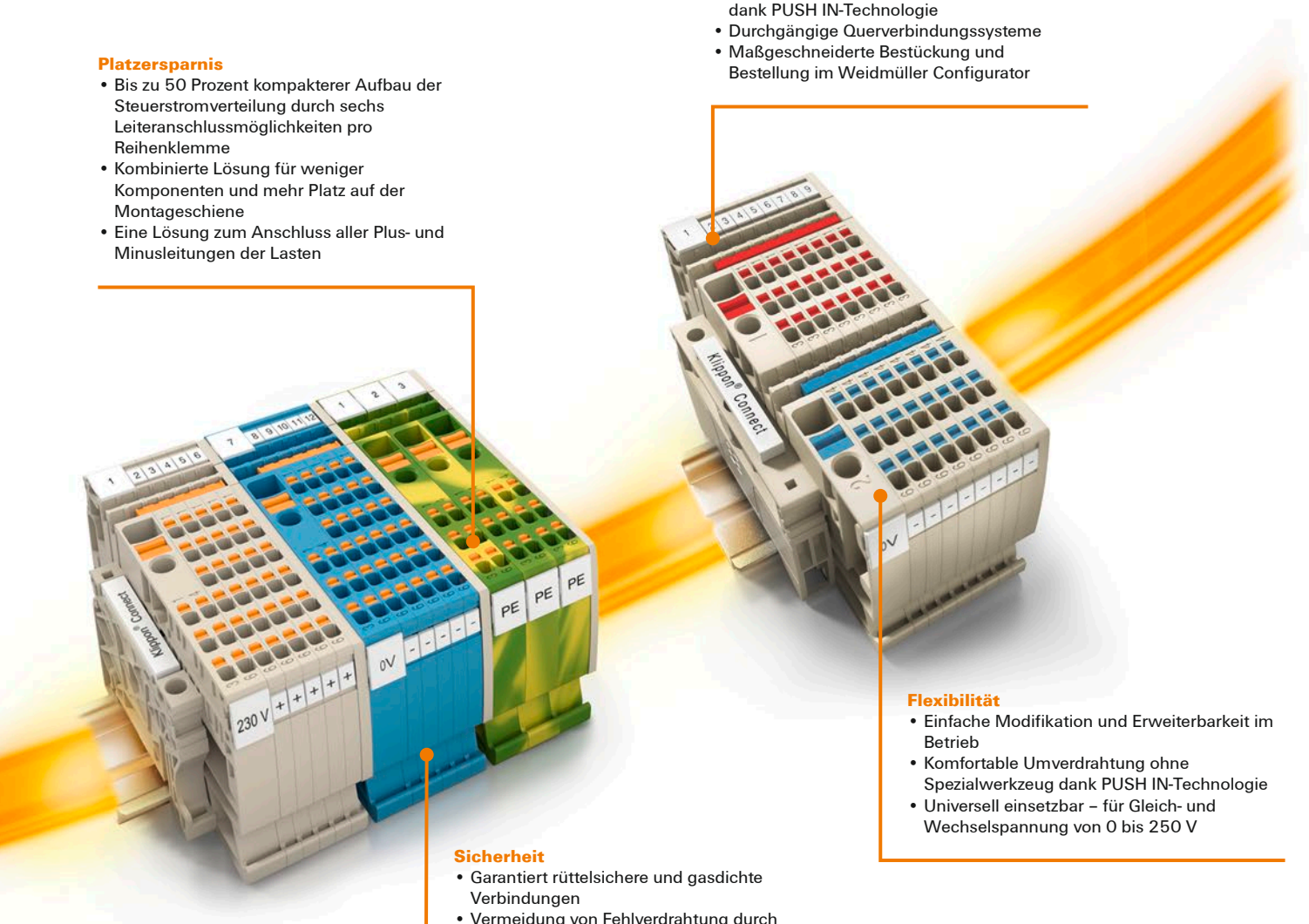
Unser Versprechen

Für hohe Verdrahtungsaufwendungen bei engen Platzverhältnissen bieten wir ein zukunftsweisendes Konzept: die zentrale Potentialverteilung mit direkter Verdrahtungsmöglichkeit aller Plus- und Minuspotentiale der Geräte. So macht Klippon® Connect die Planung und Realisierung Ihrer Steuerstromverteilung spürbar produktiver.



Zeitersparnis
- Maximale Zeitersparnis bei der Verdrahtung dank PUSH IN-Technologie
- Durchgängige Querverbindungssysteme
- Maßgeschneiderte Bestückung und Bestellung im Weidmüller Configurator

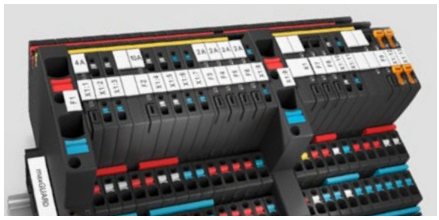
Platzersparnis
- Bis zu 50 Prozent kompakterer Aufbau der Steuerstromverteilung durch sechs Leiteranschlussmöglichkeiten pro Reihenklemme
- Kombinierte Lösung für weniger Komponenten und mehr Platz auf der Montageschiene
- Eine Lösung zum Anschluss aller Plus- und Minusleitungen der Lasten



Flexibilität
- Einfache Modifikation und Erweiterbarkeit im Betrieb
- Komfortable Umverdrahtung ohne Spezialwerkzeug dank PUSH IN-Technologie
- Universell einsetzbar – für Gleich- und Wechselspannung von 0 bis 250 V

Sicherheit
- Garantiert rüttelsichere und gasdichte Verbindungen
- Vermeidung von Fehlverdrahtung durch Pusher und übersichtliches Design

Unser Angebot



Kombinierte Lastüberwachung und Potentialverteilung:
maxGUARD ist unser einzigartiges modulares Konzept für die Steuerstromverteilung. Das einheitliche Design von elektronischer Lastüberwachung und Potentialverteilerreihenklemmen sowie einfache Querverbindungsmöglichkeiten sparen Zeit und Platz und vermeiden Fehlverdrahtungen.



Einfacher zur maßgeschneiderten Lösung:
Unser Assemblierungsservice für Standardblöcke und komplette Steuerstromverteilungen garantiert eine komfortable Bestellung und Fertigungsoptimierung. Wir schaffen für jede Ihrer Anforderungen eine passgenaue Lösung.

Individuelle Konfiguration für jeden Schaltschranktyp

Das modulare Reihenklemmensystem für die Steuerstromverteilung

Professionelle Kennzeichnung
Große Makierungsflächen sorgen in Kombination mit unseren Makierungslösungen für eine eindeutige Kennzeichnung der einzelnen Reihenklemmen.

Komfortable Einspeiseklemme
Die Einspeiseklemme dient der einfachen Zuführung des Steuerstromes in das System.

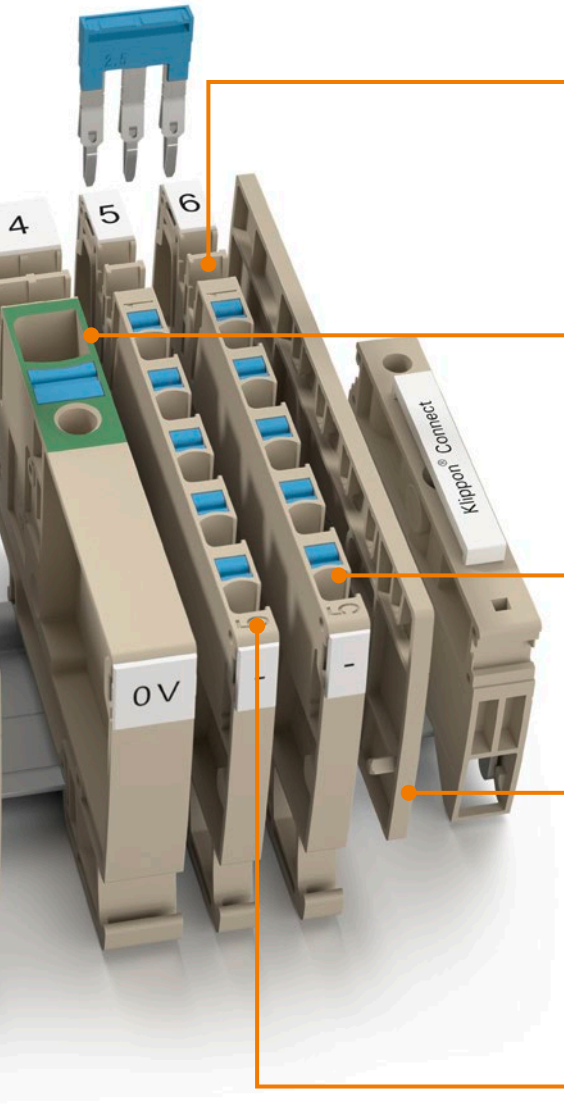
Integrierter Testabgriff
Der integrierte Prüf- und Testabgriff ermöglicht die schnelle und unkomplizierte Prüfung mit Standardmessspitzen und -prüfsteckern der Größe 2.0.

Farbige Pusher
Die verschiedenen Potentiale lassen sich anhand der Farbkennzeichnung leicht unterscheiden. Das spart Zeit und Kosten bei Wartung und Fehlerbehebung.



Ihr besonderer Vorteil:

Zeitersparnis
- Maximale Zeitersparnis bei der Verdrahtung dank PUSH IN-Technologie
- Durchgängige Querverbindungssysteme
- Maßgeschneiderte Bestückung und Bestellung im Weidmüller Configurator



Zwei Querverbindungskanäle
Das modulare System ermöglicht es, eine weitere Reihenklemme anzufügen und über eine zusätzliche Querverbindung im zweiten Querverbindungskanal zu erweitern.

Optionale FE-Variante
Die als FE-Klemmen ausgeführte Varianten besitzen auf der Unterseite einen Kontakt zur Tragschiene, der als Nullabgleich des Potentials dient.

Übersichtliche Verteilerklemme
Mit den Verteilerklemmen wird der Strom an nachfolgende Stromzweige aufgeilt.

Robuste Abschlussplatten
Die Abschlussplatten sorgen für eine zuverlässige Fingersicherheit und eine Abgrenzung der einzelnen Potentiale.

Eindeutige Kontaktbezeichnung
Dank der zusätzlichen Kontaktbezeichnung kann jeder Kontaktpunkt auf der Reihenklemme eineindeutig dem Anschlusspunkt im Schaltplan zugeordnet werden.

Platzersparnis

- Bis zu 50 Prozent kompakterer Aufbau der Steuerstromverteilung durch sechs Leiteranschlussmöglichkeiten pro Reihenklemme
- Kombinierte Lösung für weniger Komponenten und mehr Platz auf der Montageschiene
- Eine Lösung zum Anschluss aller Plus- und Minusleitungen der Lasten

Flexibilität

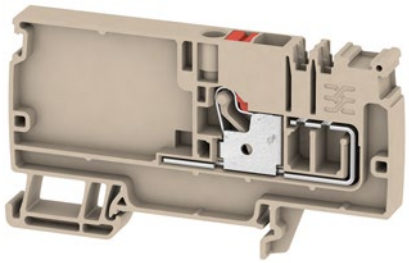
- Einfache Modifikation und Erweiterbarkeit im Betrieb
- Komfortable Umverdrahtung ohne Spezialwerkzeug dank PUSH IN-Technologie
- Universell einsetzbar – für Gleich- und Wechselspannung von 0 bis 250 V

AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

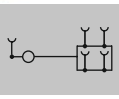
Potentialverteilung mit separater Absicherung



AAP11 6 LO — 6 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	8,1 x 85,5 x 47
max. Strom / max. Leiter	**41 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,34...6**



Technische Daten

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
41	36	36	
6	AWG 22...8	AWG 22...8	
	6 kV / 3		
	A5 / V-0		

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...6
12 / 1,0 x 5,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
beige / roter Pusher	AAP11 6 LO RD	20	**1989780000**
beige / blauer Pusher	AAP11 6 LO BL	20	**1988130000**
beige / oranger Pusher	AAP11 6 LO OR	20	**2503650000**
beige / weißer Pusher	AAP11 6 LO WT	20	**2683430000**
grün-gelb / oranger Pusher			
blau / oranger Pusher	AAP11 6 LO BL/OR	20	**2522720000**
grün / oranger Pusher	AAP11 6 LO GN/OR	20	**2718300000**

Hinweis

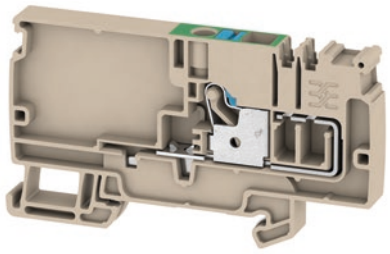
Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig / rot	ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A	60	**1985650000**
10-polig / rot	ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A	20	**1985800000**
2-polig / blau	ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A	60	**1985530000**
10-polig / blau	ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A	20	**1985680000**
Abschlussplatte / Trennwand				
	AEP AP11		20	**1988320000**
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher				
Standard	SDIL 1,0X5,5X125		1	**2749160000**
Markierer				
	DEK-A 5/8 MM WS		500	**2448860000**
	WS-A 8/8 MM WS		500	**2448930000**
	DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**
	WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**

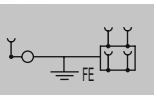
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AAP11 6 FE — 6 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	8,1 x 85,5 x 47
max. Strom / max. Leiter	**/ 6**
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,34...6**



Technische Daten

In Anlehnung an IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	300	300	
6	AWG 22...8	AWG 22...8	
	6 kV / 3		
	A5 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...6
12 / 1,0 x 5,5 mm

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP11 6 FE	20	**1988140000**

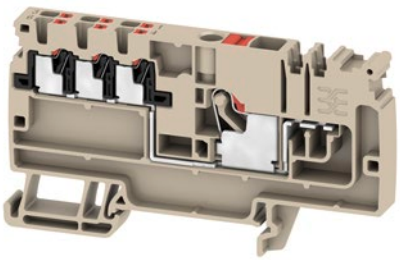
FE = Funktionserde, Kontakt zur Tragschiene.

Zubehör

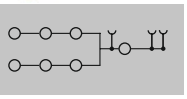
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A	60	**1985650000**
ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A	20	**1985800000**
ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A	60	**1985530000**
ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A	20	**1985680000**
AEP AP11		20	**1988320000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 1,0X5,5X125		1	**2749160000**
DEK-A 5/8 MM WS		500	**2448860000**
WS-A 8/8 MM WS		500	**2448930000**
DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**
WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AAP11 6/6X1.5 LO-LI — 6 mm²



8,1 x 85,5 x 47
41 / 6
0,34...6



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300		
41	38		
6	AWG 26...8		
	6 kV / 3		
	A5 / V-0		

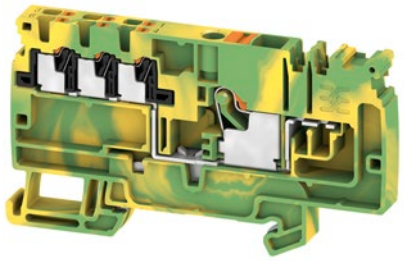
Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...6
12 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP11 6/6X1.5 LO-LI RD	20	2464690000
AAP11 6/6X1.5 LO-LI BL	20	2464750000
AAP11 6/6X1.5 LO-LI OR	20	2503870000
AAP11 6/6X1.5 LO-LI WT	20	2712960000
AAP11 6/6X1.5 LO-LI BL/OR	20	2522830000

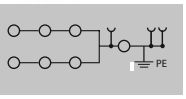
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A	60	1985650000
ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A	20	1985800000
ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A	60	1985530000
ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A	20	1985680000
AEP AP11		20	1988320000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 1,0X5,5X125		1	2749160000
DEK-A 5/8 MM WS		500	2448860000
WS-A 8/8 MM WS		500	2448930000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	1046350000
WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	1905950000

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AAP11 6/6X1.5 PE-LI — 6 mm²



8,1 x 85,5 x 47
/ 6
0,34...6



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	300		
6	AWG 26...8		
	6 kV / 3		
	A5 / V-0		

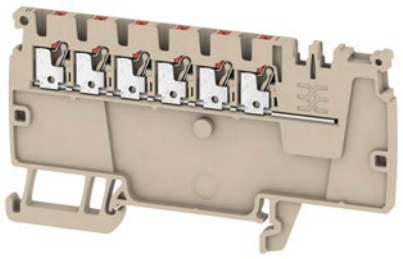
Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...6
12 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP11 6/6X1.5 PE-LI	20	2464740000

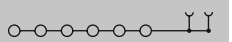
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A	60	1985650000
ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A	20	1985800000
ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A	60	1985530000
ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A	20	1985680000
AEP AP11		20	1988320000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 1,0X5,5X125		1	2749160000
DEK-A 5/8 MM WS		500	2448860000
WS-A 8/8 MM WS		500	2448930000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	1046350000
WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	1905950000

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AAP11 1.5 LI — 1,5 mm²



3,5 x 85,5 x 47
17,5 / 1,5
0,14...1,5



IEC/EN 60947-7-1:2009

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
17,5	13	13	
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	
	6 kV / 3		
	A1 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP11 1.5 LI RD	50	1988160000
AAP11 1.5 LI BL	50	1988170000
AAP11 1.5 LI OR	50	2503910000
AAP11 1.5 LI WT	50	2683440000
AAP11 1.5 LI BL/OR	50	2522870000
AAP11 1.5 LI GN/OR	50	2614100000

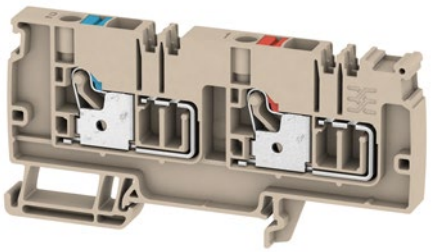
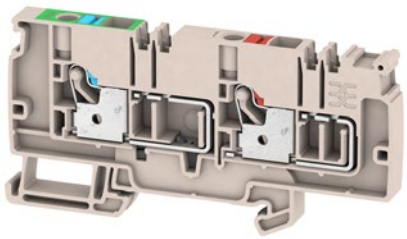
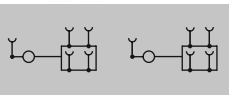
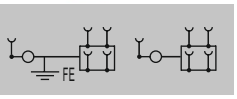
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A	60	1985650000
ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A	20	1985800000
ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A	60	1985530000
ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A	20	1985680000
AEP AP11		20	1988320000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
SDIS 0.4X2.0X60		1	2749780000
DEK-A 5/8 MM WS		500	2448860000
WS-A 8/8 MM WS		500	2448930000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	1046350000
WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	1905950000

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

Potentialverteilung mit separater Absicherung



	AAP13 6 LO-LO	6 mm²	AAP13 6 FE-LO	6 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	8,1 x 96 x 47		8,1 x 96 x 47	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**41 / 6**		**41 / 6**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,34...6**		**0,34...6**	

Technische Daten

Bemessungsdaten				
Bemessungsspannung Durchgangsklemme V	In Anlehnung an IEC 60947-7-1			In Anlehnung an IEC 60947-7-2
Nennstrom A	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
bei Leiterquerschnitt mm²	250	150	150	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	41	36	36	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	6	AWG 22...8	AWG 22...8	
Zulassungen	4 kV / 3			
	A5 / V-0			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	**Bemessungsanschluss**			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...6 / 0,5...6			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	0,5...6 / 0,5...6			
	12 / 1,0 x 5,5 mm			
Hinweis				

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
beige / roter und blauer Pusher	AAP13 6 LO-LO	20	**1988260000**	AAP13 6 FE-LO	20	**1988270000**
beige / oranger und oranger Pusher						
Hinweis				FE = Funktionserde, Kontakt zur Tragschiene.		

Zubehör

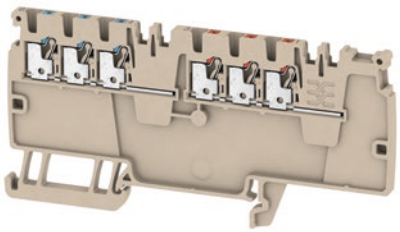
	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar								
2-polig / rot	ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A	60	**1985650000**	ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A	60	**1985650000**
10-polig / rot	ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A	20	**1985800000**	ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A	20	**1985800000**
2-polig / blau	ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A	60	**1985530000**	ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A	60	**1985530000**
10-polig / blau	ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A	20	**1985680000**	ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A	20	**1985680000**
Abschlussplatte / Trennwand								
	AEP AP13		20	**1990140000**	AEP AP13		20	**1990140000**
Endwinkel								
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter								
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
Prüfstecker								
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher								
Standard	SDIL 1,0X5,5X125		1	**2749160000**	SDIL 1,0X5,5X125		1	**2749160000**
Markierer								
	DEK-A 5/8 MM WS		500	**2448860000**	DEK-A 5/8 MM WS		500	**2448860000**
	WS-A 8/8 MM WS		500	**2448930000**	WS-A 8/8 MM WS		500	**2448930000**
	DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**	DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**
	WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**	WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

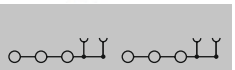
Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AAP13 1.5 LI-LI — 1,5 mm²



3,5 x 96 x 47
16 / 1,5
0,14...1,5



IEC/EN 60947-7-1:2009

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	150	150	
16	13	13	
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	
	4 kV / 3		
	A1 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP13 1.5 LI-LI	50	**1988280000**

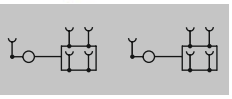
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A	60	**1985650000**
ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A	20	**1985800000**
ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A	60	**1985530000**
ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A	20	**1985680000**
AEP AP13		20	**1990140000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
SDIS 0.4X2.0X60		1	**2749780000**
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**
WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AAP13 6 LO-LO OR — 6 mm²



8,1 x 96 x 47
41 / 6
0,34...6



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250			
41			
6			
	4 kV / 3		
	A5 / V-0		

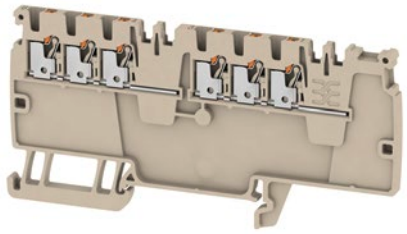
Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...6
12 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP13 6 LO-LO OR	20	**2623910000**

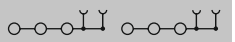
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A	60	**1985650000**
ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A	20	**1985800000**
ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A	60	**1985530000**
ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A	20	**1985680000**
AEP AP13		20	**1990140000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 1,0X5,5X125		1	**2749160000**
DEK-A 5/8 MM WS		500	**2448860000**
WS-A 8/8 MM WS		500	**2448930000**
DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**
WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AAP13 1.5 LI-LI OR — 1,5 mm²



3,5 x 96 x 47
16 / 1,5
0,14...1,5



IEC/EN 60947-7-1:2009

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250			
16			
1,5			
	A1 / V-0		

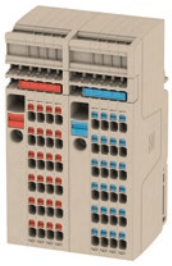
Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 /

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP13 1.5 LI-LI OR	50	**2623920000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A	60	**1985650000**
ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A	20	**1985800000**
ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A	60	**1985530000**
ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A	20	**1985680000**
AEP AP13		20	**1990140000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
SDIS 0.4X2.0X60		1	**2749780000**
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**
WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

	SET AAP11 6/1.5/12C	6 mm²	SET AAP11 6/1.5/24C	6 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	35 x 85,5 x 47		49 x 85,5 x 47	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**35 / 6**		**41 / 6**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,34...6**		**0,34...6**	

Technische Daten

Bemessungsdaten	SET AAP11 6/1.5/12C	SET AAP11 6/1.5/24C
Bemessungsspannung Durchgangsklemme V	In Anlehnung an IEC 60947-7-1	In Anlehnung an IEC 60947-7-1
Nennstrom A	IEC: 500 / UL: 35 / CSA: 6 / EN 60079-7:	IEC: 500 / UL: 41 / CSA: 6 / EN 60079-7:
bei Leiterquerschnitt mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	6 kV / 3	6 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A5 / V-0	A5 / V-0
Zulassungen	CE	CE
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...6 / 0,5...6	0,5...6 / 0,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...6 / 0,5...6	0,5...6 / 0,5...6
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	12 / 1,0 x 5,5 mm	12 / 1,0 x 5,5 mm
Hinweis		

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	SET AAP11 6/1.5/12C	1	**2506090000**	SET AAP11 6/1.5/24C	1	**2506370000**
Hinweis						

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig / rot	ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A	60	**1985650000**	ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A	60	**1985650000**
10-polig / rot	ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A	20	**1985800000**	ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A	20	**1985800000**
Endwinkel								
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Werkzeuge								
Tester	ZUB MULTIMETER		1	**9205270000**	ZUB MULTIMETER		1	**9205270000**
Markierer								
	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
	DEK 5/8 MC SDR		160	**1856750000**	DEK 5/8 MC SDR		160	**1856750000**
	DEK 5/8 PLUS MC SDR		160	**1046370000**	DEK 5/8 PLUS MC SDR		160	**1046370000**
	WS 10/8 PLUS MC SDR		84	**1906030000**	WS 10/8 PLUS MC SDR		84	**1906030000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

SET AAP13 6/1.5/12C — 6 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm	24,5 x 96 x 47
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**41 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,34...6**

Technische Daten

Bemessungsdaten		In Anlehnung an IEC 60947-7-1			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	250			
Nennstrom	A	41			
bei Leiterquerschnitt	mm²	6			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				4 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A5 / V-0	
Zulassungen		CE			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6 / 0,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...6 / 0,5...6			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 1,0 x 5,5 mm			

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung

Typ	VPE	Best.-Nr.
SET AAP13 6/1.5/12C	1	**2506340000**

Hinweis

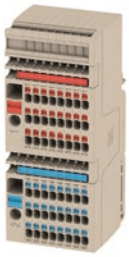
Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig / rot	ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A	60	**1985650000**
10-polig / rot	ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A	20	**1985800000**
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Werkzeuge				
Tester	ZUB MULTIMETER		1	**9205270000**
Markierer				
	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
	DEK 5/8 MC SDR		160	**1856750000**
	DEK 5/8 PLUS MC SDR		160	**1046370000**
	WS 10/8 PLUS MC SDR		84	**1906030000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

SET AAP13 6/1.5/24C — 6 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm	38,5 x 96 x 47
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**41 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,34...6**

Bemessungsdaten		In Anlehnung an IEC 60947-7-1			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	250			
Nennstrom	A	41			
bei Leiterquerschnitt	mm²	6			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				4 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A5 / V-0	
Zulassungen		CE			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6 / 0,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...6 / 0,5...6			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 1,0 x 5,5 mm			

Hinweis

Ausführung

Typ	VPE	Best.-Nr.
SET AAP13 6/1.5/24C	1	**2506380000**

Hinweis

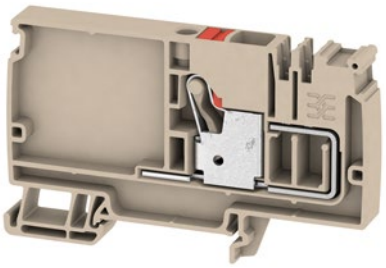
	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig / rot	ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A	60	**1985650000**
10-polig / rot	ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A	20	**1985800000**
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Werkzeuge				
Tester	ZUB MULTIMETER		1	**9205270000**
Markierer				
	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
	DEK 5/8 MC SDR		160	**1856750000**
	DEK 5/8 PLUS MC SDR		160	**1046370000**
	WS 10/8 PLUS MC SDR		84	**1906030000**

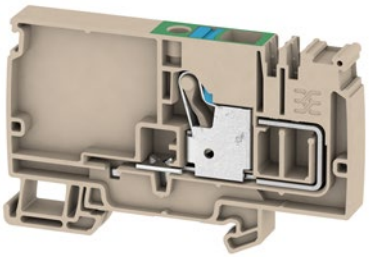
Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

Potentialverteilung mit separater Absicherung

	AAP12 10 LO	AAP12 10 FE
	10 mm²	10 mm²
Breite/Höhe/Tiefe mm	10 x 89 x 53,5	10 x 89 x 53,5
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**57 / 10**	**/ 10**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,5...10**	**0,5...10**





Technische Daten

	AAP12 10 LO	AAP12 10 FE
Bemessungsdaten	In Anlehnung an IEC 60947-7-1	In Anlehnung an IEC 60947-7-2
Bemessungsspannung Durchgangsklemme V	IEC: 800 / UL: 600 / CSA: 600 / EN 60079-7:	IEC: / UL: 600 / CSA: 600 / EN 60079-7:
Nennstrom A	IEC: 57 / UL: 51 / CSA: 51	
bei Leiterquerschnitt mm²	IEC: 10 / UL: AWG 20...6 / CSA: AWG 20...6	IEC: 10 / UL: AWG 20...6 / CSA: AWG 20...6
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3	8 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A6 / V-0	A6 / V-0
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...10 / 0,5...10	0,5...10 / 0,5...10
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...10 / 0,5...10	0,5...10 / 0,5...10
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	18 / 1,0 x 5,5 mm	18 / 1,0 x 5,5 mm
Hinweis		

Bestelldaten

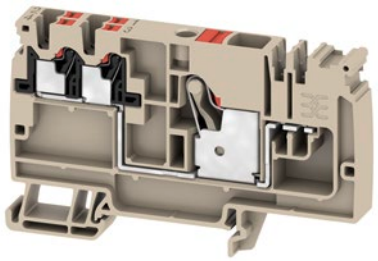
Ausführung	AAP12 10 LO – Typ	VPE	Best.-Nr.	AAP12 10 FE – Typ	VPE	Best.-Nr.
beige / roter Pusher	AAP12 10 LO RD	20	1988190000			
beige / blauer Pusher	AAP12 10 LO BL	20	1988180000	AAP12 10 FE	20	1988200000
beige / oranger Pusher	AAP12 10 LO OR	20	2503900000			
beige / weißer Pusher	AAP12 10 LO WT	20	2683450000			
grün-gelb / oranger Pusher						
blau / oranger Pusher	AAP12 10 LO BL/OR	20	2522860000			
grün / oranger Pusher	AAP12 10 LO GN/OR	20	2619410000			
Hinweis				FE = Funktionserde, Kontakt zur Tragschiene.		

Zubehör

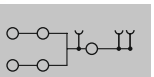
Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig / rot	ZQV 2.5N/2 RD	24 A	60	2108470000				
10-polig / rot	ZQV 2.5N/10 RD	24 A	20	2108910000				
2-polig / blau	ZQV 2.5N/2 BL	24 A	60	1527740000	ZQV 2.5N/2 BL	24 A	60	1527740000
10-polig / blau	ZQV 2.5N/10 BL	24 A	20	1527880000	ZQV 2.5N/10 BL	24 A	20	1527880000
Abschlussplatte / Trennwand								
	AEP AP12		20	1988300000	AEP AP12		20	1988300000
Endwinkel								
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	1991920000	AEB 35 SC/1		50	1991920000
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000	AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
Testadapter								
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
Prüfstecker								
	PS 2.0 MC		20	0310000000	PS 2.0 MC		20	0310000000
Schraubendreher								
Standard	SDIL 1,0X5,5X125		1	2749160000	SDIL 1,0X5,5X125		1	2749160000
Markierer								
	WS-A 8/10 MM WS		350	2619890000	WS-A 8/10 MM WS		350	2619890000
	WS 10/12 MC NE WS		300	1905970000	WS 10/12 MC NE WS		300	1905970000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AAP12 10/4X2.5 10 LO-LI — 10 mm²



10 x 89 x 53,5
57 / 10
0,5...10



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600		
57	55		
10	AWG 28...6		
	8 kV / 3		
	A6 / V-0		

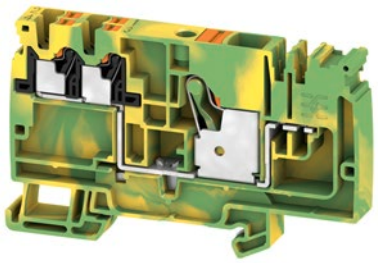
Bemessungsanschluss
0,5...10 / 0,5...10
0,5...10 / 0,5...10
18 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP12 10/4X2.5 LO-LI RD	20	**2464730000**
AAP12 10/4X2.5 LO-LI BL	20	**2464720000**
AAP12 10/4X2.5 LO-LI OR	20	**2503890000**
AAP12 10/4X2.5 LO-LI WT	20	**2712970000**
AAP12 10/4X2.5 LO-LI BL/OR	20	**2522850000**

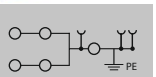
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2 RD	24 A	60	**2108470000**
ZQV 2.5N/10 RD	24 A	20	**2108910000**
ZQV 2.5N/2 BL	24 A	60	**1527740000**
ZQV 2.5N/10 BL	24 A	20	**1527880000**
AEP AP12		20	**1988300000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 1,0X5,5X125		1	**2749160000**
WS-A 8/10 MM WS		350	**2619890000**
WS 10/12 MC NE WS		300	**1905970000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AAP12 10/4X2.5 PE-LI — 10 mm²



10 x 89 x 53,5
/ 10
0,5...10



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	600		
10	AWG 28...8		
	8 kV / 3		
	A6 / V-0		

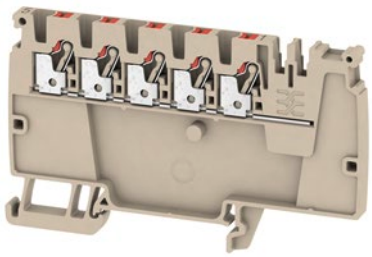
Bemessungsanschluss
0,5...10 / 0,5...10
0,5...10 / 0,5...10
18 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP12 10/4X2.5 PE-LI	20	**2464710000**

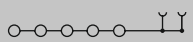
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2 RD	24 A	60	**2108470000**
ZQV 2.5N/10 RD	24 A	20	**2108910000**
ZQV 2.5N/2 BL	24 A	60	**1527740000**
ZQV 2.5N/10 BL	24 A	20	**1527880000**
AEP AP12		20	**1988300000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 1,0X5,5X125		1	**2749160000**
WS-A 8/10 MM WS		350	**2619890000**
WS 10/12 MC NE WS		300	**1905970000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AAP12 2.5 LI — 2,5 mm²



5,1 x 89 x 53,5
24 / 2,5
0,14...2,5



IEC/EN 60947-7-1:2009

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
24	20	20	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

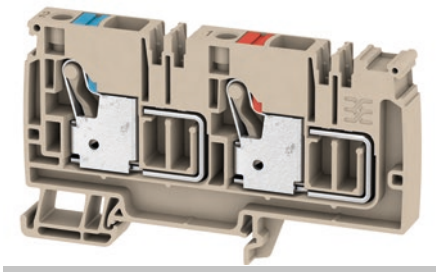
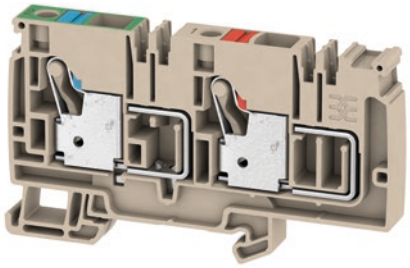
Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP12 2.5 LI RD	50	**1988290000**
AAP12 2.5 LI BL	50	**1988100000**
AAP12 2.5 LI OR	50	**2503880000**
AAP12 2.5 LI WT	50	**2683460000**
AAP12 2.5 LI BL/OR	50	**2522840000**
AAP12 2.5 LI GN/OR	50	**2614110000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2 RD	24 A	60	**2108470000**
ZQV 2.5N/10 RD	24 A	20	**2108910000**
ZQV 2.5N/2 BL	24 A	60	**1527740000**
ZQV 2.5N/10 BL	24 A	20	**1527880000**
AEP AP12		20	**1988300000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

Potentialverteilung mit separater Absicherung

	AAP14 10 LO-LO	AAP14 10 FE-LO
	10 mm²	10 mm²
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	10 x 94 x 53,5	10 x 94 x 53,5
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**57 / 10**	**57 / 10**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,5...10**	**0,5...10**

Technische Daten

	AAP14 10 LO-LO	AAP14 10 FE-LO
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung Durchgangsklemme V	In Anlehnung an IEC 60947-7-1	In Anlehnung an IEC 60947-7-2
Nennstrom A		
bei Leiterquerschnitt mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²		
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	150	150	
57	51	51	
10	AWG 20...6	AWG 20...6	
	6 kV / 3		
	A6 / V-0		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	150	300	
57	51	51	
10	AWG 20...6	AWG 20...6	
	6 kV / 3		
	A6 / V-0		

Bemessungsanschluss	
0,5...10 / 0,5...10	
0,5...10 / 0,5...10	
18 / 1,0 x 5,5 mm	

Bemessungsanschluss	
0,5...10 / 0,5...10	
0,5...10 / 0,5...10	
18 / 1,0 x 5,5 mm	

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung

beige / roter und blauer Pusher

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP14 10 LO-LO	20	**1988250000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP14 10 FE-LO	20	**1988240000**

FE - Funktionserde, Kontakt zur Tragschiene

Zubehör

Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar			
2-polig / rot			
10-polig / rot			
2-polig / blau			
10-polig / blau			
Abschlussplatte / Trennwand			
ZQV 2.5N/2 RD	24 A	60	**2108470000**
ZQV 2.5N/10 RD	24 A	20	**2108910000**
ZQV 2.5N/2 BL	24 A	60	**1527740000**
ZQV 2.5N/10 BL	24 A	20	**1527880000**
Endwinkel			
AEP AP14		20	**1988340000**
Testadapter			
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Prüfstecker			
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
Schraubendreher			
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Markierer			
SDIL 1,0X5,5X125		1	**2749160000**
WS-A 8/10 MM WS		350	**2619890000**
WS 10/12 MC NE WS		300	**1905970000**
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	**1208970000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2 RD	24 A	60	**2108470000**
ZQV 2.5N/10 RD	24 A	20	**2108910000**
ZQV 2.5N/2 BL	24 A	60	**1527740000**
ZQV 2.5N/10 BL	24 A	20	**1527880000**
AEP AP14		20	**1988340000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 1,0X5,5X125		1	**2749160000**
WS-A 8/10 MM WS		350	**2619890000**
WS 10/12 MC NE WS		300	**1905970000**
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	**1208970000**

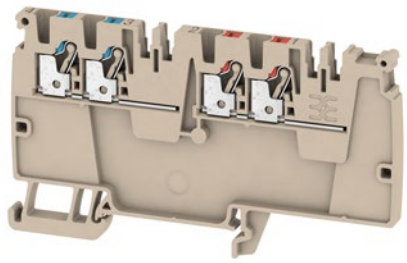
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

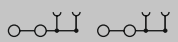
Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AAP14 2.5 LI-LI

2,5 mm²



5,1 x 94 x 53,5
24 / 2,5
0,14...2,5



IEC/EN 60947-7-1:2009

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	150	150	
24	20	20	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP14 2.5 LI-LI	50	1988230000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2 RD	24 A	60	2108470000
ZQV 2.5N/10 RD	24 A	20	2108910000
ZQV 2.5N/2 BL	24 A	60	1527740000
ZQV 2.5N/10 BL	24 A	20	1527880000
AEP AP14		20	1988340000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

SET AAP12 10/2.5/10C | **10 mm²**



Breite/Höhe/Tiefe	mm	45,2 x 89 x 53,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**48 / 10**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,5...10**

Technische Daten

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	800			
Nennstrom	48			
bei Leiterquerschnitt	10			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A6 / V-0	
Zulassungen	CE			

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...10 / 0,5...10
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...10 / 0,5...10
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	18 / 1,0 x 5,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung

Typ	VPE	Best.-Nr.
SET AAP12 10/2.5/10C	1	**2506350000**

Hinweis

Zubehör

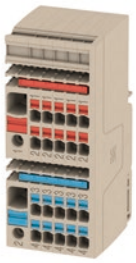
Querverbindung steckbar			
2-polig / rot			
10-polig / rot			
Endwinkel			
dunkelbeige, schraubbar	ZQV 2.5N/2 RD	24 A 60	**2108470000**
dunkelbeige, Direktmontage	ZQV 2.5N/10 RD	24 A 20	**2108910000**
Werkzeuge			
Tester	AEB 35 SC/1	50	**1991920000**
	AEB 35 SCL/1 V0	20	**2661280000**
	ZUB MULTIMETER	1	**9205270000**
Markierer			
	DEK 5/8 MC NE WS	800	**1856740000**
	DEK 5/8 MC SDR	160	**1856750000**
	DEK 5/8 PLUS MC SDR	160	**1046370000**
	WS 10/8 PLUS MC SDR	84	**1906030000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

SET AAP14 10/2.5/10C | **10 mm²**



Breite/Höhe/Tiefe	mm	36,5 x 89 x 53,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**57 / 10**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,5...10**

Technische Daten

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme V	500			
Nennstrom A	57			
bei Leiterquerschnitt mm²	10			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A6 / V-0	
Zulassungen	CE			

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...10 / 0,5...10
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...10 / 0,5...10
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	18 / 1,0 x 5,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung

Typ	VPE	Best.-Nr.
SET AAP14 10/2.5/10C	1	**2506360000**

Hinweis

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig / rot	ZQV 2.5N/2 RD	24 A	60	**2108470000**
10-polig / rot	ZQV 2.5N/10 RD	24 A	20	**2108910000**
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Werkzeuge				
Tester	ZUB MULTIMETER		1	**9205270000**
Markierer				
	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
	DEK 5/8 MC SDR		160	**1856750000**
	DEK 5/8 PLUS MC SDR		160	**1046370000**
	WS 10/8 PLUS MC SDR		84	**1906030000**

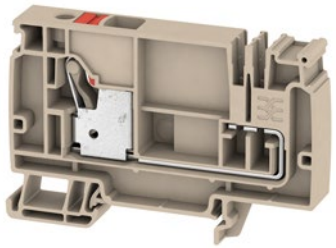
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

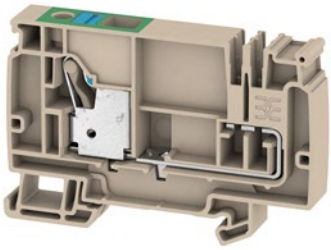
Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

Potentialverteilung mit integrierter Absicherung

	AAP21 10 LO	AAP21 10 FE
	10 mm²	10 mm²
Breite/Höhe/Tiefe mm	12 x 82 x 53,5	12 x 82 x 53,5
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**57 / 10**	**/ 10**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,5...10**	**0,5...10**
	In Anlehnung an IEC 60947-7-1	In Anlehnung an IEC 60947-7-2
	Ex ec II C Gc II 2 G D	Ex ec II C Gc II 2 G D





Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	250	600 (C)	600 (C)	
Nennstrom	A	57	51	51	57
bei Leiterquerschnitt	mm²	10	AWG 20...6	AWG 20...6	10
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			4 kV / 3		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0		
Zulassungen					TUEV17ATEX8063U
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)					
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...10 / 0,5...10			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...10 / 0,5...10			
Abisolierlänge		18 mm			
Klingenmaß		1,0 x 5,5 mm			

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V		600 (C)	600 (C)	
Nennstrom	A				57
bei Leiterquerschnitt	mm²	10	AWG 20...6	AWG 20...6	10 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			4 kV / 3		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0		
Zulassungen					TUEV17ATEX8063U
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)					
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...10 / 0,5...10			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...10 / 0,5...10			
Abisolierlänge		18 mm			
Klingenmaß		1,0 x 5,5 mm			

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
beige / roter Pusher	AAP21 10 LO RD	20	**2428910000**
beige / blauer Pusher	AAP21 10 LO BL	20	**2428940000**
beige / oranger Pusher	AAP21 10 LO OR	20	**2581690000**
blau / oranger Pusher			

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
	AAP21 10 FE	20	**2428920000**

Hinweis

FE-Funktionserde, Kontakt zur Tragschiene

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig / rot	ZQV 4N/2 RD	32 A	60	**2460450000**
10-polig / rot	ZQV 4N/10 RD	32 A	20	**2460740000**
2-polig / blau	ZQV 4N/2 BL	32 A	60	**1528040000**
10-polig / blau	ZQV 4N/10 BL	32 A	20	**1528230000**
Abschlussplatte / Trennwand				
	AEP AP21		20	**2429020000**
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige				
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher				
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Markierer				
	WS 10/12 MC NE WS		300	**1905970000**
	WS-A 8/12 MM WS		300	**2619900000**

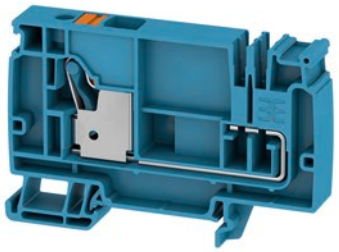
Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig / rot	ZQV 4N/2 RD	32 A	60	**2460450000**
10-polig / rot	ZQV 4N/10 RD	32 A	20	**2460740000**
2-polig / blau	ZQV 4N/2 BL	32 A	60	**1528040000**
10-polig / blau	ZQV 4N/10 BL	32 A	20	**1528230000**
Abschlussplatte / Trennwand				
	AEP AP21		20	**2429020000**
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige				
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher				
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Markierer				

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

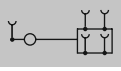
Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AAP21 10 LO — 10 mm²



12 x 82 x 53,5
57 / 10
0,5...10



In Anlehnung an IEC 60947-7-1
Ex ec II C Gc II 2 G D

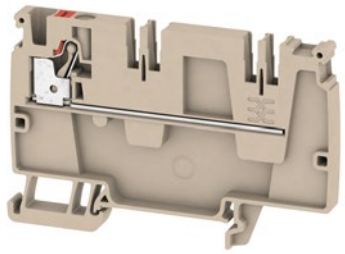
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	600 (C)	600 (C)	
57	51	51	57
10	AWG 20...6	AWG 20...6	10
4 kV / 3			
V-0			
TUEV17ATEX8063U			
Bemessungsanschluss			
0,5...10 / 0,5...10			
0,5...10 / 0,5...10			
18 mm			
1,0 x 5,5 mm			

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP21 10 LO BL/OR	20	**2581800000**

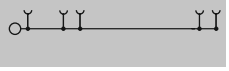
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2 RD	32 A	60	**2460450000**
ZQV 4N/10 RD	32 A	20	**2460740000**
ZQV 4N/2 BL	32 A	60	**1528040000**
ZQV 4N/10 BL	32 A	20	**1528230000**
AEP AP21		20	**2429020000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AAP21 4 LI — 4 mm²



6,1 x 82 x 53,5
32 / 4
0,14...4



In Anlehnung an IEC 60947-7-1
Ex ec II C Gc II 2 G D

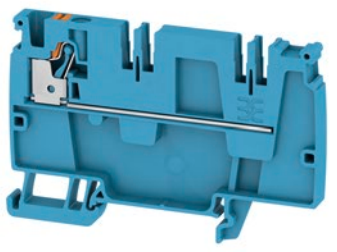
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300 (C)	300 (C)	
32	20	20	32
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
4 kV / 3			
V-0			
TUEV17ATEX8063U			
Bemessungsanschluss			
0,5...4 / 0,5...4			
0,5...4 / 0,5...4			
12 mm			
0,6 x 3,5 mm			

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP21 4 LI RD	50	**2428930000**
AAP21 4 LI BL	50	**2428960000**
AAP21 4 LI OR	50	**2581700000**

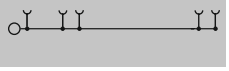
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2 RD	32 A	60	**2460450000**
ZQV 4N/10 RD	32 A	20	**2460740000**
ZQV 4N/2 BL	32 A	60	**1528040000**
ZQV 4N/10 BL	32 A	20	**1528230000**
AEP AP21		20	**2429020000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
ZEW 35/2		20	**8630740000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AAP21 4 LI — 4 mm²



6,1 x 82 x 53,5
32 / 4
0,14...4



In Anlehnung an IEC 60947-7-1
Ex ec II C Gc II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300 (C)	300 (C)	
32	20	20	32
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
4 kV / 3			
V-0			
TUEV17ATEX8063U			
Bemessungsanschluss			
0,5...4 / 0,5...4			
0,5...4 / 0,5...4			
12 mm			
0,6 x 3,5 mm			

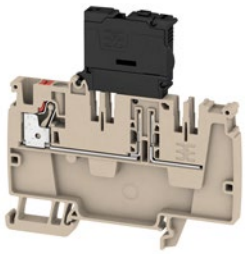
Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP21 4 LI BL/OR	50	**2582530000**

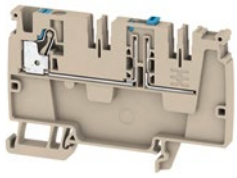
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2 RD	32 A	60	**2460450000**
ZQV 4N/10 RD	32 A	20	**2460740000**
ZQV 4N/2 BL	32 A	60	**1528040000**
ZQV 4N/10 BL	32 A	20	**1528230000**
AEP AP21		20	**2429020000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
ZEW 35/2		20	**8630740000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

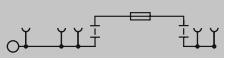
AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

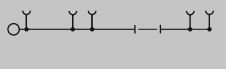
	AAP21 4 FS	AAP21 4 DT
	4 mm²	4 mm²





Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 82 x 82	6,1 x 82 x 55
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**6,3 / 4**	**20 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,14...4**	**0,14...4**





Technische Daten

	AAP21 4 FS	AAP21 4 DT
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	In Anlehnung an IEC 60947-7-3	In Anlehnung an IEC 60947-7-1
Nennstrom	Ex ec II C Gc II 2 G D	Ex ec II C Gc II 2 G D
bei Leiterquerschnitt		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH		
Abisolierlänge		
Klingenmaß		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	150 (C)		
6,3	10		6.3
4	AWG 26...10		4 mm²
	4 kV / 3		
	V-0		
TUEV17ATEX8064U			

Bemessungsanschluss	
0,5...4 / 0,5...4	
0,5...4 / 0,5...4	
12 mm	
0,6 x 3,5 mm	

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	150 (C)	150 (C)	
20	20	20	20
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
	4 kV / 3		
	V-0		
TUEV16ATEX7939U			

Bemessungsanschluss	
0,5...4 / 0,5...4	
0,5...4 / 0,5...4	
12 mm	
0,6 x 3,5 mm	

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
beige / roter Pusher, 250 V AC/DC, ohne LED	AAP21 4 FS	50	**2428950000**
beige / roter Pusher, 10-36 V AC/DC, mit LED	AAP21 4 FS 10-36V	50	**2458990000**
beige / roter Pusher, 30-70 V AC/DC, mit LED	AAP21 4 FS 30-70V	50	**2460200000**
beige / roter Pusher, 60-150 V AC/DC, mit LED	AAP21 4 FS 60-150V	50	**2460190000**
beige / roter Pusher, 100-250 V AC/DC, mit LED	AAP21 4 FS 100-250V	50	**2460180000**
beige / oranger Pusher, 250 V AC/DC, ohne LED	AAP21 4 FS OR	50	**2581720000**
beige / oranger Pusher, 100-250 V AC/DC, mit LED	AAP21 4 FS 100-250V OR	50	**2581790000**
beige / blauer Pusher			
beige / oranger Pusher			
blau / oranger Pusher			

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP21 4 DT	50	**2428980000**
AAP21 4 DT OR	50	**2581710000**
AAP21 4 DT BL/OR	50	**2582520000**

Hinweis

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig / rot	ZQV 4N/2 RD	32 A	60	**2460450000**
10-polig / rot	ZQV 4N/10 RD	32 A	20	**2460740000**
2-polig / blau				
10-polig / blau				
Abschlussplatte / Trennwand				
	AEP AP21		20	**2429020000**
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher				
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Markierer				
	WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink	G 20/0.25A/F	0,25 A	10	**0430500000**
0,50 A flink	G 20/0.50A/F	0,5 A	10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F	1 A	10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F	2 A	10	**0430900000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

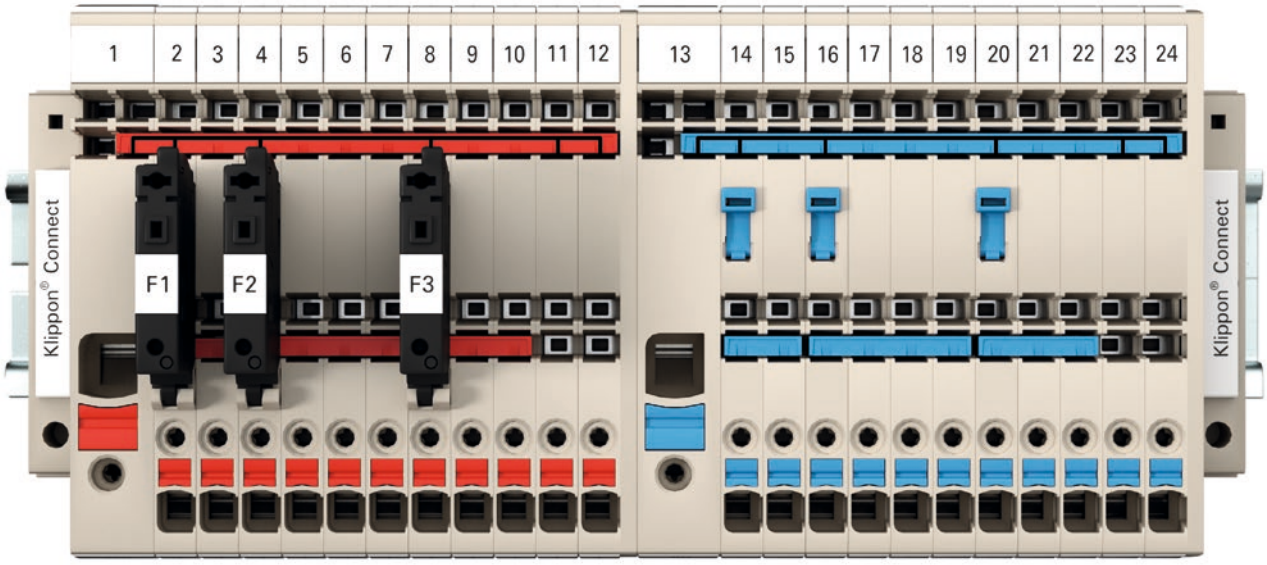
Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2 BL	32 A	60	**1528040000**
ZQV 4N/10 BL	32 A	20	**1528230000**
AEP AP21		20	**2429020000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

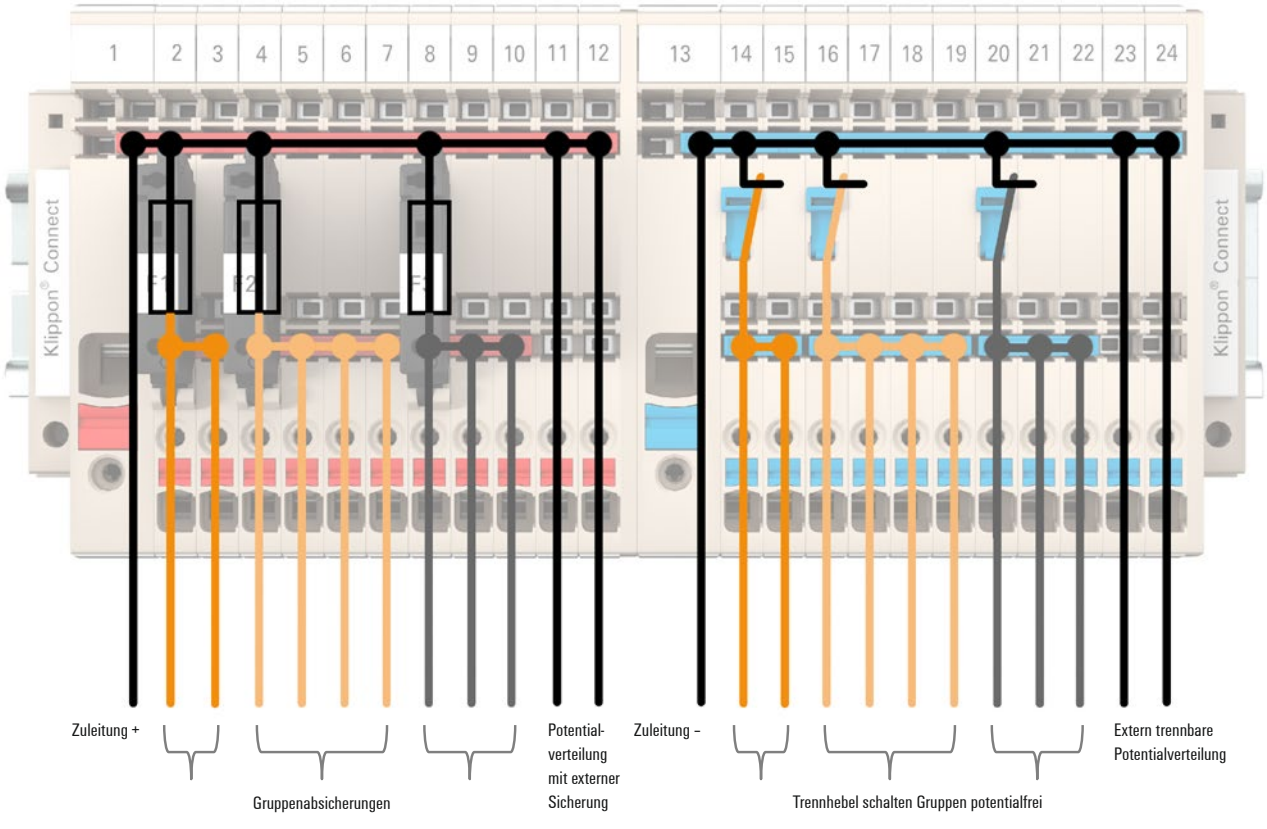
Übersichtlicher und kompakter Aufbau der Steuerstromverteilung

Beispielhafte Konfiguration der Potentialverteilerreihenklemmen mit Absicherung



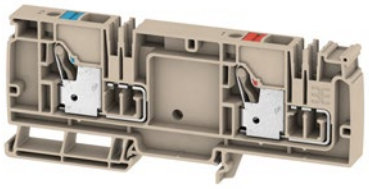
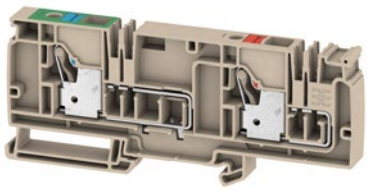
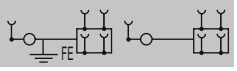
- Gruppenabsicherungen durch Ausbrechen einzelner Pole in den Querverbindungen
- Gruppen können über einen Trenner potentialfrei geschaltet werden
- Direkte Potentialverteilung ohne Absicherung innerhalb des Aufbaus möglich

Schematische Darstelllung des Stromlaufplans



AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

Potentialverteilung mit integrierter Absicherung

	AAP22 10 LO-LO	AAP22 10 FE-LO
	10 mm²	10 mm²
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	12 x 129 x 53,5	12 x 129 x 53,5
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**57 / 10**	**17 / 10**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,5...10** 	**0,5...10** 

Technische Daten

Bemessungsdaten		AAP22 10 LO-LO	AAP22 10 FE-LO
		In Anlehnung an IEC 60947-7-1	In Anlehnung an IEC 60947-7-2
Bemessungsspannung	V	IEC: 250 / UL: 150 / CSA: 150 / EN 60079-7	IEC: 250 / UL: 150 / CSA: 150
Nennstrom	A	57 / 51 / 51	57 / 51 / 51
bei Leiterquerschnitt	mm²	10 / AWG 20...6 / AWG 20...6	10 / AWG 20...6 / AWG 20...6
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		4 kV / 3	4 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A6 / V-0	A6 / V-0
Anzahl Betätigungszyklen			
Zulassungen			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...10 / 0,5...10	0,5...10 / 0,5...10
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...10 / 0,5...10	0,5...10 / 0,5...10
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	18 / 1,0 x 5,5 mm	18 / 1,0 x 5,5 mm
Hinweis			

Bestelldaten

Ausführung	AAP22 10 LO-LO	AAP22 10 FE-LO
beige / roter und blauer Pusher		
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP22 10 LO-LO	20	**2428990000**	AAP22 10 FE-LO	20	**2429000000**

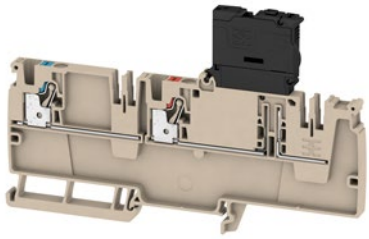
Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig / rot	ZQV 4N/2 RD	32 A	60	**2460450000**	ZQV 4N/2 RD	32 A	60	**2460450000**
10-polig / rot	ZQV 4N/10 RD	32 A	20	**2460740000**	ZQV 4N/10 RD	32 A	20	**2460740000**
2-polig / blau	ZQV 4N/2 BL	32 A	60	**1528040000**	ZQV 4N/2 BL	32 A	60	**1528040000**
10-polig / blau	ZQV 4N/10 BL	32 A	20	**1528230000**	ZQV 4N/10 BL	32 A	20	**1528230000**
Abschlussplatte / Trennwand								
	AEP AP22		20	**2429040000**	AEP AP22		20	**2429040000**
Endwinkel								
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Prüfstecker								
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher								
Standard	SDIL 1,0X5,5X125		1	**2749160000**	SDIL 1,0X5,5X125		1	**2749160000**
	WS-A 8/12 MM WS		300	**2619900000**	WS-A 8/12 MM WS		300	**2619900000**
Markierer								
	WS 10/12 MC NE WS		300	**1905970000**	WS 10/12 MC NE WS		300	**1905970000**

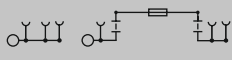
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

AAP22 4 LI-FS | **4 mm²**



Breite/Höhe/Tiefe	6,1 x 129 x 82 mm
max. Strom / max. Leiter	**6,3 / 4** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,14...4** mm²



In Anlehnung an IEC 60947-7-1, In
Anlehnung an IEC 60947-7-3 Ex ec II C Gc II 2 G D

Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	500	300 (D)		
Nennstrom A	6,3	10		6.3
bei Leiterquerschnitt mm²	4	AWG 26...10		4 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		4 kV / 3		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Zulassungen				TUEV17ATEX8064U

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...4
Abisolierlänge	12 mm
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
250 V AC/DC, ohne LED	AAP22 4 LI-FS	50	**2429010000**
10-36 V AC/DC, mit LED	AAP22 4 LI-FS 10-36V	50	**2459010000**
30-70 V AC/DC, mit LED	AAP22 4 LI-FS 30-70V	50	**2460140000**
60-150 V AC/DC, mit LED	AAP22 4 LI-FS 60-150V	50	**2460130000**
100-250 V AC/DC, mit LED	AAP22 4 LI-FS 100-250V	50	**2460120000**

Hinweis

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig / blau	ZQV 4N/2 BL	32 A	60	**1528040000**
10-polig / blau	ZQV 4N/10 BL	32 A	20	**1528230000**
2-polig / rot	ZQV 4N/2 RD	32 A	60	**2460450000**
10-polig / rot	ZQV 4N/10 RD	32 A	20	**2460740000**
Abschlussplatte / Trennwand				
	AEP AP22		20	**2429040000**
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Schraubendreher				
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Markierer				
	WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink	G 20/0.25A/F	0,25 A	10	**0430500000**
0,50 A flink	G 20/0.50A/F	0,5 A	10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F	1 A	10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F	2 A	10	**0430900000**

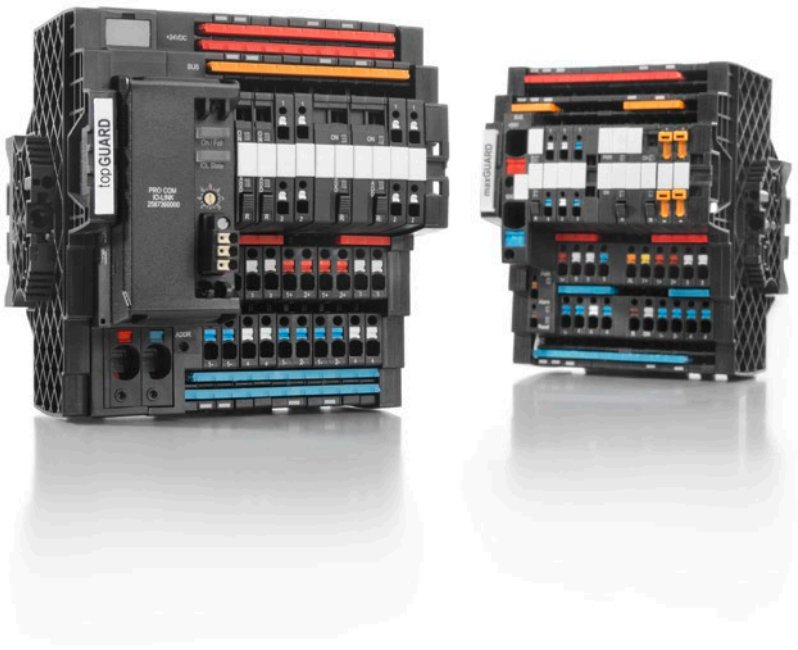
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

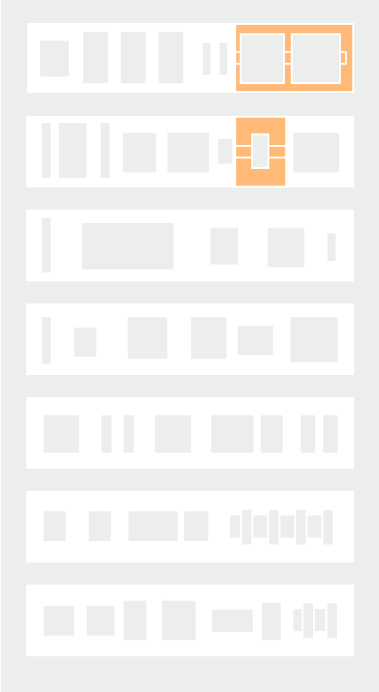
Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

Steuerstromverteilung weitergedacht

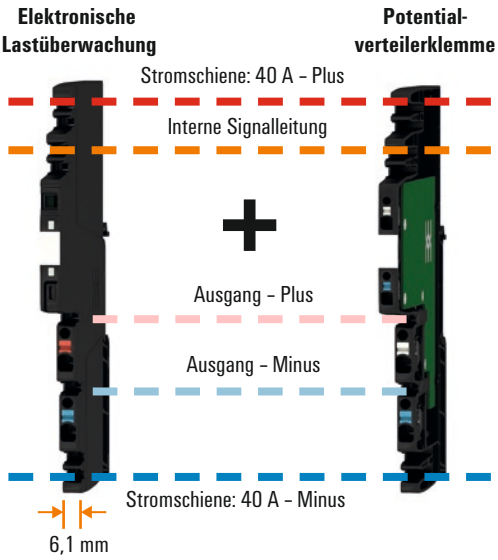
Lastüberwachung und Potentialverteilung in einer Gesamtlösung

Neue Wege in der Steuerstromverteilung erhöhen die Effizienz im Betrieb von Maschinen und Anlagen. Die Kombination von Lastüberwachungen und Poten-tialverteilerklemmen spart bis zu 50 % Platz- und und bis zu 20 % Verdrahtungsaufwand, während die freie Kombinierbarkeit von zahlreichen Einkanal- und Vierkanal-Varianten den Materialaufwand optimiert. Profitieren Sie von den Vorteilen eines modularen Systems, das Ihnen hohe Flexibilität bietet und sich optimal an jede Applikation anpasst.

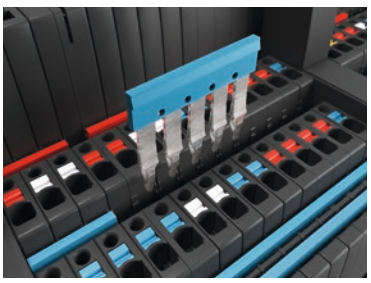




Kombination von Lastüberwachung und Potentialverteilung



- Drei Hauptverbindungskanäle: Plus, Minus und interne Signale
- Einfache Kontaktvervielfältigung dank Querverbindungsmöglichkeit in die Potentialverteilerklemmen



DC-Lasten intelligent absichern

topGUARD-Lastüberwachungssystem mit Kommunikation über IO-Link

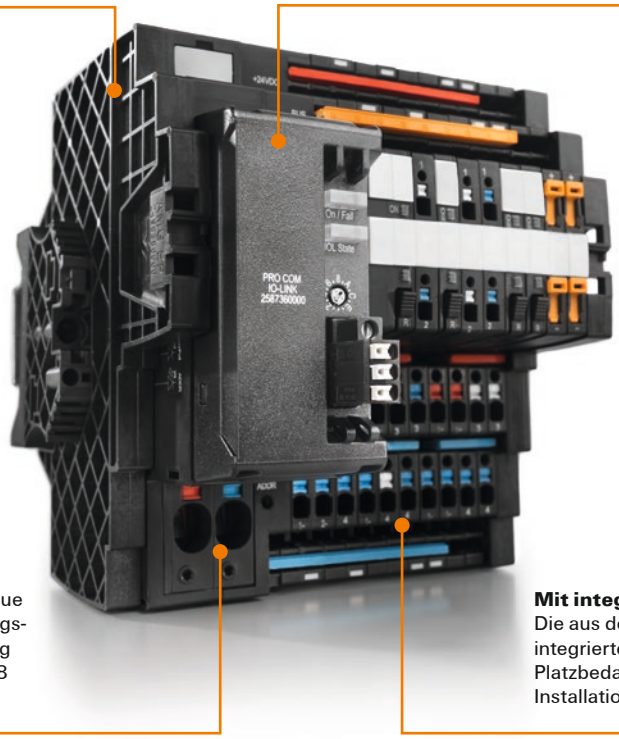
Moderne Maschinen und Anlagen erfordern kommunikationsfähige Lastüberwachungssysteme. Das IO-Link-fähige Lastüberwachungssystem topGUARD bietet Fernsteuermöglichkeiten, volle Datentransparenz und zuverlässigen Kurzschlussschutz der 24-Volt-Systemspannung.

topGUARD ist die ideale Ergänzung zu den kommunikationsfähigen Stromversorgungen innovativer Powermanagementsysteme. Es verfolgt den innovativen Ansatz der integrierten Potentialverteilung, was Platz und Zeit bei der Geräteinstallation spart. Parametrierung, Steuerung und Bereitstellung aller Betriebsdaten erfolgen durch Aufstecken des IO-Link-Moduls und Einbindung einer IODD-Datei.

IO-Link-fähig
Das IO-Link-fähige Lastüberwachungssystem topGUARD bietet Fernsteuermöglichkeiten, stellt Betriebsdaten zur optimalen Zustandsüberwachung bereit und ermöglicht völlig neue Steuerungslösungen.

Datentransparenz und Fernsteuerbarkeit dank IO-LInk.

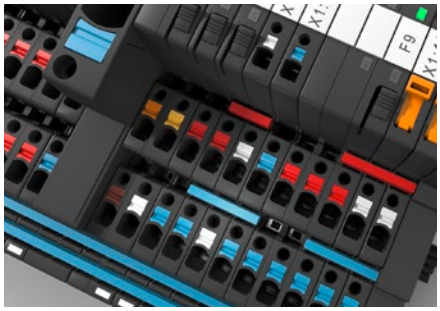




Modular und innovativ
Das modulare Konzept ermöglicht passgenaue Lösungen, während die innovative, spannungsadaptive Class-2-Lastüberwachung erstmalig eine durchgängige Betriebsspannung von 18 bis 30 V DC erlaubt.

Mit integrierter Potentialverteilung
Die aus dem maxGUARD-Konzept bekannte integrierte Potentialverteilung reduziert den Platzbedarf signifikant und spart wertvolle Installationszeit.



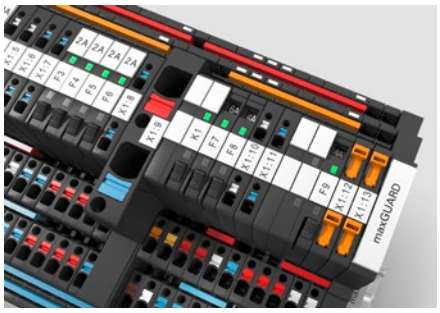


Hohe Modularität für optimale Anpassungsfähigkeit

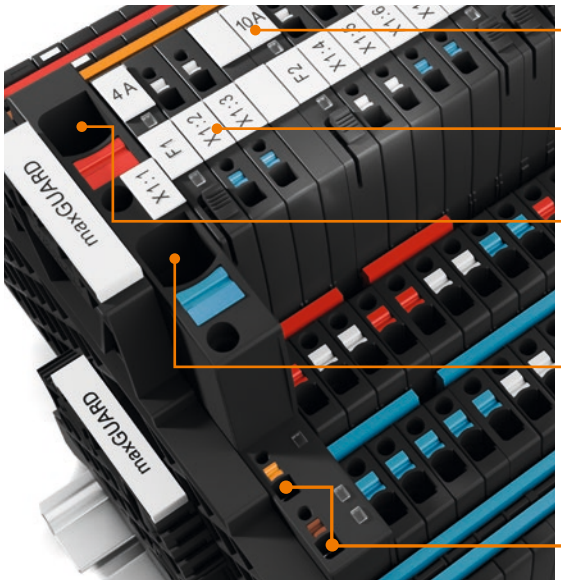
Mit maxGUARD einfach zur maßgeschneiderten Lösung

Der effiziente Betrieb von Maschinen und Anlagen erfordert ausfallsichere und wartungsfreundliche Steuerstromverteilungen, die zeit- und platzsparend installierbar sind. Mit dem neuen maxGUARD-System werden die bisher separat verbauten Reihenklemmen zur Potentialverteilung in den Ausgängen der elektronischen Lastüberwachungen zum integralen Bestandteil einer 24-V-DC Steuerstromverteilung. Die neuartige Kombination von Lastüberwachung und Potentialverteilung spart Zeit bei der Installation, erhöht die Ausfallsicherheit und verringert den Platzbedarf auf der Tragschiene um 50 %.

Hohe Servicefreundlichkeit
Durchdachte Bedien-, Prüf- und Anschlusselemente gestatten den sicheren Zugang zu allen Spannungspotentialen und Lastkreisen bei Inbetriebnahme und Wartung.



Durchdachte Anordnung von Anschlüssen und Markierern für mehr Übersichtlichkeit



Markierer für die Stromstärke

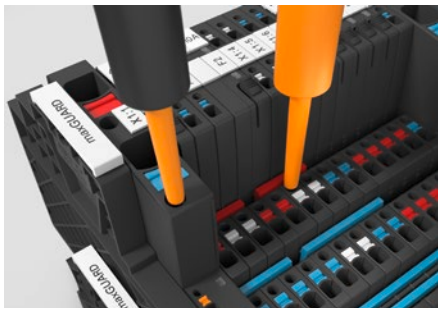
Durchgängiger Markiererkanal
für das Betriebsmittelkennzeichen (BMK)

Einspeiseklemme (Plus): 16 mm²

Einspeiseklemme (Minus): 16 mm²

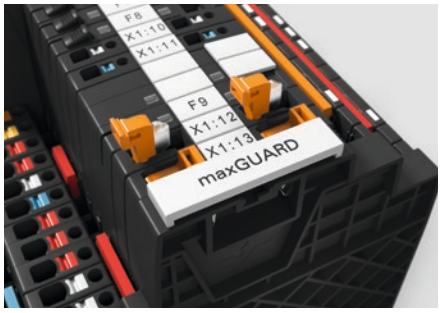
Reseteingang und Alarmausgang
zur Ankopplung an die SPS

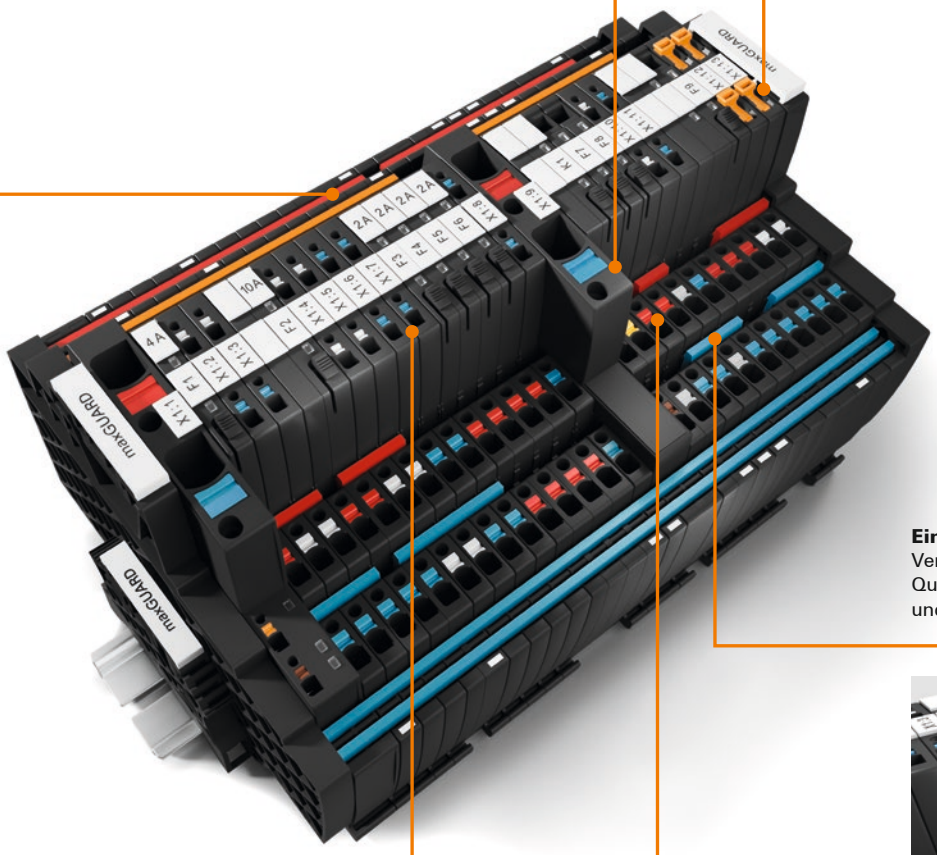
Integrierter Prüfabgriff
Durchgängig integrierte Prüfabgriffe im Ein- und Ausgang der maxGUARD-Steuerstromverteilung beschleunigen die Fehleranalyse.



Neue Zulassungen: Marine, Class 2, Ex

Praktischer Trennhebel
Potentialverteiler mit Trennhebel zur einfachen galvanischen Trennung des Lastkreises zu Test- und Prüfzwecken.



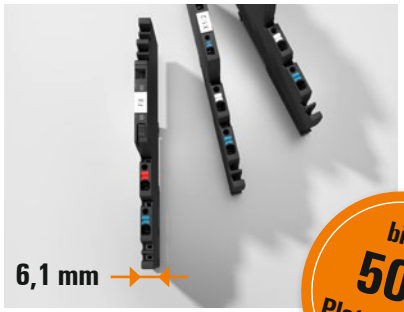


Einzigartige Querverbinder
Verringerter Verdrahtungsaufwand durch Querverbindungen zwischen Lastüberwachung und Potentialverteilerklemmen.



bis zu 20 % Zeitersparnis

Besonders platzsparend
Elektronische Lastüberwachungen und Potentialverteiler im 6,1-mm-Raster.



bis zu 50 % Platzersparnis

Passgenau einsetzbar
Der hohe Variantenreichtum sowie die verschiedensten Potentialverteilerklemmen und Zusatzkomponenten erlauben stets passgenaue Lösungen.

maxGUARD – Produktübersicht
Flexibles und modulares Design

Einspeisemodule, Steuer- und Alarmmodul



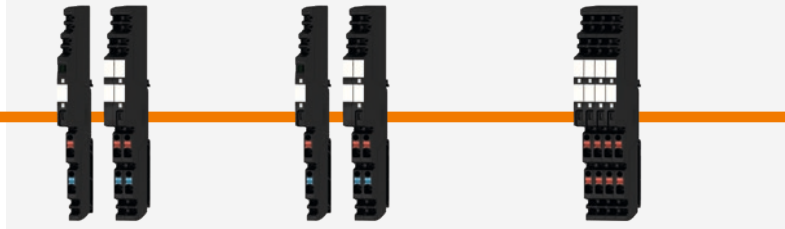
Einspeisemodul
16 mm²
passiv

Einspeisemodul
16 mm²
mit Alarm- und
Resetfunktion

Steuermodul
Alarm
Reset
I>90 %
EIN/AUS

Alarmmodul
potentialfreie
Kontakte für
Alarm
I>90 %

Elektronische Lastüberwachung



Module mit Festwert
1 / 2 / 4 / 6 A
6,1 mm Gehäuse
8 A / 10 A
12,2 mm Gehäuse

Einstellbare Module
1 - 2 - 3 - 4 - 6 A
6,1 mm Gehäuse
4 - 6 - 8 - 10 - 12 A
12,2 mm Gehäuse

Lastüberwachungen (4-kanalig)
2-2-2-2 A, 4-4-4-4 A
6-6-6-6 A, 2-2-4-4 A
2-2-6-6 A
einzeln überwacht
Minuspotential durch Verwendung
der Potentialverteilerklemme AMG XMD
24,4 mm Gehäuse

Einspeisemodule, Steuer- und Alarmmodul

Alarmmodul mit potentialfreien Kontakten für die Signale „Alarm" und „I>90 %". Steuermodul mit erweiterter Steuerfunktion. Passives oder aktives Einspeisemodul mit Reset- und Alarmfunktion.

Typ	Best.-Nr.
AMG FIM-O	2081870000
AMG FIM-C	2081880000
AMG FIM-O EX	2082530000
AMG FIM-C EX	2082540000
AMG CM	2081900000
AMG CM EX	2083360000
AMG AM	2081890000
AMG AM CO	2082770000

Lastüberwachung (Festwert)

Elektronische Lastüberwachung mit festeingestellten Strom (ohne I > 90 %-Funktion)

Typ	Best.-Nr.
AMG ELM-1F	2080420000
AMG ELM-1F EX	2082040000
AMG ELM-2F	2080480000
AMG ELM-2F EX	2082050000
AMG ELM-4F	2080490000
AMG ELM-4F EX	2082060000
AMG ELM-6F	2080500000
AMG ELM-6F EX	2082310000
AMG ELM-8F	2080600000
AMG ELM-8F EX	2082320000
AMG ELM-10F	2080650000
AMG ELM-10F EX	2082430000

Lastüberwachung stellbar

Elektronische Lastüberwachung mit einstellbaren Auslösestrom und Auslösecharakteristik (mit I > 90 %-Funktion)

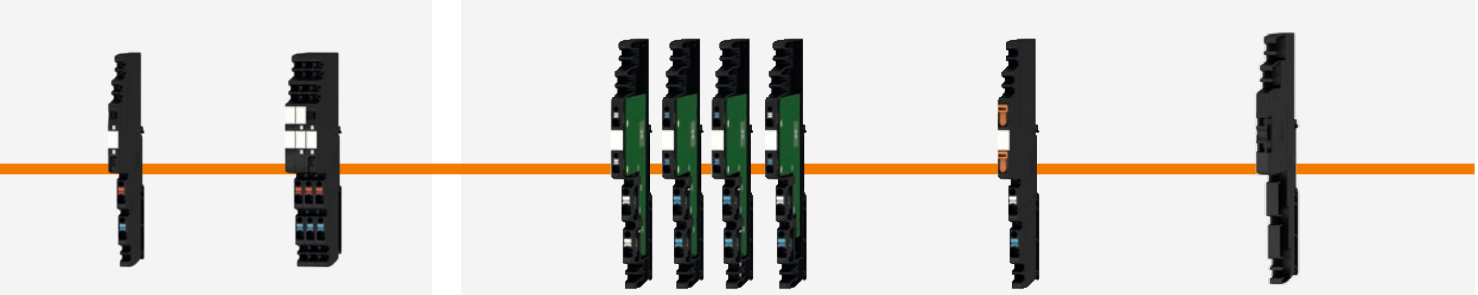
Typ	Best.-Nr.
AMG ELM-6	2080360000
AMG ELM-6 EX	2082000000
AMG ELM-12	2080410000
AMG ELM-12 EX	2082010000

Lastüberwachung 4 Kanäle

4-kanalige elektronische Lastüberwachung mit fest eingestellten Auslösestrom (ohne I > 90 %-Funktion).

Typ	Best.-Nr.
AMG ELM-Q2222	2080750000
AMG ELM-Q2244	2081650000
AMG ELM-Q2266	2081820000
AMG ELM-Q4444	2080880000
AMG ELM-Q6666	2080920000

Potentialverteilung und Zubehör



Module mit Festwert
1 / 2 / 4 A
Class 2
6,1 mm Gehäuse

Einstellbare Module
mit 2-poligem Ausgangsrelais
1 - 2 - 3 - 4 - 6 A
18,3 mm Gehäuse
4 - 6 - 8 - 10 A
18,3 mm Gehäuse

Module zur Potentialverteilung
AMG OD: 2 x Plus, 2 x Minus
AMG PD: 4 x Plus
AMG MD: 4 x Minus
AMG XMD: 4 x Minus (direkt)

Potentialverteilerklemme
zur all-poligen
Trennung der Last
AMG DIS

Trennwand, Endplatte
und Endwinkel
zur Isolation, Strukturierung
und stabiler Befestigung
der DC-Verteilung

Lastüberwachung (Festwert)
Class 2

Elektronische Lastüberwachung mit festeingestellten
Strom (ohne I > 90 %-Funktion)
Class 2 Zulassung

Typ	Best.-Nr.
AMG ELM-1F CL2	**2491270000**
AMG ELM-2F CL2	**2491280000**
AMG ELM-4F CL2	**2491290000**

Lastüberwachung mit Relais

Elektronische Lastüberwachung mit 2-poligen Ausgangsrelais zur allpoligen Lastabschaltung, Auslösestrom und Auslösecharakteristik einstellbar (mit I > 90 %-Funktion).

Typ	Best.-Nr.
AMG ELM-6D CO	**2082440000**
AMG ELM-10D CO	**2082470000**

Potentialverteiler

Flexible Einsatzmöglichkeiten durch verschiedene Potentialverteiler

Typ	Best.-Nr.
AMG MD	**2122930000**
AMG MD EX	**2495040000**
AMG OD	**2122910000**
AMG OD EX	**2495090000**
AMG PD	**2122920000**
AMG PD EX	**2495070000**
AMG XMD	**2122940000**
AMG XMD EX	**2495080000**
AMG DIS	**2123050000**
AMG DIS EX	**2495100000**

Endplatte und Trennwand

Endplatte zur mechanischen Stabilisierung.
Trennwand zur logischen Unterteilung.

Typ	Best.-Nr.
AMG PP	**2123000000**
AMG EP	**2495380000**
AMG EP KIT	**2500760000**

Prüf- und Messschaltungen effizient umsetzen

Sicher und durchdacht mit Klippon® Connect

Im Bereich des Energiemonitorings kann bereits ein falscher Anschluss zur Zerstörung von Strom- oder Spannungswandlern führen. Unsere speziell entwickelten Prüftrennreihenklemmen in unterschiedlichen Anschlusstechnologien sind eine sichere Methode, um dieses Problem zu lösen. Denn die einfache Bedienung sorgt für eine fehlerfreie und komfortable Verdrahtung. So sind der Schutz Ihrer Wandler und Messgeräte sowie ein sicheres und exaktes Arbeiten gewährleistet. Unser durchdachtes modulares Konzept von Reihenklemmen für Wandlerschaltungen spart zudem Platz im Schaltschrank.

Unser Versprechen

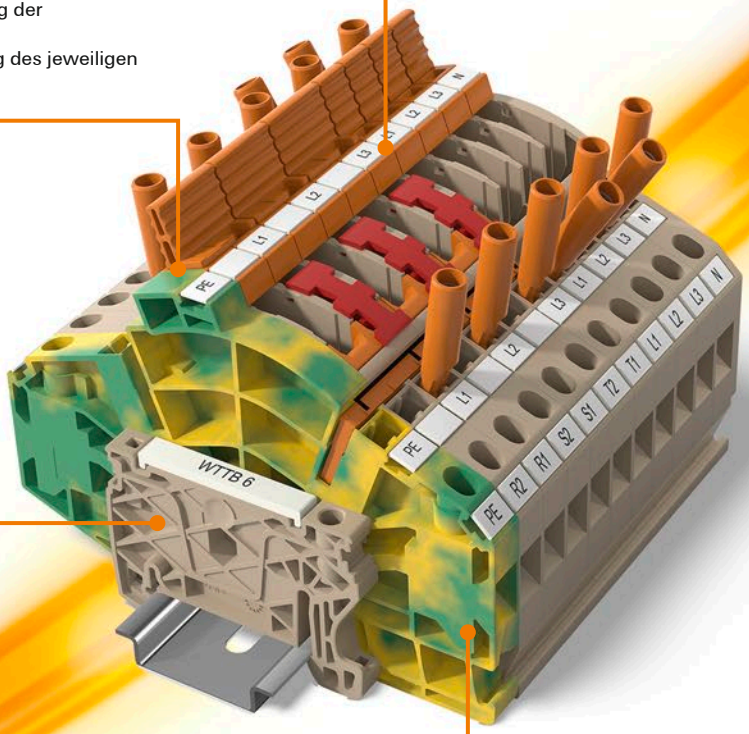
Dank ausgefeilter Features und bewährter Anschlusstechnologien lösen Sie jede Prüf- und Messaufgabe mit Klippon® Connect noch sicherer und effizienter. Unser umfangreiches Portfolio sorgt dabei für Flexibilität und Produktivität in allen Prozessschritten.



Sicherheit
- Höchstmöglicher Schutz der Messgeräte vor Zerstörung durch Vermeidung fehlerhafter Verdrahtungen
- Sicherer Schutz angeschlossener Stromwandler durch integrierten Kurzschlusskontakt
- Einfache und sichere Bedienung dank eindeutiger Kennzeichnung der Schaltzustände
- Schaltsperre zur Sicherung des jeweiligen Schaltzustand

Platzersparnis
- Modularer Aufbau von Wandlerschaltungen durch Prüftrennreihenklemmen
- Ausführung eines einfachen Stromwandlerprüfkreises mit nur zwei Reihenklemmen

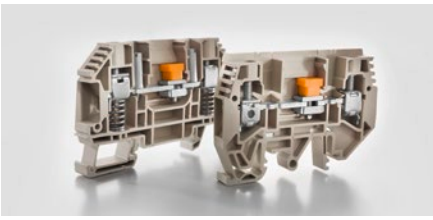
Zeitersparnis
- Umfangreiches Zubehörsortiment an Steckbuchsen, Kurzschlussbrücken und Querverbindungen
- PUSH IN-Technologie für schnelles und sicheres Verdrahten
- Zwangskurzschlussfunktion exklusiv in der TTB-Familie



Flexibilität
- Zuverlässige Realisierung aller in der Praxis vorkommenden Wandlerschaltungen
- Speziell entwickelt für alle denkbaren Anforderungen

B

Unser Angebot



Fehlervermeidung durch einfache Bedienung:
Mit unseren Prüftrennreihenklemmen mit bewährter Weidmüller Schraubanschlusstechnologie lassen sich viele Schaltungsaufgaben übersichtlich und kostengünstig lösen. Die Schrauben für den Leiteranschluss sind erst dann zugänglich, wenn der Stromwandler mithilfe des Kurzschlussschiebers kurzgeschlossen wurde. Das sorgt für Sicherheit, weil so ein unbeabsichtigtes Kurzschließen oder Öffnen des Wandlerkreises unterbunden wird.



Schraubenlos einfach:
Unsere Prüftrennreihenklemmen mit PUSH IN- und Zugfedertechnologie sind die ideale Lösung zum Aufbau von Schaltkreisen für Messaufgaben. Denn durch das einfache Bedienkonzept mit Federanschluss und die eindeutige Kennzeichnung der Schaltzustände gewährleisten sie jederzeit sicheres Kurzschließen und Trennen.

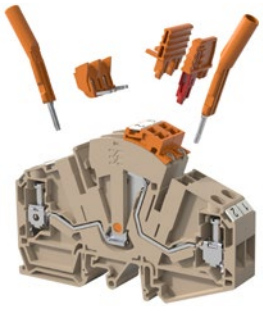
Klippon® Connect Messwandlerklemmen der TTB-Range

Gewährleistung der Sicherheit von Personal und Geräten

Bei Energieübertragung und -verteilung werden Strom- und Spannungswandler vor allem für Sicherheits- und Messfunktionen eingesetzt. Unsere neuen Klippon® Connect Messwandlerklemmen der TTB-Range wurden entwickelt, um die spezifischen Anforderungen dieser beiden kritischen Anwendungen zu erfüllen.

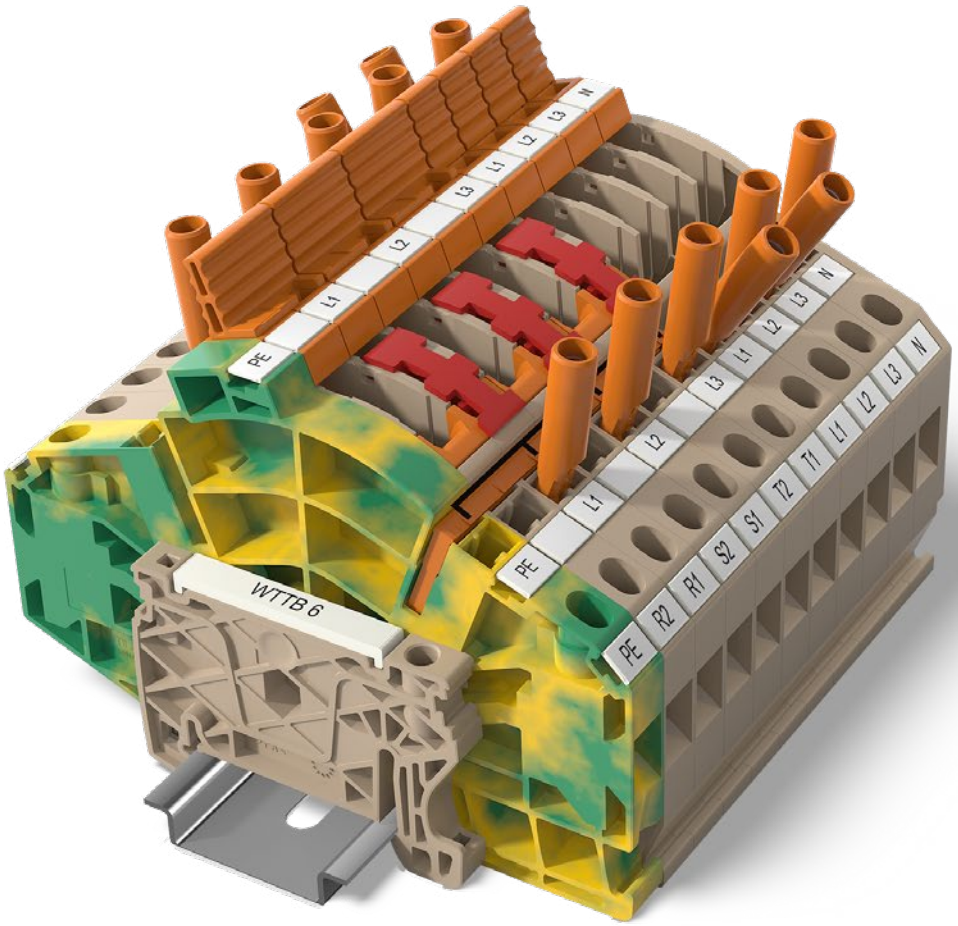
Die Verdrahtung von Strom- und Spannungswandlern lässt sich mit dem neuen Reihenklemmensystem besonders einfach und sicher durchführen – selbst innerhalb komplexer Schaltungen. Die Vermeidung von Fehlbedienungen im Betrieb erhöht die Anlagenverfügbarkeit und verlängert den Lebenszyklus der gesamten Schaltanlage. So werden die jeweiligen Anforderungen der Nutzer in höchstem Maße erfüllt.

Unverlierbare Komponenten
Alle funktions- und sicherheitsrelevanten Komponenten sind unverlierbar mit der Reihenklemme verbunden.
Dadurch wird die Zuverlässigkeit der Strom- und Spannungswandlerschaltungen bei Installations- und Wartungsarbeiten erhöht.



Datengestützte Zubehörauswahl über WMC
Die vollständige Datenbereitstellung im Weidmüller Configurator (WMC) erlaubt eine besonders einfache Auswahl sicherheitskritischer Zubehörartikel sowie eine sichere und rationelle Produktkonfiguration.

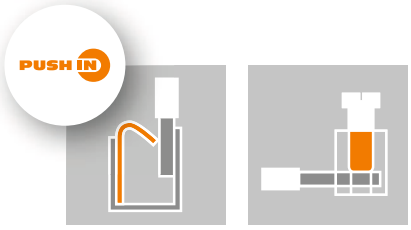




Einzigartiger Hebelmechanismus
Der einzigartige Hebelmechanismus bietet maximale Kontaktsicherheit und ist unter allen Lichtverhältnissen optimal bedienbar. Der Trennhebel kann entweder manuell oder mit einem handelsüblichen Schraubendreher betätigt werden.



Freie Wahl der Anschlusstechnologie
Die Messwandlerklemmen der TTB-Range sowie ihr Zubehör sind hochgradig standardisiert, so dass sämtliche Features unabhängig von der gewählten Anschlusslösung – PUSH INoder Schraub-anschluss – genutzt werden können.



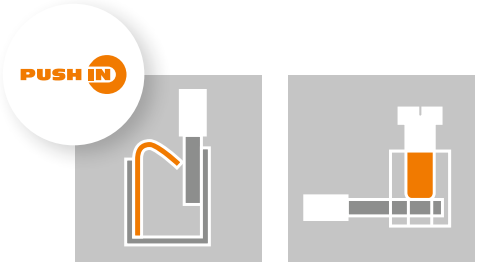
Mehrwert in allen Phasen durch einzigartige Features

Vom Planen über Installieren bis hin zum Betreiben

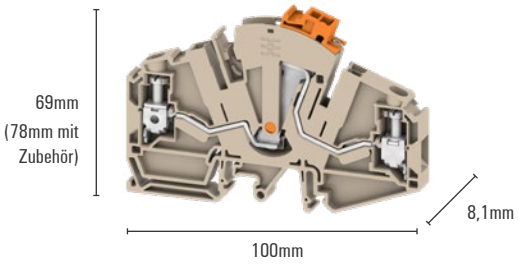
Datengestützte Zubehörauswahl über WMC
Die vollständige Datenbereitstellung im Weidmüller Configurator (WMC) erlaubt eine besonders einfache Auswahl sicherheitskritischer Zubehörartikel sowie eine sichere und rationelle Produktkonfiguration.



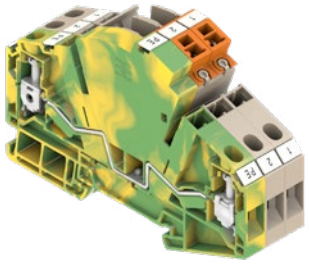
Freie Wahl der Anschlusstechnologie
Die Messwandlerklemmen der TTB-Range sowie ihr Zubehör sind hochgradig standardisiert, so dass sämtliche Features unabhängig von der gewählten Anschlusslösung – PUSH IN- oder Schraubanschluss – genutzt werden können.

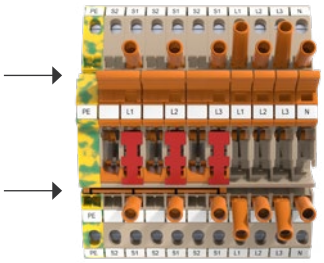


Maximale Funktionsdichte
Die neuen Messwandlerklemmen der TTB-Range sind besonders kompakt und bieten eine unübertroffene Funktionsdichte im Vergleich zu anderen Lösungen am Markt.

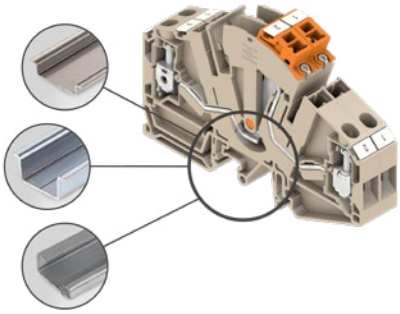


Konturengleiche PE-Klemme
Die neue TTB-Range beinhaltet eine konturengleiche PE-Reihenklemme. Sie kann über Standardquerverbindungen mit der Strom- bzw. Spannungswandlerklemme und verbunden werden. Das vereinfacht und beschleunigt die Erdung von Sternpunkten im Schaltschrank.





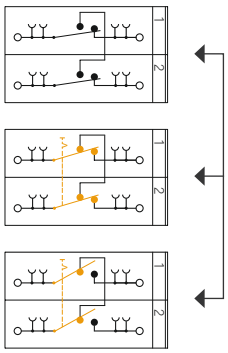
Dedizierter Querverbindungskanal
Ein Querverbindungskanal vor und hinter der Trennstelle sorgt für maximale Flexibilität bei der Installation. Weder die Kurzschlussfunktion der Stromwandler noch die Prüfmöglichkeiten sind eingeschränkt. So können auch komplexere Schaltungsanforderungen mit dem gleichen standardisierten Zubehör realisiert werden.



Hohe Montagefreundlichkeit (für WTTB 6 und HTTB 6)
Der integrierte Kombifuß erleichtert die einfache und flexible Montage auf den gängigen Tragschienenprofilen G 32 und TH 35. So kann die Umrüstung ohne den kostenintensiven Austausch der Tragschienen erfolgen.



Einzigartiger Hebelmechanismus
Der einzigartige Hebelmechanismus ist besonders Nutzerfreundlich und bietet maximale Sicherheit bei Installation, Wartung und Betrieb. Der Schaltzustand ist bei allen Lichtverhältnissen optimal sichtbar. Der Trennhebel kann entweder manuell oder mit einem handelsüblichen Schraubendreher betätigt werden. Er macht es außerdem leicht, mehrpolige Betätigungen zu implementieren.

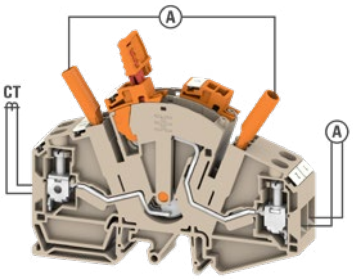


Neue Zwangskurzschlussfunktionalität
Die Kombination von Trennhebel, Kurzschlussbrücke und Hebelverbindung in einem einzigen System garantiert, dass die Sekundärverdrahtung eines Stromwandlers kurzgeschlossen wird, bevor die Längstrennung erfolgt. Dieser „Schließen-vor-Öffnen"-Kontakt ist für bis zu vier Anschlüsse ausgelegt.

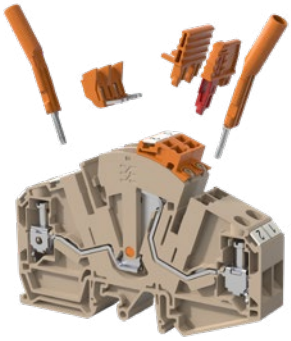
Mehrwert in allen Phasen durch einzigartige Features

Vom Planen über Installieren bis hin zum Betreiben

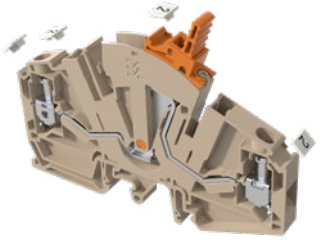
Sichere Vergleichsmessung
Dank der patentierten CM-Hebelverbindung (Comparative Measurement) können zwei Reihenklemmen selektiv getrennt werden, um ein kalibriertes Messgerät zwischenzuschalten. Nach der Messung wird der unverlierbare Hebel in die ursprüngliche Position zurückgesetzt, wobei der „Schließen-vor-Öffnen-Kontakt“ aktiv bleibt. Ein einzigartiges Feature der TTB-Range, das höchste Sicherheit für Personal und Geräte garantiert.



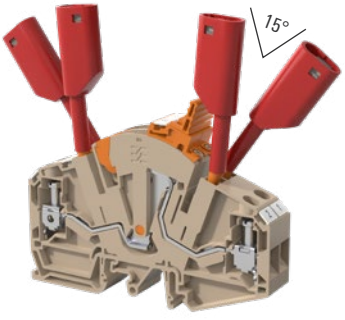
Unverlierbare Komponenten
Alle funktions- und sicherheitsrelevanten Komponenten sind unverlierbar mit der Reihenklemme verbunden. Dadurch wird die Zuverlässigkeit der Strom- und Spannungswandlerschaltungen bei Installations- und Wartungsarbeiten erhöht.

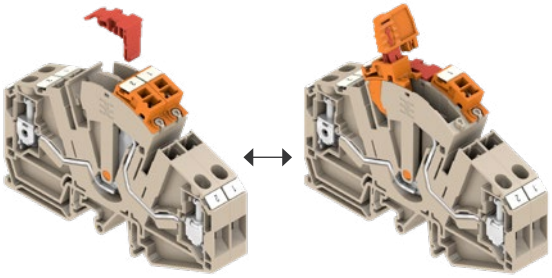


Eindeutige Markierung
Schaltkreise eindeutig identifizieren zu können, ist äußerst sicherheitsrelevant. Deshalb verfügen die neuen Messwandlerklemmen über großzügige Markierungsflächen, die aus jedem Installationswinkel gut sichtbar sind.

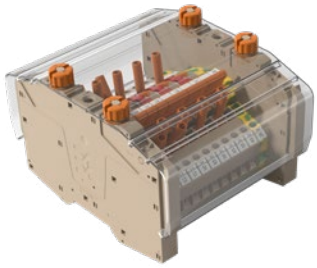


Gewinkelte Prüfbuchsen
Gewinkelte Prüfbuchse erlauben den Anschluss von 4.0 Steckersteckern mit Baubreiten von bis zu 10 mm. Dank der alternierenden Anordnung lassen sich trotz der geringen Baubreite alle Standardmessungen ohne Auffächern durchführen.

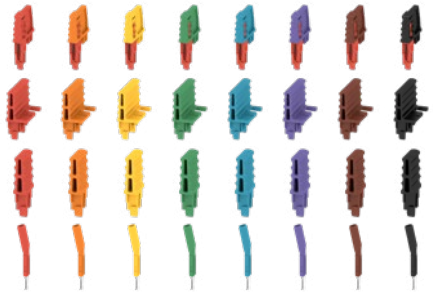




Zuverlässige Schaltsperre
Die Schaltsperre blockiert den Trennhebel in der jeweiligen Stellung und verhindert auf diese Weise das ungewollte Öffnen und Schließen von Stromkreisen.



Effektives Schutzabdeckungssystem
Das transparente Schutzabdeckungssystem schützt und dichtet die gesamte Baugruppe ab. Es ist entweder als durchgehendes Profil oder als Einzelabdeckung erhältlich. Die Abdeckung kann nur fixiert werden, wenn sich alle Anschlusskomponenten in ihrer Ausgangsposition befinden. Die Baugruppe ist optimal vor unbefugtem Zugriff geschützt, ohne die Sichtprüfung zu beeinträchtigen.



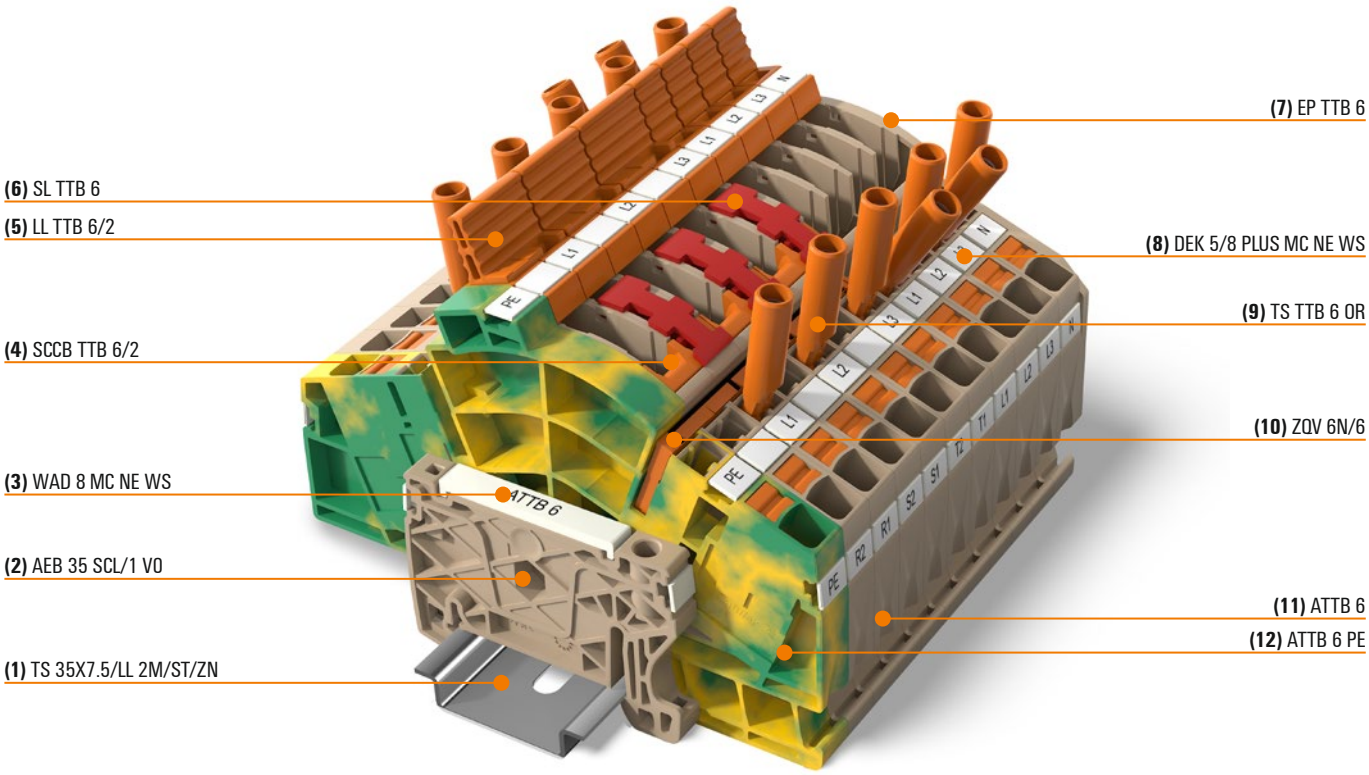
Klare Farbcodierung
Um ein Höchstmaß an Sicherheit bei Installation und Wartung zu gewährleisten, steht eine umfangreiche Farbpalette für die gewünschte Farbcodierung von Klemmen, Zubehör, Prüfbuchsen und Hebelgliedern zur Verfügung.

Zertifizierung nach IEC CB Schema
Klippon® Connect Messwandlerklemmen der TTB-Range sind von unabhängiger Stelle gemäß den Anforderungen der IEC 60947-7-1 (Anhang D) zertifiziert. Diese Zertifizierung gewährleistet eine sichere Verwendung der Klemmen über einen längeren Zeitraum und ist eine weltweit anerkannte Referenz.

Messwandlerverdrahtung
TTB-Range – PUSH IN-Anschluss

Klippon® Connect ATTB-Range mit PUSH IN Technologie

Technische Details und Bestellnummern



Übersicht der Bestelldaten

Pos.	Bezeichnung	Typ	Maße	Farbe	VPE	Best.-Nr.
1	Tragschiene	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	35 x 7.5 x 2000 mm	silber	2	**0514500000**
2	Endwinkel	AEB 35 SCL/1 VO	6 x 52.6 x 36.5 mm	dunkelbeige*	50	**2661280000**
3	Gruppenmarkierer	WAD 5 MC NE WS	6 x 11.7 x 33.3 mm	weiß	48	**1112910000**
4	Kurzschlussbrücke	SCCB TTB 6/2	16 x 13.5 x 14 mm	orange*	25	**2710190000**
	Kurzschlussbrücke	SCCB TTB 6/3	24 x 13.5 x 14 mm	orange*	25	**2710200000**
	Kurzschlussbrücke	SCCB TTB 6/4	32 x 13.5 x 14 mm	orange*	25	**2710210000**
5	Hebelverbinder	LL TTB 6/1	7.6 x 19.7 x 4 mm	orange*	50	**2710230000**
	Hebelverbinder	LL TTB 6/2	15.7 x 19.7 x 8.2 mm	orange*	50	**2710300000**
	Hebelverbinder	LL TTB 6/3	23.8 x 19.7 x 8.2 mm	orange	10	**2710440000**
	Hebelverbinder	LL TTB 6/4	31.9 x 19.7 x 8.2 mm	orange	10	**2710450000**
	Hebelverbinder	LL TTB 6/6	48.1 x 19.7 x 8.2 mm	orange	10	**2710460000**
	Hebelverbinder für die Vergleichsmessung	LL TTB 6/2 CM	15.9 x 25.1 x 4.2 mm	orange*	50	**2710370000**
	Hebelverbinder für die Vergleichsmessung	LL TTB 6/3 CM	24 x 25.1 x 4.2 mm	orange	10	**2726100000**
	Hebelverbinder für die Vergleichsmessung	LL TTB 6/4 CM	32 x 25.1 x 4.2 mm	orange	10	**2726110000**
6	Schaltsperre	SL TTB 6	8 x 15 x 20 mm	rot	50	**2710220000**
7	Abschlussplatte	EP TTB 6	2.1 x 34 x 61 mm	dunkelbeige	20	**2710170000**
8	Reihenklemmenmarkierer	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	8 x 2 x 5 mm	weiß	800	**1046350000**
9	Prüfbuchse	TS TTB 6 OR	6.3 x 9.5 x 51.5 mm	orange*	48	**2710470000**
10	Querverbindung	ZQV 6N/6	46.1 x 3.1 x 34 mm	orange*	20	**2733950000**
	Querverbindung	ZQV 6N/7	54.2 x 3.1 x 34 mm	orange*	20	**2733960000**
	Querverbindung	ZQV 6N/10	78.5 x 3.1 x 34 mm	orange*	20	**2733970000**
11	Messwandlertrennklemme	ATTB 6	8.1 x 69 x 100 mm	dunkelbeige*	50	**2710070000**
12	Messwandlertrennklemme PE	ATTB 6 PE	8.1 x 69 x 100 mm	grün-gelb	50	**2710080000**

*** Weitere Farbvarianten finden Sie in unserem Onlinekatalog**

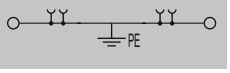
	ATTB 6	6 mm²	ATTB 6 PE	6 mm²





Breite/Höhe/Tiefe	mm	8,1 x 100 x 68	8,1 x 100 x 68
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**30 / 6**	**/ 6**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,5...6**	**0,5...6**





Technische Daten

Bemessungsdaten		ATTB 6				ATTB 6 PE			
		IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-2			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	500							
Nennstrom	A	30							
bei Leiterquerschnitt	mm²	6				6			
Kurzzeitstromfestigkeit									
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				6 kV / 3				/ 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A5 / V-0				A5 / V-0	
Zulassungen									
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6 / 0,5...6				0,5...6 / 0,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...6 / 0,5...6				0,5...6 / 0,5...6			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 0,8 x 4,0 mm				12 / 0,8 x 4,0 mm			
Hinweis									

Bestelldaten

Ausführung	ATTB 6			ATTB 6 PE		
	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ATTB 6	50	**2710070000**			
grün/gelb				ATTB 6 PE	50	**2710080000**
Hinweis						

Zubehör

	ATTB 6			ATTB 6 PE		
Kurzschlussbrücke	Typ		VPE / Best.-Nr.	Typ		VPE / Best.-Nr.
2-polig	SCCB TTB 6/2	30 A	25 / **2710190000**	SCCB TTB 6/2	30 A	25 / **2710190000**
3-polig	SCCB TTB 6/3	30 A	25 / **2710200000**	SCCB TTB 6/3	30 A	25 / **2710200000**
4-polig	SCCB TTB 6/4	30 A	25 / **2710210000**	SCCB TTB 6/4	30 A	25 / **2710210000**
Querverbindung						
6-polig	ZQV 6N/6	41 A	20 / **2733950000**	ZQV 6N/6	41 A	20 / **2733950000**
7-polig	ZQV 6N/7	41 A	20 / **2733960000**	ZQV 6N/7	41 A	20 / **2733960000**
10-polig	ZQV 6N/10	41 A	20 / **2733970000**	ZQV 6N/10	41 A	20 / **2733970000**
Abschlussplatte						
dunkelbeige	EP TTB 6		20 / **2710170000**	EP TTB 6		20 / **2710170000**
Hebelverbinder						
1-polig	LL TTB 6/1		50 / **2710230000**	LL TTB 6/1		50 / **2710230000**
2-polig	LL TTB 6/2		50 / **2710300000**	LL TTB 6/2		50 / **2710300000**
für Vergleichsmessung 2-polig	LL TTB 6/2 CM		50 / **2710370000**	LL TTB 6/2 CM		50 / **2710370000**
Prüfstecker						
orange	TS TTB 6 OR		48 / **2710470000**	TS TTB 6 OR		48 / **2710470000**
blau	TS TTB 6 BL		48 / **2710480000**	TS TTB 6 BL		48 / **2710480000**
grün	TS TTB 6 GN		48 / **2710490000**	TS TTB 6 GN		48 / **2710490000**
gelb	TS TTB 6 YL		48 / **2710500000**	TS TTB 6 YL		48 / **2710500000**
schwarz	TS TTB 6 BK		48 / **2710520000**	TS TTB 6 BK		48 / **2710520000**
violett	TS TTB 6 VT		48 / **2710530000**	TS TTB 6 VT		48 / **2710530000**
Schaltsperre						
	SL TTB 6		50 / **2710220000**	SL TTB 6		50 / **2710220000**
Abdeckung						
Abdeckhaube	CH TTB		1 / **2710130000**	CH TTB		1 / **2710130000**
Abdeckprofil	CP TTB		1 / **2710140000**	CP TTB		1 / **2710140000**
Abdeckungshalter	CS TTB		10 / **2710150000**	CS TTB		10 / **2710150000**
Markierer						
	DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800 / **1046350000**	DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800 / **1046350000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

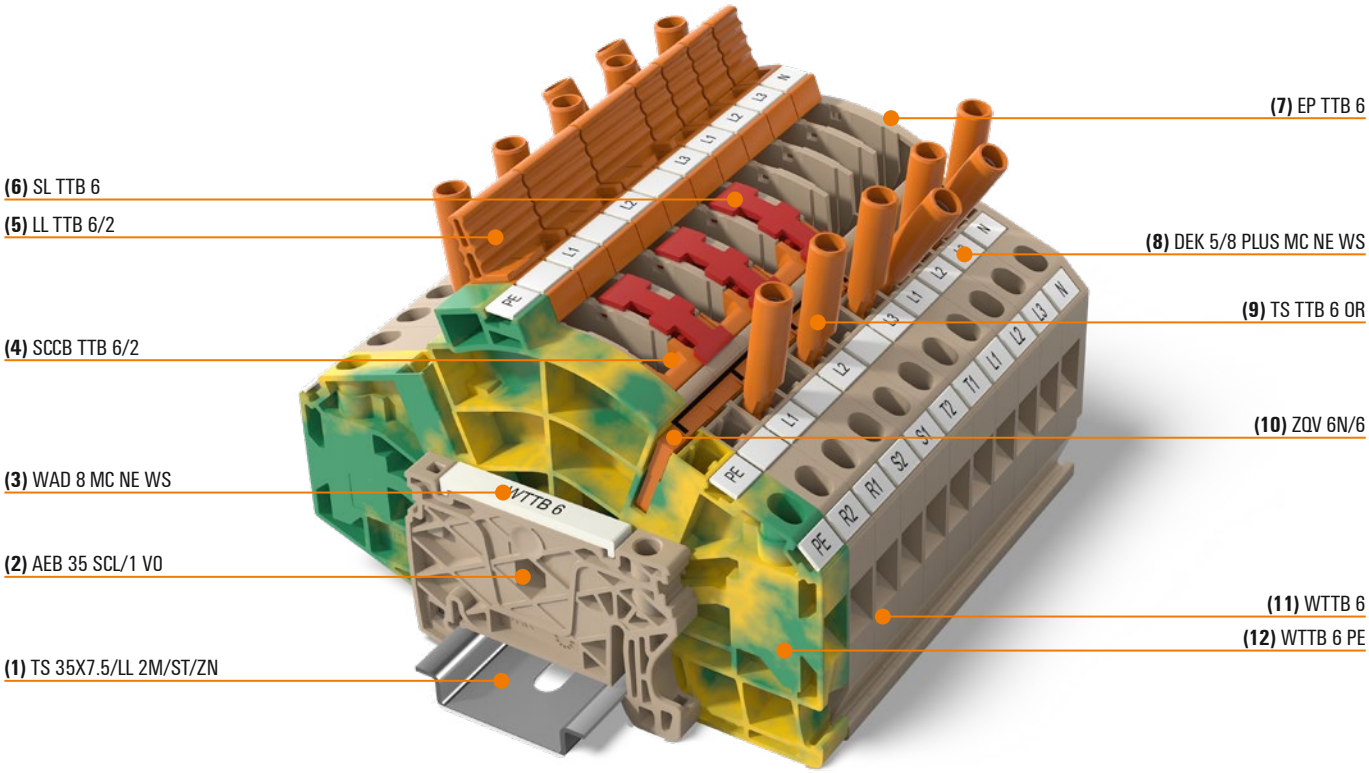
Weitere Farben unter catalog.weidmueller.com

Weitere Farben unter catalog.weidmueller.com

Messwandlerverdrahtung
TTB-Range – Schraubanschluss

Klippon® Connect TTB-Range

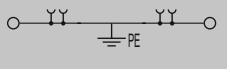
Technische Details und Bestellnummern



Übersicht der Bestelldaten

Pos.	Bezeichnung	Typ	Maße	Farbe	VPE	Best.-Nr.
1	Tragschiene	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	35 x 7.5 x 2000 mm	silber	2	**0514500000**
2	Endwinkel	AEB 35 SCL/1 VO	6 x 52.6 x 36.5 mm	dunkelbeige*	50	**2661280000**
3	Gruppenmarkierer	WAD 5 MC NE WS	6 x 11.7 x 33.3 mm	weiß	48	**1112910000**
4	Kurzschlussbrücke	SCCB TTB 6/2	16 x 13.5 x 14 mm	orange*	25	**2710190000**
	Kurzschlussbrücke	SCCB TTB 6/3	24 x 13.5 x 14 mm	orange*	25	**2710200000**
	Kurzschlussbrücke	SCCB TTB 6/4	32 x 13.5 x 14 mm	orange*	25	**2710210000**
5	Hebelverbinder	LL TTB 6/1	7.6 x 19.7 x 4 mm	orange*	50	**2710230000**
	Hebelverbinder	LL TTB 6/2	15.7 x 19.7 x 8.2 mm	orange*	50	**2710300000**
	Hebelverbinder	LL TTB 6/3	23.8 x 19.7 x 8.2 mm	orange	10	**2710440000**
	Hebelverbinder	LL TTB 6/4	31.9 x 19.7 x 8.2 mm	orange	10	**2710450000**
	Hebelverbinder	LL TTB 6/6	48.1 x 19.7 x 8.2 mm	orange	10	**2710460000**
	Hebelverbinder für die Vergleichsmessung	LL TTB 6/2 CM	15.9 x 25.1 x 4.2 mm	orange*	50	**2710370000**
	Hebelverbinder für die Vergleichsmessung	LL TTB 6/3 CM	24 x 25.1 x 4.2 mm	orange	10	**2726100000**
	Hebelverbinder für die Vergleichsmessung	LL TTB 6/4 CM	32 x 25.1 x 4.2 mm	orange	10	**2726110000**
6	Schaltsperre	SL TTB 6	8 x 15 x 20 mm	rot	50	**2710220000**
7	Abschlussplatte	EP TTB 6	2.1 x 34 x 61 mm	dunkelbeige	20	**2710170000**
8	Reihenklemmenmarkierer	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	8 x 2 x 5 mm	weiß	800	**1046350000**
9	Prüfbuchse	TS TTB 6 OR	6.3 x 9.5 x 51.5 mm	orange*	48	**2710470000**
10	Querverbindung	ZQV 6N/6	46.1 x 3.1 x 34 mm	orange*	20	**2733950000**
	Querverbindung	ZQV 6N/7	54.2 x 3.1 x 34 mm	orange*	20	**2733960000**
	Querverbindung	ZQV 6N/10	78.5 x 3.1 x 34 mm	orange*	20	**2733970000**
11	Messwandlertrennklemme	WTTB 6	8.1 x 69 x 100 mm	dunkelbeige*	50	**2710090000**
12	Messwandlertrennklemme PE	WTTB 6 PE	8.1 x 69 x 100 mm	grün-gelb	50	**2710100000**

*** Weitere Farbvarianten finden Sie in unserem Onlinekatalog**

	WTTB 6	6 mm²	WTTB 6 PE	6 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	8,1 x 100 x 69		8,1 x 100 x 69	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**30 / 10**		**/ 10**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,5...10**		**0,5...10**	

Technische Daten

	WTTB 6				WTTB 6 PE			
Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-2			
	IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung V	500	300						
Nennstrom A	30	30						
bei Leiterquerschnitt mm²	6	AWG 22...8			6	AWG 22...8		
Kurzzeitstromfestigkeit								
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3				6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A4 / V-0				A4 / V-0	
Zulassungen								
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...10 / 0,5...10				0,5...10 / 0,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...10 / 0,5...6				0,5...10 / 0,5...6			
Anzugsdrehmoment Nm	0,8...1,6				0,8...1,6			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	12 / 0,8 x 4,0 mm				12 / 0,8 x 4,0 mm			
Hinweis								

Bestelldaten

Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	WTTB 6	50	**2710090000**			
grün/gelb				WTTB 6 PE	50	**2710100000**
Hinweis						

Zubehör

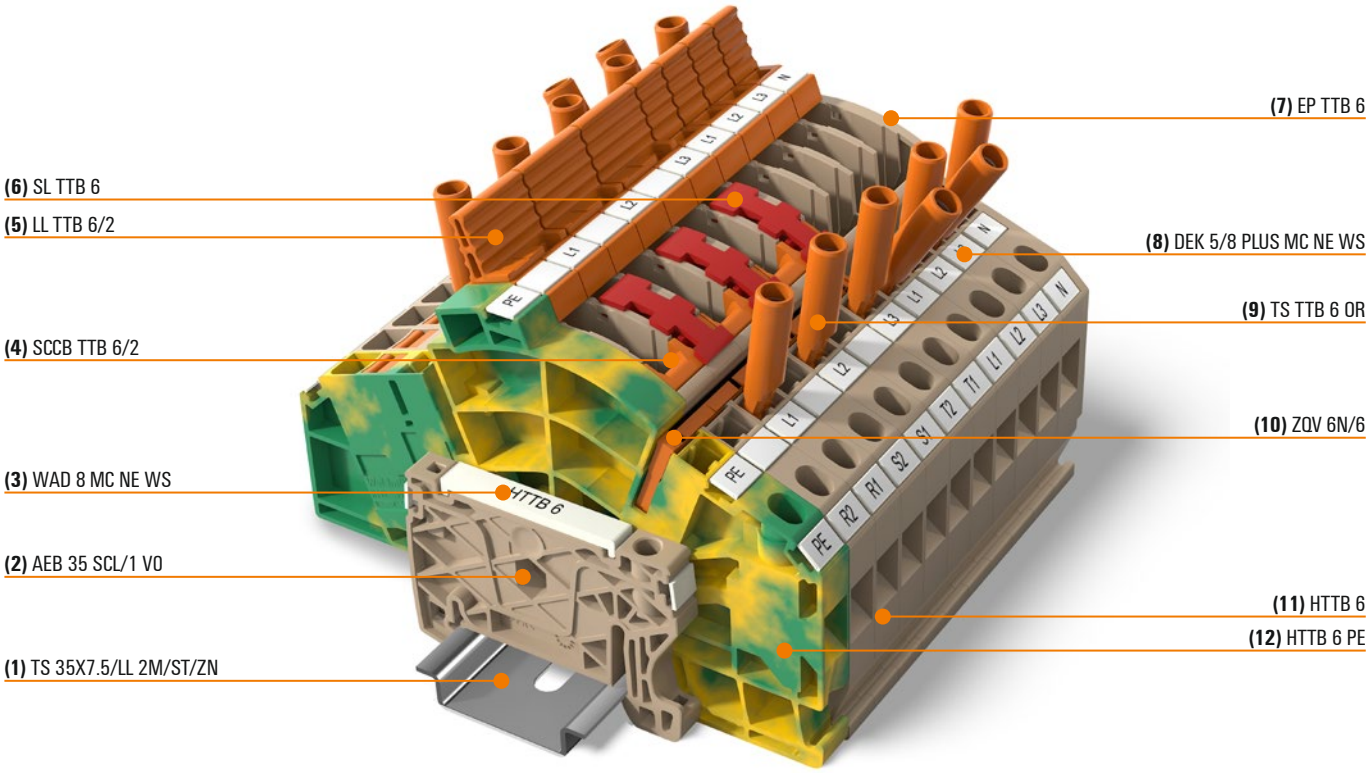
	Typ		**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
Kurzschlussbrücke								
2-polig	SCCB TTB 6/2	30 A	25	**2710190000**	SCCB TTB 6/2	30 A	25	**2710190000**
3-polig	SCCB TTB 6/3	30 A	25	**2710200000**	SCCB TTB 6/3	30 A	25	**2710200000**
4-polig	SCCB TTB 6/4	30 A	25	**2710210000**	SCCB TTB 6/4	30 A	25	**2710210000**
Querverbindung								
6-polig	ZQV 6N/6	41 A	20	**2733950000**	ZQV 6N/6	41 A	20	**2733950000**
7-polig	ZQV 6N/7	41 A	20	**2733960000**	ZQV 6N/7	41 A	20	**2733960000**
10-polig	ZQV 6N/10	41 A	20	**2733970000**	ZQV 6N/10	41 A	20	**2733970000**
Abschlussplatte								
dunkelbeige	EP TTB 6		20	**2710170000**	EP TTB 6		20	**2710170000**
Hebelverbinder								
1-polig	LL TTB 6/1		50	**2710230000**	LL TTB 6/1		50	**2710230000**
2-polig	LL TTB 6/2		50	**2710300000**	LL TTB 6/2		50	**2710300000**
für Vergleichsmessung 2-polig	LL TTB 6/2 CM		50	**2710370000**	LL TTB 6/2 CM		50	**2710370000**
Prüfstecker								
orange	TS TTB 6 OR		48	**2710470000**	TS TTB 6 OR		48	**2710470000**
blau	TS TTB 6 BL		48	**2710480000**	TS TTB 6 BL		48	**2710480000**
grün	TS TTB 6 GN		48	**2710490000**	TS TTB 6 GN		48	**2710490000**
gelb	TS TTB 6 YL		48	**2710500000**	TS TTB 6 YL		48	**2710500000**
schwarz	TS TTB 6 BK		48	**2710520000**	TS TTB 6 BK		48	**2710520000**
violett	TS TTB 6 VT		48	**2710530000**	TS TTB 6 VT		48	**2710530000**
Schaltsperre								
	SL TTB 6		50	**2710220000**	SL TTB 6		50	**2710220000**
Abdeckung								
Abdeckhaube	CH TTB		1	**2710130000**	CH TTB		1	**2710130000**
Abdeckprofil	CP TTB		1	**2710140000**	CP TTB		1	**2710140000**
Abdeckungshalter	CS TTB		10	**2710150000**	CS TTB		10	**2710150000**
Markierer								
	DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**	DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Weitere Farben unter catalog.weidmueller.com	Weitere Farben unter catalog.weidmueller.com

Messwandlerverdrahtung
TTB-Range – Hybridanschluss

Klippon® Connect HTTB-Range mit hybrider Schraubanschluss/ PUSH IN Technologie

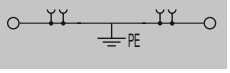
Technische Details und Bestellnummern



Übersicht der Bestelldaten

Pos.	Bezeichnung	Typ	Maße	Farbe	VPE	Best.-Nr.
1	Tragschiene	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	35 x 7.5 x 2000 mm	silber	2	**0514500000**
2	Endwinkel	AEB 35 SCL/1 VO	6 x 52.6 x 36.5 mm	dunkelbeige*	50	**2661280000**
3	Gruppenmarkierer	WAD 5 MC NE WS	6 x 11.7 x 33.3 mm	weiß	48	**1112910000**
4	Kurzschlussbrücke	SCCB TTB 6/2	16 x 13.5 x 14 mm	orange*	25	**2710190000**
	Kurzschlussbrücke	SCCB TTB 6/3	24 x 13.5 x 14 mm	orange*	25	**2710200000**
	Kurzschlussbrücke	SCCB TTB 6/4	32 x 13.5 x 14 mm	orange*	25	**2710210000**
5	Hebelverbinder	LL TTB 6/1	7.6 x 19.7 x 4 mm	orange*	50	**2710230000**
	Hebelverbinder	LL TTB 6/2	15.7 x 19.7 x 8.2 mm	orange*	50	**2710300000**
	Hebelverbinder	LL TTB 6/3	23.8 x 19.7 x 8.2 mm	orange	10	**2710440000**
	Hebelverbinder	LL TTB 6/4	31.9 x 19.7 x 8.2 mm	orange	10	**2710450000**
	Hebelverbinder	LL TTB 6/6	48.1 x 19.7 x 8.2 mm	orange	10	**2710460000**
	Hebelverbinder für die Vergleichsmessung	LL TTB 6/2 CM	15.9 x 25.1 x 4.2 mm	orange*	50	**2710370000**
	Hebelverbinder für die Vergleichsmessung	LL TTB 6/3 CM	24 x 25.1 x 4.2 mm	orange	10	**2726100000**
	Hebelverbinder für die Vergleichsmessung	LL TTB 6/4 CM	32 x 25.1 x 4.2 mm	orange	10	**2726110000**
6	Schaltsperre	SL TTB 6	8 x 15 x 20 mm	rot	50	**2710220000**
7	Abschlussplatte	EP TTB 6	2.1 x 34 x 61 mm	dunkelbeige	20	**2710170000**
8	Reihenklemmenmarkierer	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	8 x 2 x 5 mm	weiß	800	**1046350000**
9	Prüfbuchse	TS TTB 6 OR	6.3 x 9.5 x 51.5 mm	orange*	48	**2710470000**
10	Querverbindung	ZQV 6N/6	46.1 x 3.1 x 34 mm	orange*	20	**2733950000**
	Querverbindung	ZQV 6N/7	54.2 x 3.1 x 34 mm	orange*	20	**2733960000**
	Querverbindung	ZQV 6N/10	78.5 x 3.1 x 34 mm	orange*	20	**2733970000**
11	Messwandlertrennklemme	HTTB 6	8.1 x 69 x 100 mm	dunkelbeige*	50	**2710090000**
12	Messwandlertrennklemme PE	HTTB 6 PE	8.1 x 69 x 100 mm	grün-gelb	50	**2710100000**

*** Weitere Farbvarianten finden Sie in unserem Onlinekatalog**

		HTTB 6	6 mm²	HTTB 6 PE	6 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	8,1 x 100 x 68		8,1 x 100 x 68	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**30 / 10**		**/ 10**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,5...10**		**0,5...10**	

Technische Daten

		IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-2			
Bemessungsdaten		**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung	V	500							
Nennstrom	A	30							
bei Leiterquerschnitt	mm²	6				6			
Kurzzeitstromfestigkeit									
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				6 kV / 3				6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A4 / V-0				A4 / V-0	
Zulassungen									
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...10 / 0,5...10				0,5...10 / 0,5...10			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...10 / 0,5...6				0,5...10 / 0,5...6			
Anzugsdrehmoment	Nm	0,8...1,6				0,8...1,6			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 0,8 x 4,0 mm				12 / 0,8 x 4,0 mm			
Hinweis									

Bestelldaten

Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	HTTB 6	50	**2710110000**			
grün/gelb				HTTB 6 PE	50	**2710120000**
Hinweis						

Zubehör

	Typ		**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
Kurzschlussbrücke								
2-polig	SCCB TTB 6/2	30 A	25	**2710190000**	SCCB TTB 6/2	30 A	25	**2710190000**
3-polig	SCCB TTB 6/3	30 A	25	**2710200000**	SCCB TTB 6/3	30 A	25	**2710200000**
4-polig	SCCB TTB 6/4	30 A	25	**2710210000**	SCCB TTB 6/4	30 A	25	**2710210000**
Querverbindung								
6-polig	ZQV 6N/6	41 A	20	**2733950000**	ZQV 6N/6	41 A	20	**2733950000**
7-polig	ZQV 6N/7	41 A	20	**2733960000**	ZQV 6N/7	41 A	20	**2733960000**
10-polig	ZQV 6N/10	41 A	20	**2733970000**	ZQV 6N/10	41 A	20	**2733970000**
Abschlussplatte								
dunkelbeige	EP TTB 6		20	**2710170000**	EP TTB 6		20	**2710170000**
Hebelverbinder								
1-polig	LL TTB 6/1		50	**2710230000**	LL TTB 6/1		50	**2710230000**
2-polig	LL TTB 6/2		50	**2710300000**	LL TTB 6/2		50	**2710300000**
für Vergleichsmessung 2-polig	LL TTB 6/2 CM		50	**2710370000**	LL TTB 6/2 CM		50	**2710370000**
Prüfstecker								
orange	TS TTB 6 OR		48	**2710470000**	TS TTB 6 OR		48	**2710470000**
blau	TS TTB 6 BL		48	**2710480000**	TS TTB 6 BL		48	**2710480000**
grün	TS TTB 6 GN		48	**2710490000**	TS TTB 6 GN		48	**2710490000**
gelb	TS TTB 6 YL		48	**2710500000**	TS TTB 6 YL		48	**2710500000**
schwarz	TS TTB 6 BK		48	**2710520000**	TS TTB 6 BK		48	**2710520000**
violett	TS TTB 6 VT		48	**2710530000**	TS TTB 6 VT		48	**2710530000**
Schaltsperre								
	SL TTB 6		50	**2710220000**	SL TTB 6		50	**2710220000**
Abdeckung								
Abdeckhaube	CH TTB		1	**2710130000**	CH TTB		1	**2710130000**
Abdeckprofil	CP TTB		1	**2710140000**	CP TTB		1	**2710140000**
Abdeckungshalter	CS TTB		10	**2710150000**	CS TTB		10	**2710150000**
Markierer								
	DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**	DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Weitere Farben unter catalog.weidmueller.com	Weitere Farben unter catalog.weidmueller.com

Zubehör für Prüf-Trennklemme TTB 6

Kurzschlussbrücke

Die Kurzschlussbrücke wird einfach und schnell in die Reihenklemmen eingelegt. Werden mehrere Hebel gleichzeitig mit dem Hebelverbinder umgelegt, so wird der Zwangskurzschluss in der Applikation realisiert. Einmal montiert, lässt sich die Kurzschlussbrücke nicht mehr aus der Applikation demontieren.





SCCB TTB 6



Typ	VPE	Best.-Nr.
SCCB TTB 6/2	25	2710190000
SCCB TTB 6/3	25	2710200000
SCCB TTB 6/4	25	2710210000

Hebelverbinder

Der Hebelverbinder verrastet mechanisch die Trennhebel der Reihenklemmen. Ein Umlegen des Hebelverbinders bewirkt dabei über die eingelegte Kurzschlussbrücke den sogenannten Zwangskurzschluss innerhalb der Applikation. Einmal montiert, lässt sich der Hebelverbinder nicht mehr aus der Applikation demontieren.





LL TTB 6



Typ	VPE	Best.-Nr.
LL TTB 6/1	50	2710230000
LL TTB 6/2	50	2710300000
LL TTB 6/3	50	2710440000
LL TTB 6/4	25	2710450000
LL TTB 6/6	10	2710460000
Weitere Farben unter catalog.weidmueller.com		

Hebelverbinder Vergleichsmessung

Der LL TTB 6 CM ermöglicht eine einfache und schnelle Referenzmessung. Nach dem Anheben des LL TTB 6 CM sind die beiden Hebel der Reihenklemmen voneinander getrennt und lassen sich unabhängig schalten. Einmal montiert, lässt sich der Hebelverbinder nicht mehr aus der Applikation demontieren.





LL TTB 6 CM



Typ	VPE	Best.-Nr.
LL TTB 6/2 CM	50	2710370000
LL TTB 6/3 CM	50	2726100000
LL TTB 6/4 CM	50	2726110000
Weitere Farben unter catalog.weidmueller.com		

Prüfbuchse

Die Prüfbuchse dient dem Anschluss von Prüfleitungen mit einem standard 4.0 Stecker mit Baubreiten von bis zu 10 mm. Bei gewinkelter Anordnung der Prüfbuchsen lassen sich bei einer minimalen Baubreite von 8.1 mm pro Reihenklemme, alle Standardmessungen realisieren. Einmal montiert, lässt sich die Prüfbuchse nicht mehr aus der Applikation demontieren.





TS TTB 6



Typ	VPE	Best.-Nr.
TS TTB 6 OR	48	2710470000
TS TTB 6 BL	48	2710480000
TS TTB 6 YL	48	2710500000
TS TTB 6 GN	48	2710490000
TS TTB 6 VT	48	2710530000
Weitere Farben unter catalog.weidmueller.com		

Querverbindung

Die Querverbindung ermöglicht die vervielfälltigung von Potentialen oder das zusammenführen des Sternpunktes innerhalb der Applikation.





ZQV 6N/...



Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 6N/4	60	1985780000
ZQV 6N/6	20	2733950000
ZQV 6N/7	20	2733960000
ZQV 6N/10	20	2733970000

Konturengleiche PE-Variante

Eine konturengleiche PE-Reihenklemme komplettiert das System der Prüftrenn-Reihenklemmen. Innerhalb der Applikation lässt sich der Sternpunkt einfach realisieren.





TTB 6 PE



Typ	VPE	Best.-Nr.
ATTB 6 PE	50	2710080000
WTTB 6 PE	50	2710100000
HTTB 6 PE	50	2710120000

Schaltsperre

Die Schaltsperre kann von oben leicht in die Klemme eingelegt werden. Die Schaltsperre verhindert das ungewollte Öffnen oder Schließen von Stromkreisen. Sie blockieren den Trennhebel in seiner jeweiligen Stellung.





SL TTB 6

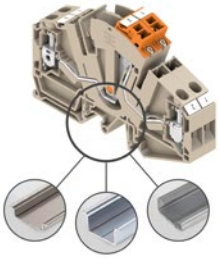


Typ	VPE	Best.-Nr.
SL TTB 6	50	2710220000

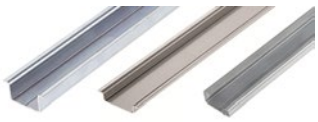
Kombi-Fuß (für WTTB 6 und HTTB 6)

Der integrierte Kombi-Fuß ermöglicht eine flexible und einfache Anwendung auf die marktgängigen Tragschienenprofile G 32 und TH 35.





TS35 x ... / TS32 x ...



Typ	VPE	Best.-Nr.
TS 35X15/LL 2M/ST/ZN	2	0236500000
TS 32X15 2M/ST/ZN	2	0122800000
TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	2	0514500000

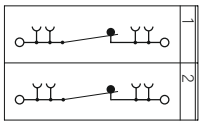
Applikationsbeispiele

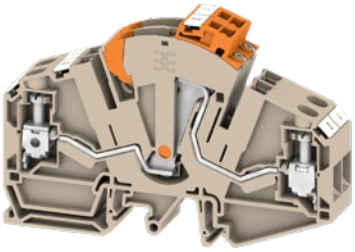
Wechseln eines Schutz- und Messgeräts



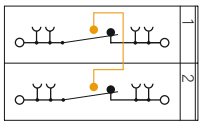
Planen und Installieren: Installation des Zubehörs

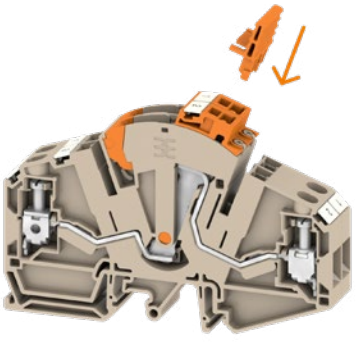
1. Installation einer Kurzschlussbrücke SCCB TTB 6 (ungesteckter Zustand)
Die Kurzschlussbrücke wird auf der Transformerseite der Reihenklemme einfach und schnell eingelegt. Einmal verrastet, lässt sich die Kurzschlüssbrücke nicht mehr aus der Applikation demontieren.



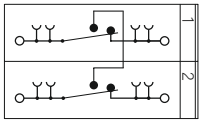


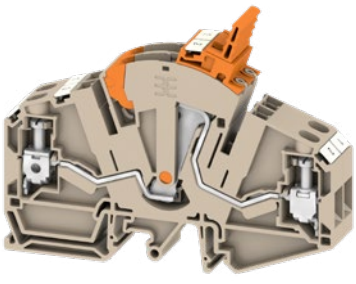
2. Installation einer Kurzschlussbrücke SCCB TTB 6 (gesteckter Zustand)
Im eingelegtem Zustand kann dabei, je nach Trennhebelposition, eine elektrische Verbindung der beiden Reihenklemmen realisert werden.



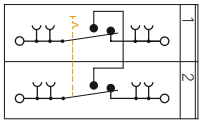


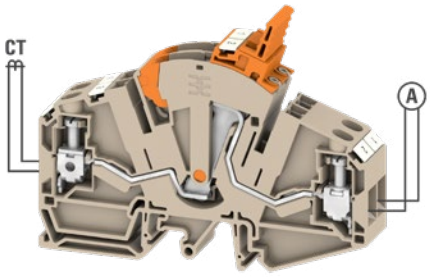
3. Installation eines Hebelverbinders LL TTB 6 (ungesteckter Zustand)
Der Hebelverbinder wird von oben auf die Hebel der jeweiligen Reihenklemmen aufgesteckt und realisiert eine mechanische Verbindung. Einmal verrastet, lässt sich der Hebelverbinder nicht mehr aus der Applikation demontieren.





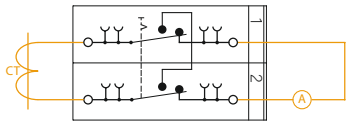
4. Installation eines Hebelverbinders LL TTB 6 (gesteckter Zustand)
Die mechanische Verbindung der Hebelmechanismen führt zu einem zeitgleichen Öffnen oder Schließen von ein oder mehreren Trennhebeln.

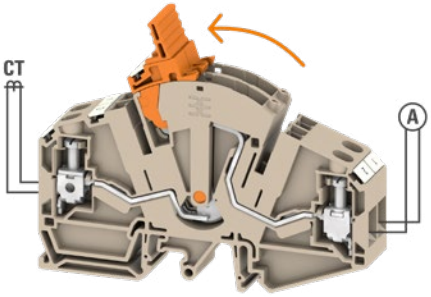




Installieren: Verdahtung des Wandlers und Amperemeters

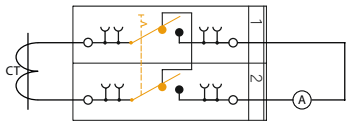
Verdrahtung des Stromwandlers und des Amperemeters
Der Anschluss des Transformers und des Amperemeters erfolgt dabei über die Klemmstellen der Messwandlertrennklemmen.

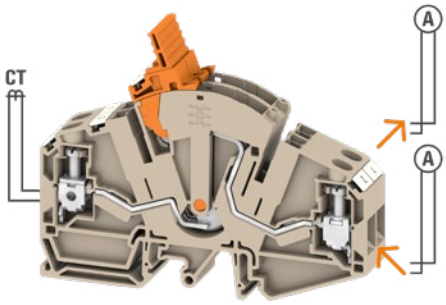




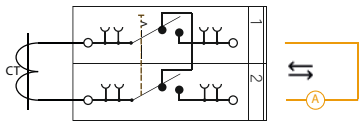
Betreiben: Austausch des Amperemeters

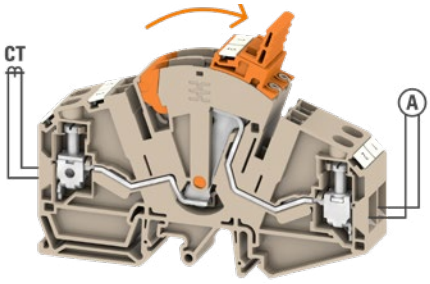
1. Umlegen des Hebelverbinders
Das Umlegen des Hebelverbinders führt im Stromkreis zu einem Zwangskurzschluss auf der Sekundärseite am Stromwandler. Dies verhindert das Hochlaufen der Spannung am Stromwandler und schützt diesen vor weiteren Schäden oder gar der Zerstörung.



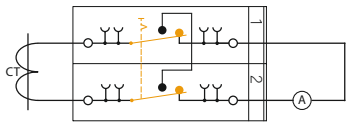


2. Austausch des Amperemeters
Nach dem Kurzschließen der Stromwandlerseite und gleichzeitigem entkoppeln der Primärseite, kann das Amperemeter einfach und sicher ausgewechselt werden.





3. Umlegen des Hebelverbinders in die Ursprungsposition
Das Rücksetzen des Hebelverbinders versetzt die gesamte Applikation in ihre Ursprungsposition. Der elektrische Übergang, aus dem Zwangskurzschluss in die Ausgangsposition, wird dabei fließend realisiert.



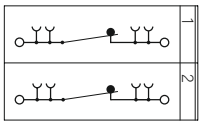
Applikationsbeispiele

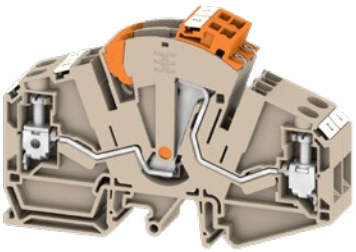
Durchführung einer Vergleichsmessung



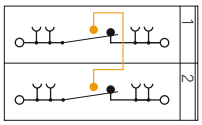
Planen und Installieren: Installation des Zubehörs

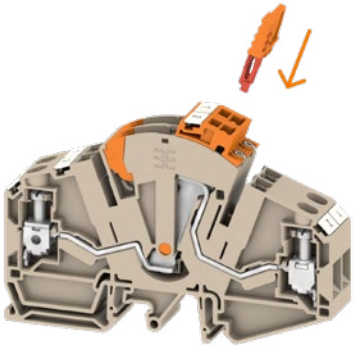
1. Installation einer Kurzschlussbrücke SCCB TTB 6 (ungesteckter Zustand)
Die Kurzschlussbrücke wird auf der Transformerseite der Reihenklemme einfach und schnell eingelegt. Einmal verrastet, lässt sich die Kurzschlüssbrücke nicht mehr aus der Applikation demontieren.



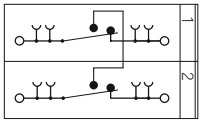


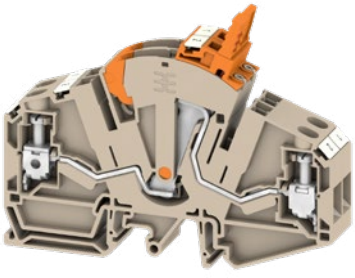
2. Installation einer Kurzschlussbrücke SCCB TTB 6 (gesteckter Zustand)
Im eingelegtem Zustand kann dabei, je nach Trennhebelposition, eine elektrische Verbindung der beiden Reihenklemmen realisert werden.



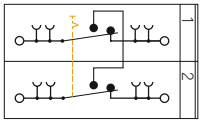


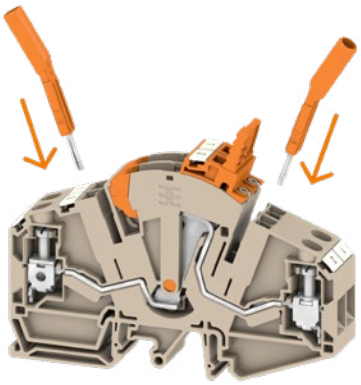
3. Installation eines Hebelverbinders LL TTB 6 CM (ungesteckter Zustand)
Der Hebelverbinder LL TTB 6 CM wird von oben auf die Trennhebel der jeweiligen Reihenklemmen aufgesteckt und realisiert eine mechanische Verbindung. Einmal verrastet, lässt sich der Hebelverbinder nicht mehr aus der Applikation demontieren.



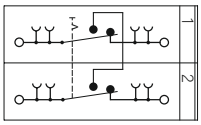


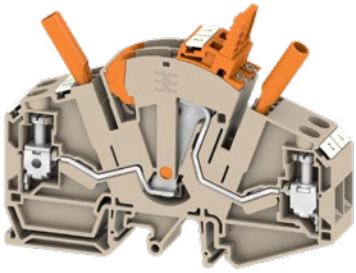
4. Installation eines Hebelverbinders LL TTB 6 CM (gesteckter Zustand)
Die mechanische Verbindung der Trennhebel führt zu einem zeitgleichen Öffnen oder Schließen von ein oder mehreren Trennbereichen. Durch das Anheben des LL TTB 6 CM sind die beiden Trennhebel der Reihenklemmen voneinander entkoppelt und lassen sich unabhängig voneinander schalten.



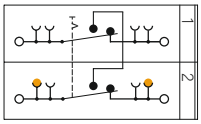


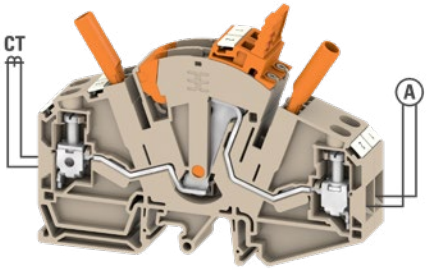
5. Installation von Prüfbuchsen TS TTB 6 (ungesteckter Zustand)
Die Prüfbuchsen TS TTB 6 werden, an der jeweiligen Anschlusstelle, von oben in die Reihenklemmen gesteckt. Einmal montiert, lassen sich die Prüfbuchsen nicht mehr aus der Applikation demontieren.





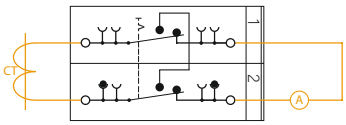
6. Installation von Prüfbuchsen TS TTB 6 (gesteckter Zustand)
Die Prüfbuchsen dienen dem Anschluss von Prüfleitungen mit einem standard 4.0 Stecker mit Baubreiten von bis zu 10 mm. Bei gewinkelter Anordnung der Prüfbuchsen lassen sich bei einer minimalen Baubreite von 8.1 mm pro Reihenklemme, alle Standardmessungen realisieren.





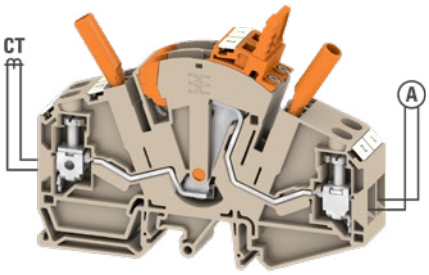
Installieren: Verdahtung des Wandlers und Amperemeters

Der Anschluss des Transformers und des Amperemeters erfolgt dabei über die Klemmstellen der Messwandlertrennklemmen.



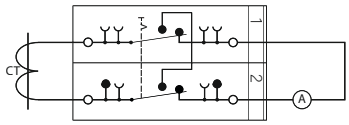
Applikationsbeispiele

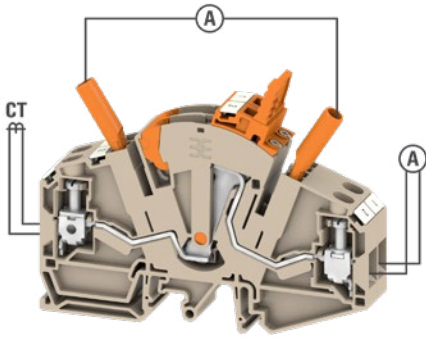
Durchführung einer Vergleichsmessung



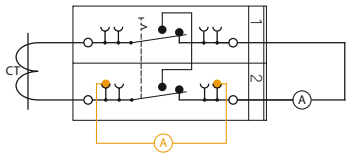
Betreiben: Durchführung einer Vergleichsmessung

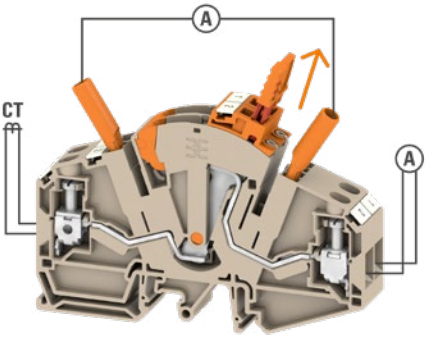
1. Ausgangssituation für die Vergleichsmessung
Als Ausgangssituation einer Vergleichsmessung dient als Beispiel eine Phase innerhalb der Applikation. Die Montage des benötigten Zubehör und auch die Verdrahtung der Primärseite, als auch der Sekundärseite wurde bereits vorgenommen.



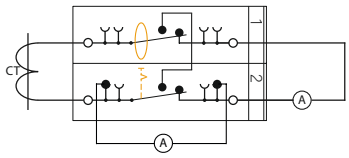


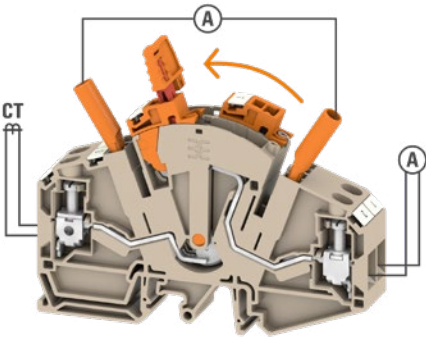
2. Anschluss eines Referenzemessgerätes
Das Referenzmessgerät wird über standard 4.0 Stecker auf die Prüfbuchsen an einer Reihenklemmen angeschlossen. Der Anschluss erfolgt vor und hinter dem Trennbereich der Reihenklemmen.



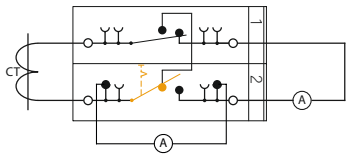


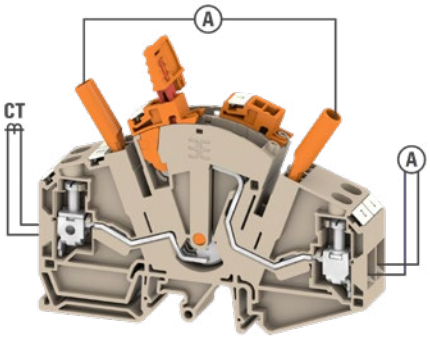
3. Anheben des Hebelverbinders LL TTB 6 CM
Das Anheben des Hebelverbinders LL TTB 6 CM bewirkt eine mechanische Entkopplung der beiden Trennhebel. Jetzt lassen sich die beiden Trennhebel innerhalb dieser Applikation unabhängig voneinander betätigen.



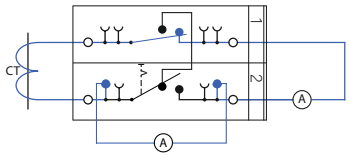


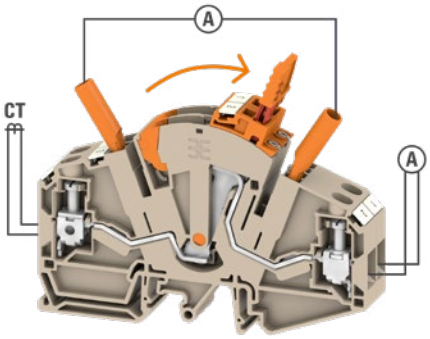
4. Umlegen des Hebelverbinders LL TTB 6 CM
Durch das Umlegen des zuvor entkoppelten Hebelverbinders wird der Stromfluss über das parallelgeschaltete Referenzmessgerät umgeleitet.



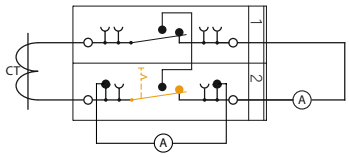


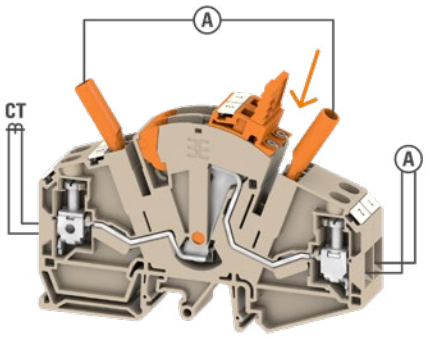
5. Vergleichsmessung durchführen
Die Werte des Amperemeters auf der Primärseite können jetzt mit den Werten auf dem Referenzmessgerät abgeglichen werden. Bei gleichem Stromfluss ist die Vergleichsmessung erfolgreich absolviert und der korrekte Funktionsnachweis des Amperemeters im Primärstromkreis nachgewiesen.



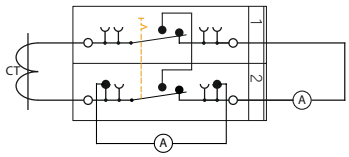


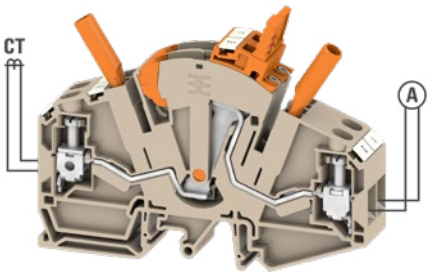
6. Umlegen des Hebelverbinders LL TTB 6 CM in die Ausgangsposition
Nach der Vergleismessung wird der Hebelverbinder zurückgelegt um den ursprünglichen Stromfluss über die Reihenklemme wieder herzustellen.



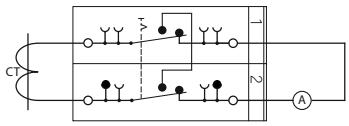


7. Eindrücken des Hebelverbinders
Das Eindrücken des Hebelverbinders LL TTB 6 CM realisiert wieder die mechanische Verbindung der beiden Trennhebel innerhalb der Applikation.





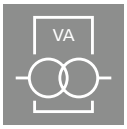
8. Demontage des Referenzmessgerätes
Die demontage der Prüfstecker ist die Vergleichsmessung beendet und die Applikation in Ihre Ausgangsposition zurückgesetzt.



Strom- und Spannungswandler einfach, schnell und sicher verdrahten

Klippon® Connect Messwandlerklemmen

Im Bereich des Energiemonitorings kann bereits ein falscher Anschluss zur Zerstörung von Strom- oder Spannungswandlern führen. Unsere speziell entwickelten Prüftrennreihenklemmen in unterschiedlichen Anschlusstechnologien sind eine sichere Methode, um dieses Problem zu lösen. Denn die einfache Bedienung sorgt für eine fehlerfreie und komfortable Verdrahtung. So sind der Schutz Ihrer Wandler und Messgeräte sowie ein sicheres und exaktes Arbeiten gewährleistet. Unser durchdachtes modulares Konzept vonReihenklemmen für Wandlerschaltungen spart zudem Platz im Schaltschrank.





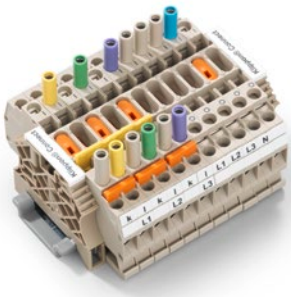


Messtrenreihennklemmen mit Zugfederanschluss
Das einfache Bedienkonzept mit Federanschluss und die eindeutige Kennzeichnungder Schaltzustände gewährleisten jederzeit sicheres Kurzschließen und Trennen innerhalb der Applikation.

Messtrenreihennklemmen mit Schraubanschluss
Mit unseren Prüftrennreihenklemmen mit bewährter Weidmüller Schraubanschlusstechnologie lassen sich viele Schaltungsaufgaben übersichtlich und kostengünstig lösen.

Messtrenreihennklemmen mit Bolzenanschluss
Die Prüftrennreihenklemmen SDL 4 mit Bolzenanschlusstechnologie ermöglicht die einfache Messwandlerverdrahtung von Ringkabelschuhen.



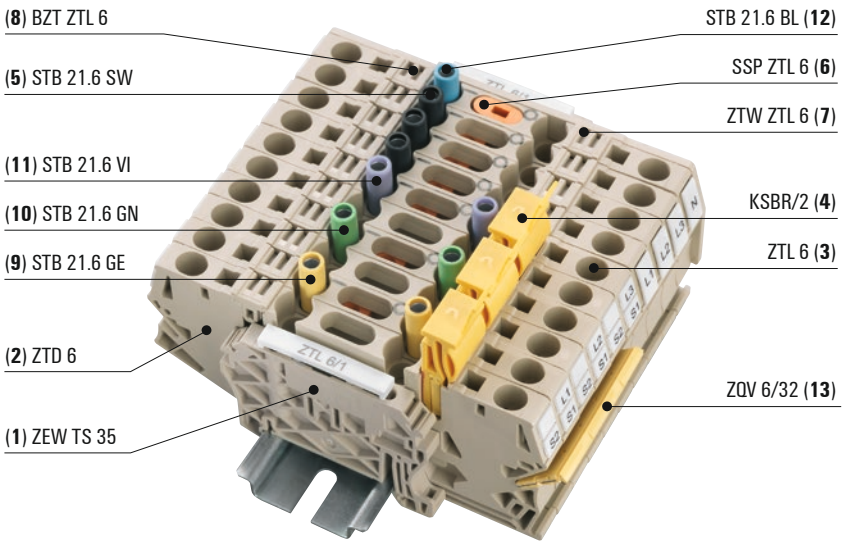




Messwandlerverdrahtung
Zugfederanschluss

Prüftrennreihenklemmen

Prüftrennklemmenblock für eine Zählung mit ZTL 6

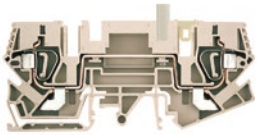
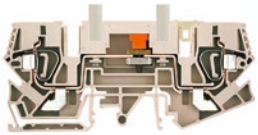
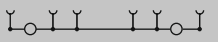
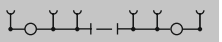


Bestelldaten

Pos.	Typ	Best.-Nr.	Stck.
1	ZEW TS 35 (nur TS 35)	**9540000000**	20
1	EWK1 (nur TS 32)	**0206160000**	50
2	ZTD 6	**1771810000**	20
3	ZTL 6	**1771800000**	20
4	KSBR/2	**1771820000**	50
5	STB 21.6 SW	**1071040000**	50
6	SSP ZTL 6	**1771860000**	100
7	ZTW ZTL 6	**1771870000**	20
8	BZT ZTL 6	**1781140000**	20

wahlweise zur besseren Kennzeichnung (anstelle von 11 x Pos. 5):

Pos.	Typ	Best.-Nr.	Stck.
9	STB 21.6 GE	**1071010000**	50
10	STB 21.6 GN	**1071020000**	50
11	STB 21.6 VI	**1071030000**	50
12	STB 21.6 BL	**1071080000**	50
wahlweise zusätzlich für einen gemeinsamen internen k-Punkt:			
13	ZQV 6/32 GE	**1733640000**	10

	ZTD 6	ZTL 6
	6 mm²	6 mm²
	Durchgangsklemme	Mess- Trenn- Reihenklemme
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	8 x 106 x 46,5	8 x 106 x 46,5
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**52 / 10** 	**52 / 10** 
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,5...10**	**0,5...10**

Technische Daten

Bemessungsdaten		ZTD 6	ZTL 6
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom	A		
bei Leiterquerschnitt	mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			
Zulassungen			

IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	300	300		400	300	300	
41	33	33		41	33	33	
6	AWG 20...8	AWG 20...8		6	AWG 20...8	AWG 20...8	
	8 kV / 3				8 kV / 3		
	A5 / V-0				A5 / V-0		

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		ZTD 6	ZTL 6
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	Bemessungsanschluss	Bemessungsanschluss
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...10 / 1,5...6	0,5...10 / 1,5...6
Zwillingsaderendhülse	-	0,5...6 / 0,5...6	0,5...6 / 0,5...6
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	13 / 0,8 x 4,0 mm	13 / 0,8 x 4,0 mm
Hinweis		400 V bei Verwendung als Trenn-Reihenklemme. Anzugsdrehmoment für das Trennelement der ZTL 6 mit Schraube = 0,5 - 0,6 Nm.	400 V bei Verwendung als Trenn-Reihenklemme. Anzugsdrehmoment für das Trennelement der ZTL 6 mit Schraube = 0,5 - 0,6 Nm.

Bestelldaten

Ausführung	ZTD 6 Typ	VPE	Best.-Nr.	ZTL 6 Typ	VPE	Best.-Nr.
mit Steckbuchse	ZTD 6/STB	20	1771960000	ZTL 6/STB	20	1771950000
ohne Steckbuchse	ZTD 6	20	1771810000	ZTL 6	20	1771800000
Hinweis						

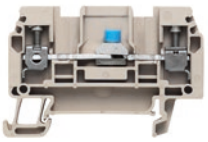
Zubehör

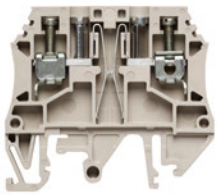
	ZTD 6 Typ		VPE	Best.-Nr.	ZTL 6 Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar								
2-polig	ZQV 6/2 GE	41 A	60	1627850000	ZQV 6/2 GE	41 A	60	1627850000
3-polig	ZQV 6/3 GE	41 A	60	1627860000	ZQV 6/3 GE	41 A	60	1627860000
4-polig	ZQV 6/4 GE	41 A	60	1627870000	ZQV 6/4 GE	41 A	60	1627870000
Abschlussplatte / Trennwand								
Abschlussplatte	ZTW ZTL6		20	1771870000	ZTW ZTL6		20	1771870000
Testen / Prüfen								
Prüfstecker	PS 4 F.STB 4		20	0299600000	PS 4 F.STB 4		20	0299600000
Steckbuchse, gelb	STB 21.6/IH/GE WTL6/3		50	1071010000	STB 21.6/IH/GE WTL6/3		50	1071010000
Steckbuchse, grün	STB 21.6/IH/GN WTL6/3		50	1071020000	STB 21.6/IH/GN WTL6/3		50	1071020000
Steckbuchse, violett	STB 21.6/IH/VI WTL6/3		50	1071030000	STB 21.6/IH/VI WTL6/3		50	1071030000
Steckbuchse, blau	STB 21.6/IH/BL WTL6/3		50	1071080000	STB 21.6/IH/BL WTL6/3		50	1071080000
Sonstiges Zubehör								
Schaltsperre					SSP ZTL6		100	1771860000
Kurzschlussstecker, 2-polig	KSBR/2 ZTL6	10 A	20	1771820000	KSBR/2 ZTL6	10 A	20	1771820000
Kurzschlussstecker, 3-polig	KSBR/3 ZTL6	10 A	20	1771830000	KSBR/3 ZTL6	10 A	20	1771830000
Kurzschlussstecker, 4-polig	KSBR/4 ZTL6	10 A	20	1771840000	KSBR/4 ZTL6	10 A	20	1771840000
Bezeichnungsträger								
	BZT ZTL6		20	1781140000	BZT ZTL6		20	1781140000
Markierer								
	DEK 5/8 MC NE WS		800	1856740000	DEK 5/8 MC NE WS		800	1856740000
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Steckbarer Bezeichnungsträger für zusätzliche Bezeichnungsschilder über dem Querverbindungskanal (BZT ZTL 6).	Steckbarer Bezeichnungsträger für zusätzliche Bezeichnungsschilder über dem Querverbindungskanal (BZT ZTL 6).

Messwandlerverdrahtung
Schraubanschluss

	WTL 4	WTL 4/2
	4 mm²	4 mm²
		Zwangskurzschluss - Funktion
Breite/Höhe/Tiefe mm	6,1 x 61,3 x 39,9	6 x 56,5 x 48,5
max. Strom / max. Leiter A	**41 / 6**	**11 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,13...6**	**0,13...6**





Technische Daten

Bemessungsdaten		WTL 4				WTL 4/2			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	500	300	300		500	300	150	
Nennstrom	A	32	28	28		10	8	8	
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 26...10	AWG 26...10		4	AWG 26...10	AWG 26...10	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3				6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0				A4 / V-0		
Zulassungen									
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6 / 1,5...4				0,5...6 / 1,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...4				0,5...6			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	-	/ (M 2,5)				/ (M 3)			
Anzugsdrehmoment (Trennschraube)	-								
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis		Verwendung als Trenn-Reihenklemme mit 400 V				2 Leiter sind anschließbar, vergleichbar mit der WDU 4N.			

Bestelldaten

Ausführung	WTL 4 Typ	VPE	Best.-Nr.	WTL 4/2 Typ	VPE	Best.-Nr.
mit Steckbuchse	WTL 4/STB	50	**1754970000**	WTL 4/2 STB	50	**1881650000**
ohne Steckbuchse	WTL 4	50	**1754960000**			

Zubehör

	WTL 4 Typ		VPE	Best.-Nr.	WTL 4/2 Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar								
2-polig	WQV 4/2	41 A	50	**1051960000**				
3-polig	WQV 4/3	41 A	50	**1054560000**				
4-polig	WQV 4/4	41 A	50	**1054660000**				
10-polig	WQV 4/10	41 A	20	**1052060000**				
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	ZAP/TW 1		50	**1608740000**	WAP WTL4/2		50	**1881640000**
Endwinkel								
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**	WEW 35/2		50	**1061200000**
Querverbindungsschieber								
2-polig	QVS 2/4 SAKT4		20	**1319260000**				
Befestigungsschraube für QVS	BFSC M3X22 SAKT4		50	**1319900000**				
Testen / Prüfen								
Prüfstecker	PS 2.3 RT		20	**0180400000**				
Steckbuchse	STB 8.5/5/2.3/M3 SAK2.5		50	**0280600000**				
Standard					WTA 8 TN	6 A	25	**1915450000**
Markierer								
	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**				
					WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

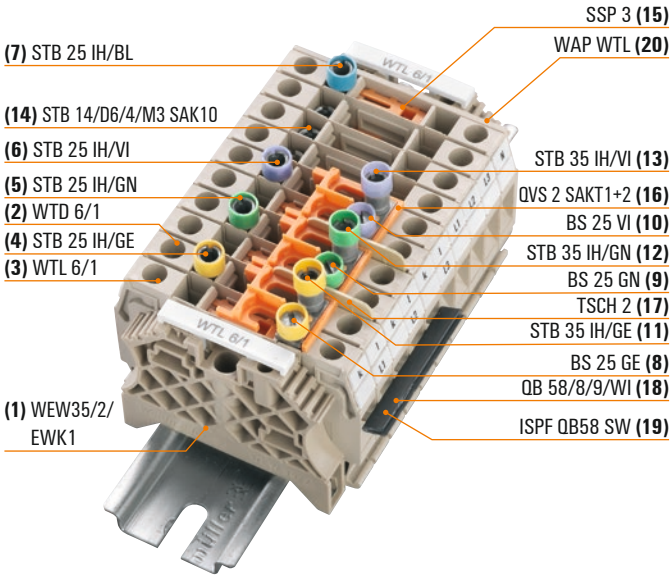
Testadapter der WTA 8 - Serie, externe Querverbindung WQV, Endwinkel und Schirmschiene LS 2,8, siehe Zubehör.


VA

Messwandlerverdrahtung
Schraubanschluss

Prüftrennreihenklemmen

WTL 6/1, WTD 6/1, WTQ 6/1





STB 35 IH/SW



(21) VH 19



WAP WTL

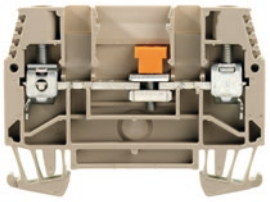
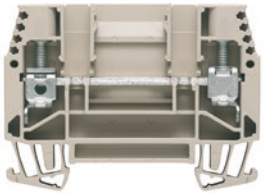
Bestelldaten

Pos.	Typ	Best.-Nr.	Stck.
1	WEW35/2/EWK1	**1061200000**	2
2	WTD 6/1	**1017100000**	3
3	WTL 6/1	**1016700000**	7
4	STB 25 IH/GE	**0267200000**	1
5	STB 25 IH/GN	**0271200000**	1
6	STB 25 IH/VI	**0271300000**	1
7	STB 25 IH/BL	**0343400000**	1
8	BS 25 GE	**0335700000**	1
9	BS 25 GN	**0335600000**	1
10	BS 25 VI	**0335800000**	1
11	STB 35 IH/GE	**0389000000**	1
12	STB 35 IH/GN	**0388900000**	1
13	STB 35 IH/VI	**0389100000**	1
14	STB 14/D6/4/M3 SAK10	**0169900000**	3
15	SSP 3	**0531760000**	4
16	QVS 2 SAKT1+2	**0307300000**	3
17	TSCH 2	**0353660000**	2
18	QB 58/8/9/WI	**0545300000**	1
19	ISPF QB58 SW	**0546000000**	1
20	WAP WTL	**1068300000**	1
21	VH 19	**0318000000**	10

wahlweise zusätzlich für einen gemeinsamen k-Punkt:

Pos.	Typ	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Stck.
18	QB 58*gewinkelt	**0545300000**	**0545300000**	1
19	ISPFQB58SW*	**0546000000**	**0546000000**	1

* Auf 5 Pole kürzen

	WTL 6/1	WTD 6/1
	6 mm²	6 mm²
	Longitudinal - Trenner	Durchgang
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	7,9 x 65 x 47,5	7,9 x 65 x 47,5
max. Strom / max. Leiter A	**57 / 10**	**57 / 10**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,5...10**	**0,5...10**

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	630	300	300		630	300	300	
Nennstrom	A	41	45	45		41	45	50	
bei Leiterquerschnitt	mm²	6	AWG 20...8	AWG 20...8		6	AWG 20...8	AWG 20...8	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3				6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A5 / V-0				A5 / V-0		
Zulassungen		CE GB EAC KCA UL				CE GB EAC KCA UL			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...10 / 1,5...10				0,5...10 / 1,5...10			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...10 / 0,5...6				0,5...10 / 0,5...6			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	-	/ (M 3,5)				/ (M 3,5)			
Anzugsdrehmoment (Trennschraube)	-								
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 0,8 x 4,0 mm				12 / 0,8 x 4,0 mm			
Hinweis		Verwendung als Trenn-Reihenklemme 500V. Leiteranschluss H07V-K10, H07V-R10 u. AWG 8/7 mit Anzugsdrehmoment 1,4 Nm.				Leiteranschluss H07V-K10, H07V-R10 u. AWG 8/7 mit Anzugsdrehmoment 1,4 Nm.			

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
mit Steckbuchse	WTL 6/1/STB	50	**1016900000**			
ohne Steckbuchse	WTL 6/1	50	**1016700000**	WTD 6/1	50	**1017100000**
Hinweis	TS32 Variante auf Anfrage			TS32 Variante auf Anfrage		

Zubehör

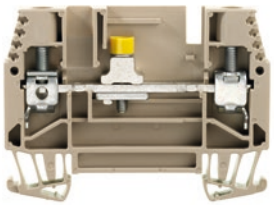
Querverbindung schraubbar	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
2-polig						
3-polig						
4-polig						
10-polig						
Verbindungshülse						
Befestigungsschraube						
Abschlussplatte / Trennwand						
dunkelbeige	WAP WTL6/1	20	**1068300000**	WAP WTL6/1	20	**1068300000**
dunkelbeige	WTW WTL6/1 DB	20	**1068400000**	WTW WTL6/1 DB	20	**1068400000**
Querverbindungsschieber						
2-polig	QVS 2 SAKT1+2	20	**0307300000**	QVS 2 SAKT1+2	20	**0307300000**
3-polig	QVS 3 SAKT1+2	20	**0329300000**	QVS 3 SAKT1+2	20	**0329300000**
Verbindungshülse für QVS	VH 19/6/4.2 SAKT1	50	**0318000000**	VH 19/6/4.2 SAKT1	50	**0318000000**
4-polig						
Testen / Prüfen						
Steckbuchse, blau	STB 35 IH/BL	50	**0388700000**	STB 35 IH/BL	50	**0388700000**
Steckbuchse, grün	STB 35 IH/GN	50	**0388900000**	STB 35 IH/GN	50	**0388900000**
Steckbuchse, gelb	STB 35 IH/GE	50	**0389000000**	STB 35 IH/GE	50	**0389000000**
Steckbuchse, violett	STB 35 IH/VI	50	**0389100000**	STB 35 IH/VI	50	**0389100000**
Prüfstecker						
Markierer						
	DEK 5/8 MC NE WS	800	**1856740000**	DEK 5/8 MC NE WS	800	**1856740000**
	WS 12/6.5 MC NE WS	540	**1609920000**	WS 12/6.5 MC NE WS	540	**1609920000**
Sonstiges Zubehör						
Schaltsperre						

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Messwandlerverdrahtung
Schraubanschluss

WTQ 6/1 — 6 mm²

Quer - Trenner



Breite/Höhe/Tiefe	7,9 x 65 x 47,5 mm
max. Strom / max. Leiter	**57 / 10** A
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,5...10** mm²



Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	500	300	300	
Nennstrom	41	45	50	
bei Leiterquerschnitt	6	AWG 20...8	AWG 20...8	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A5 / V-0		
Zulassungen	CE GR EAC KTSS			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...10 / 1,5...10			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...10 / 0,5...6			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	/ (M 3,5)			
Anzugsdrehmoment (Trennschraube) -				
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	12 / 0,8 x 4,0 mm			

Hinweis

Leiteranschluss H07V-K10, H07V-R10 u. AWG 8/7 mit Anzugsdrehmoment 1,4 Nm.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
mit Steckbuchse	WTQ 6/1/STB	50	**1018100000**
ohne Steckbuchse	WTQ 6/1	50	**1017900000**

Hinweis

TS32 Variante auf Anfrage

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar				
2-polig	WQV 6/2	57 A	50	**1052360000**
3-polig	WQV 6/3	57 A	50	**1054760000**
4-polig	WQV 6/4	57 A	50	**1054860000**
10-polig	WQV 6/10	57 A	20	**1052260000**
Verbindungshülse	VH 12/4.9/3.3 SAK6N		100	**0249000000**
Befestigungsschraube	KISC M3X20 SAK10 CU5		100	**0377100000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WTL6/1		20	**1068300000**
dunkelbeige	WTW WTL6/1 DB		20	**1068400000**
Querverbindungsschieber				
2-polig	QVS 2 SAKT1+2		20	**0307300000**
3-polig	QVS 3 SAKT1+2		20	**0329300000**
Verbindungshülse für QVS	VH 19/6/4.2 SAKT1		50	**0318000000**
4-polig	WKB 1/4		50	**1604320000**
Testen / Prüfen				
Steckbuchse, blau	STB 35 IH/BL		50	**0388700000**
Steckbuchse, grün	STB 35 IH/GN		50	**0388900000**
Steckbuchse, gelb	STB 35 IH/GE		50	**0389000000**
Steckbuchse, violett	STB 35 IH/VI		50	**0389100000**
Prüfstecker	PS 4 F.STB 4		20	**0299600000**
Markierer				
	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
Sonstiges Zubehör				
Schaltsperre	SSP 3 SAKT1		100	**0531760000**

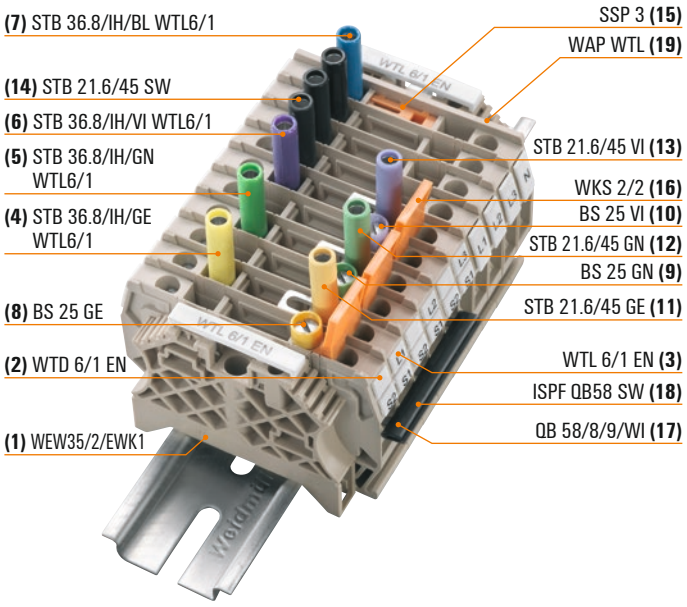
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog


VA

Messwandlerverdrahtung
Schraubanschluss

Prüftrennreihenklemmen

WTL 6/1 EN, WTD 6/1 EN, WTQ 6/1 EN





STB 21.6/45



(20) VH 16



WAP WTL

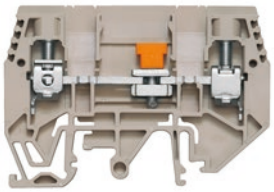
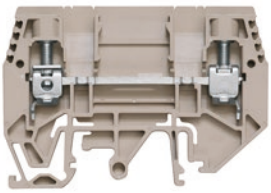
Bestelldaten

Pos.	Typ	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Stck.
1	WEW35/2/EWK1	**1061200000**	**0206160000**	2
2	WTD 6/1 EN	**1934830000**	**1934830000**	3
3	WTL 6/1 EN	**1934810000**	**1934810000**	7
4	STB 36.8/IH/GE WTL6/1	**1847760000**	**1847760000**	1
5	STB 36.8/IH/GN WTL6/1	**1847770000**	**1847770000**	1
6	STB 36.8/IH/VI WTL6/1	**1847780000**	**1847780000**	1
7	STB 36.8/IH/BL WTL6/1	**1847790000**	**1847790000**	1
8	BS 25 GE	**0335700000**	**0335700000**	1
9	BS 25 GN	**0335600000**	**0335600000**	1
10	BS 25 VI	**0335800000**	**0335800000**	1
11	STB 21.6/45 GE	**1936240000**	**1936240000**	2
12	STB 21.6/45 GN	**1936250000**	**1936250000**	2
13	STB 21.6/45 VI	**1936260000**	**1936260000**	2
14	STB 21.6/45 SW	**1936270000**	**1936270000**	2
15	SSP 3	**0531760000**	**0531760000**	7
16	WKS 2/2	**1936140000**	**1936140000**	3
17	QB 58/8/9/WI	**0545300000**	**0545300000**	1
18	ISPF QB58 SW	**0546000000**	**0546000000**	1
19	WAP WTL	**1957710000**	**1957710000**	1
20	VH 16	**0309700000**	**0309700000**	9

wahlweise zusätzlich für einen gemeinsamen k-Punkt:

Pos.	Typ	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Stck.
17	QB 58*gewinkelt	**0545300000**	**0545300000**	1
18	ISPFQB58SW*	**0546000000**	**0546000000**	1

* Auf 5 Pole kürzen

	WTL 6/1 EN	WTD 6/1 EN
	6 mm²	6 mm²
	Longitudinal - Trenner	Durchgang
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	7,9 x 68,5 x 47,5	7,9 x 65 x 47,5
max. Strom / max. Leiter A	**57 / 10**	**57 / 10**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,5...10**	**0,5...10**

Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	630	300	300	
Nennstrom A	41	45	45	
bei Leiterquerschnitt mm²	6	AWG 20...8	AWG 20...8	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A5 / V-0		
Zulassungen	CE GS EAC UL			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...10 / 1,5...10			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...10 / 0,5...6			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	/ (M 3,5)			
Anzugsdrehmoment (Trennschraube) -				
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	12 / 0,8 x 4,0 mm			
Hinweis	Verwendung als Trenn-Reihenklemme 500 V. Leiteranschluss H07V-K10, H07V-R10 u. AWG 8/7 mit Anzugsdrehmoment 1,4 Nm.			

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	630	300	300	
Nennstrom A	41	45	45	
bei Leiterquerschnitt mm²	6	AWG 20...8	AWG 20...8	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A5 / V-0		
Zulassungen	CE GS EAC UL			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...10 / 1,5...10			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...10 / 0,5...6			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	/ (M 3,5)			
Anzugsdrehmoment (Trennschraube) -				
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	12 / 0,8 x 4,0 mm			
Hinweis	Leiteranschluss H07V-K10, H07V-R10 u. AWG 8/7 mit Anzugsdrehmoment 1,4 Nm.			

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
mit Steckbuchse	WTL 6/1 EN STB	50	**1934820000**
ohne Steckbuchse	WTL 6/1 EN	50	**1934810000**
Hinweis	TS 32 Variante auf Anfrage		

Typ	VPE	Best.-Nr.
WTD 6/1 EN	50	**1934830000**
TS 32 Variante auf Anfrage		

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar				
2-polig	WQV 6/2	57 A	50	**1052360000**
3-polig	WQV 6/3	57 A	50	**1054760000**
4-polig	WQV 6/4	57 A	50	**1054860000**
10-polig	WQV 6/10	57 A	20	**1052260000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WTL6/1 EN		20	**1957710000**
dunkelbeige	WTW WTL6/1 DB		20	**1068400000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Querverbindungsschieber				
2-polig	WKS 2/2		50	**1936140000**
3-polig	WKS 2/3		50	**1936150000**
4-polig	WKS 2/4		50	**1936160000**
Verbindungshülse für QVS	VH 16/5/3.5 SAK10-35		50	**0309700000**
Testen / Prüfen				
Steckbuchse, blau	STB 21.6/45 BL		50	**1936290000**
Steckbuchse, gelb	STB 21.6/45 GE		50	**1936240000**
Steckbuchse, grün	STB 21.6/45 GN		50	**1936250000**
Steckbuchse	STB 14/D6/4/M3 SAK10		500	**2012420000**
Steckbuchse, blau	STB 36.8/IH/BL WTL6/1		50	**1847790000**
Steckbuchse, gelb	STB 36.8/IH/GE WTL6/1		50	**1847760000**
Steckbuchse, grün	STB 36.8/IH/GN WTL6/1		50	**1847770000**
Sonstiges Zubehör				
Schaltsperre				
Markierer				
	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
	WS 12/8 PLUS MC NE WS		420	**1906000000**

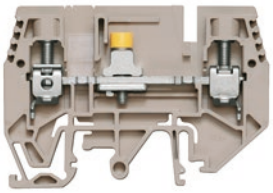
	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar				
2-polig	WQV 6/2	57 A	50	**1052360000**
3-polig	WQV 6/3	57 A	50	**1054760000**
4-polig	WQV 6/4	57 A	50	**1054860000**
10-polig	WQV 6/10	57 A	20	**1052260000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WTL6/1 EN		20	**1957710000**
dunkelbeige	WTW WTL6/1 DB		20	**1068400000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Querverbindungsschieber				
2-polig	WKS 2/2		50	**1936140000**
3-polig	WKS 2/3		50	**1936150000**
4-polig	WKS 2/4		50	**1936160000**
Verbindungshülse für QVS	VH 16/5/3.5 SAK10-35		50	**0309700000**
Testen / Prüfen				
Steckbuchse, blau	STB 21.6/45 BL		50	**1936290000**
Steckbuchse, gelb	STB 21.6/45 GE		50	**1936240000**
Steckbuchse, grün	STB 21.6/45 GN		50	**1936250000**
Steckbuchse	STB 14/D6/4/M3 SAK10		500	**2012420000**
Steckbuchse, blau	STB 36.8/IH/BL WTL6/1		50	**1847790000**
Steckbuchse, gelb	STB 36.8/IH/GE WTL6/1		50	**1847760000**
Steckbuchse, grün	STB 36.8/IH/GN WTL6/1		50	**1847770000**
Sonstiges Zubehör				
Schaltsperre				
Markierer				
	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
	WS 12/8 PLUS MC NE WS		420	**1906000000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Messwandlerverdrahtung
Schraubanschluss

WTQ 6/1 EN — 6 mm²

Quer - Trenner



Breite/Höhe/Tiefe	7,9 x 65 x 47,5 mm
max. Strom / max. Leiter	**57 / 10** A
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,5...10** mm²



Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	500	300	300	
Nennstrom	41	45	45	
bei Leiterquerschnitt	6	AWG 20...8	AWG 20...8	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A5 / V-0		
Zulassungen				
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...10 / 1,5...10			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...10 / 0,5...6			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	/ (M 3,5)			
Anzugsdrehmoment (Trennschraube) -				
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	12 / 0,8 x 4,0 mm			
Hinweis	Leiteranschluss H07V-K10, H07V-R10 u. AWG 8/7 mit Anzugsdrehmoment 1,4 Nm.			

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
mit Steckbuchse	WTQ 6/1 EN STB	50	**1934800000**
ohne Steckbuchse	WTQ 6/1 EN	50	**1934790000**
Hinweis	TS 32 Variante auf Anfrage		

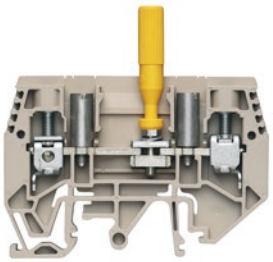
Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar				
2-polig	WQV 6/2	57 A	50	**1052360000**
3-polig	WQV 6/3	57 A	50	**1054760000**
4-polig	WQV 6/4	57 A	50	**1054860000**
10-polig	WQV 6/10	57 A	20	**1052260000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WTL6/1 EN		20	**1957710000**
dunkelbeige	WTW WTL6/1 DB		20	**1068400000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Querverbindungsschieber				
2-polig	WKS 2/2		50	**1936140000**
3-polig	WKS 2/3		50	**1936150000**
4-polig	WKS 2/4		50	**1936160000**
Verbindungshülse für QVS	VH 16/5/3.5 SAK10-35		50	**0309700000**
Testen / Prüfen				
Steckbuchse, blau	STB 21.6/45 BL		50	**1936290000**
Steckbuchse, gelb	STB 21.6/45 GE		50	**1936240000**
Steckbuchse, grün	STB 21.6/45 GN		50	**1936250000**
Steckbuchse	STB 14/D6/4/M3 SAK10		500	**2012420000**
Steckbuchse, blau	STB 36.8/IH/BL WTL6/1		50	**1847790000**
Steckbuchse, gelb	STB 36.8/IH/GE WTL6/1		50	**1847760000**
Steckbuchse, grün	STB 36.8/IH/GN WTL6/1		50	**1847770000**
Sonstiges Zubehör				
Schaltsperre				
Markierer				
	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
	WS 12/8 PLUS MC NE WS		420	**1906000000**

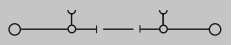
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WTL 6/1/STB/TNSC/EN — 6 mm²

Longitudinal - Trenner



Breite/Höhe/Tiefe	mm	7,9 x 65 x 66
max. Strom / max. Leiter	A	**57 / 10**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,5...10**



Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	630			
Nennstrom A	41			
bei Leiterquerschnitt mm²	6			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A5 / V-0	
Zulassungen	CE EAC			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...10 / 1,5...			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...10 / 0,5...6			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	/ (M 3,5)			
Anzugsdrehmoment (Trennschraube) -				
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	12 / 0,8 x 4,0 mm			

Hinweis

Verwendung als Trenn-Reihenklemme 500 V. Leiteranschluss H07V-K10, H07V-R10 u. AWG 8/7 mit Anzugsdrehmoment 1,4 Nm.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
mit Steckbuchse	WTL 6/1/STB/TNSC/EN	50	**1938820000**
ohne Steckbuchse	WTL 6/1/TNSC/EN	50	**1345280000**

Hinweis

TS 32 Variante auf Anfrage

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar				
2-polig	WQV 6/2	57 A	50	**1052360000**
3-polig	WQV 6/3	57 A	50	**1054760000**
4-polig	WQV 6/4	57 A	50	**1054860000**
10-polig	WQV 6/10	57 A	20	**1052260000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WTL6/1 EN		20	**1957710000**
dunkelbeige	WTW WTL6/1 DB		20	**1068400000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Querverbindungsschieber				
2-polig	WKS 2/2		50	**1936140000**
3-polig	WKS 2/3		50	**1936150000**
4-polig	WKS 2/4		50	**1936160000**
Verbindungshülse für QVS	VH 16/5/3.5 SAK10-35		50	**0309700000**
Testen / Prüfen				
Steckbuchse, blau	STB 21.6/45 BL		50	**1936290000**
Steckbuchse, gelb	STB 21.6/45 GE		50	**1936240000**
Steckbuchse, grün	STB 21.6/45 GN		50	**1936250000**
Steckbuchse	STB 14/D6/4/M3 SAK10		500	**2012420000**
Sonstiges Zubehör				
Schaltsperre				
Markierer				
	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
	WS 12/8 PLUS MC NE WS		420	**1906000000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Zubehör für Prüftrenn-Reihenklemmen WTL 6/1

Technische Daten

Bemessungsspannungen bei benachbarten	Bem.-Spannung
QVS	63 V
WQV	bis 400 V
QL	250 V

bei benachbarten	Bem.-Spannung
STB 25	63 V
STB 30.5	63 V
STB 35	63 V

SSP WTL, **SSP 3** und **SSP 4** verhindern das ungewollte Öffnen oder Schließen von Stromkreisen. Sie blockieren den Trennschieber in seiner jeweiligen Stellung. Die Schaltsperre kann von oben leicht in die Klemme eingedrückt werden, ist jedoch nur mit Werkzeug wieder lösbar.

Typ	VPE	Best.-Nr.
SSP 3	100	**0531760000**
SSP WTL	100	**1604200000**

Zur Erhaltung der Bemessungsspannung müssen Trennwände TW oder Trennscheiben TSch verwendet werden (außer bei WQV).



QVS 1

Querverbindungsschieber



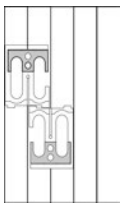
QVS QVS QVSK 2 QVS 2S

Typ	Polzahl	VPE	Best.-Nr.
QVS 2	2	20	**0307300000**
QVSK 2	2	20	**1670360000**
QVS 3	3	20	**0329300000**
QVS 4	4	20	**0307400000**
QVS 2S	2	20	**0358460000**

Hinweis:
Nicht für WTL 6/1 EN geeignet.

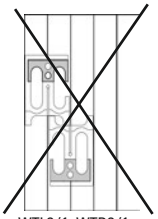
QVS 2 gegeneinander versetzt können nicht geschaltet werden.

QVSK 2
(167036)



WTL6/1, WTD6/1

QVS 2
(030730)



WTL6/1, WTD6/1

STB

Querverbindungsschieber



Typ	Farbe	VPE	Best.-Nr.
STB 14			
STB 14		50	**0169900000**
STB 30,5			
STB 30.5	schw.	50	**0341000000**
STB 30.5	grau	50	**0341100000**
STB 30.5	blau	50	**0341200000**
STB 30.5	rot	50	**0341300000**
STB 30.5	grün	50	**0341400000**
STB 30.5	gelb	50	**0341500000**
STB 30.5	violett	50	**0341600000**
STB 35			
STB 35	gelb	50	**0389000000**
STB 35	grün	50	**0388900000**
STB 35	violett	50	**0389100000**
STB 35	schw.	50	**0388500000**
STB 35	grau	50	**0388600000**
STB 35	blau	50	**0388700000**
STB 35	rot	50	**0388800000**
Verbindungshülsen			
VH19		50	**0318000000**

Zubehör für Prüftrenn-Reihenklemmen WTL 6/1 EN

BS / VH



Typ	Farbe	VPE	Best.-Nr.
Befestigungsschrauben			
BS 25	gelb	50	**0335700000**
BS 25	grün	50	**0335600000**
BS 25	violett	50	**0335800000**
BS 25	grau	50	**0335300000**
BS 25	schw.	50	**0335200000**
BS 25	blau	50	**0335400000**
BS 25	rot	50	**0335500000**
BS 25	blank	50	**0334700000**
STB 25			
STB 21.6/45 BL	blau	50	**1936290000**
STB 21.6/45 DB	d.blau	50	**1938790000**
STB 21.6/45 GE	gelb	50	**1936240000**
STB 21.6/45 GN	grün	50	**1936250000**
STB 21.6/45 GR	grau	50	**1936280000**
STB 21.6/45 RT	rot	50	**1936300000**
STB 21.6/45 SW	schw.	50	**1936270000**
STB 21.6/45 VI	violett	50	**1936260000**
Verbindungshülsen			
VH 16/5/3.5 SAK10-35 CuZn 39 (Messing-Legierung)		50	**0309700000**
STB 36,8			
STB 36.8/IH/DB WTL6/1		50	**1847740000**
STB 36.8/IH/GE WTL6/1		50	**1847760000**
STB 36.8/IH/GN WTL6/1		50	**1847770000**
STB 36.8/IH/VI WTL6/1		50	**1847780000**
STB 36.8/IH/BL WTL6/1		50	**1847790000**

WQV / QL



WQV (nur für WTL 6/2, WTL 6/3)

Typ	Polzahl	VPE	Best.-Nr.
WQV			
WQV 6/2	2	50	**1052360000**
WQV 6/3	3	50	**1054760000**
WQV 6/4	4	50	**1054860000**
WQV 6/5	5	50	**1062660000**
WQV 6/7	7	50	**1062680000**
WQV 6/10	10	20	**1052260000**
QL			
QL 2	2	50	**0194300000**
QL 3	3	50	**0194400000**
QL 4	4	50	**0194500000**
QL 10	10	20	**0338300000**
QL 15	15	10	**0221200000**
Verbindungshülsen			
VH 12 E-Cu 57 (Kupfer-Legierung)	100		**0249000000**

WKB / WKS



WKB **WKS 1** **WKS 2**

Typ	Polzahl	VPE	Best.-Nr.
WKB			
WKB 1/2	2	50	**1604280000**
WKB 1/3	3	50	**1604300000**
WKB 1/4	4	50	**1604320000**
WKB 1/10	10	20	**1604330000**
WKS			
WKS 1/2	2	50	**1604270000**
WKS 1/3	3	50	**1604290000**
WKS 1/4	4	50	**1604310000**
WKS 2/2	2	50	**1936150000**
WKS 2/3	3	50	**1936140000**

QS 2



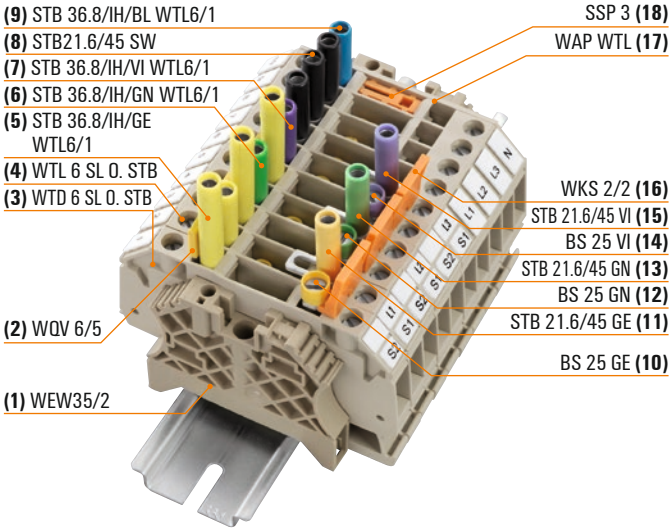
Typ	Polzahl	VPE	Best.-Nr.
QS			
QS 2 x = 8 mm, y = 16 mm	2	20	**0270960000**
QS 2 x = 10 mm, y = 20 mm	2	20	**0270860000**
QS 2 x = 12 mm, y = 20 mm	2	20	**0270760000**

Prüfen leicht gemacht
WTL 6 SL / WTD 6 SL

Stromwandler dürfen nur kurzgeschlossen oder mit vernachlässigbarem Lastwiderstand betrieben werden, denn offene Stromwandler „laufen hoch“ und zerstören sich. Außerdem führen Lastwiderstände zu Messungenauigkeiten beim Energiezähler und somit zu Einnahmeverlusten für den Betreiber.

Viele Schaltungsaufgaben lassen sich mit der Prüftrenn-Reihenklemme WTL 6 SL und der Durchgangsreihenklemme WTD 6 SL lösen.

Die Schrauben für den Leiteranschluss sind erst dann zugänglich, wenn der Stromwandler mit Hilfe des Kurzschlussschiebers kurzgeschlossen ist. Dadurch ist ein unbeabsichtigtes Abklemmen des Messinstrumentes gewährleistet.

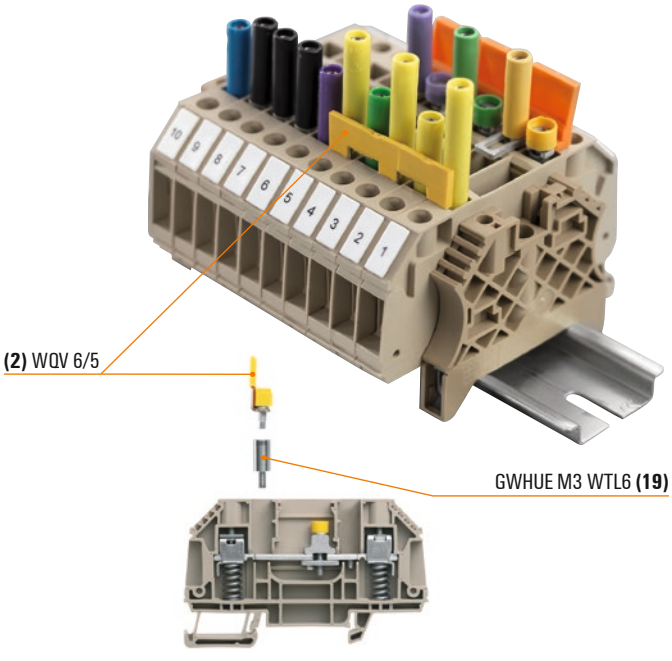



STB 21.6/45 DB


(20) VH 19

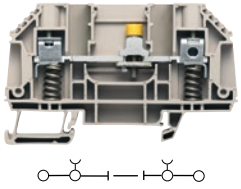

WAP WTL6 SL

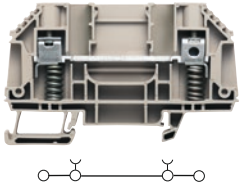
Beispielwandlersatz mit WTL 6 SL / WTD 6 SL



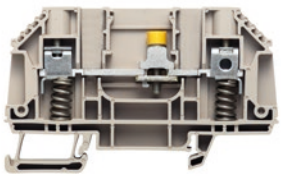
Bestelldaten

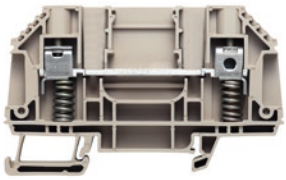
Pos.	Typ	Best.-Nr.	Stck.
1	WEW35/2	1061200000	2
2	WQV 6/5	1062660000	1
3	WTD 6 SL O. STB	1238920000	3
4	WTL 6 SL O. STB	1238930000	7
5	STB 36.8/IH/GE WTL6/1	1847760000	4
6	STB 36.8/IH/GN WTL6/1	1847770000	1
7	STB 36.8/IH/VI WTL6/1	1847780000	1
8	STB21.6/45 SW	1936270000	3
9	STB 36.8/IH/BL WTL6/1	1847790000	1
10	BS 25 GE	0335700000	1
11	STB 21.6/45 GE	1936240000	1
12	BS 25 GN	0335600000	1
13	STB 21.6/45 GN	1936250000	1
14	BS 25 VI	0335800000	1
15	STB 21.6/45 VI	1936260000	1
16	WKS 2/2	1936150000	3
17	WAP WTL	9538110000	1
18	SSP 3	0531760000	1
19	GWHUE M3 WTL6	1255010000	3
20	VH 19	0318000000	6


WTL 6 SL o. StB


WTD 6 SL o. StB

	WTL 6 SL	WTD 6 SL
	6 mm²	6 mm²
		Durchgang





Breite/Höhe/Tiefe mm	7,9 x 82,7 x 50	7,9 x 82,7 x 50
max. Strom / max. Leiter A	**57 / 6**	**57 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,5...6**	**0,5...6**

Technische Daten

	WTL 6 SL	WTD 6 SL
Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Bemessungsspannung V	630	630
Nennstrom A	41	41
bei Leiterquerschnitt mm²	6	6
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	6 kV / 2	6 kV / 2
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A5 / V-0	A5 / V-0
Zulassungen	CE EAC	CE EAC
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...6 6	0,5...6 6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...6	0,5...6
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	/ (M 3,5)	/ (M 3,5)
Anzugsdrehmoment (Trennschraube) -		
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	16 / 0,8 x 4,0 mm	16 / 0,8 x 4,0 mm
Hinweis	Bemessungsdaten ESI: 500 V / 24 A.	Bemessungsdaten ESI: 500 V / 24 A.

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
630			
41			
6			
		6 kV / 2	
		A5 / V-0	

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
mit Steckbuchse	WTL 6 SL	50	**1161690000**
ohne Steckbuchse	WTL 6 SL O.STB	50	**1238930000**
Hinweis	Bei einem Verschmutzungsgrad 2 kann die Spannung auf 630 V erhöht werden (keine erhöte Verschmutzung darf erscheinen).		

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
mit Steckbuchse	WTD 6 SL	50	**9538090000**
ohne Steckbuchse	WTD 6 SL O.STB	50	**1238920000**

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar				
2-polig	WQV 6/2	57 A	50	**1052360000**
3-polig	WQV 6/3	57 A	50	**1054760000**
4-polig	WQV 6/4	57 A	50	**1054860000**
10-polig	WQV 6/10	57 A	20	**1052260000**
Gewindehülse				
Standard	GWHUE M3 WTL6		50	**1255010000**
Abschlussplatte / Trennwand				
schwarz	WAP WTL6 SL		20	**9538110000**
dunkelbeige	WAP WTL6 SL 4-6		20	**1238880000**
dunkelbeige	WTW EN		20	**1058800000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Hak. Kabelschuhe				
	HBT 1,5 - 4,6 RT		100	**1233340000**
	HBT 2,5 - 4,6 BL		100	**1233330000**
	HBT 6,0 - 4,6 GE		100	**1216230000**
Markierer				
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 6/2	57 A	50	**1052360000**
WQV 6/3	57 A	50	**1054760000**
WQV 6/4	57 A	50	**1054860000**
WQV 6/10	57 A	20	**1052260000**
GWHUE M3 WTL6		50	**1255010000**
WAP WTL6 SL		20	**9538110000**
WAP WTL6 SL 4-6		20	**1238880000**
WTW EN		20	**1058800000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
HBT 1,5 - 4,6 RT		100	**1233340000**
HBT 2,5 - 4,6 BL		100	**1233330000**
HBT 6,0 - 4,6 GE		100	**1216230000**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**

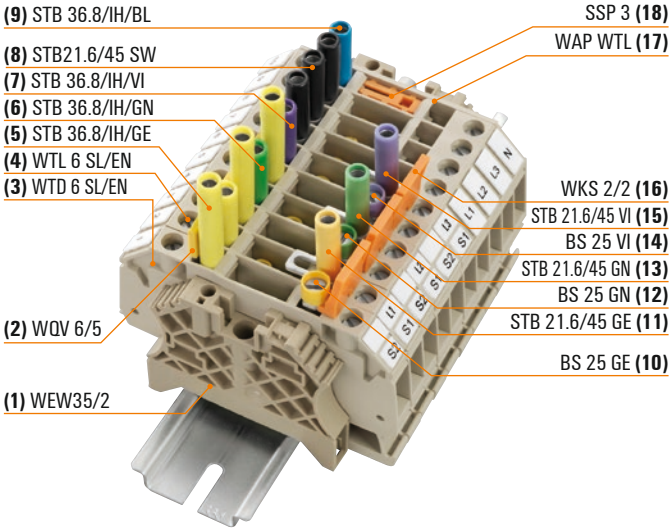
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Prüfen leicht gemacht
WTL 6 SL EN / WTD 6 SL EN

Stromwandler dürfen nur kurzgeschlossen oder mit vernachlässigbarem Lastwiderstand betrieben werden, denn offene Stromwandler „laufen hoch“ und zerstören sich. Außerdem führen Lastwiderstände zu Messungenauigkeiten beim Energiezähler und somit zu Einnahmeverlusten für den Betreiber.

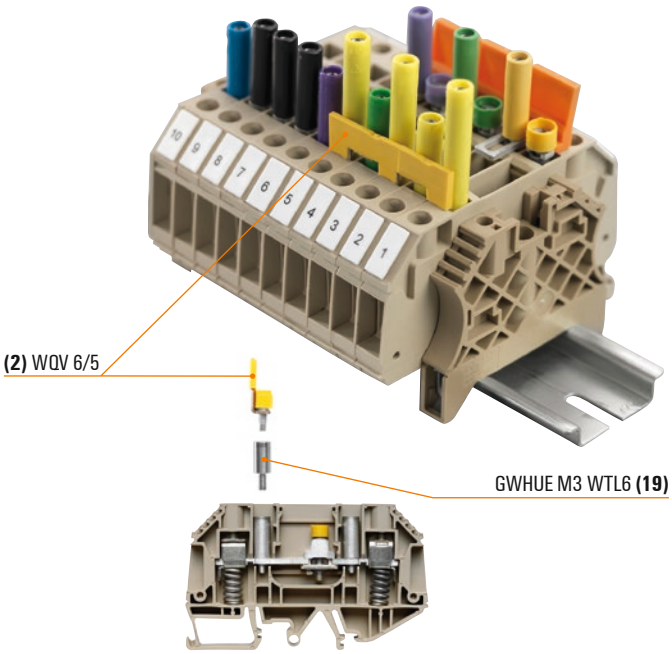
Viele Schaltungsaufgaben lassen sich mit der Prüftrenn-Reihenklemme WTL 6 SL EN und der Durchgangsreihenklemme WTD 6 SL EN lösen.

Die Schrauben für den Leiteranschluss sind erst dann zugänglich, wenn der Stromwandler mit Hilfe des Kurzschlussschiebers kurzgeschlossen ist. Dadurch ist ein unbeabsichtigtes Abklemmen des Messinstrumentes gewährleistet.



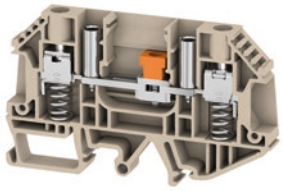
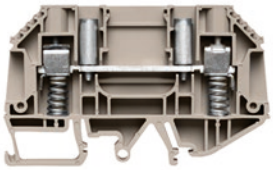


Beispielwandlersatz mit WTL 6 SL EN / WTD 6 SL EN



Bestelldaten

Pos.	Typ	Best.-Nr.	Stck.
1	WEW35/2	1061200000	2
2	WQV 6/5	1062660000	1
3	WTD 6 SL EN	9538100000	3
4	WTL 6 SL EN	9538080000	7
5	STB 36.8/IH/GE	1847760000	4
6	STB 36.8/IH/GN	1847770000	1
7	STB 36.8/IH/VI	1847780000	1
8	STB21.6/45 SW	1936270000	3
9	STB 36.8/IH/BL	1847790000	1
10	BS 25 GE	0335700000	1
11	STB 21.6/45 GE	1936240000	1
12	BS 25 GN	0335600000	1
13	STB 21.6/45 GN	1936250000	1
14	BS 25 VI	0335800000	1
15	STB 21.6/45 VI	1936260000	1
16	WKS 2/2	1936150000	3
17	WAP WTL	9538110000	1
18	SSP 3	0531760000	1
19	GWHUE M3 WTL6	1255010000	3
20	VH 19	0318000000	6

	WTL 6 SL/EN	WTD 6 SL/EN
	6 mm²	6 mm²
	Longitudinal - Trenner	Durchgang
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	7,9 x 82,7 x 49,5	7,9 x 82,7 x 49,5
max. Strom / max. Leiter A	**57 / 6**	**57 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,5...6**	**0,5...6**

Technische Daten

	WTL 6 SL/EN	WTD 6 SL/EN
Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Bemessungsspannung V	IEC: 630 / UL: 600 / CSA: 600 / EN 60079-7: 630	IEC: 630 / UL: 600 / CSA: 600 / EN 60079-7: 630
Nennstrom A	IEC: 41 / UL: 41 / CSA: 41 / EN 60079-7: 41	IEC: 41 / UL: 41 / CSA: 41 / EN 60079-7: 41
bei Leiterquerschnitt mm²	IEC: 6 / UL: 6 / CSA: 6 / EN 60079-7: 6	IEC: 6 / UL: 6 / CSA: 6 / EN 60079-7: 6
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	6 kV / 2	6 kV / 2
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A5 / V-0	A5 / V-0
Zulassungen	CE EAC	CE EAC
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...6 6	0,5...6 6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...6	0,5...6
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	/ (M 3,5)	/ (M 3,5)
Anzugsdrehmoment (Trennschraube) -		
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	16 / 0,8 x 4,0 mm	16 / 0,8 x 4,0 mm
Hinweis	Bemessungsdaten ESI: 500 V / 24 A.	Bemessungsdaten ESI: 500 V / 24 A.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
mit Steckbuchse	WTL 6 SL/EN	50	**9538080000**
Hinweis	Bei einem Verschmutzungsgrad 2 kann die Spannung auf 630 V erhöht werden (keine erhöte Verschmutzung darf erscheinen).		

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
mit Steckbuchse	WTD 6 SL/EN	50	**9538100000**

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar				
2-polig	WQV 6/2	57 A	50	**1052360000**
3-polig				
4-polig				
10-polig	WQV 6/10	57 A	20	**1052260000**
Abschlussplatte / Trennwand				
schwarz	WAP WTL6 SL		20	**9538110000**
dunkelbeige	WAP WTL6 SL 4-6		20	**1238880000**
dunkelbeige	WTW EN		20	**1058800000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Hak. Kabelschuhe				
	HBT 1,5 - 4,6 RT		100	**1233340000**
	HBT 2,5 - 4,6 BL		100	**1233330000**
	HBT 6,0 - 4,6 GE		100	**1216230000**
Markierer				
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
Gewindehülse				
Standard	GWHUE M3 WTL6		50	**1255010000**

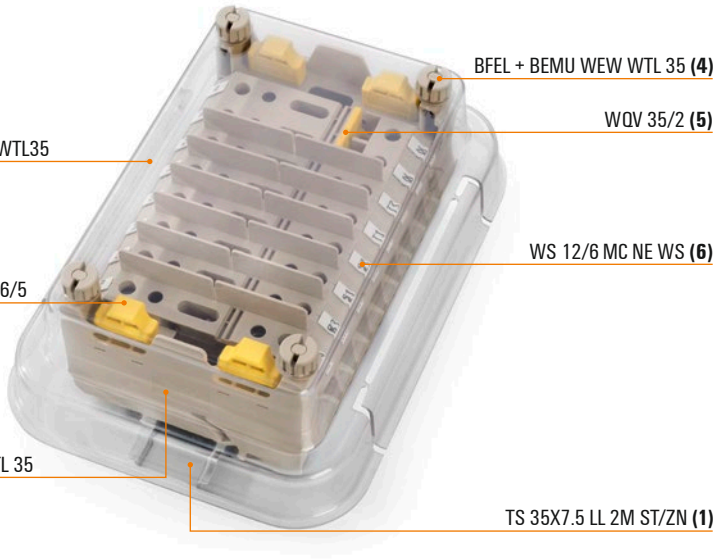
	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar				
	WQV 6/2	57 A	50	**1052360000**
	WQV 6/3	57 A	50	**1054760000**
	WQV 6/4	57 A	50	**1054860000**
	WQV 6/10	57 A	20	**1052260000**
Abschlussplatte / Trennwand				
	WAP WTL6 SL		20	**9538110000**
	WAP WTL6 SL 4-6		20	**1238880000**
	WTW EN		20	**1058800000**
Endwinkel				
	WEW 35/2		50	**1061200000**
Hak. Kabelschuhe				
	HBT 1,5 - 4,6 RT		100	**1233340000**
	HBT 2,5 - 4,6 BL		100	**1233330000**
	HBT 6,0 - 4,6 GE		100	**1216230000**
Markierer				
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
Gewindehülse				

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Messwandlerverdrahtung
Schraubanschluss

Prüftrennreihenklemmen

WTL 35



Bestelldaten

Pos.	Typ	Best.-Nr.	VPE
1	WEW WTL 35	**1925040000**	10
2	WQS 2/16/5	**1925070000**	10
3	ADHB/8 WTL35	**2334730000**	25
4	BFEL + BEMU WEW WTL 35	**1964820000**	20
5	WQV 35/2	**1053060000**	50
6	WS 12/6 MC NE WS	**1609900000**	600
7	TS 35X7.5 LL 2M ST/ZN	**0514500000**	2

WTL 35 — 35 mm²







Breite/Höhe/Tiefe	16 x 100 x 67,5 mm
max. Strom / max. Leiter	**125 / 35** A
max. Klemmbarkeitsbereich	**4...35** mm²

Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	500			
Nennstrom	125			
bei Leiterquerschnitt	35			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			B9 / V-0	
Zulassungen	CE EAC			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	4...16 / 10...35			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	4...35 / 4...35			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	/ (M 6)			
Anzugsdrehmoment (Trennschraube)				
Abisolierlänge / Klingenmaß	18 / 6,5 x 1,2 mm			

Hinweis

Das Anzugsdrehmoment für mehrdrähtige Leiter 16 - 50 mm² beträgt 4,5 Nm.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
mit 2 Steckbuchsen	WTL 35/1STB/WQV	10	**1925050000**
mit Steckbuchse	WTL 35/2STB	10	**1925030000**
mit Steckbuchse	WTL 35/1STB	10	**1925060000**

Hinweis

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar				
2-polig	WQV 35/2	138 A	50	**1053060000**
	WQS 2/16/5		10	**1925070000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW WTL 35		10	**1925040000**
Abdeckung				
	ADHB/8 WTL35		25	**2334730000**
Befestigungen				
	BFEL + BEMU WEW WTL 35		20	**1964820000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 1.2X6.5X150		1	**2749390000**
Markierer				
	WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Messwandlerverdrahtung
Schraubanschluss

WDU 2.5/TC | **2,5 mm²**



Breite/Höhe/Tiefe	10,2 x 60 x 50 mm
max. Strom / max. Leiter	/ 2,5 -
max. Klemmbarkeitsbereich	0,13...2,5 mm²

IEC 60584, IEC 60947-7-1 Ex eb II C Gb II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	50		55
			8
2,5	AWG 30...12		2.5 mm²
		/ 3	
		A2 / V-0	
			SIRA 02ATEX3153 U

Weidmüller-Thermocouple-Klemmen sind speziell für die Übertragung von kleinsten Spannungen in Temperaturmesskreisen konzipiert. Durch die Spezialstromschienen wird sichergestellt, dass in der Klemme bei Temperaturdifferenzen zwischen der Plus- und der Minusstrecke keine Falschsignale entstehen können. Diese hohe Messpräzision wird gefordert z. B. bei Prüfständen von Flugzeugmotoren, bei komplizierten chemischen Prozessen, Steuerungen u. ä.

- Stromschienenmaterial entspricht den Thermo bzw. Ausgleichsleitungen
- eindeutige Kennzeichnung des Thermopaares
- 2-polige Blöcke pro Thermopaar
- Anreihbreite 10 mm

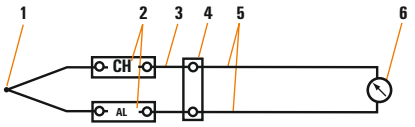
Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	-
Nennstrom	-
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	-
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 1,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
/ (M 2,5)
10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Aufbau eines Temperaturmesskreises



1 Thermoelement (Messfühler)
2 Thermocouple-Klemmen
3 Ausgleichsleitung
4 Vergleichsstelle
5 Zuleitung (Hin- und Rückleiter)
6 Messgerät

Die in diesem Messkreis dargestellten Thermocouple-Klemmen dienen zur thermoelektrischen Weiterführung der Thermospannung vom Thermopaar über die Ausgleichsleitung zur Vergleichsstelle und zum Anzeigegerät.
Zum Aufbau eines Temperaturmesskreises sind Thermocouple-Klemmen erforderlich.

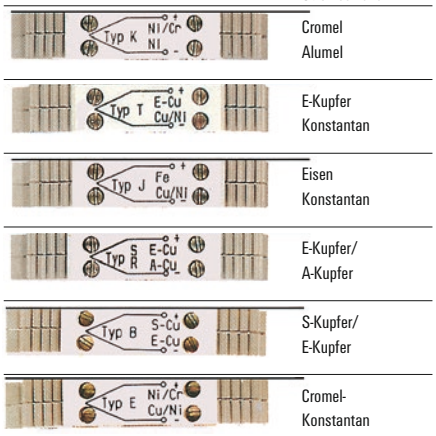
Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
(NiCr - Ni) Typ K	WDU 2.5/TC TYP K	25	1024100000
(Cu - CuNi) Typ T	WDU 2.5/TC TYP T	25	1024200000
(Fe-CuNi) Typ J	WDU 2.5/TC TYP J	25	1024300000
(Pt 10% - Pt Rh/Pt 13% - Pt Rh) Typ SR	WDU 2.5/TC TYP SR	25	1024400000
(Pt 10% Rh - Pt 6% Rh) Typ B	WDU 2.5/TC TYP B	25	1033700000
(NiCr - CuNi) Typ E	WDU 2.5/TC TYP E	25	1033300000
(NiSil - Nicrosil) Typ N	WDU 2.5/TC TYP N	25	1041500000

Hinweis

Technische Daten

Thermopaare nach IEC 584 (DIN 43 710)



Zubehör

Abschlussplatte / Trennwand	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WAP 2.5-10	50	1050000000
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10	20	1050100000
Endwinkel			
dunkelbeige	WEW 35/2	50	1061200000
Markierer			
	DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044

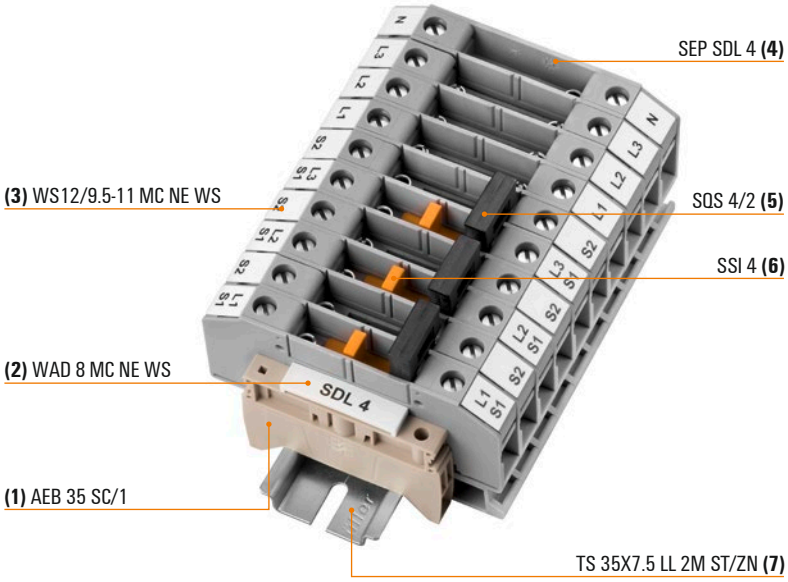
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog


VA

Messwandlerverdrahtung
Bolzenanschluss

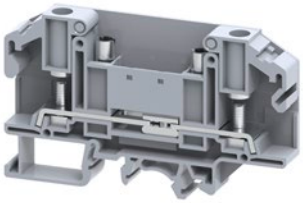
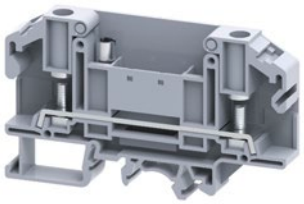
Prüftrennreihenklemmen

SDL 4



Bestelldaten

Pos.	Typ	Best.-Nr.	VPE
1	AEB 35 SC/1	**1991920000**	50
2	WAD 8 MC NE WS	**1112940000**	48
3	WS 12/9.5-11 MC NE WS	**2484220000**	300
4	SEP SDL 4	**2615020000**	50
5	SQS 4/2	**2615250000**	20
	SQS 4/4	**2615260000**	10
6	SSI 4	**2615270000**	50
7	TS 35X7.5 LL 2M ST/ZN	**0514500000**	2

	SDL 4	SDL 4 FT
	6 mm²	6 mm²
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	11 x 86 x 51,5	11 x 86 x 51,5
Nennstrom / max. Leiter A	**41 / 6 mm²**	**41 / 6 mm²**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**1,5...6**	**1,5...6**

Technische Daten

	SDL 4	SDL 4 FT
Bemessungsdaten mit Trennwand aus Wemid	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Bemessungsspannung V	IEC: 1000 / UL: / CSA: / EN 60079-7:	IEC: 1000 / UL: / CSA: / EN 60079-7:
Nennstrom A	41	41
bei Leiterquerschnitt mm²	6	6
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3	8 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Kabelschuhe		
Kabelschuh DIN 46 234	1.5...6 mm²	1.5...6 mm²
2 x Kabelschuh DIN 46 234	1.5...6 mm²	1.5...6 mm²
Kabelschuh DIN 46 235	1.5...6 mm²	1.5...6 mm²
2 x Kabelschuh DIN 46 235	1.5...6 mm²	1.5...6 mm²
Anzugsdrehmoment	1,2...1,2 Nm	1,2...1,2 Nm
Hinweis		

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	SDL 4	50	**2614980000**	SDL 4 FT	50	**2614970000**
Hinweis						

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar								
2-polig	SRQB 4/2	41 A	100	**2615220000**	SRQB 4/2	41 A	100	**2615220000**
3-polig	SRQB 4/3	41 A	50	**2615230000**	SRQB 4/3	41 A	50	**2615230000**
4-polig	SRQB 4/4	41 A	50	**2615240000**	SRQB 4/4	41 A	50	**2615240000**
2-polig	SQS 4/2	41 A	20	**2615250000**	SQS 4/2	41 A	20	**2615250000**
4-polig	SQS 4/4	41 A	10	**2615260000**	SQS 4/4	41 A	10	**2615260000**
Querverbindung permanent								
2-polig	SQB 4/2	41 A	100	**2615140000**	SQB 4/2	41 A	100	**2615140000**
3-polig	SQB 4/3	41 A	50	**2615150000**	SQB 4/3	41 A	50	**2615150000**
4-polig	SQB 4/4	41 A	50	**2615160000**	SQB 4/4	41 A	50	**2615160000**
Abschlussplatte								
dunkelbeige	SEP SDL 4		50	**2615020000**	SEP SDL 4		50	**2615020000**
Endwinkel								
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
Schraubendreher								
Standard	SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**	SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
Markierer								
	WS 12/9.5-11 MC NE WS		300	**2484220000**	WS 12/9.5-11 MC NE WS		300	**2484220000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

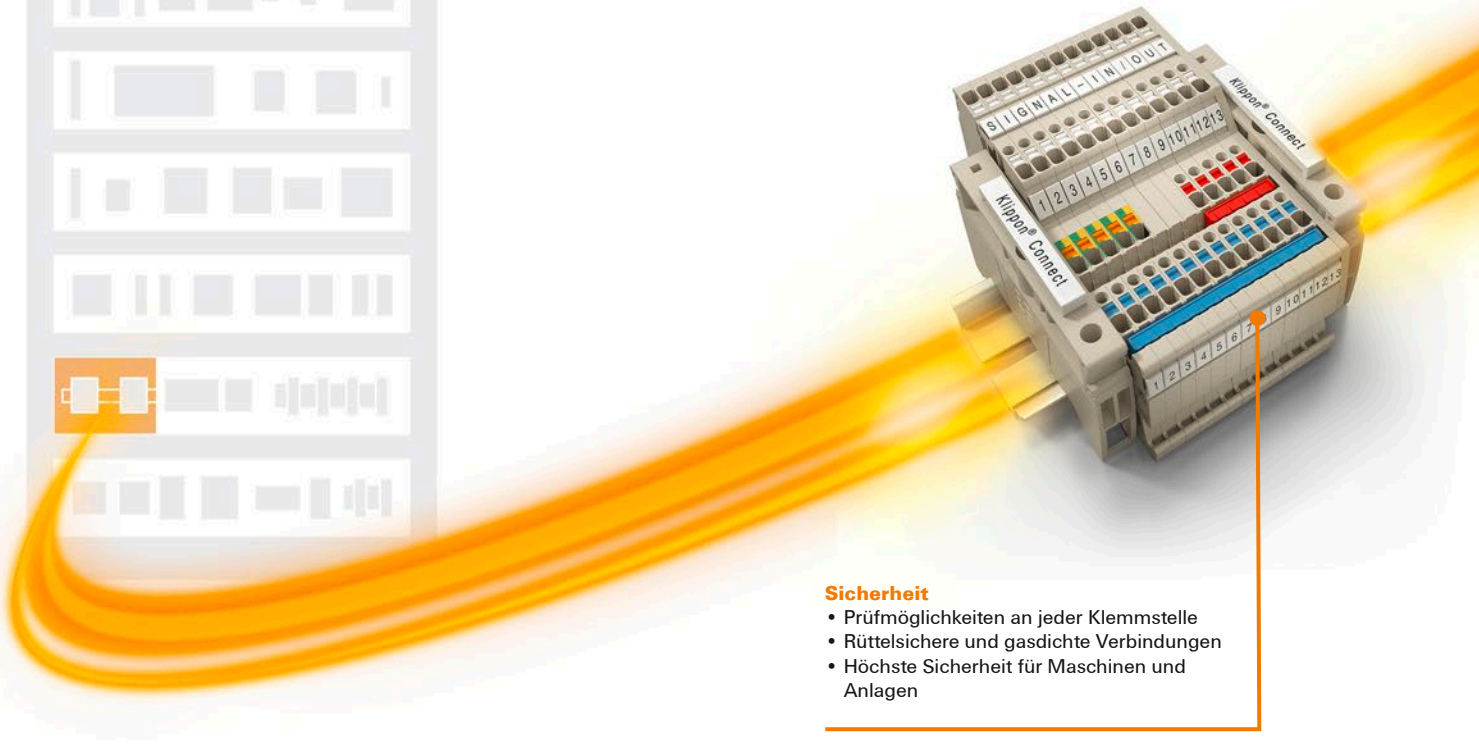
Hohes Signalaufkommen übersichtlich verdrahten

Mit Klippon® Connect auf kleinstem Raum

Beim heutigen Automatisierungsgrad überwachen immer mehr Sensoren den Fertigungsprozess. Damit steigt die Zahl der Signale, die zusammengefasst und strukturiert werden müssen. Unter den engen Platzverhältnissen im Schaltschrank wird diese Aufgabe zur Herausforderung. Unsere applikationsspezifischen Sensor-Aktor-Reihenklemmen (AIO) sind speziell auf die Anforderungen, die die Automatisierung heute und in Zukunft an die Signalverdrahtung stellt, ausgelegt. Damit profitieren Sie von maßgeschneiderten, besonders kompakten Lösungen für die strukturierte Verdrahtung von Initiator- und Aktorsignalen mit den Eingabe- und Ausgabemodulen einer speicherprogrammierbaren Steuerung (SPS).

Unser Versprechen

Mit maßgeschneiderten Applikationsprodukten bietet Klippon® Connect alle Vorteile, die es für die strukturierte Verdrahtung von Initiator- und Aktorsignalen braucht. Durch die einfache Handhabung und die maximale Flexibilität in der Wahl der Bauform lösen Sie die Anforderungen einer zuverlässigen Signalverdrahtung einfach, effizient und sicher.

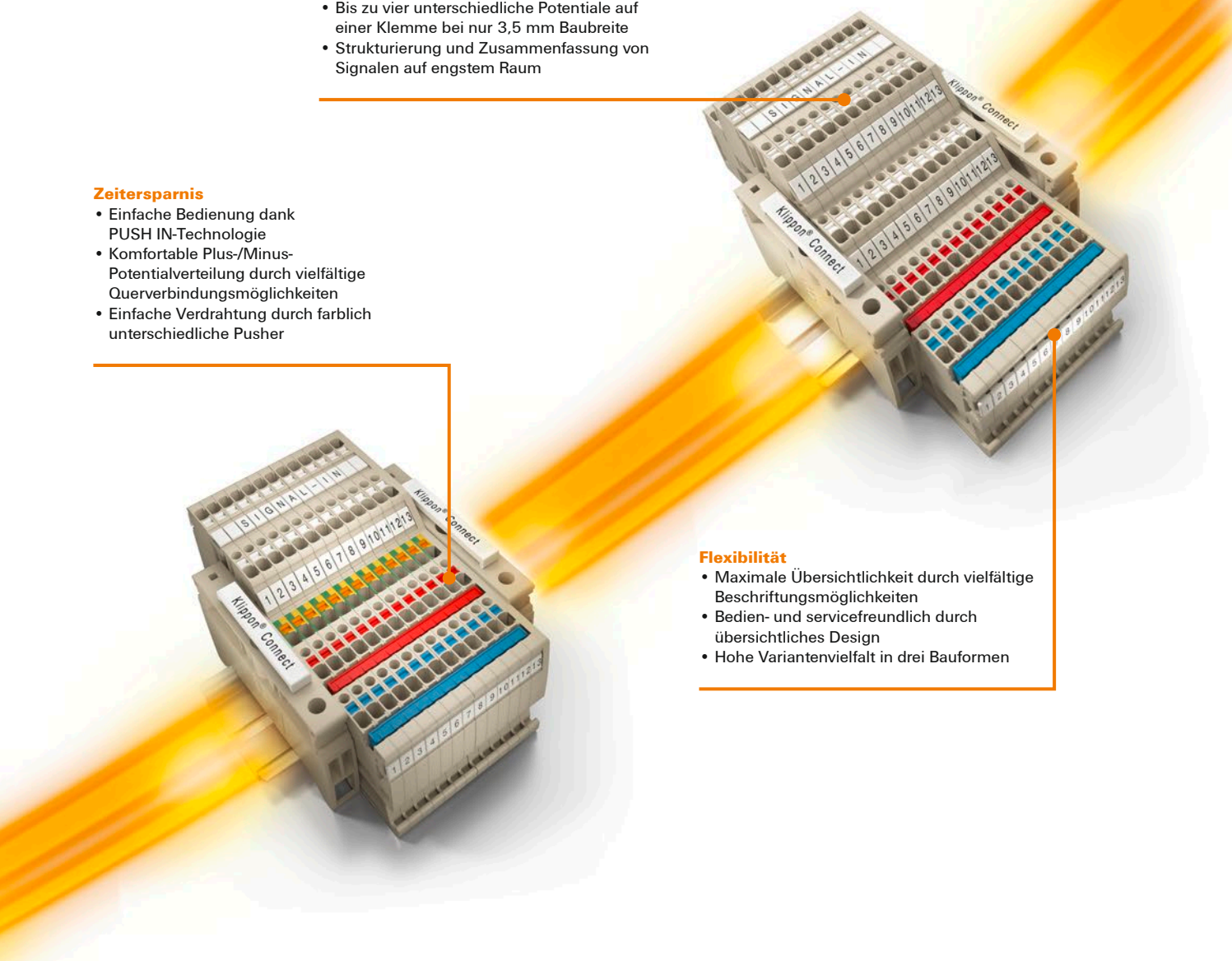


Sicherheit

- Prüfmöglichkeiten an jeder Klemmstelle
- Rüttelsichere und gasdichte Verbindungen
- Höchste Sicherheit für Maschinen und Anlagen

Platzersparnis
- Bis zu vier unterschiedliche Potentiale auf einer Klemme bei nur 3,5 mm Baubreite
- Strukturierung und Zusammenfassung von Signalen auf engstem Raum

Zeitersparnis
- Einfache Bedienung dank PUSH IN-Technologie
- Komfortable Plus-/Minus-Potentialverteilung durch vielfältige Querverbindungsmöglichkeiten
- Einfache Verdrahtung durch farblich unterschiedliche Pusher

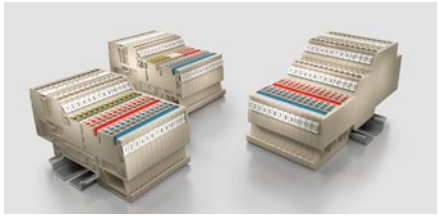


Flexibilität
- Maximale Übersichtlichkeit durch vielfältige Beschriftungsmöglichkeiten
- Bedien- und servicefreundlich durch übersichtliches Design
- Hohe Variantenvielfalt in drei Bauformen

Unser Angebot



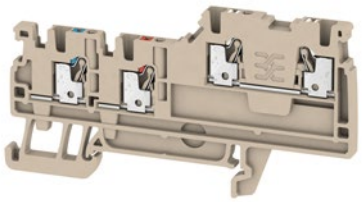
Höchste Flexibilität bei der Potentialverteilung:
Mit unseren Applikationsprodukten realisieren Sie die effektive und sichere Potentialverteilung beim Durchschleifen der Signale an das I/O-System. Dabei profitieren Sie von einer hohen Verdrahtungsdichte mit mehreren Potentialen auf einer Reihenklemme. Das spart nicht nur Platz, sondern reduziert auch den Zeitaufwand für die Zusammenstellung der Klemmleiste.



Freie Wahl der Bauform:
Unsere Applikationsprodukte für die Signalverdrahtung (AIO) sind in drei Bauformen erhältlich. Je nach Bauform können Sie 3- oder 4-Leiter-Sensoren oder -Aktoren anschließen. Die hohe Variantenvielfalt, zum Beispiel mit integrierter PE-Funktion, führt zu maximaler Flexibilität in der Gestaltung der Signaleinspeisung.

AIO – Sensor-Aktor-Reihenklemmen

AIO21 1.5 SI — 1,5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	3,5 x 80 x 42 mm
max. Strom / max. Leiter	13,5 / 1,5 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,14...1,5 mm²

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

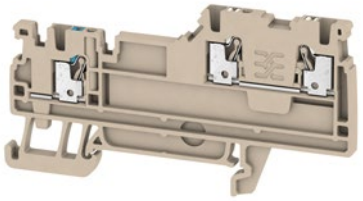
Ex eb II C Gb II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	150	150	220
13,5	13	13	12
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1.5 mm²
4 kV / 3			
A1 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

Zulassungen in Bearbeitung

AIO21 1.5 SO — 1,5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	3,5 x 80 x 42 mm
max. Strom / max. Leiter	13,5 / 1,5 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,14...1,5 mm²

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

Ex eb II C Gb II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	150	150	220
13,5	13	13	12
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1.5 mm²
4 kV / 3			
A1 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

Zulassungen in Bearbeitung

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	AIO21 1.5 SI	100	1992260000
	orange	AIO21 1.5 SI OR	100	2579610000
Hinweis				

Typ	VPE	Best.-Nr.
AIO21 1.5 SO	100	1992240000
AIO21 1.5 SO OR	100	2579570000

Zubehör

Querverbindung steckbar		Typ		VPE	Best.-Nr.
	2-polig / rot	ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A	60	1985650000
	10-polig / rot	ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A	20	1985800000
	2-polig / blau	ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A	60	1985530000
	10-polig / blau	ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A	20	1985680000
Abschlussplatte					
		AEP IO21		50	1993580000
Endwinkel					
	dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	1991920000
	dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
Testadapter					
	1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
	anreihbar	ATPG 1.5 MI-R	0,2 A	50	1991880000
Prüfstecker					
		PS 2.0 MC		20	0310000000
Schraubendreher					
	Standard	SDS 0.4X2.0X60		1	2749260000
Markierer					
		DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000
		WS 8/3.5 MM WS		1000	2007140000
		DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	2003750000
		WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	2003760000

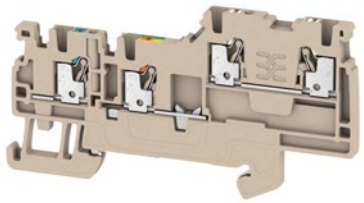
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A	60	1985530000
ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A	20	1985680000
AEP IO21		50	1993580000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 1.5 MI-R	0,2 A	50	1991880000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDS 0.4X2.0X60		1	2749260000
DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000
WS 8/3.5 MM WS		1000	2007140000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	2003750000
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	2003760000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

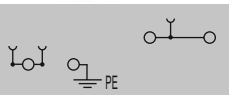
Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AIO21 1.5 SO-PE — 1,5 mm²



3,5 x 80 x 42
13,5 / 1,5
0,14...1,5



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

Ex eb II C GbII 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	150	150	220
13,5	13	13	12
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1.5 mm²
4 kV / 3			
A1 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

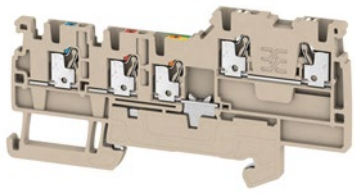
Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
AIO21 1.5 SO-PE	100	**1992250000**
AIO21 1.5 SO-PE OR	100	**2579580000**

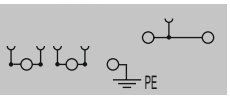
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A	60	**1985530000**
ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A	20	**1985680000**
AEP IO21		50	**1993580000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
ATPG 1.5 MI-R	0,2 A	50	**1991880000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDS 0.4X2.0X60		1	**2749260000**
DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AIO22 1.5 SI-PE — 1,5 mm²



3,5 x 89 x 45
13,5 / 1,5
0,14...1,5



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

Ex eb II C GbII 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	150	150	220
13,5	13	13	12
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1.5 mm²
4 kV / 3			
A1 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

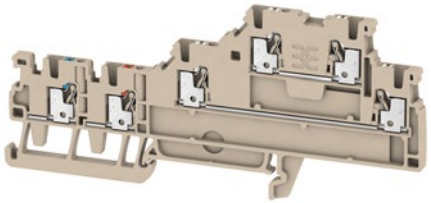
Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
AIO22 1.5 SI-PE	100	**1992230000**
AIO22 1.5 SI-PE OR	100	**2579640000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A	60	**1985650000**
ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A	20	**1985800000**
ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A	60	**1985530000**
ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A	20	**1985680000**
AEP IO22		50	**1993590000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
ATPG 1.5 MI-R	0,2 A	50	**1991880000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDS 0.4X2.0X60		1	**2749260000**
DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AIO23 1.5 2SI — 1,5 mm²



3,5 x 110 x 49,5
13,5 / 1,5
0,14...1,5

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

Ex eb II C GbII 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	150	150	220
13,5	13	13	12
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1.5 mm²
4 kV / 3			
A1 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

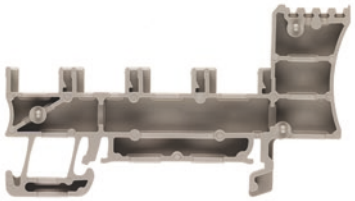
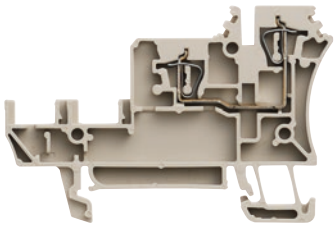
Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
AIO23 1.5 2SI	100	**1992220000**
AIO23 1.5 2SI OR	100	**2579620000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A	60	**1985650000**
ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A	20	**1985800000**
ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A	60	**1985530000**
ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A	20	**1985680000**
AEP IO23		50	**1993600000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
ATPG 1.5 MI-R	0,2 A	50	**1991880000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDS 0.4X2.0X60		1	**2749260000**
DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

Signalverdrahtung
Zugfederanschluss

	ZPV 1.5	1,5 mm²	ZIA 1.5/3 L...	1,5 mm²
	Basiselement		Basiselement 3-Leiter	
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 67,8 x 38,35		5,08 x 68,5 x 45,5	
max. Strom / max. Leiter -/-			/ 2,5	
max. Klemmbarkeitsbereich -			0,13...2,5	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1				In Anlehnung an IEC 60947-7-1			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	250	300			250	300	300	
max. Spannung des gesteckten Systems	-								
Nennstrom	A	17,5	10			17,5	10	10	
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5	AWG 26...14	AWG 26...14		1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			4 kV / 3				4 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			/ V-0				A1 / V-0		
Zulassungen		CE SEV EAC UL				CE SEV EAC UL			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	-					0,5...2,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	-					0,5...2,5 / 0,5...1,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	7 /				7 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis						Bidirektionale LED in ZIA 1.5/3L-1/LD (1651990000)			

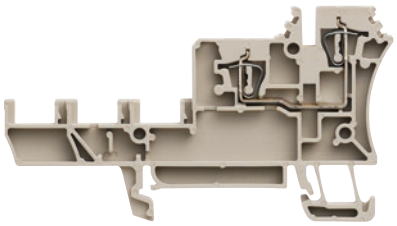
Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
Basisklemme	ZPV 1.5	100	1676630000	ZIA 1.5/3L-1S	100	1651980000
Basisklemme mit LED				ZIA 1.5/3L-1S/LD-RT	50	1651990000
PE-Basisklemme				ZIA 1.5/3L-PE	20	1652000000
Hinweis	ZVL 1.5 0.QV = Verteilerleiste ohne interne Brückung für Parkposition			ZVL 1.5 0.QV = Verteilerleiste ohne interne Brückung für Parkposition		

Zubehör

	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar							
2-polig				ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
3-polig				ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
4-polig				ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
10-polig				ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
50-polig				ZQV 2.5/50	24 A	10	1697540000
Reduzierhülsen							
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20				ZRH 1.5N/1		1000	1632140000
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18				ZRH 1.5N/2		1000	1632130000
Abschlussplatte / Trennwand							
dunkelbeige	ZAP/TW ZPV1.5	50	1674650000	ZAP/TW ZIA1.5/3L		50	1649540000
mit Zapfen							
ohne Zapfen							
Schraubendreher							
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1	2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	2749610000
Markierer							
	DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 12/5 MC NE WS	720	1609860000				
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Für Aufnahme der Verteilerleiste ZVL 1,5						

	ZIA 1.5/4 L...	1,5 mm²	ZVL 1.5	1,5 mm²
	Basiselement 4-Leiter		Verteilerleiste	





Breite/Höhe/Tiefe	5,08 x 81,5 x 45,5	5,08 x 12,9 x 17,45
max. Strom / max. Leiter	/ 2,5	/ 2,5
max. Klemmbarkeitsbereich	0,13...2,5	0,13...2,5

Technische Daten

Bemessungsdaten		In Anlehnung an IEC 60947-7-1			IEC 60947-7-1	
		IEC	**UL**	**CSA**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung	V	250	300	300	250	300	300	
max. Spannung des gesteckten Systems	-							
Nennstrom	A	17,5	10	10	17,5	10	10	
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			4 kV / 3			4 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A1 / V-0			A2 / V-0		
Zulassungen								
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**			**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5			0,5...2,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...1,5			0,5...2,5 / 0,5...2,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	7 / 0,6 x 3,5 mm			7 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis		Bidirektionale LED in ZIA 1.5/4L-1/LD (1652020000)						

Bestelldaten

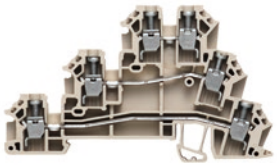
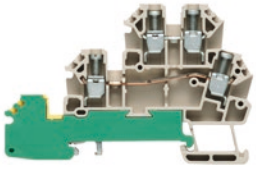
Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige				ZVL 1.5	100	**1649300000**
dunkelbeige				ZVL 1.5 0.QV	100	**1711930000**
blau				ZVL 1.5 BL	100	**1650360000**
grün/gelb				ZVL 1.5/PE GN/GE BED	100	**1651970000**
Basisklemme	ZIA 1.5/4L-1S	100	**1652010000**			
Basisklemme mit LED	ZIA 1.5/4L-1S/LD	50	**1652020000**			
PE-Basisklemme	ZIA 1.5/4L-PE	20	**1652030000**			
braun				ZVL 1.5 BR	100	**1650370000**
Hinweis	ZVL 1.5 0.QV = Verteilerleiste ohne interne Brückung für Parkposition			ZVL 1.5 0.QV = Verteilerleiste ohne interne Brückung für Parkposition		

Zubehör

Querverbindung steckbar	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**			
3-polig	ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**			
4-polig	ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**			
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**			
50-polig	ZQV 2.5/50	24 A	10	**1697540000**			
Reduzierhülsen							
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5N/2		1000	**1632130000**	ZRH 1.5N/2	1000	**1632130000**
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5N/1		1000	**1632140000**	ZRH 1.5N/1	1000	**1632140000**
Abschlussplatte / Trennwand							
dunkelbeige	ZAP/TW ZIA1.5/4L		50	**1649550000**			
ohne Zapfen					BZT ZVL1.5/0.ZA	100	**1676620000**
mit Zapfen					BZT ZVL1.5	100	**1676610000**
Schraubendreher							
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1	**2749610000**
Markierer							
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Integrierte Querverbindungen.
Verteilerleiste für Basiselement ZPV 1,5 Best. Nr. 1676630000

	DLD 2.5	DLD 2.5 PE
	2,5 mm²	2,5 mm²
	Potentialeinspeisung	untere Ebene geerdet
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	6,2 x 82,5 x 48,5	6,1 x 74,5 x 48,5
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**24 / 4**	**17,5 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,13...4**	**0,13...4**

Technische Daten

	DLD 2.5	DLD 2.5 PE
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom A		
bei Leiterquerschnitt mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Elektronische Einbauten		
Bauelement Spannung / Bauelement Strom	-/-	
Betriebsspannung für die Anzeige, max. / Strom	-/-	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²		
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -		
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300	300	
24	10	10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	4 kV / 3		
	A3 / V-0		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300		
17,5	10	10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	4 kV / 3		
	A3 / V-0		

	DLD 2.5	DLD 2.5 PE
Bemessungsanschluss		
	0,5...4 / 0,5...4	0,5...4 / 0,5...4
	0,5...4	0,5...4
	/ (M 2,5)	/ (M 2,5)
	7 / 0,6 x 3,5 mm	7 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis	Bemessungsspannung auf 30 V AC reduziert, wenn mit der Querverbindung ein Pol eines anderen Potentials übersprungen wird.	Bemessungsspannung auf 30 V AC reduziert, wenn mit der Querverbindung ein Pol eines anderen Potentials übersprungen wird.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	DLD 2.5 DB	50	**1784180000**
dunkelbeige (LED rot)			
dunkelbeige (LED grün)			
Hinweis	Variante in blau Best.Nr. 6269250000 (VPE 50)		

Typ	VPE	Best.-Nr.
DLD 2.5/PE DB	50	**1783790000**

Zubehör

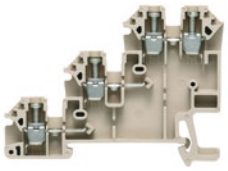
	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar				
2-polig	Q 2 DLI	24 A	50	**1312500000**
3-polig	Q 3 DLI	24 A	50	**1312600000**
4-polig	Q 4 DLI	24 A	50	**1312700000**
10-polig	Q 10 DLI	24 A	20	**1313100000**
Querverbindung				
schwarz	VQB 1.5/50 SW		5	**1635120000**
rot	VQB 1.5/50 RT		5	**1633290000**
blau	VQB 1.5/50 BL		5	**1633280000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	AP DLI2.5 DB		20	**1783550000**
Endwinkel				
dunkelbeige	EW 35		50	**0383560000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
Trennscheibe				
Trennscheibe	TSCH 1		100	**0319160000**
Markierer				
	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**

	Typ		VPE	Best.-Nr.
	Q 2 DLI	24 A	50	**1312500000**
	Q 3 DLI	24 A	50	**1312600000**
	Q 4 DLI	24 A	50	**1312700000**
	Q 10 DLI	24 A	20	**1313100000**
	VQB 1.5/50 SW		5	**1635120000**
	VQB 1.5/50 RT		5	**1633290000**
	VQB 1.5/50 BL		5	**1633280000**
	AP DLD2.5/PE DB		20	**1783800000**
	EW 35		50	**0383560000**
	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
	TSCH 1		100	**0319160000**
	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**

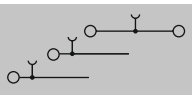
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Teil-Abschlussplatte TEAP DLD2.5 DB Best-Nr.1784220000 (VPE 20)	Teil-Abschlussplatte TEAP DLD2.5/PE DB Best. Nr. 1783810000 (VPE 20)

DLI 2.5 — 2,5 mm²

Anschluss Initiator (Signal,+,-)



6,1 x 66 x 48,5
32 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300	300	
24	10	10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	4 kV / 3		
	A3 / V-0		

CE cULus EAC

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4
/ (M 2,5)
7 / 0,6 x 3,5 mm

Bemessungsspannug auf 30 V AC reduziert, wenn ein Pol (anderes Potential) übersprungen wird.

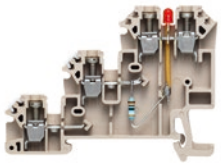
Typ	VPE	Best.-Nr.
DLI 2.5 DB	100	1783820000

Typ		VPE	Best.-Nr.
Q 2 DLI	24 A	50	1312500000
Q 3 DLI	24 A	50	1312600000
Q 4 DLI	24 A	50	1312700000
Q 10 DLI	24 A	20	1313100000
VQB 1.5/50 SW		5	1635120000
VQB 1.5/50 RT		5	1633290000
VQB 1.5/50 BL		5	1633280000
AP DLI2.5 DB		20	1783550000
EW 35		50	0383560000
SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000
TSCH 1		100	0319160000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000

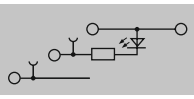
Steckbuchse StB 8.5 in oberer Stromschiene (in Verbindung mit Prüfstecker PS 2.3)

DLI 2.5 LD PNP — 2,5 mm²

Anschluss Initiator mit Anzeige



6,1 x 66 x 48,5
24 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
30		30	
24		10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	0,8 kV / 3		
	A3 / V-0		

CE cULus EAC

30 / 5

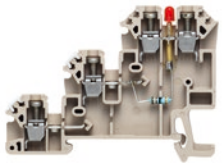
Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4
/ (M 2,5)
7 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
DLI 2.5/LD-RT/PNP +- DB	50	1783980000
DLI 2.5/LD-GN/PNP +- DB	50	1783970000

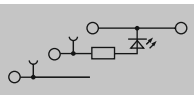
Typ		VPE	Best.-Nr.
Q 2 DLI	24 A	50	1312500000
Q 3 DLI	24 A	50	1312600000
Q 4 DLI	24 A	50	1312700000
Q 10 DLI	24 A	20	1313100000
VQB 1.5/50 SW		5	1635120000
VQB 1.5/50 RT		5	1633290000
VQB 1.5/50 BL		5	1633280000
AP DLI2.5 DB		20	1783550000
EW 35		50	0383560000
SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000
TSCH 1		100	0319160000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000

DLI 2.5 LD NPN — 2,5 mm²

anschluss Initator mit Anzeige



6,1 x 66 x 48,5
24 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
30		30	
24		10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	0,8 kV / 3		
	A3 / V-0		

CE cULus EAC

30 / 5

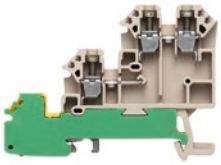
Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4
/ (M 2,5)
7 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ DB	50	1783950000
DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB	50	1783940000

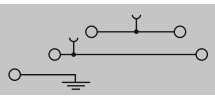
Typ		VPE	Best.-Nr.
Q 2 DLI	24 A	50	1312500000
Q 3 DLI	24 A	50	1312600000
Q 4 DLI	24 A	50	1312700000
Q 10 DLI	24 A	20	1313100000
VQB 1.5/50 SW		5	1635120000
VQB 1.5/50 RT		5	1633290000
VQB 1.5/50 BL		5	1633280000
AP DLI2.5 DB		20	1783550000
EW 35		50	0383560000
SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000
TSCH 1		100	0319160000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000

DLA 2.5 — 2,5 mm²

Anschluss Aktor (Signal,-,PE)



Breite/Höhe/Tiefe	6,1 x 65 x 48,5 mm
max. Strom / max. Leiter	26 / 4 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,13...4 mm²



Technische Daten

IEC 60947-7-1 (-7-2)

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	250	300	300	
Nennstrom A	17,5	10	10	
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		4 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0		
Zulassungen	CE SP EAC UL			
Elektronische Einbauten				
Bauelement Spannung / Bauelement Strom -/-				
Betriebsspannung für die Anzeige, max. / Strom -/-				
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig mm²				
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²				
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -				
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-				

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4
/ (M 2,5)
7 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Bemessungsspannung auf 30 V AC reduziert, wenn mit der Querverbindung ein Pol eines anderen Potentials übersprungen wird.

Bestelldaten

Ausführung

Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige — DLA 2.5 DB	100	1783560000
dunkelbeige (LED rot)		
dunkelbeige (LED grün)		

Hinweis

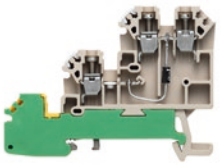
Zubehör

Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar			
2-polig — Q 2 DLI	24 A	50	1312500000
3-polig — Q 3 DLI	24 A	50	1312600000
4-polig — Q 4 DLI	24 A	50	1312700000
10-polig — Q 10 DLI	24 A	20	1313100000
Querverbindung			
schwarz — VQB 1.5/50 SW		5	1635120000
rot — VQB 1.5/50 RT		5	1633290000
blau — VQB 1.5/50 BL		5	1633280000
Abschlussplatte / Trennwand			
dunkelbeige — AP DLI2.5 DB		20	1783550000
Endwinkel			
dunkelbeige — EW 35		50	0383560000
Schraubendreher			
Standard — SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000
Trennscheibe			
Trennscheibe — TSCH 1		100	0319160000
Markierer			
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000

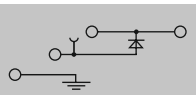
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

DLA 2.5/D — 2,5 mm²

Anschluss Aktor (Schaltung mit Diode)



Breite/Höhe/Tiefe	6,1 x 66 x 48,5 mm
max. Strom / max. Leiter	17,5 / 4 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,13...4 mm²



IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300	300	
17,5	10	10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	4 kV / 3		
	A3 / V-0		
CE SP EAC UL			
1000 / 1			

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4
/ (M 2,5)
7 / 0,6 x 3,5 mm

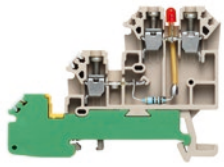
Bemessungsspannung auf 30 V AC reduziert, wenn mit der Querverbindung ein Pol eines anderen Potentials übersprungen wird.

Typ	VPE	Best.-Nr.
DLA 2.5/D DB	100	1783590000

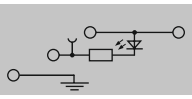
Typ		VPE	Best.-Nr.
Q 2 DLI	24 A	50	1312500000
Q 3 DLI	24 A	50	1312600000
Q 4 DLI	24 A	50	1312700000
Q 10 DLI	24 A	20	1313100000
VQB 1.5/50 SW		5	1635120000
VQB 1.5/50 RT		5	1633290000
VQB 1.5/50 BL		5	1633280000
AP DLI2.5 DB		20	1783550000
EW 35		50	0383560000
SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000
TSCH 1		100	0319160000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000

DLA 2.5/LD — 2,5 mm²

Anschluss Aktor mit Anzeige



6,1 x 66 x 48,5
17,5 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
30		30	
17,5		10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	0,8 kV / 3		
	A3 / V-0		

CE GL EAC

30 / 5

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4
/ (M 2,5)
7 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
DLA 2.5/LD-RT DB	50	**1783600000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
Q 2 DLI	24 A	50	**1312500000**
Q 3 DLI	24 A	50	**1312600000**
Q 4 DLI	24 A	50	**1312700000**
Q 10 DLI	24 A	20	**1313100000**
VQB 1.5/50 SW		5	**1635120000**
VQB 1.5/50 RT		5	**1633290000**
VQB 1.5/50 BL		5	**1633280000**
AP DLI2.5 DB		20	**1783550000**
EW 35		50	**0383560000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
TSCH 1		100	**0319160000**
DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**

Prozessleitsysteme platzsparend anbinden

Mit Klippon® Connect Signale effizienter rangieren und verteilen

Immer komplexere Anforderungen an Automatisierungsprozesse und steigende Ansprüche an die Überwachung und Betriebsdatenerfassung führen im Bereich der Leittechnik dazu, dass die Anzahl der Sensoren im Feld kontinuierlich zunimmt. Die platz- und somit kostensparende Verdrahtung der Signale in den Rangierverteilerschränken der Prozessindustrie und der Energieerzeugung wird somit anspruchsvoller. Unsere Reihenklemmen für die Rangierverteilung ermöglichen einen extrem kompakten und gleichzeitig übersichtlichen Schaltschrankaufbau. So können die zusätzlichen Signale für die Automatisierung komfortabel angeschlossen und verarbeitet werden.

Unser Versprechen

Mit unseren Reihenklemmen für die Rangierverteilung sind Sie bereits ab der Planungsphase maximal flexibel: Mögliche spätere Erweiterungen können direkt mit eingeplant werden. So sparen Sie mit Klippon® Connect Zeit und Kosten und werden deutlich produktiver.

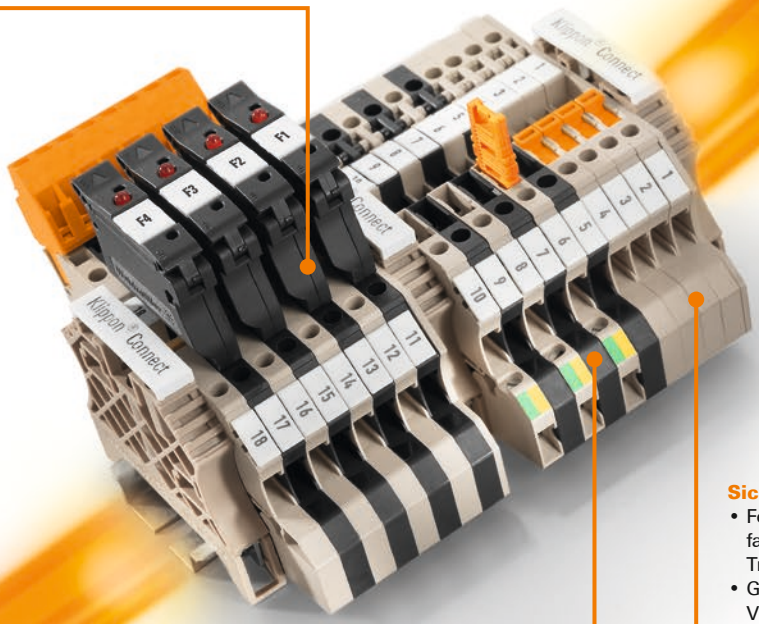




Platzersparnis

- Bis zu 50 Prozent mehr Platz im Schaltschrank dank optimierter Bauform
- Berücksichtigung späterer Erweiterungen von Anfang an möglich

Zeitersparnis
- Verwendung vorgefertigter Kabelsätze mit BLZ-Steckgesicht spart wertvolle Verdrahtungszeit
- Schneller und komfortabler Sicherungswechsel durch Sicherungshalter mit schwenkbarem Sicherungshebel



Sicherheit
- Fehlerfreie Zuordnung der Signale durch farbige Matrixstruktur und bedruckte Trennwände
- Garantiert rüttelsichere und gasdichte Verbindungen
- Schutz vor elektromagnetischen Einflüssen
- Konstant niedrige Übergangswiderstände durch innovative V-Form der Stromschiene

Flexibilität
- Alle wichtigen Reihenklemmenfunktionen in einem Design
- Mehr Flexibilität bei der Potentialverteilung dank der drei Querverbindungskanäle
- Einrichtung eines zusätzlichen Schirmpotenzials neben dem Neutralleiter mit Standardquerverbindungen ZQV möglich

B

Unser Angebot

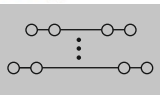
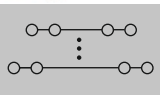


Einzigartige Form für jede Menge Platz:
Unsere PUSH IN-Reihenklemmen für die Rangierverteilung (PRV) mit bis zu 16 Anschlussebenen sind speziell auf die Anforderungen zur Verdrahtung von Initiator- und Aktorsignalen in der Prozessleittechnik ausgelegt. Die optimierte Bauform gewährleistet im Schaltschrank eine Platzersparnis von bis zu 50 Prozent. Und die einzigartige V-Form der Stromschiene sorgt für konstant niedrige Übergangswiderstände.



Eine für alles:
Mit den Schraubanschlussreihenklemmen der Baureihe WMF bieten wir eine multifunktionale Lösung zum Rangieren und Verteilen von Signalen. Durchgangs-, Sicherungs- oder Trennfunktion sowie ein zusätzlicher Schirmanschluss sind in einem Design vereinheitlicht.

Rangierverteilung
PUSH IN-Anschluss

	PRV 4 RT	1,5 mm²	PRV 4 WS	1,5 mm²
	PUSH IN		PUSH IN	
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	9,2 x 70 x 54,5		9,2 x 70 x 54,5	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**13 / 1,5**		**13 / 1,5**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,13...1,5**		**0,13...1,5**	

Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung -	250	300	300	
Nennstrom A	10	10	10	
bei Leiterquerschnitt mm²	1,5	16	AWG 26...16	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			4 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			/ V-0	
Zulassungen	CE EAC			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5			
Zwillingsaderendhülse -				
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis				

IEC 60947-7-1, DIN EN 60079

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung -	250	300	300	
Nennstrom A	10	10	10	
bei Leiterquerschnitt mm²	1,5	16	AWG 26...16	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			4 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			/ V-0	
Zulassungen	CE EAC			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5			
Zwillingsaderendhülse -				
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis				

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
schwarz für TS 35x15	PRV 4 SW 35X15 RT	20	**1173810000**
blau für TS 35x15	PRV 4 BL 35X15 RT	20	**1267890000**
schwarz für TS 35x7,5	PRV 4 SW 35X7.5 RT	20	**1173830000**
blau für TS 35x7,5	PRV 4 BL 35X7.5 RT	20	**1267900000**
Hinweis	RT = rote Betätigungselemente		

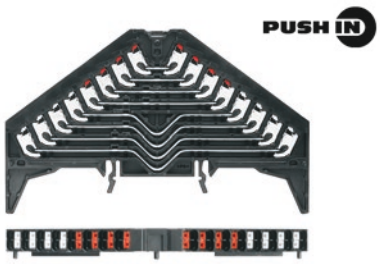
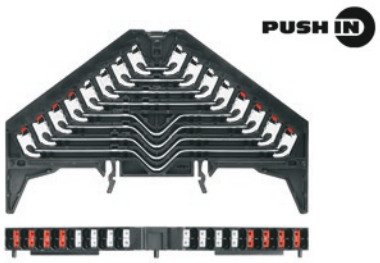
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
schwarz für TS 35x15	PRV 4 SW 35X15 WS	20	**1173820000**
blau für TS 35x15	PRV 4 BL 35X15 WS	20	**1173920000**
schwarz für TS 35x7,5	PRV 4 SW 35X7.5 WS	20	**1173840000**
blau für TS 35x7,5	PRV 4 BL 35X7.5 WS	20	**1173930000**
Hinweis	WS = weiße Betätigungselemente		

Zubehör

Abschlussplatte	Typ	VPE	Best.-Nr.
schwarz	PAP PRV/PPV4 SW	10	**1173750000**
blau	PAP PRV/PPV4 BL	10	**1268010000**
grau	PAP PRV/PPV4 GR	10	**1211450000**
Bezeichnungsträger			
schwarz für TS 35 x 15	BZT PRV4 SW 35X15	20	**1173590000**
blau für TS 35 x 15	BZT PRV4 BL 35X15	20	**1267980000**
schwarz für TS 35 x 7,5	BZT PRV4 SW 35X7.5	20	**1173600000**
blau für TS 35 x 7,5	BZT PRV4 BL 35X7.5	20	**1267990000**
Trennwand			
unbedruckt	TW PRV4	10	**1173700000**
bedruckt 0...3 oder 0...7 oder 0...15	TW PRV4 0-3	10	**1230060000**
bedruckt 1...4 oder 1...8 oder 1...16	TW PRV4 1-4	10	**1230050000**
bedruckt A...D oder A...H oder A...P	TW PRV4 A-D	10	**1230070000**
Endwinkel			
schwarz	ZEW 35/2 SW	20	**1162610000**
Schraubendreher			
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1	**2749610000**
Querverbindung steckbar			
2-polig	SRC-I QV P	10	**8870840000**
Markierer			
	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	360	**1208970000**

Abschlussplatte	Typ	VPE	Best.-Nr.
schwarz	PAP PRV/PPV4 SW	10	**1173750000**
blau	PAP PRV/PPV4 BL	10	**1268010000**
grau	PAP PRV/PPV4 GR	10	**1211450000**
Bezeichnungsträger			
schwarz für TS 35 x 15	BZT PRV4 SW 35X15	20	**1173590000**
blau für TS 35 x 15	BZT PRV4 BL 35X15	20	**1267980000**
schwarz für TS 35 x 7,5	BZT PRV4 SW 35X7.5	20	**1173600000**
blau für TS 35 x 7,5	BZT PRV4 BL 35X7.5	20	**1267990000**
Trennwand			
unbedruckt	TW PRV4	10	**1173700000**
bedruckt 0...3 oder 0...7 oder 0...15	TW PRV4 0-3	10	**1230060000**
bedruckt 1...4 oder 1...8 oder 1...16	TW PRV4 1-4	10	**1230050000**
bedruckt A...D oder A...H oder A...P	TW PRV4 A-D	10	**1230070000**
Endwinkel			
schwarz	ZEW 35/2 SW	20	**1162610000**
Schraubendreher			
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1	**2749610000**
Querverbindung steckbar			
2-polig	SRC-I QV P	10	**8870840000**
Markierer			
	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	360	**1208970000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

		PRV 8 RT/WS	1,5 mm²	PRV 8 WS/RT	1,5 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	9,2 x 120 x 73		9,2 x 120 x 73	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**10 / 1,5**		**10 / 1,5**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...1,5**		**0,13...1,5**	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC 60947-7-1	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	-	250	300	300		250	300	300	
Nennstrom	A	8	10	10		8	10	10	
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5	16	AWG 26...16		1,5	16	AWG 26...16	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				4 kV / 3				4 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				/ V-0				/ V-0	
Zulassungen		CE EAC				CE EAC			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5				0,5...1,5 / 0,5...1,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5				0,5...1,5 / 0,5...1,5			
Zwillingsaderendhülse	-								
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis									

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
schwarz für TS 35x15	PRV 8 SW 35X15 RT/WS	20	**1173740000**	PRV 8 SW 35X15 WS/RT	20	**1173780000**
blau für TS 35x15	PRV 8 BL 35X15 RT/WS	20	**1267830000**	PRV 8 BL 35X15 WS/RT	20	**1173900000**
schwarz für TS 35x7,5	PRV 8 SW 35X7.5 RT/WS	20	**1173790000**	PRV 8 SW 35X7.5 WS/RT	20	**1173800000**
blau für TS 35x7,5	PRV 8 BL 35X7.5 RT/WS	20	**1267840000**	PRV 8 BL 35X7.5 WS/RT	20	**1173910000**
Hinweis	RT = rote Betätigungselemente WS = weiße Betätigungselemente			RT = rote Betätigungselemente WS = weiße Betätigungselemente		

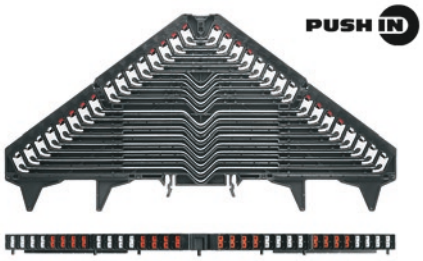
Zubehör

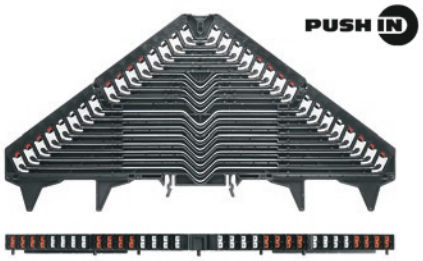
Abschlussplatte	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
schwarz	PAP PRV/PPV8 SW	10	**1173720000**	PAP PRV/PPV8 SW	10	**1173720000**
blau	PAP PRV/PPV8 BL	10	**1268000000**	PAP PRV/PPV8 BL	10	**1268000000**
grau	PAP PRV/PPV8 GR	10	**1211460000**	PAP PRV/PPV8 GR	10	**1211460000**
Bezeichnungsträger						
schwarz für TS 35 x 15	BZT PRV8 SW 35X15	20	**1173570000**	BZT PRV8 SW 35X15	20	**1173570000**
blau für TS 35 x 15	BZT PRV8 BL 35X15	20	**1267950000**	BZT PRV8 BL 35X15	20	**1267950000**
schwarz für TS 35 x 7,5	BZT PRV8 SW 35X7.5	20	**1173580000**	BZT PRV8 SW 35X7.5	20	**1173580000**
blau für TS 35 x 7,5	BZT PRV8 BL 35X7.5	20	**1267970000**	BZT PRV8 BL 35X7.5	20	**1267970000**
Trennwand						
unbedruckt	TW PRV8	10	**1173670000**	TW PRV8	10	**1173670000**
bedruckt 0...3 oder 0...7 oder 0...15	TW PRV8 0-7	10	**1230090000**	TW PRV8 0-7	10	**1230090000**
bedruckt 1...4 oder 1...8 oder 1...16	TW PRV8 1-8	10	**1230080000**	TW PRV8 1-8	10	**1230080000**
bedruckt A...D oder A...H oder A...P	TW PRV8 A-H	10	**1230110000**	TW PRV8 A-H	10	**1230110000**
Endwinkel						
schwarz	ZEW 35/2 SW	20	**1162610000**	ZEW 35/2 SW	20	**1162610000**
Schraubendreher						
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1	**2749610000**	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1	**2749610000**
Querverbindung steckbar						
2-polig	SRC-I QV P	10	**8870840000**	SRC-I QV P	10	**8870840000**
Markierer						
	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	360	**1208970000**	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	360	**1208970000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

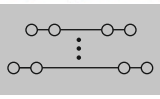
Rangierverteilung
PUSH IN-Anschluss

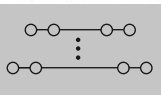
	PRV 16 RT/WS	1,5 mm²	PRV 16 WS/RT	1,5 mm²





Breite/Höhe/Tiefe	mm	9,2 x 225 x 113,5	9,2 x 225 x 113,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**11 / 1,5**	**11 / 1,5**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...1,5**	**0,13...1,5**





Technische Daten

IEC 60947-7-1, DIN EN 60079

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	250	300	300	
Nennstrom	6	1	1	
bei Leiterquerschnitt	1,5	16	AWG 26...16	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			4 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			/ V-0	
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5
Zwillingsaderendhülse	-	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

IEC 60947-7-1, DIN EN 60079

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	250	300	300	
Nennstrom	6	1	1	
bei Leiterquerschnitt	1,5	16	AWG 26...16	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			4 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			/ V-0	
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5
Zwillingsaderendhülse	-	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
schwarz für TS 35x15	PRV 16 SW 35X15 RT/WS	20	**1173620000**
blau für TS 35x15	PRV 16 BL 35X15 RT/WS	20	**1267790000**
schwarz für TS 35x7,5	PRV 16 SW 35X7.5 RT/WS	20	**1173680000**
blau für TS 35x7,5	PRV 16 BL 35X7.5 RT/WS	20	**1267810000**

Hinweis

RT = rote Betätigungselemente
WS = weiße Betätigungselemente

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
schwarz für TS 35x15	PRV 16 SW 35X15 WS/RT	20	**1173650000**
blau für TS 35x15	PRV 16 BL 35X15 WS/RT	20	**1267800000**
schwarz für TS 35x7,5	PRV 16 SW 35X7.5 WS/RT	20	**1173710000**
blau für TS 35x7,5	PRV 16 BL 35X7.5 WS/RT	20	**1267820000**

Hinweis

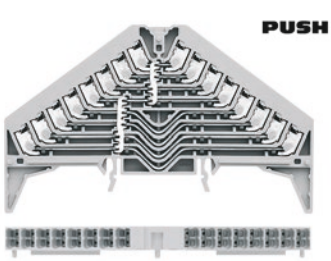
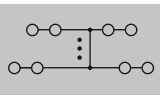
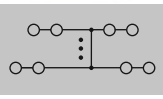
RT = rote Betätigungselemente
WS = weiße Betätigungselemente

Zubehör

Abschlussplatte	Typ	VPE	Best.-Nr.
schwarz			
blau			
grau			
Bezeichnungsträger			
schwarz für TS 35 x 15	BZT PRV16 SW 35X15	20	**1173540000**
blau für TS 35 x 15	BZT PRV16 BL 35X15	20	**1267930000**
schwarz für TS 35 x 7,5	BZT PRV16 SW 35X7.5	20	**1173550000**
blau für TS 35 x 7,5	BZT PRV16 BL 35X7.5	20	**1267940000**
Trennwand			
unbedruckt	TW PRV16	10	**1173630000**
bedruckt 0...3 oder 0...7 oder 0...15	TW PRV16 0-15	10	**1230130000**
bedruckt 1...4 oder 1...8 oder 1...16	TW PRV16 1-16	10	**1230120000**
bedruckt A...D oder A...H oder A...P	TW PRV16 A-P	10	**1230140000**
Endwinkel			
schwarz	WEW 35/1 SW	50	**1162600000**
Schraubendreher			
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1	**2749610000**
Querverbindung steckbar			
2-polig	SRC-I QV P	10	**8870840000**
Markierer			
	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	360	**1208970000**

Abschlussplatte	Typ	VPE	Best.-Nr.
schwarz			
blau			
grau			
Bezeichnungsträger			
schwarz für TS 35 x 15	BZT PRV16 SW 35X15	20	**1173540000**
blau für TS 35 x 15	BZT PRV16 BL 35X15	20	**1267930000**
schwarz für TS 35 x 7,5	BZT PRV16 SW 35X7.5	20	**1173550000**
blau für TS 35 x 7,5	BZT PRV16 BL 35X7.5	20	**1267940000**
Trennwand			
unbedruckt	TW PRV16	10	**1173630000**
bedruckt 0...3 oder 0...7 oder 0...15	TW PRV16 0-15	10	**1230130000**
bedruckt 1...4 oder 1...8 oder 1...16	TW PRV16 1-16	10	**1230120000**
bedruckt A...D oder A...H oder A...P	TW PRV16 A-P	10	**1230140000**
Endwinkel			
schwarz	WEW 35/1 SW	50	**1162600000**
Schraubendreher			
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1	**2749610000**
Querverbindung steckbar			
2-polig	SRC-I QV P	10	**8870840000**
Markierer			
	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	360	**1208970000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

	PPV 4	1,5 mm²	PPV 8	1,5 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	9,2 x 70 x 54,5		9,2 x 120 x 73	
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 1,5		/ 1,5	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,13...1,5		0,13...1,5	

Technische Daten

	PPV 4	1,5 mm²	PPV 8	1,5 mm²
Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1, DIN EN 60079		IEC 60947-7-1	
Bemessungsspannung -	IEC: 250	UL: 300	IEC: 250	UL: 300
Nennstrom A	IEC: 17,5	UL: 10	IEC: 17,5	UL: 10
bei Leiterquerschnitt mm²	IEC: 1,5	UL: AWG 26...16	IEC: 1,5	UL: AWG 26...16
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	CSA: 300	EN 60079-7: 4 kV / 3	CSA: 300	EN 60079-7: 4 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	CSA: 10	EN 60079-7: / V-0	CSA: 10	EN 60079-7: / V-0
Zulassungen	CSA: AWG 26...16		CSA: AWG 26...16	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	**Bemessungsanschluss**		**Bemessungsanschluss**	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5		0,5...1,5 / 0,5...1,5	
Zwillingsaderendhülse -	0,5...1,5 / 0,5...1,5		0,5...1,5 / 0,5...1,5	
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm		10 / 0,6 x 3,5 mm	
Hinweis				

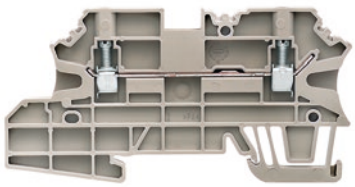
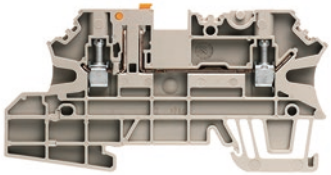
Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
blau für TS 35x15	PPV 4 BL 35X15 DGR	20	1267910000	PPV 8 BL 35X15 DGR	20	1267870000
grau für TS 35x15	PPV 4 GR 35X15 DGR	20	1173880000	PPV 8 GR 35X15 DGR	20	1173850000
orange für TS 35x15	PPV 4 OR 35X15 DGR	20	1301610000	PPV 8 OR 35X15 DGR	20	1301620000
blau für TS 35x7,5	PPV 4 BL 35X7.5 DGR	20	1267920000	PPV 8 BL 35X7.5 DGR	20	1267880000
grau für TS 35x7,5	PPV 4 GR 35X7.5 DGR	20	1173890000	PPV 8 GR 35X7.5 DGR	20	1173870000
orange für TS 35x7,5	PPV 4 OR 35X7.5 DGR	20	1301630000	PPV 8 OR 35X7.5 DGR	20	1301640000
Hinweis	DGR = dunkelgraue Betätigungselemente			DGR = dunkelgraue Betätigungselemente		

Zubehör

Abschlussplatte	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
schwarz	PAP PRV/PPV4 SW	10	1173750000	PAP PRV/PPV8 SW	10	1173720000
blau	PAP PRV/PPV4 BL	10	1268010000	PAP PRV/PPV8 BL	10	1268000000
grau	PAP PRV/PPV4 GR	10	1211450000	PAP PRV/PPV8 GR	10	1211460000
Bezeichnungsträger						
schwarz für TS 35 x 15	BZT PRV4 SW 35X15	20	1173590000	BZT PRV8 SW 35X15	20	1173570000
blau für TS 35 x 15	BZT PRV4 BL 35X15	20	1267980000	BZT PRV8 BL 35X15	20	1267950000
schwarz für TS 35 x 7,5	BZT PRV4 SW 35X7.5	20	1173600000	BZT PRV8 SW 35X7.5	20	1173580000
blau für TS 35 x 7,5	BZT PRV4 BL 35X7.5	20	1267990000	BZT PRV8 BL 35X7.5	20	1267970000
Trennwand						
unbedruckt	TW PRV4	10	1173700000	TW PRV8	10	1173670000
bedruckt 0...3 oder 0...7 oder 0...15	TW PRV4 0-3	10	1230060000	TW PRV8 0-7	10	1230090000
bedruckt 1...4 oder 1...8 oder 1...16	TW PRV4 1-4	10	1230050000	TW PRV8 1-8	10	1230080000
bedruckt A...D oder A...H oder A...P	TW PRV4 A-D	10	1230070000	TW PRV8 A-H	10	1230110000
Endwinkel						
schwarz	ZEW 35/2 SW	20	1162610000	ZEW 35/2 SW	20	1162610000
Schraubendreher						
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1	2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1	2749610000
Querverbindung steckbar						
2-polig	SRC-I QV P	10	8870840000	SRC-I QV P	10	8870840000
Markierer						
	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	360	1208970000	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	360	1208970000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

	WMF 2.5	2,5 mm²	WMF 2.5 DI	2,5 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,08 x 88 x 44,5		5,08 x 88 x 44,5	
max. Strom / max. Leiter A	**32 / 4**		**20 / 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,5...4**		**0,5...4**	

Technische Daten

	WMF 2.5				WMF 2.5 DI			
Bemessungsdaten	Ex ec II C GcII 3 G D				Ex ec II C GcII 3 G D			
	IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme -		600	600	500		600	300	500
Nennstrom A	24	20	26	24	20	19	19	20
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2.5 mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2.5 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3				8 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A3 / V-0				A3 / V-0			
Zulassungen								
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 1,5...4				0,5...4 / 1,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5				0,5...4 / 0,5...2,5			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	/ (M 3)				/ (M 3)			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis								

Bestelldaten

Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	WMF 2.5	50	**1143070000**	WMF 2.5 DI	50	**1143020000**
blau	WMF 2.5 BL	50	**1270040000**	WMF 2.5 DI BL	50	**1270070000**
Hinweis						

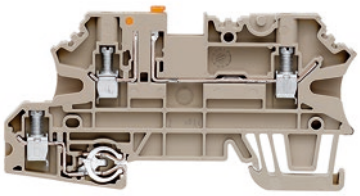
Zubehör

	WMF 2.5				WMF 2.5 DI			
Querverbindung steckbar	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	**1693800000**	ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	**1693800000**
10-polig	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	**1693880000**	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	**1693880000**
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	AP WMF2.5		50	**1142990000**	AP WMF2.5		50	**1142990000**
Endwinkel								
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**	WEW 35/2		50	**1061200000**
Schraubendreher								
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm								
400 V AC/DC, ohne LED					SIHA 3/G20	6,3 A	25	**7921560000**
10 - 36 V AC/DC, rote LED					SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
140 - 250 V AC/DC, rote LED					SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
					FUCR SW		10	**1167630000**
					FUCR 10-36V SW		10	**1167640000**
					FUCR 100-250V SW		10	**1167680000**
Bauelementestecker (bis 250 V)								
ohne Bestückung								
mit Drahtbrücke					BEST/DRBR	22 A	50	**1878570000**
mit Diode 1N4007					BEST/D	1 A	50	**1878560000**
Trennstecker								
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel								
Markierer								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 M MC NE WS		720	**1792000000**	WS 10/5 M MC NE WS		720	**1792000000**

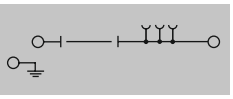
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WMF 2.5 DI PE

2,5 mm²



5,08 x 88 x 44,5
20 / 4
0,5...4



Ex ec II C GcII 3 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	600	600	500
20	19	19	20
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2.5 mm²
		8 kV / 3	
		A3 / V-0	

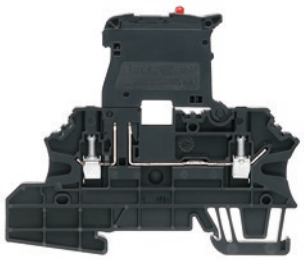
Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
/ (M 3)
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
WMF 2.5 DI PE	50	**1143030000**
WMF 2.5 DI PE BL	50	**1270080000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	**1693800000**
ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	**1693880000**
AP WMF2.5		50	**1142990000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
SIHA 3/G20	6,3 A	25	**7921560000**
SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
FUCR SW		10	**1167630000**
FUCR 10-36V SW		10	**1167640000**
FUCR 100-250V SW		10	**1167680000**
BEST		50	**1833100000**
BEST/DRBR	22 A	50	**1878570000**
BEST/D	1 A	50	**1878560000**
TNST	20 A	50	**1833090000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

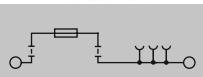
Rangierverteilung
Schraubanschluss

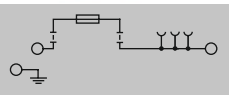
	WMF 2.5 FU	2,5 mm²	WMF 2.5 FU PE	2,5 mm²





Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,08 x 88 x 74	5,08 x 88 x 74
max. Strom / max. Leiter	A	**6,3 / 4**	**6,3 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,5...4**	**0,5...4**





Technische Daten

	WMF 2.5 FU	WMF 2.5 FU PE
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	-	-
Nennstrom	A	A
bei Leiterquerschnitt	mm²	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	mm²
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	-	-
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	mm/-

Ex ec II C Gcll 3 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	600	600	
6,3	17	17	6.3
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	4 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

	WMF 2.5 FU	WMF 2.5 FU PE
Bemessungsanschluss		
	0,5...4 / 1,5...4	0,5...4 / 1,5...4
	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...2,5
	/ (M 3)	/ (M 3)
	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis		

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
schwarz	WMF 2.5 FU SW	50	**1162920000**
10-36 V AC/DC, mit LED	WMF 2.5 FU 10-36V SW	50	**1162930000**
30-70 V AC/DC, mit LED	WMF 2.5 FU 30-70V SW	50	**1162940000**
60-150 V AC/DC, mit LED	WMF 2.5 FU 60-150V SW	50	**1162950000**
100-250 V AC/DC, mit LED	WMF 2.5 FU 100-250V SW	50	**1162960000**
Hinweis	Die WMF FU Klemmen können nicht direkt untereinander angereiht werden.		

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
schwarz	WMF 2.5 FU PE SW	50	**1163040000**
10-36 V AC/DC, mit LED	WMF 2.5 FU PE 10-36V SW	50	**1163050000**
30-70 V AC/DC, mit LED	WMF 2.5 FU PE 30-70V SW	50	**1163060000**
60-150 V AC/DC, mit LED	WMF 2.5 FU PE 60-150V SW	50	**1163070000**
100-250 V AC/DC, mit LED	WMF 2.5 FU PE 100-250V SW	50	**1163080000**
Hinweis	Die WMF FU Klemmen können nicht direkt untereinander angereiht werden.		

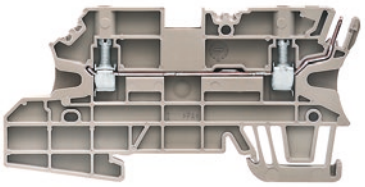
Zubehör

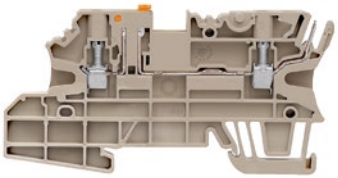
	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	**1693800000**
10-polig	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	**1693880000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	AP WMF2.5		50	**1142990000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20	6,3 A	25	**7921560000**
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
	FUCR SW		10	**1167630000**
	FUCR 10-36V SW		10	**1167640000**
	FUCR 100-250V SW		10	**1167680000**
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	**1833100000**
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR	22 A	50	**1878570000**
mit Diode 1N4007	BEST/D	1 A	50	**1878560000**
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST	20 A	50	**1833090000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	**1693800000**
10-polig	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	**1693880000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	AP WMF2.5		50	**1142990000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20	6,3 A	25	**7921560000**
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
	FUCR SW		10	**1167630000**
	FUCR 10-36V SW		10	**1167640000**
	FUCR 100-250V SW		10	**1167680000**
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	**1833100000**
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR	22 A	50	**1878570000**
mit Diode 1N4007	BEST/D	1 A	50	**1878560000**
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST	20 A	50	**1833090000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

	WMF 2.5 BLZ	WMF 2.5 DI BLZ
	2,5 mm²	2,5 mm²
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,08 x 90 x 44,5	5,08 x 90 x 44,5
max. Strom / max. Leiter A	32 / 4	20 / 4
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,5...4	0,5...4





BLZ 5.08

BLZ 5.08

Technische Daten

	WMF 2.5 BLZ	WMF 2.5 DI BLZ
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1	IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Nennstrom A	300	300	300	
bei Leiterquerschnitt mm²	24	20	26	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		8 kV / 3		
Zulassungen		A3 / V-0		

	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Nennstrom A	300	300	300	
bei Leiterquerschnitt mm²	20	19	19	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		8 kV / 3		
Zulassungen		A3 / V-0		

	WMF 2.5 BLZ	WMF 2.5 DI BLZ
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 1,5...4	0,5...4 / 1,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...2,5
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	/ (M 3)	/ (M 3)
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis	Mit BLZ-Stecker reduziert sich der Nennstrom auf 15,5 A.	Mit BLZ-Stecker reduziert sich der Nennstrom auf 15,5 A.

	WMF 2.5 BLZ	WMF 2.5 DI BLZ
Bemessungsanschluss		

Bestelldaten

	WMF 2.5 BLZ	WMF 2.5 DI BLZ
Ausführung		
dunkelbeige		
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
WMF 2.5 BLZ	50	1143050000

Typ	VPE	Best.-Nr.
WMF 2.5 DI BLZ	50	1143000000

Zubehör

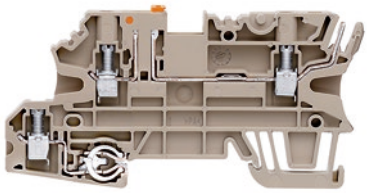
Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	1693800000
10-polig	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	1693880000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	AP WMF2.5		50	1142990000
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	1061200000
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED				
10 - 36 V AC/DC, rote LED				
140 - 250 V AC/DC, rote LED				
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung				
mit Drahtbrücke				
mit Diode 1N4007				
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel				
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 10/5 M MC NE WS		720	1792000000

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
	ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	1693800000
	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	1693880000
	AP WMF2.5		50	1142990000
	WEW 35/1		50	1059000000
	SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000
	SIHA 3/G20	6,3 A	25	7921560000
	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
	FUCR SW		10	1167630000
	FUCR 10-36V SW		10	1167640000
	FUCR 100-250V SW		10	1167680000
	BEST		50	1833100000
	BEST/DRBR	22 A	50	1878570000
	BEST/D	1 A	50	1878560000
	TNST	20 A	50	1833090000
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000

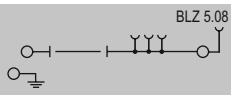
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Rangierverteilung
Schraubanschluss

WMF 2.5 DI BLZ PE — 2,5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	5,08 x 90 x 44,5 mm
max. Strom / max. Leiter	**20 / 4** A
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,5...4** mm²



IEC 60947-7-2, IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme		300	300	
Nennstrom	20	19	19	
bei Leiterquerschnitt	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0		
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	-
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
/ (M 3)
10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Mit BLZ-Stecker reduziert sich der Nennstrom auf 15,5 A.

Bestelldaten

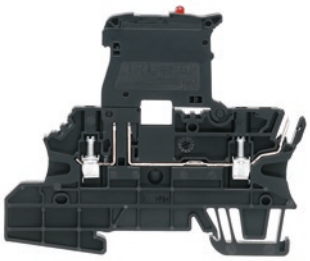
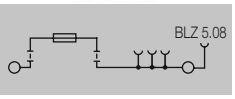
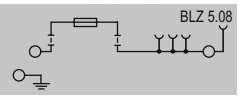
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WMF 2.5 DI BLZ PE	50	**1143010000**

Hinweis

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	**1693800000**
10-polig	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	**1693880000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	AP WMF2.5		50	**1142990000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/1		50	**1059000000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20	6,3 A	25	**7921560000**
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
	FUCR SW		10	**1167630000**
	FUCR 10-36V SW		10	**1167640000**
	FUCR 100-250V SW		10	**1167680000**
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	**1833100000**
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR	22 A	50	**1878570000**
mit Diode 1N4007	BEST/D	1 A	50	**1878560000**
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST	20 A	50	**1833090000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

	WMF 2.5 FU BLZ	2,5 mm²	WMF 2.5 FU BLZ PE	2,5 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,08 x 90 x 74		5,08 x 90 x 74	
max. Strom / max. Leiter A	**6,3 / 4**		**6,3 / 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,5...4**		**0,5...4**	

Technische Daten

	WMF 2.5 FU BLZ	WMF 2.5 FU BLZ PE
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1, IEC 60947-3	IEC 60947-7-2, IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-3
Nennstrom A		
bei Leiterquerschnitt mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	300	300	
6,3	17	17	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

	WMF 2.5 FU BLZ	WMF 2.5 FU BLZ PE
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 1,5...4	0,5...4 / 1,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...2,5
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	/ (M 3)	/ (M 3)
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis		

Bestelldaten

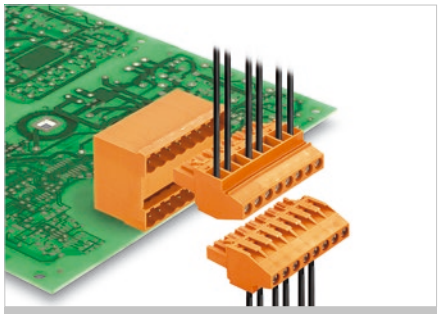
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
schwarz	WMF 2.5 FU BLZ SW	50	1162980000	WMF 2.5 FU BLZ PE SW	50	1162820000
10-36 V AC/DC, mit LED	WMF 2.5 FU BLZ 10-36V SW	50	1162990000	WMF 2.5 FU BLZ PE 10-36V SW	50	1162830000
30-70 V AC/DC, mit LED	WMF 2.5 FU BLZ 30-70V SW	50	1163000000			
60-150 V AC/DC, mit LED	WMF 2.5 FU BLZ 60-150V SW	50	1163010000			
100-250 V AC/DC, mit LED	WMF 2.5 FU BLZ 100-250V SW	50	1163020000	WMF 2.5 FU BLZ PE 100-250V SW	50	1162860000
Hinweis						

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar								
2-polig	ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	1693800000	ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	1693800000
10-polig	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	1693880000	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	1693880000
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	AP WMF2.5		50	1142990000	AP WMF2.5		50	1142990000
Endwinkel								
dunkelbeige	WEW 35/1		50	1059000000	WEW 35/1		50	1059000000
Schraubendreher								
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000	SDS 0.6X3.5X100		1	2749340000
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm								
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20	6,3 A	25	7921560000	SIHA 3/G20	6,3 A	25	7921560000
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
	FUCR SW		10	1167630000	FUCR SW		10	1167630000
	FUCR 10-36V SW		10	1167640000	FUCR 10-36V SW		10	1167640000
	FUCR 100-250V SW		10	1167680000	FUCR 100-250V SW		10	1167680000
Bauelementestecker (bis 250 V)								
ohne Bestückung	BEST		50	1833100000	BEST		50	1833100000
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR	22 A	50	1878570000	BEST/DRBR	22 A	50	1878570000
mit Diode 1N4007	BEST/D	1 A	50	1878560000	BEST/D	1 A	50	1878560000
Trennstecker								
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST	20 A	50	1833090000	TNST	20 A	50	1833090000
Markierer								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000	WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

BLZP 5.08HC/../90



Die BLZP ist die funktionelle Erweiterung der seit Jahrzehnten im Markt bewährten BLZ-Reihe. Das „P" in der Typbezeichnung steht für ein Plus an Sicherheit und Leistungsfähigkeit in der Verarbeitung und Anwendung.

- WIRE READY - Anlieferung mit geöffneter Klemmstelle
- Der weltweit kompatible Plus/Minus Schraubenkopf ermöglicht den Einsatz von Power Tools
- Gefalteter Stahlzugbügel gleicht ein Setzen des angeschlossenen Leiters und Temperaturschwankungen aus
- Der integrierte Leiter-Unterssteckschutz verhindert das gefährliche Unterstecken des Leiters

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 23 A / 0,2 - 4 mm²
UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - 12

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe catalog.weidmueller.com

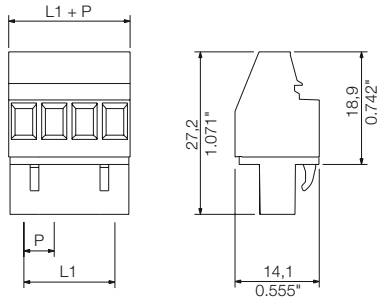
Hinweis:

- Weitere Farben auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Langzeitlagerung des Produkts mit einer durchschnittlichen Temperatur von 50 °C und einer durchschnittlichen Luftfeuchtigkeit von 70%, 36 Monate

BLZP 5.08HC/../90



Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,13...4		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...4**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...4		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,2...4		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,2...2,5		
Abisolierlänge	mm	7		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5, PH 1, PZ 1		
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**23**		**21**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²	4		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**20**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**	**26-12**		
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	50	300
Nennstrom	A	20		20
AWG-Leiter	AWG	30-12		
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PBT		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-Leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BLZ/SL KO OR BX	1573010000
	BLZ/SL KO BK BX	1545710000
Schraubendreher		
	SDS 0.6X3.5X100	9008330000
	SDIS 0.6X3.5X100	9008390000
	SDK PH1	9008480000
	SDK PZ1	9008530000

Bestelldaten

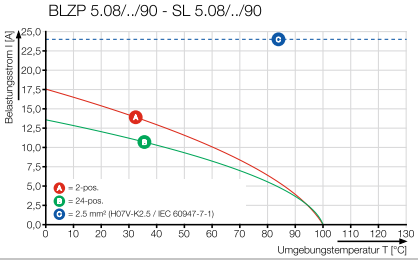
Lötstiftlänge

Farbe orange

Raster 5,08 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	180	1948000000
3	10,16	0,400	120	1948010000
4	15,24	0,600	90	1948020000
5	20,32	0,800	72	1948030000
6	25,40	1,000	60	1948040000
7	30,48	1,200	48	1948050000
8	35,56	1,400	42	1948060000
9	40,64	1,600	36	1948070000
10	45,72	1,800	36	1948080000
11	50,80	2,000	30	1948100000
12	55,88	2,200	30	1948110000
13	60,96	2,400	24	1948120000
14	66,04	2,600	24	1948130000
15	71,12	2,800	24	1948140000
16	76,20	3,000	18	1948150000
17	81,28	3,200	18	1948160000
18	86,36	3,400	18	1948170000
19	91,44	3,600	18	1948180000
20	96,52	3,800	18	1948190000
21	101,60	4,000	12	1948200000
22	106,68	4,200	12	1948210000
23	111,76	4,400	12	1948220000
24	116,84	4,600	12	1948230000

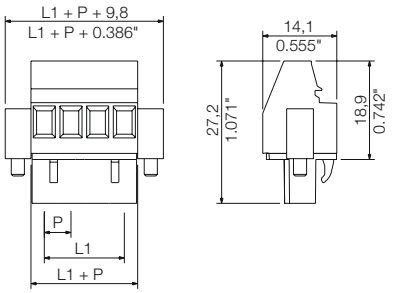
Stellvertretende Deratingkurve



BLZP 5.08HC/../90F



Maßzeichnung



Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				orange
Raster	**5,08 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	5,08	0,200	90	**1949800000**
3	10,16	0,400	72	**1949810000**
4	15,24	0,600	60	**1949820000**
5	20,32	0,800	48	**1949830000**
6	25,40	1,000	42	**1949840000**
7	30,48	1,200	36	**1949850000**
8	35,56	1,400	36	**1949860000**
9	40,64	1,600	30	**1949870000**
10	45,72	1,800	30	**1949880000**
11	50,80	2,000	24	**1949890000**
12	55,88	2,200	24	**1949900000**
13	60,96	2,400	24	**1949910000**
14	66,04	2,600	18	**1949920000**
15	71,12	2,800	18	**1949930000**
16	76,20	3,000	18	**1949940000**
17	81,28	3,200	18	**1949950000**
18	86,36	3,400	18	**1949960000**
19	91,44	3,600	12	**1949970000**
20	96,52	3,800	12	**1949980000**
21	101,60	4,000	12	**1949990000**
22	106,68	4,200	12	**1950010000**
23	111,76	4,400	12	**1950020000**
24	116,84	4,600	12	**1950030000**

Der Universalkontakt

Bei jedem Steckverbinder müssen zwei sichere Kontaktstellen garantiert werden. Zum einen der Leiteranschluss und zum anderen der Kontakt zur Stiftleiste.
Trotz unterschiedlichster Leiteranschlüsse für unterschiedlichste Umgebungsbedingungen setzt Weidmüller beim Kontakt zur Stiftleiste seit Jahren auf einen Standardkontakt. Mit diesem über Jahre optimierten Kontaktsystem sichern wir für alle Anschlüsse eine gleichmäßige Qualität auf höchstem Niveau.
Der Coup: Stromschiene und Tulpenkontakt werden aus zwei unterschiedlichen Materialien hergestellt und miteinander verschweißt.
Die Stromschiene weist eine hohe Härte und Leitfähigkeit auf und der Tulpenkontakt zeichnet sich durch seine guten Federeigenschaften aus. Somit kann für jede Funktion das beste Material genutzt werden ohne Kompromisse eingehen zu müssen.



IL WMF 2.5 BLZ OR



Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
	IL WMF2.5 BLZ OR	50	1167440000

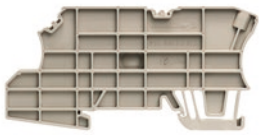
Hinweis

WAD WMF 2.5



Typ	VPE	Best.-Nr.
WAD WMF2.5	50	1142970000

WBB WMF 2.5 BLZ



Typ	VPE	Best.-Nr.
WBB WMF2.5 BLZ	10	1142980000

AP WMF 2.5



Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
	AP WMF2.5	50	1142990000

Hinweis

FUCR SW



Typ	VPE	Best.-Nr.
FUCR 10-36V SW	10	1167640000

Halte- und Abschlussplatten

PAP PRV/PPV4



Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
blau	PAP PRV/PPV4 BL	10	1268010000
grau	PAP PRV/PPV4 GR	10	1211450000
schwarz	PAP PRV/PPV4 SW	10	1173750000

Hinweis

PAP PRV/PPV8

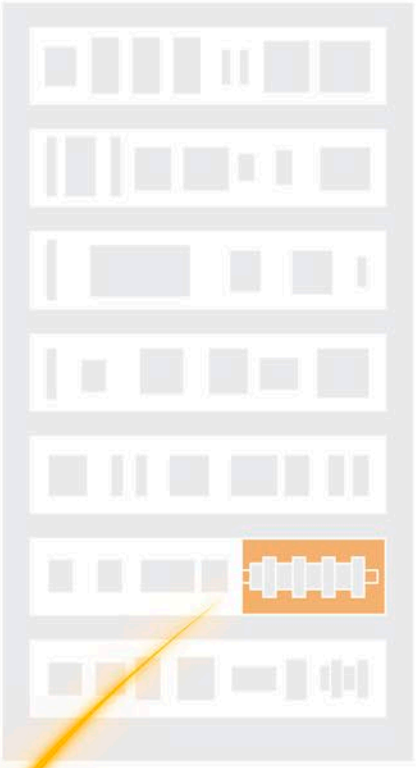


Typ	VPE	Best.-Nr.
PAP PRV/PPV8 GR	10	1211460000
PAP PRV/PPV8 SW	10	1173720000

Anlagen sicher und störungsfrei betreiben

Mit Klippon® Connect effizienter schirmen und erden

Die Sicherheit und Verfügbarkeit von Anlagen müssen jederzeit gewährleistet sein. Eine sorgfältige Planung und Installation der Schutzfunktionen spielen dabei eine besonders große Rolle. Für den Schutz von Leib und Leben bieten wir ein breites Portfolio an Schutzleiterreihenklemmen in unterschiedlichen Anschluss-technologien. Mit unserem vielfältigen Angebot an Schirmanschlüssen KLBÜ realisieren Sie flexibel eine selbstnachstellende Schirmkontaktierung – und sorgen für einen störungsfreien Anlagenbetrieb.

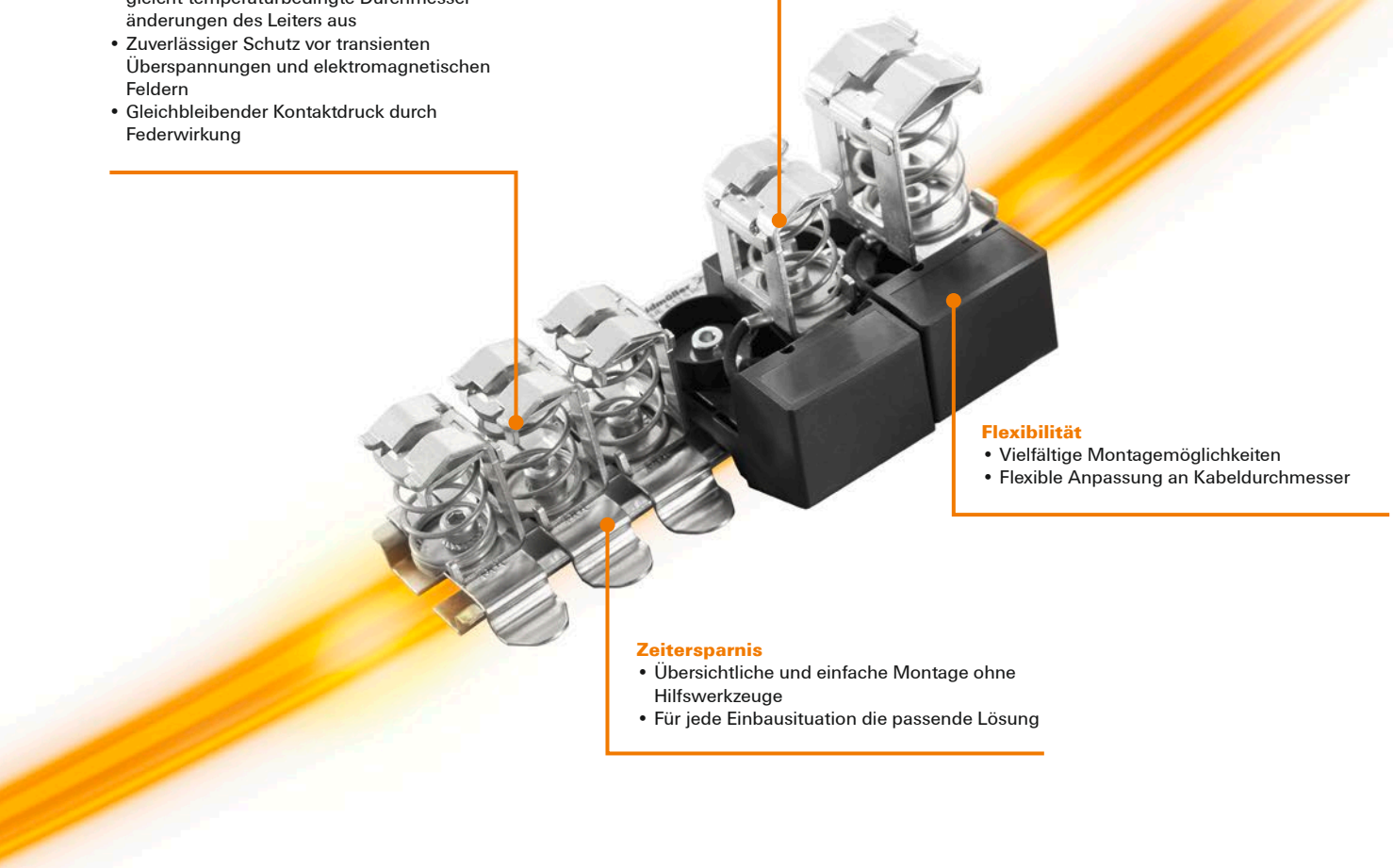


Unser Versprechen

Mit Klippon® Connect stellen Sie zuverlässig den Schutz von Mensch und Maschine sicher und erhöhen die Verfügbarkeit Ihrer Anlagen. So steigern Sie Ihre Produktivität und profitieren von einer effizienteren Planung und mehr Sicherheit bei der Installation und im Betrieb.

Platzersparnis
- Komplettes Sortiment für Leiterdurchmesser von 2 bis 37 mm erfüllt alle Platzansprüche
- Passgenaue Schirmung durch umfangreiches Zubehör

Sicherheit
- Das Federsystem der Schirmanschlüsse gleicht temperaturbedingte Durchmesser-änderungen des Leiters aus
- Zuverlässiger Schutz vor transienten Überspannungen und elektromagnetischen Feldern
- Gleichbleibender Kontaktdruck durch Federwirkung



Flexibilität
- Vielfältige Montagemöglichkeiten
- Flexible Anpassung an Kabeldurchmesser

Zeitersparnis
- Übersichtliche und einfache Montage ohne Hilfswerkzeuge
- Für jede Einbausituation die passende Lösung

Unser Angebot



Schirmung:
Für die einfache und effiziente Montage sicherer Schirmungen sorgt unser Komplettangebot an Schirmanschlüssen KLBÜ, Schirmbügelhaltern KHLA, Sammelschienenhaltern SH 4C und Schirmbügeln KLBÜ RC.



Schutzerde (PE):
Für die PE-Funktion bieten wir ein breites Spektrum an grün-gelben Reihenklemmen in Schraubanschluss-, Zugfeder- und PUSH N-Ausführung.



Potentialausgleich:
Mit unseren Potentialausgleichsklemmblöcken JB 25–50 und EBB 25–50/16 realisieren Sie auch in ausgedehnten Anlagen zuverlässig einen ganzheitlichen Potentialausgleich.

Einstieg:
Elektromagnetische Verträglichkeit

Der Begriff elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) beschreibt die Fähigkeit eines elektrischen Betriebsmittels, in einer elektromagnetisch belasteten Umgebung – zum Beispiel in einer Industrieanlage – fehlerfrei zu funktionieren, ohne dabei die Umgebung zu beeinflussen. Die Folgen einer unzureichenden EMV können von Störungen im regulären Betrieb bis hin zur Beschädigung oder Zerstörung von Geräten mit dem zusätzlichen Risiko von wirtschaftlichen Schäden und/oder Personenschäden reichen.

Störquellen

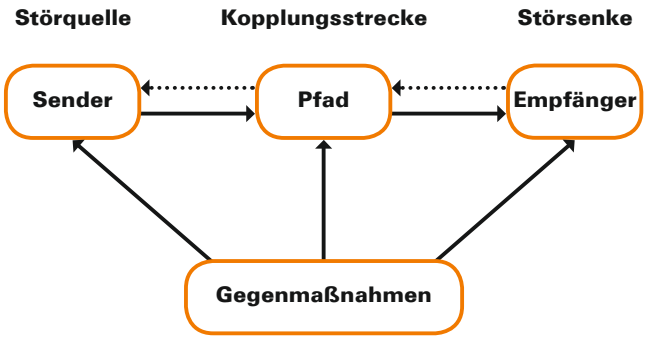
Störquellen gibt es in vielen Formen. Doch die Gemeinsamkeit aller Störquellen ist das Aussenden elektronischer oder magnetischer Energie, die elektrische Betriebsmittel beeinflusst und einen fehlerfreien Betrieb verhindert. Man unterscheidet zwischen natürlichen Störquellen wie atmosphärischer oder elektrostatischer Entladung und künstlichen Störquellen wie Rundfunk (beabsichtigt) oder Frequenzumrichter (unbeabsichtigt).

Kopplung

Als Kopplung bezeichnet man die Übertragung von elektrischer Energie von einem Stromkreis zum anderen.

Störsenken

Als Störsenken bezeichnet man elektrische Betriebsmittel, die durch Störquellen beeinflusst werden können. Elektromagnetische Impulse können dazu führen, dass Betriebsmittel gestört, beschädigt oder zerstört werden können. Weitere Folgen können der Totalausfall eines Geräts oder einer Anlage mit wirtschaftlichen, materiellen oder sogar Personenschäden sein.



Maßnahmen:
Verbesserung der EMV

Um die EMV zu gewährleisten, müssen die Störmechanismen bekannt sein. Neben den natürlichen Störquellen wie Blitzen gibt es auch sogenannte Kopplungsmechanismen. Hier ein Überblick über die verschiedenen Kopplungsmechanismen sowie mögliche Maßnahmen zur EMV-Verbesserung.

Kopplungsmechanismen:

Galvanische Kopplung

Kopplung zweier Stromkreise über einen gemeinsamen Strompfad

Kapazitive (elektrische) Kopplung

Kopplung zweier Stromkreise über ein elektrisches Wechselfeld (hauptsächlich im Hochfrequenzbereich)

Induktive (magnetische) Kopplung

Kopplung zweier Stromkreise über ein magnetisches Wechselfeld (hauptsächlich im Niederfrequenzbereich)

Strahlungskopplung (elektromagnetische Kopplung)

Aussendung von Wellenfeldern mit elektrischer und magnetischer Feldstärke

Maßnahmen zur EMV-Optimierung

Die am häufigsten genutzte und sinnvollste Gegenmaßnahme zur Verbesserung der EMV ist die Verwendung von verdrillten oder geschirmten Leitungen

Verwendung von geschirmten Leitungen

Die Aufgabe eines elektromagnetischen Schirms ist es, sein innen erzeugtes elektromagnetisches Feld zu schließen und an dessen Ausbreitung zu hindern oder einen Raum zu schaffen, in dem es keine von außen wirkenden Felder gibt.

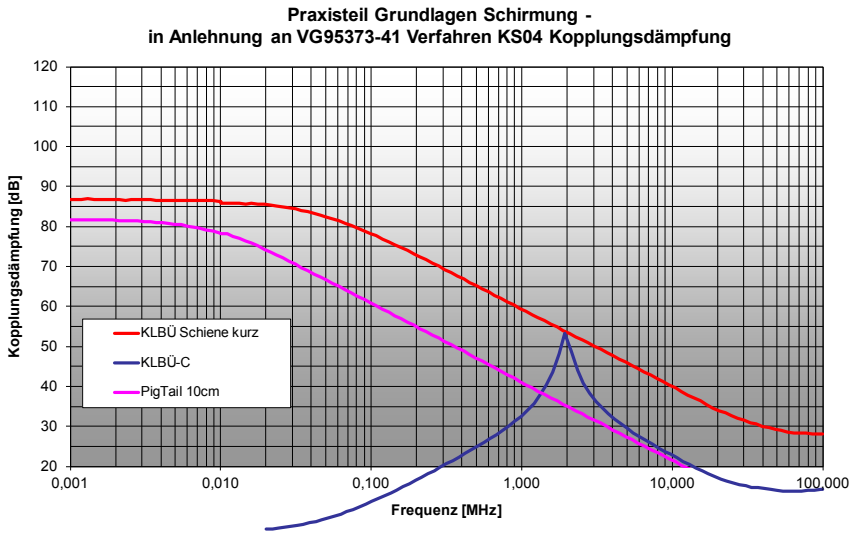
Die zu erwartende Störbeeinflussung bestimmt die Schirmanbindung

Um elektrische Felder zu unterdrücken, ist eine einseitige Erdung des Schirms notwendig. Um ein magnetisches Wechselfeld zu unterdrücken, muss der Schirm beidseitig aufgelegt werden. Allerdings entsteht beim beidseitigen Auflegen des Schirms eine Erdschleife, die wiederum Nachteile mit sich bringt. Das Nutzsignal wird insbesondere von Störungen entlang des Bezugspotentials beeinflusst, und so tritt eine Verschlechterung auf. In diesem Fall können Triaxial-Kabel Abhilfe schaffen, indem der innere Schirm einseitig und der äußere Schirm beidseitig aufgelegt wird. Häufig wird zur Minderung solcher Störeinflüsse auf einer Seite ein Kondensator mit dem Bezugspotential verbunden. So wird die Erdschleife für Gleichströme bzw. niederfrequente Ströme unterbrochen.

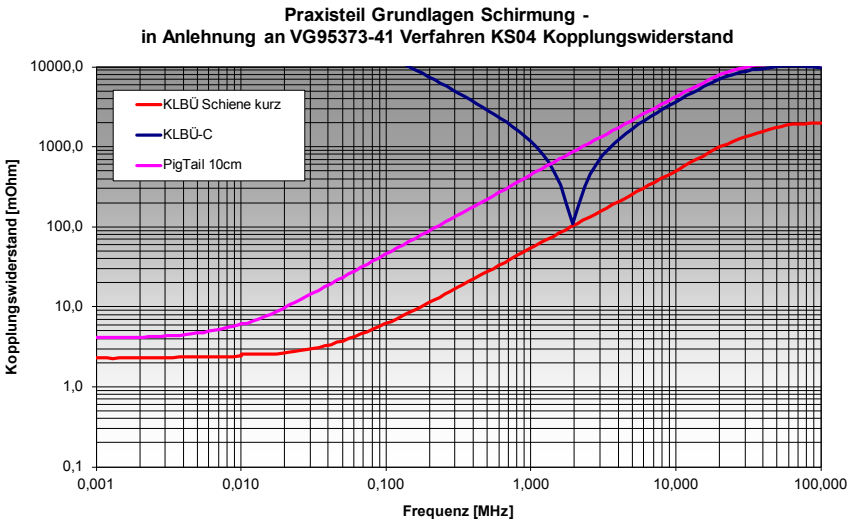
Umsetzung der Schirmung in die Praxis

Weidmüller hat mit dem Klemmbügel (KLBÜ) ein vielseitiges Produkt entwickelt, um die EMV in Anlagen und Maschinen zu verbessern.

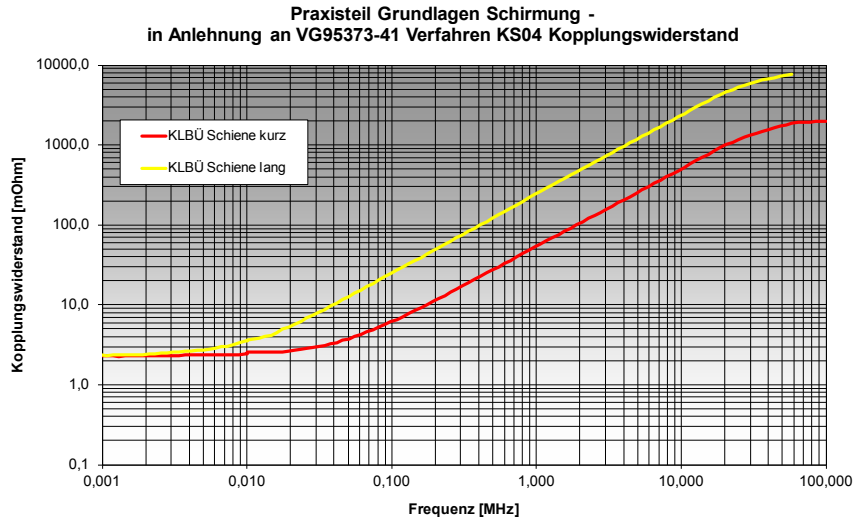
Praxisteil:
Grundlagen Schirmung



Im nebenstehenden Diagramm ist die Kopplungsdämpfung über die Frequenz dargestellt. Man sieht, dass ein KLBÜ auf einer kurzen Schiene montiert ist. Dadurch ist die Schirmdämpfung um 17,5 dB höher als mit einem als Pigtail aufgelegten Schirm, was die EMV erheblich verbessert. Außerdem wird in diesem Diagramm das Frequenzverhalten des KLBÜ mit integrierter Kondensatorschaltung abgebildet. Das Besondere dabei ist, dass dieser KLBÜ ein ganz bestimmtes Arbeitsfenster hat, in dem er am besten arbeitet. Über das restliche Frequenzverhalten baut sich die Kopplungsdämpfung kontinuierlich ab.



Hier wurde der Kopplungswiderstand über die Frequenz dargestellt. Daraus wird deutlich, dass sich der Kopplungswiderstand genau entgegengesetzt zur Frequenz verhält wie die Kopplungsdämpfung zur Frequenz.



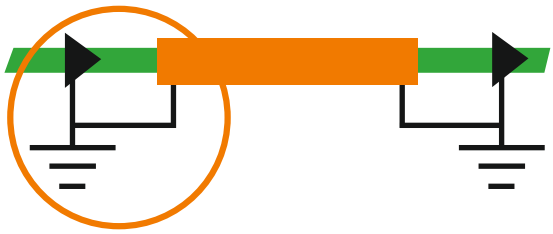
Das Diagramm verdeutlicht, dass die Sammelschiene, auf der einige KLBÜ montiert werden, so kurz wie möglich auszuführen ist.
Daraus resultiert eine niedrigere Impedanz, wodurch ein geringerer Kopplungswiderstand erzielt wird. Dieser Sachverhalt führt zu einer besseren EMV.

✓ Kurze Sammelschiene

✗ Lange Sammelschiene

Schematische Darstellung:
Verschiedene Kontaktierungsmöglichkeiten des Kabelschirms

Beidseitige Schirmung



Zum Schutz vor möglichen Störwirkungen magnetischer Wechselfelder ist beidseitiges Auflegen unumgänglich. Hierbei besteht allerdings die Gefahr der Bildung von Erdschleifen. Trotz dieser Gefahr sollten Kabelschirme und Stahlschutzschläuche beidseitig geerdet werden, da die heutigen EMV-Vorgaben dies erfordern. Ebenso sollten Schirme zweiseitiger Signalleiter beidseitig aufgelegt werden.

Einseitige Schirmung



Soll der Schutz vor elektrischen Feldern mithilfe einer Schirmung erfolgen, empfiehlt sich eine einseitige Erdung. Schirme von analogen Signalleitern sollten zum Beispieleinseitig aufgelegt werden.

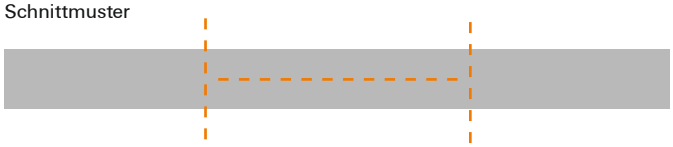


Abmantelungswerkzeug für geschirmte Kabel

Die einfache Lösung, um Leiter für die Kontaktierung des Schirms vorzubereiten. Mithilfe des Abmantelungswerkzeugs AM 16 kann die Isolation auch an einer beliebigen Stelle des Leiters aufgetrennt werden. Die Isolation des Leiters wird zuerst über den Umfang aufgetrennt. Danach wird das Werkzeug längs über den Leiter gezogen und die Isolierung abgelöst. Abschließend wird die Isolierung am anderen Ende über den Umfang ebenfalls aufgetrennt.
Die Abbildung zeigt das entstehende Schnittmuster.

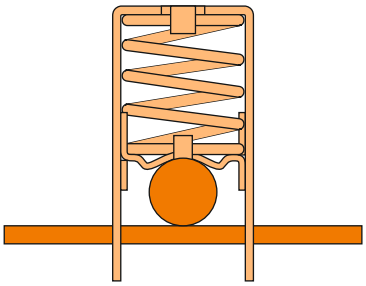
www.weidmueller.de

Schnittmuster



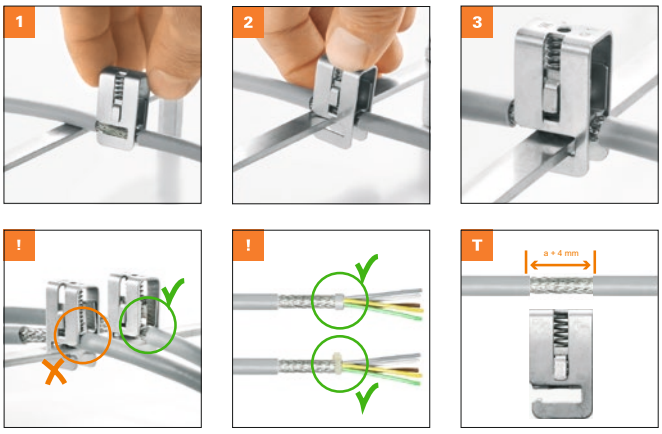
Schirmanschlussklemmen KLBUE

Kabelbefestigung von oben auf die Sammelschiene

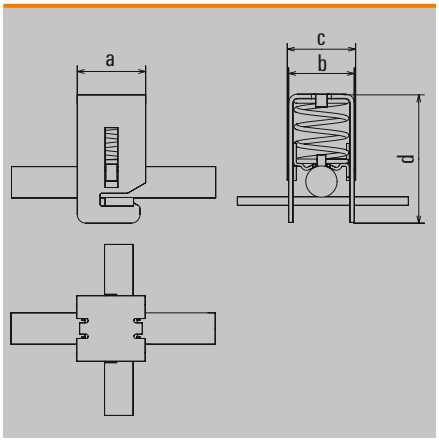




KLBÜ CO 1 | KLBÜ CO 2 | KLBÜ CO 3 | KLBÜ CO 4 | KLBÜ CO 5



KLBUE CO



Bestelldaten

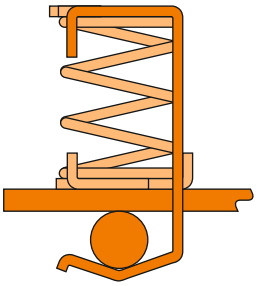
Typ	für Kabeldurchmesser	Maße (a x b x c x d) mm	VPE	Best.-Nr.
Klemmbügel				
KLBUE CO 1	3...10 mm	18 / 12 / 13,2 / 32	10	**1753311001**
KLBUE CO 2	4...15 mm	18 / 20 / 21,1 / 41,6	10	**1752131001**
KLBUE CO 3	10...20 mm	25 / 23 / 24 / 45	10	**1749151001**
KLBUE CO 4	15...28 mm	32 / 31 / 25 / 56	10	**1749161001**
KLBUE CO 5	20...37 mm	35,5 / 40 / 42,7 / 64,5	10	**1755081001**

Typ	Länge	Werkstoff	VPE	Best.-Nr.
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)				
SSCH 10X3X1000 CU/SN		Kupfer	1	**0348900000**

Hinweis

Schirmanschlussklemmen KLBUE

Kabelbefestigung von unten gegen die Sammelschiene





KLBÜ 2 x 2-6



KLBÜ 3-8



KLBÜ 4-13.5



KLBÜ 10-20



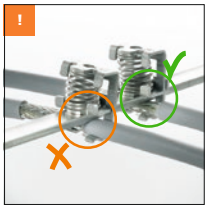
KLBÜ 15-32

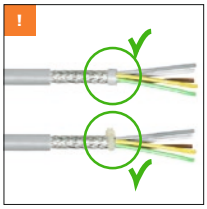


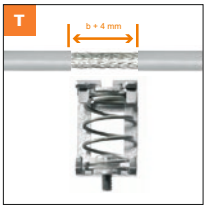




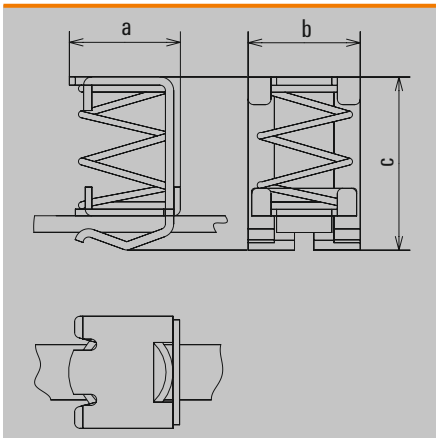








KLBUE



Bestelldaten

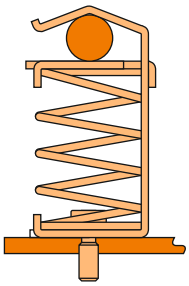
Typ	für Kabeldurchmesser	Maße (a x b x c) mm	VPE	Best.-Nr.
Klemmbügel				
KLBUE 2X2-6	2...6 mm	15 / 18 / 24	10	**1675350000**
KLBUE 3-8	3...8 mm	14,5 / 18,5 / 26	10	**1600480000**
KLBUE 4-13.5	4...13,5 mm	20,5 / 22 / 31,5	10	**1592810000**
KLBUE 10-20	10...20 mm	24 / 26 / 40	10	**1600490000**
KLBUE 15-32	15...32 mm	33,5 / 32 / 64	10	**1716300000**

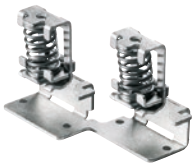
Typ	Länge	Werkstoff	VPE	Best.-Nr.
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)				
SSCH 10X3X1000 CU/SN		Kupfer	1	**0348900000**

Hinweis

Schirmanschlussklemmen KLBUE

Kabelbefestigung von oben auf der Montageplatte





SCH-1-WB



KLBÜ 3-8 SC



KLBÜ 4-13,5 SC

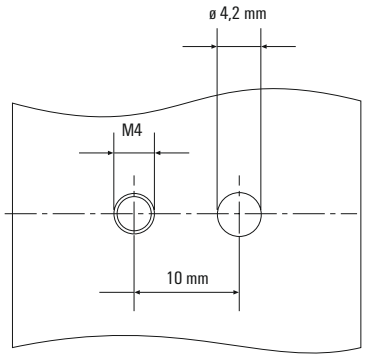


KLBÜ 10-20 SC



KLBÜ 15-32 SC

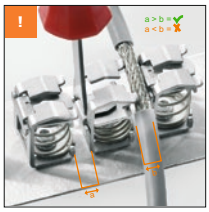
Bohrschablone KLBÜ 15-32 SC

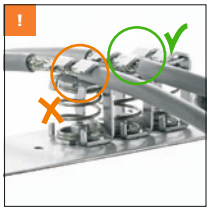


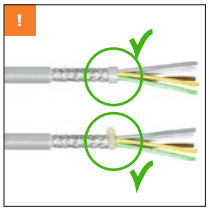


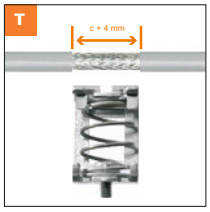


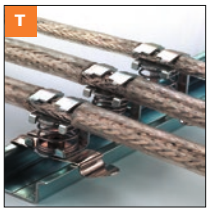




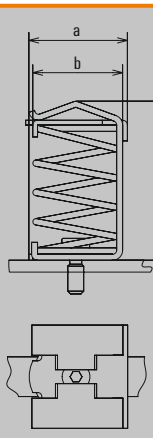








KLBUE SC

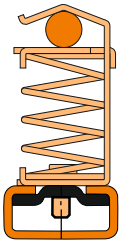


Bestelldaten

Typ	für Kabeldurchmesser	Gewindelänge	Maße (a x b x c x d) mm	VPE	Best.-Nr.
Klemmbügel					
KLBUE 3-8 SC	3...8 mm	5,65 mm	14,5 / / 18,5 / 26	10	**1692261001**
KLBUE 4-13.5 SC	4...13,5 mm	5,3 mm	20,1 / / 22 / 31,45	10	**1712311001**
KLBUE 10-20 SC	10...20 mm	5,3 mm	23,6 / / 26 / 40	10	**1712321001**
KLBUE 15-32 SC	15...32 mm	4,8 mm	33,25 / / 32 / 63,9	10	**1718341001**

Hinweis

Schirmanschlussklemmen KLBUE





KLBÜ 3-8 CPF



KLBÜ 4-13,5 CPF



KLBÜ 10-20 CPF



KLBÜ 15-32 CPF

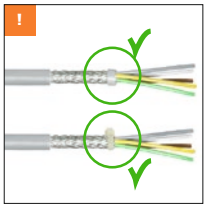


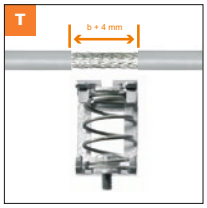




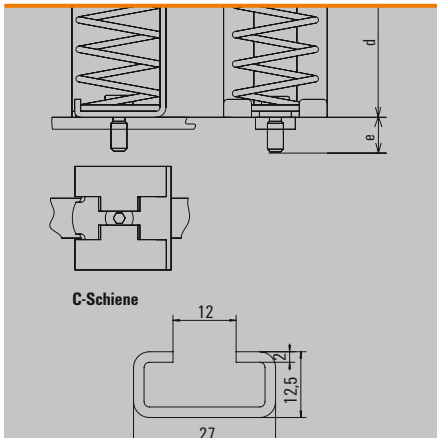








KLBUE CPF



Bestelldaten

Typ	für Kabeldurchmesser	Maße (a x b x c x d) mm	VPE	Best.-Nr.
Typ für 12 mm Profil				
KLBUE 3-8 CPF	3...8 mm	14,5 / 13,5 / 18 / 26	10	**1752681001**
KLBUE 4-13.5 CPF	4...13,5 mm	20,5 / 19 / 22 / 31,5	10	**1752691001**
KLBUE 10-20 CPF	10...20 mm	24 / 22,5 / 26 / 39,5	10	**1752701001**
KLBUE 15-32 CPF	15...32 mm	33,5 / / 32 / 64	10	**1752711001**

Hinweis

Klemmbügelhalter

FM 4-Fuß



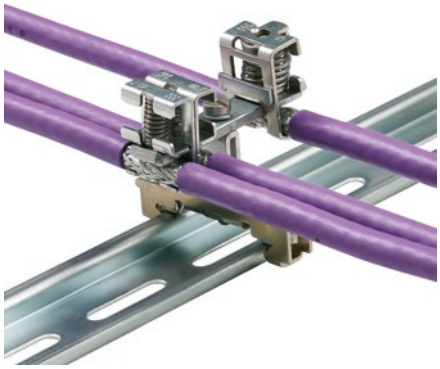
Die Klemmbügel KLBÜ SC Typen
(siehe vorherige Seite)
werden auf dem **FM 4**-Fuß geschraubt





KLBÜ 4-13.5 FM4

Klemmbügelhalter





BS 35 II (ohne KLBÜ)

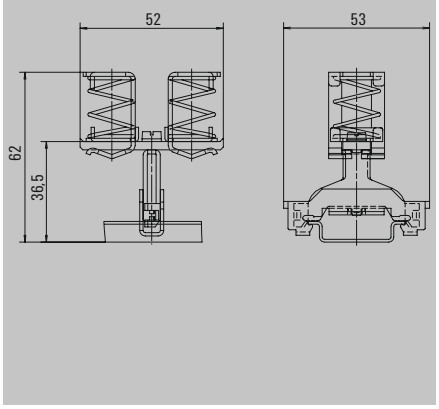


BS 35 II / KLBÜ 3-8



BS 35 II / KLBÜ 3-8 / 2 x 2-6

Klemmbügelhalter



Bestelldaten

Typ	für Kabeldurchmesser	VPE	Best.-Nr.
Klemmbügel vorbereitet mit FM 4-Fuß			
KLBUE 3-8 FM4	3...8 mm	10	**1252530000**
KLBUE 4-13.5 FM4	4...13,5 mm	10	**1252520000**
KLBUE 10-20 FM4	10...20 mm	10	**1252510000**
KLBUE 15-32 FM4	15...32 mm	10	**1252490000**
Klemmbügelhalter			
BS 35II KLBUE HOLDER		10	**1723800000**
BS 35II KLBUE3-8	3...8 mm	10	**1723810000**
BS 35II/KLBUE 4-13.5	4...13,5 mm	10	**1723820000**
BS 35II KLBUE3-8/2X2-6	3...8 mm	10	**1749430000**
BS 35II KLBUE2X3-8/2X2-6	3...8 mm	10	**1768020000**

Hinweis

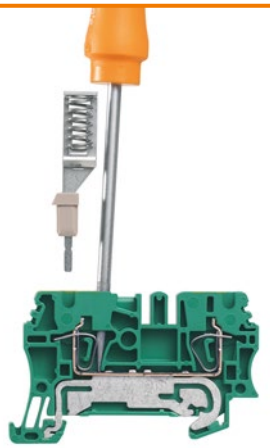
Schirmlösungen für den Direktanschluss

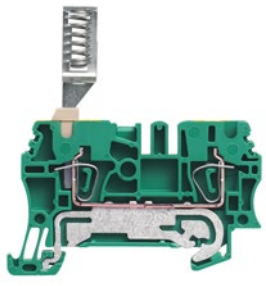


KLBÜ 4-6 Z/1



EMC-Set





Bestelldaten

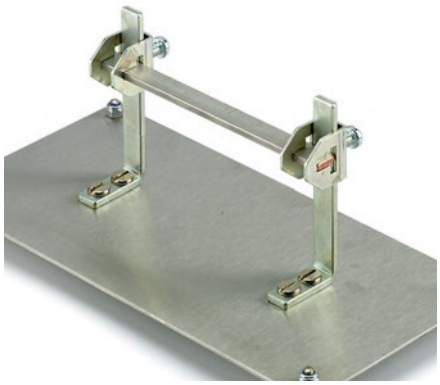
Typ	für Kabeldurchmesser	VPE	Best.-Nr.
Typ für 12 mm Profil			
KLBUE 4-6 Z/1	4...6 mm	10	**2269800000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
EMC-TIE	1	**1067490000**

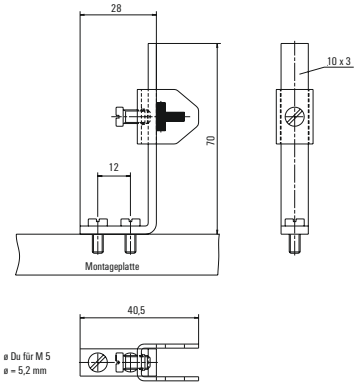
Hinweis	geeignet für Z-Reihe 2,5 mm²

Schienenhalter / Abstandshalter

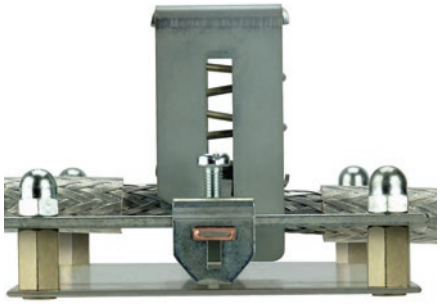
Schienenhalter



Set (WSH 4 MT) bestehend aus:
- 1 Sammelschienen-Winkel
- 1 Sammelschienenverbinder (BFEH 1 / WSH)



Abstandhalter



M6 Außen- und Innengewinde
(in 15 mm, 20 mm und 30 mm Länge)



WSH 4 MT / SP

Bestelldaten

Typ	Länge	VPE	Best.-Nr.
Sammelschienenhalter			
WSH 4 MT		10	**1079900000**
SH 4C		10	**1340870000**
Abstandhalter			
SP M6 15 MSZN		2	**3896100000**
SP M6 20 MSZN		2	**3896200000**
SP M6 30 MSZN		2	**3896300000**

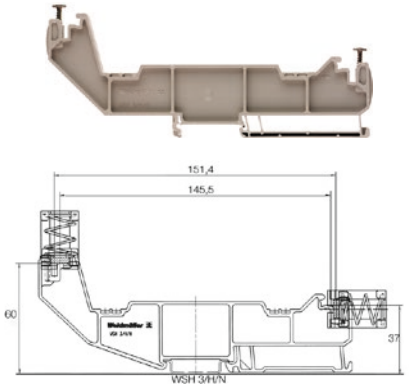
Hinweis

Schirmung und Erdung
Schirmklemmbügel

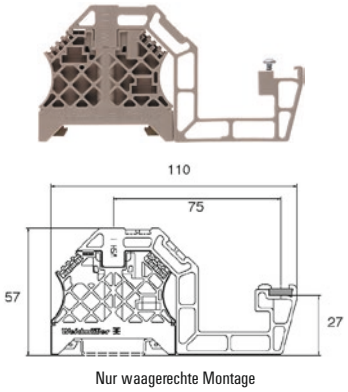
Schienenhalter

Isolierte Montage auf TS 35

Typ WSH 1

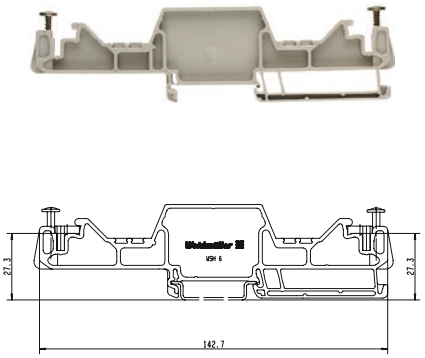


Typ WSH 3/H/N

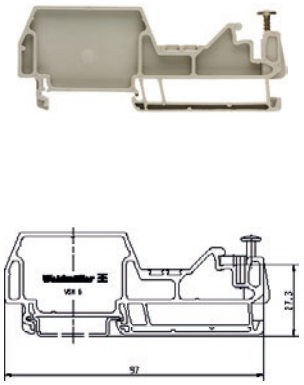


Nur waagerechte Montage

Typ WSH 5



Typ WSH 6



WSH

Bestelldaten

Typ	Breite	VPE	Best.-Nr.
Schienenhalter			
WSH 1	8 mm	10	**1068700000**
WSH 3/H/N	8 mm	10	**1715970000**
WSH 5	8 mm	10	**1080100000**
WSH 6	8 mm	10	**1080200000**

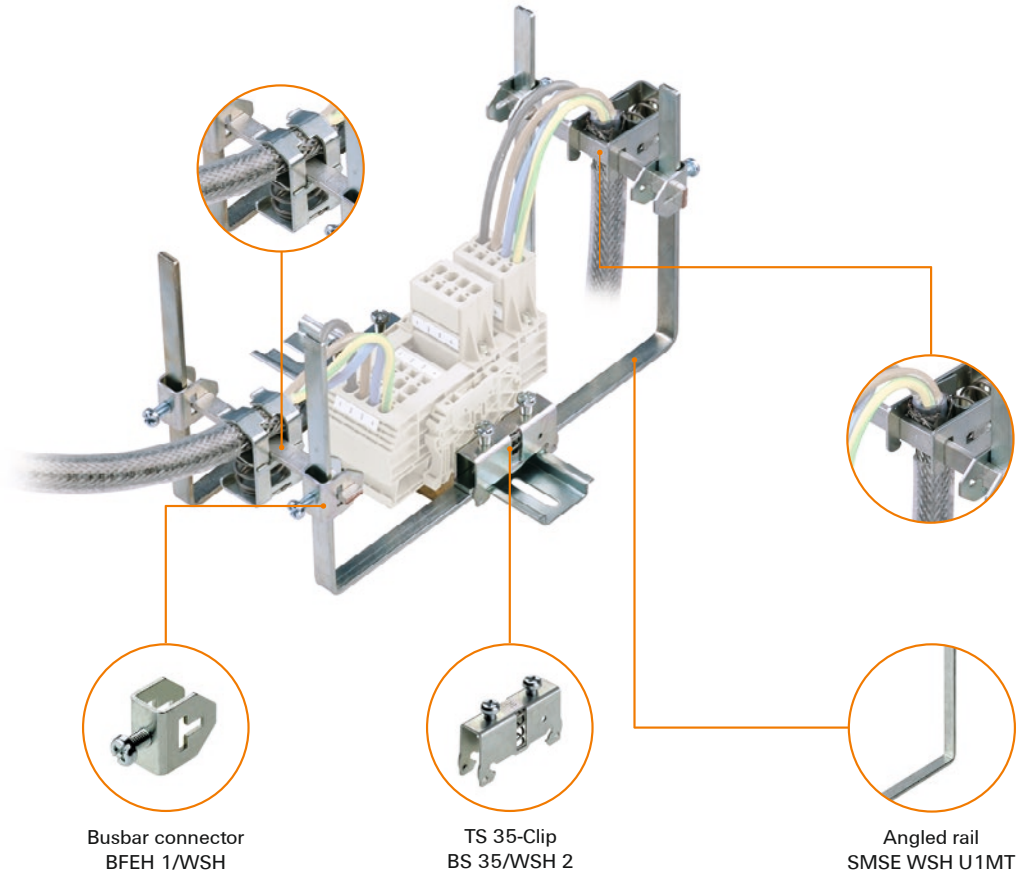
Typ	Länge	Werkstoff	VPE	Best.-Nr.
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)				
SSCH 10X3X1000 CU/SN		Kupfer	1	**0348900000**

Hinweis

Schienenhalter

Leitende Montage auf TS 35

TS 35-Clip
BS 35/WSH 2



Busbar connector
BFEH 1/WSH

TS 35-Clip
BS 35/WSH 2

Angled rail
SMSE WSH U1MT

WSH

Bestelldaten

Typ	Maße (H x B x T) mm	VPE	Best.-Nr.
TS 35-Clip			
BS 35/WSH 2	52 / 13 / 37	10	**1760720000**
Sammelschienenverbinder			
BFEH 1/WSH	20 / 13,5 / 31	10	**1082400000**
Winkelschiene			
SMSE WSH U1 MT	134 / 10 / 134	10	**1083900000**
SMSE WSH 135/60 MT	123,5 / 10 / 3	10	**1246990000**
Schienenhalter-Sets			
WSH 18 MT		10	**1083100000**
WSH 19 MT		10	**1083200000**

Typ	Länge	Werkstoff	VPE	Best.-Nr.
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)				
SSCH 10X3X1000 CU/SN		Kupfer	1	**0348900000**

Hinweis

KLBUE 10-20 RC TS 27

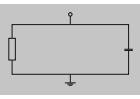
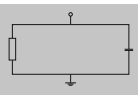
Klemmbügel



KLBUE 4-13.5 RC TS 27

Klemmbügel



Breite/Höhe/Tiefe	mm	39,6 x 67,5 x 63,6 
		37,5 x 67,5 x 55,6 

Technische Daten

Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	230 V AC	230 V AC
Klemmbare Leiter		
Kabeldurchmesser, min.	10 mm	4 mm
Kabeldurchmesser, max.	20 mm	13,5 mm
Allgemeine Daten		
Dauergebrauchstemperatur, min.	-25	-25
Dauergebrauchstemperatur, max.	105	105
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	V-0
Farbe	schwarz, silbergrau	schwarz, silbergrau
Werkstoff	PA 66 GF 30	PA 66 GF 30
Bauelement 1	Widerstand 1MΩ	Widerstand 1MΩ
Bauelement 2	Kondensator 100nF	Kondensator 100nF
Einbauhinweis	Direktmontage	Direktmontage
Hinweis		

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
für Schirmanschluss mit Hochpass	KLBUE 10-20 RC TS27	1	**1403050000**
Hinweis			

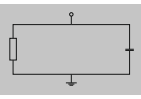
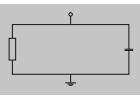
Typ	VPE	Best.-Nr.
KLBUE 4-13.5 RC TS27	1	**1403060000**

Zubehör

Tragschiene	Typ	VPE	Best.-Nr.
Markierer			
	SM 27/8 K MC NE WS	80	**1812630000**
Betätigungswerkzeug			
	BTWZ KLBUE	1	**1742630000**
Schraubendreher			
Standard	SDS 0.6X3.5X100	1	**2749340000**
C-Schiene			
	TS 27X12.5M/ST/F.ZN	2	**1802690000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
SM 27/8 K MC NE WS	80	**1812630000**
BTWZ KLBUE	1	**1742630000**
SDS 0.6X3.5X100	1	**2749340000**
TS 27X12.5M/ST/F.ZN	2	**1802690000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

	KLBUE 3-8 RC TS 35	KLBUE 3-8 RC TS 27
	Klemmbügel	Klemmbügel
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	35 x 67,5 x 50 	35 x 67,5 x 50 

Technische Daten

Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	230 V AC	230 V AC
Klemmbare Leiter		
Kabeldurchmesser, min.	3 mm	3 mm
Kabeldurchmesser, max.	8 mm	8 mm
Allgemeine Daten		
Dauergebrauchstemperatur, min.	-25	-25
Dauergebrauchstemperatur, max.	105	105
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	V-0
Farbe	schwarz, silbergrau	schwarz, silbergrau
Werkstoff	PA 66 GF 30	PA 66 GF 30
Bauelement 1	Widerstand 1MΩ	Widerstand 1MΩ
Bauelement 2	Kondensator 100nF	Kondensator 100nF
Einbauhinweis	Direktmontage	Direktmontage
Hinweis		

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
für Schirmanschluss mit Hochpass	KLBUE 3-8 RC TS35	1	**1402830000**	KLBUE 3-8 RC TS27	1	**1403070000**
Hinweis						

Zubehör

Tragschiene	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	TS 35X7.5 2M/ST/ZN	2	**0383400000**			
	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	2	**0514500000**			
	TS 35X15/LL 2M/ST/ZN	2	**0236500000**			
Markierer						
	SM 27/8 K MC NE WS	80	**1812630000**	SM 27/8 K MC NE WS	80	**1812630000**
Betätigungswerkzeug						
	BTWZ KLBUE	1	**1742630000**	BTWZ KLBUE	1	**1742630000**
Schraubendreher						
Standard	SDS 0.6X3.5X100	1	**2749340000**	SDS 0.6X3.5X100	1	**2749340000**
C-Schiene						
				TS 27X12.5M/ST/F.ZN	2	**1802690000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

KLBUE 10-20 RC TS 35

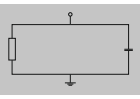
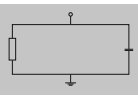
Klemmbügel



KLBUE 4-13.5 RC TS 35

Klemmbügel



Breite/Höhe/Tiefe	mm	39,6 x 67,5 x 63,6 
		37,5 x 67,5 x 55,6 

Technische Daten

Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	230 V AC	230 V AC
Klemmbare Leiter		
Kabeldurchmesser, min.	10 mm	4 mm
Kabeldurchmesser, max.	20 mm	13,5 mm
Allgemeine Daten		
Dauergebrauchstemperatur, min.	-25	-25
Dauergebrauchstemperatur, max.	105	105
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	V-0
Farbe	schwarz, silbergrau	schwarz, silbergrau
Werkstoff	PA 66 GF 30	PA 66 GF 30
Bauelement 1	Widerstand 1MΩ	Widerstand 1MΩ
Bauelement 2	Kondensator 100nF	Kondensator 100nF
Einbauhinweis	Direktmontage	Direktmontage
Hinweis		

Bestelldaten

Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
für Schirmanschluss mit Hochpass	KLBUE 10-20 RC TS35	1	**1403080000**	KLBUE 4-13.5 RC TS35	1	**1403090000**
Hinweis						

Zubehör

Tragschiene	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	TS 35X7.5 2M/ST/ZN	2	**0383400000**	TS 35X7.5 2M/ST/ZN	2	**0383400000**
	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	2	**0514500000**	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	2	**0514500000**
	TS 35X15/LL 2M/ST/ZN	2	**0236500000**	TS 35X15/LL 2M/ST/ZN	2	**0236500000**
Markierer						
	SM 27/8 K MC NE WS	80	**1812630000**	SM 27/8 K MC NE WS	80	**1812630000**
Betätigungswerkzeug						
	BTWZ KLBUE	1	**1742630000**	BTWZ KLBUE	1	**1742630000**
Schraubendreher						
Standard	SDS 0.6X3.5X100	1	**2749340000**	SDS 0.6X3.5X100	1	**2749340000**
C-Schiene						

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Potentialausgleich:
Allgemeine Grundlagen

Durch den technischen Fortschritt werden die Elektroinstallationen in Gebäuden und Industrieanlagen immer umfangreicher und anspruchsvoller. Desweiteren nimmt die Zahl der hochfrequenten und komplexen Applikationen in Industrieanlagen immer mehr zu. Um die Zuverlässigkeit und Betriebssicherheit zu gewährleisten, ist es notwendig, Maschinen und Anlagen vor Überspannung und elektromagnetischen Einkopplungen zu schützen. Dies geschieht durch den Potentialausgleich. Dabei werden alle metallischen Teile mit unterschiedlichen Potentialen miteinander verbunden, damit diese ein annähernd gleiches Potential aufweisen. Weidmüller hat optimale Lösungen für den Potentialausgleich im industriellen Umfeld entwickelt und ins Produktportfolio integriert.

Was ist der Unterschied zwischen Erdung und Potentialausgleich?

Potentialausgleich

Ausgleich von unterschiedlichen Spannungen auf ein einheitliches Niveau

Erdung

Verbindung eines Punktes mit der Erde

Funktionspotentialausgleich

Der Funktionspotentialausgleich dient ausschließlich funktionellen Zwecken

Schutzpotentialausgleich

Es wird eine elektrische Verbindung zwischen allen leitfähigen Teilen der Anlage hergestellt, um mit dem entstehenden Potentialausgleich den Menschen vor einem elektrischen Schlag zu schützen



Innovationen:
Neues zum Thema Potentialausgleich

Marktführende Bodenkanalhersteller haben in Kooperation mit Weidmüller einen neuartigen Bodenkanal mit vorpräferierten Ausstanzungen für den Potentialausgleich entwickelt. Durch die ausstanzbaren Löcher wird das Verkabeln in vielen Fällen deutlich erleichtert.

Die neuen kleinen Potentialausgleichsklemmen FB 16-50 bieten eine effiziente Lösung, um Leiter des Potentialausgleichs am Kabelkanal zu fixieren. Das ist besonders für Applikationen interessant, bei denen der Leiter über große Strecken ohne Stichleitungen durch einen Kabelkanal geführt werden muss.



Ihre Vorteile:

- Einfaches Verkabeln durch geringen Platzbedarf
- Kostengünstigere Verdrahtung des Potentialausgleichs
- Einsatz mehrerer Produktausgleichsklemmen ohne Mehrkosten
- Möglichkeit zur Einrichtung eines engmaschigen Potentialausgleichssystems
- Erzielung eines niederimpedanten Potentialausgleichs

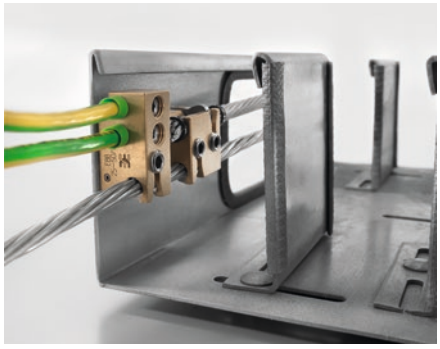


Ihre Vorteile:

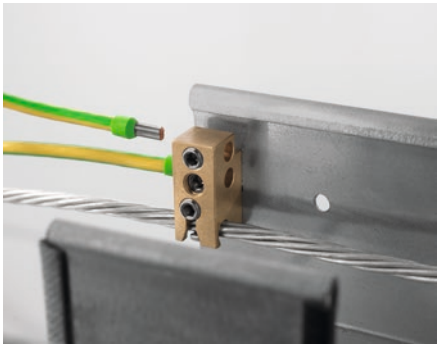
- Einfacheres und effizientes Verkabeln – ohne Bohren
- Ausstanzen der Löcher ohne Spezialwerkzeug
- Hohe Flexibilität durch geringe Lochabstände von maximal 10 cm
- Saubereres Arbeiten ohne Bohrspäne im Bodenkanal

Potentialausgleichsklemmblock





Geringe Einbauhöhe



Zusatzanschluss bis 16 mm²



Gute Sichtbarkeit der Klemmschrauben

Technische Daten

Anschlussrichtung	seitlich
Anzugsdrehmoment, min.	5 Nm
Klemmschraube	M 6
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig min. / max.	10…50 mm²

Hinweis

Bestelldaten

Typ	Abisolierlänge	Anzahl Anschlüsse	Leiter min. / max.	VPE	Best.-Nr.
Schraubanschluss					
JB 25-50	33	2	10…50	10	**1547500000**
EBB 25-50/16	20	3	16 / 10…50	10	**1547490000**

Typ	Artikelbeschreibung	VPE	Best.-Nr.
SK WSD-S 1,5-10,0	Schraubwerkzeug	1	**9008850000**

Hinweis

Praxistipp:
Funktionserde mit Reihenklemmen

Gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42EG dürfen Reihenklemmen weiß sein, wenn sie als Funktionserde eingesetzt werden. PE-Reihenklemmen mit einer Schutzfunktion für Leib und Leben müssen hingegen weiterhin grün-gelb sein, dürfen aber ebenfalls als Funktionserde eingesetzt werden. Die verwendeten Symbole wurden erweitert, um die Verwendung als Funktionserde zu verdeutlichen.

Für Anlagen, in denen die Unterscheidung kenntlich gemacht werden soll oder muss, bietet Weidmüller weiße PE-Reihenklemmen aus der „A-, W- und Z-Reihe“ an. Diese Klemmen zeigen durch ihre Farbe an, dass es sich bei den jeweiligen Stromkreisen ausschließlich um einen Funktionsschutz für das angeschlossene elektronische System handelt.

Symbol für Funktionserde:



Symbol für Erde:

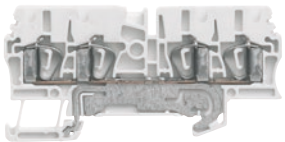


A-Reihe
mit PUSH IN Technologie



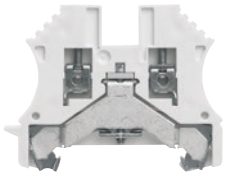
Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 2.5 FE	50	**2690460000**
A4C 2.5 FE	50	**2690470000**
A2C 4 FE	50	**2734150000**
A2C 6 FE	50	**2734160000**
A2C 10 FE	50	**2734170000**

Z-Reihe
mit Zugfedertechnologie

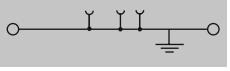
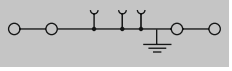


Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 2.5/4AN WS	50	**1698110000**

W-Reihe
mit Zugbügeltechnologie



Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 2.5 WS	100	**1010010000**

	A2C 2.5 FE	A4C 2.5 FE
	2,5 mm²	2,5 mm²
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 55 x 36,5	5,1 x 77,5 x 36,5
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 2,5	/ 2,5
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,14...2,5 	0,14...2,5 

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-2			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	-				
Nennstrom	-				
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				/ 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A3 / V-0	
Zulassungen					
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5			
Zwillingsaderendhülse	mm²	0,5...0,75			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis					

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-2			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	-				
Nennstrom	-				
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				/ 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A3 / V-0	
Zulassungen					
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5			
Zwillingsaderendhülse	mm²	0,5...0,75			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis					

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
weiß	A2C 2.5 FE	50	2690460000
Hinweis			

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
weiß	A4C 2.5 FE	50	2690470000
Hinweis			

Zubehör

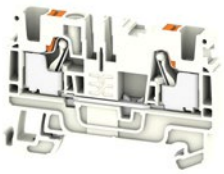
	Typ		VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte	AEP 2C 2.5		50	1514400000
dunkelbeige				
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	1991920000
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
anreihbar	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
3-polig	ATPG 2.5/3	0,2 A	25	2041190000
5-polig	ATPG 2.5/5	0,2 A	25	2041180000
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	0310000000
Schraubendreher				
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
Markierer				
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000
	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte	AEP 2C 2.5		50	1514400000
dunkelbeige				
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	1991920000
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
anreihbar	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
3-polig	ATPG 2.5/3	0,2 A	25	2041190000
5-polig	ATPG 2.5/5	0,2 A	25	2041180000
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	0310000000
Schraubendreher				
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
Markierer				
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000
	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

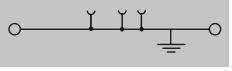
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A2C 4 FE — 4 mm²

End of 2021



6,1 x 60 x 39,5
/ 4
0,14...4



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4			
	/ 3		
	A4 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...4
0,5...1,5
12 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 4 FE	50	2734150000

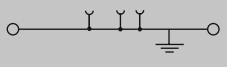
Typ		VPE	Best.-Nr.
AEP 2C 4		50	2051680000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 4 MI-R	0,2 A	50	1991860000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	2003780000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000

A2C 6 FE — 6 mm²

End of 2021



8,1 x 66,5 x 45,5
/ 6
0,34...6



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
6			
	/ 3		
	A5 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...6
0,5...1,5
12 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 6 FE	50	2734160000

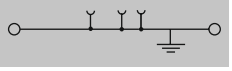
Typ		VPE	Best.-Nr.
AEP 2C 6		50	1991970000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 6 MI-R	0,2 A	50	1991930000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 1,0X5,5X125		1	2749160000
DEK-A 5/8 MM WS		500	2448860000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	1046350000
WS-A 8/8 MM WS		500	2448930000
WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	1905950000

A2C 10 FE — 10 mm²

End of 2021



10 x 80,5 x 51,5
/ 10
0,5...10



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
10			
	/ 3		
	A6 / V-0		

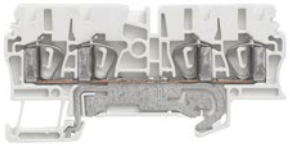
Bemessungsanschluss
0,5...10 / 0,5...10
0,5...10 / 0,5...10
0,5...4
18 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 10 FE	50	2734170000

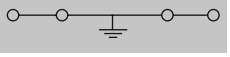
Typ		VPE	Best.-Nr.
AEP 2C 10/16		20	2490380000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 1,0X5,5X125		1	2749160000
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	1208970000

Schirmung und Erdung
Funktionserde – Zugfederanschluss

ZPE 2.5/4AN WS | **2,5 mm²**



Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 79,5 x 38,5
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	**/ 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,05...4**



Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	-				
Nennstrom	-				
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				/ 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A3 / V-0	
Zulassungen		CE			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5			
Zwillingsaderendhülse	-				
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
weiß	ZPE 2.5/4AN WS	50	**1698110000**

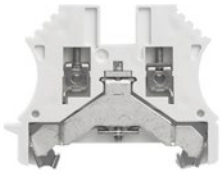
Hinweis

Zubehör

Endwinkel	Typ		VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter				
mit Zapfen	ZTA 1/ZA	9 A	25	**1609050000**
Reduzierhülsen				
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 2.5/1 WS		1000	**1614300000**
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 2.5/2 GR/V0		1000	**1614290000**
Markierer				
	BZT 1 WS 10/5		100	**1805490000**
	BZT 1 ZA WS 10/5		100	**1805520000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WPE 2.5 WS — 2,5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 60 x 46,5
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	**/ 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,05...4**



Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	-				
Nennstrom	-				
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			/ 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0		
Zulassungen		CE			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 1,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5			
Zwillingsaderendhülse	-				
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
weiß	WPE 2.5 WS	50	**1010010000**

Hinweis

Zubehör

Abschlussplatte / Trennwand	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WAP 2.5-10	50	**1050000000**
Endwinkel			
dunkelbeige	WEW 35/2	50	**1061200000**
Schraubendreher			
Standard	SDS 0.6X3.5X100	1	**2749340000**
Markierer			
	DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
	WS 12/5 MC NE WS	720	**1609860000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

	A2C 35 FE	35 mm²	A2C 35 DM	35 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	16 x 101,5 x 71,5		16 x 135 x 71,5	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**125 / 35**		**125 / 35**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**2,5...35**		**2,5...35**	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	1000	1000		880
Nennstrom	A	125			105
bei Leiterquerschnitt	mm²	35	AWG 12...2		35 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			/ V-0		
Zulassungen					
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	2,5...16 / 10...35			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	10...35 / 2,5...35			
Zwillingsaderendhülse	mm²	2,5...10			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	25 / 1,0 x 5,5 mm			
Hinweis					

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	1000	1000		880
Nennstrom	A	125			105
bei Leiterquerschnitt	mm²	35	AWG 12...2		35 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			/ V-0		
Zulassungen					
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	2,5...16 / 10...35			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	10...35 / 2,5...35			
Zwillingsaderendhülse	mm²	2,5...10			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	25 / 1,0 x 5,5 mm			
Hinweis					

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.
	gelb/schwarz	A2C 35 FE	10	**2551530000**
Hinweis				

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 35 FE DM	10	**2552160000**

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 35N/2	125 A	10	**2634950000**
2-polig	ZQV 35N-10	57 A	10	**2562670000**
2-polig	ZQV 35N-16	76 A	10	**2562660000**
Zusatzabgriff				
dunkelbeige	AAC 35 2X6	42 A	5	**2583090000**
blau	AAC 35 2X6 BL	42 A	5	**2583170000**
schwarz/gelb	AAC 35 2X6 BK-YL	42 A	5	**2583190000**
grün/gelb	AAC 35 2X6 GN-YL		5	**2583180000**
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
Warnschilder				
	AAM 35-185 YE FLASH		40	**2635600000**
Markierer				
	WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**
Querverbindungen einlegbar				
2-polig				
3-polig				

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 35N/2	125 A	10	**2634950000**
ZQV 35N-10	57 A	10	**2562670000**
ZQV 35N-16	76 A	10	**2562660000**
AAC 35 2X6	42 A	5	**2583090000**
AAC 35 2X6 BL	42 A	5	**2583170000**
AAC 35 2X6 BK-YL	42 A	5	**2583190000**
AAC 35 2X6 GN-YL		5	**2583180000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
AAM 35-185 YE FLASH		40	**2635600000**
WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

A2C 50/70 FE — 50 mm²



20 x 101,5 x 80,5
150 / 70
10...70



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000		
150			
50	AWG 8...0		
	8 kV / 3		
	/ V-0		

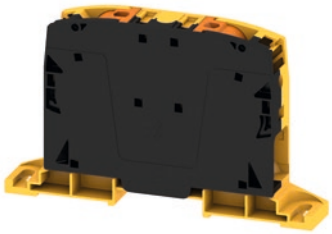
cULus

Bemessungsanschluss
10...70 / 10...70
10...70 / 10...50
4...10
30 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 50/70 FE	5	2663270000

Typ		VPE	Best.-Nr.
AAC 50-185 2X10	57 A	5	2663420000
AAC 50-185 2X10 BL	57 A	5	2663430000
AAC 50-185 2X10 BK-YL	57 A	5	2663450000
AAC 50-185 2X10 GN-YL		5	2663440000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDS 1.0X5.5X150		1	2749380000
AAM 35-185 YE FLASH		40	2635600000
WS-A 8/16 MM WS		200	2619910000
ZQV 50/70N/2	150 A	10	2663400000

A2C 50/70 FE-DM — 50 mm²



20 x 134 x 80,5
150 / 70
10...70



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000		
150			
50	AWG 8...0		
	8 kV / 3		
	/ V-0		

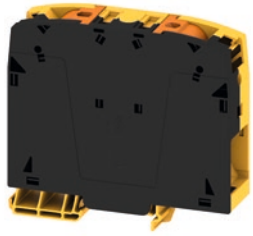
cULus

Bemessungsanschluss
10...70 / 10...70
10...70 / 10...50
4...10
30 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 50/70 FE-DM	5	2663350000

Typ		VPE	Best.-Nr.
AAC 50-185 2X10	57 A	5	2663420000
AAC 50-185 2X10 BL	57 A	5	2663430000
AAC 50-185 2X10 BK-YL	57 A	5	2663450000
AAC 50-185 2X10 GN-YL		5	2663440000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDS 1.0X5.5X150		1	2749380000
AAM 35-185 YE FLASH		40	2635600000
WS-A 8/16 MM WS		200	2619910000
ZQV 50/70N/2	150 A	10	2663400000

A2C 95/120 FE — 95 mm²



25 x 101,5 x 90
232 / 120
25...120



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
232			
95			
		/ 3	
		/ V-0	

CE

Bemessungsanschluss
25...120 / 25...120
25...120 / 25...95
30 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 95/120 FE	10	2694080000

Typ		VPE	Best.-Nr.
AAC 50-185 2X10	57 A	5	2663420000
AAC 50-185 2X10 BL	57 A	5	2663430000
AAC 50-185 2X10 BK-YL	57 A	5	2663450000
AAC 50-185 2X10 GN-YL		5	2663440000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDS 1.0X5.5X150		1	2749380000
AAM 35-185 YE FLASH		40	2635600000
WS-A 8/16 MM WS		200	2619910000
ZQV 95/120N/2	232 A	10	2694250000
ZQV 95/120N/3	232 A	10	2694260000

A2C 95/120 FE-DM — 95 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm	25 x 133,5 x 90
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**232 / 120**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**25...120**



Technische Daten

IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	1000			
Nennstrom	232			
bei Leiterquerschnitt	95			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			/ 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			/ V-0	
Zulassungen	CE			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	25...120 / 25...120			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	25...120 / 25...95			
Zwillingsaderendhülse -				
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	30 / 1,0 x 5,5 mm			

Hinweis

Bestelldaten

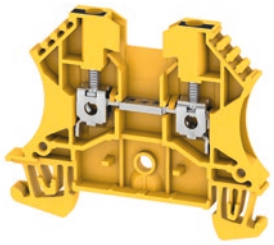
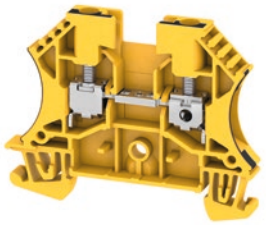
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
gelb/schwarz	A2C 95/120 FE-DM	5	**2694170000**

Hinweis

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig				
2-polig				
2-polig				
Zusatzabgriff				
dunkelbeige	AAC 50-185 2X10	57 A	5	**2663420000**
blau	AAC 50-185 2X10 BL	57 A	5	**2663430000**
schwarz/gelb	AAC 50-185 2X10 BK-YL	57 A	5	**2663450000**
grün/gelb	AAC 50-185 2X10 GN-YL		5	**2663440000**
Endwinkel				
dunkelbeige, schraubbar				
dunkelbeige, Direktmontage				
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
Warnschilder				
	AAM 35-185 YE FLASH		40	**2635600000**
Markierer				
	WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**
Querverbindungen einlegbar				
2-polig	ZQV 95/120N/2	232 A	10	**2694250000**
3-polig	ZQV 95/120N/3	232 A	10	**2694260000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

	WDU 2.5	WDU 4
	2,5 mm²	4 mm²
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 60 x 46,5	6,1 x 60 x 46,5
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**32 / 4**	**41 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,05...4**	**0,13...6**
	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
	Ex eb II C Gb II 2 G D	Ex eb II C Gb II 2 G D

Technische Daten

	WDU 2.5	WDU 4
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	800	800
Nennstrom	24	32
bei Leiterquerschnitt	2,5	4 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3	8 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A3 / V-0	A4 / V-0
Zulassungen		DEMKO14ATEX1338U
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 1,5...4	0,5...6 / 1,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...6 / 0,5...4
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	/ (M 2,5)	/ (M 3)
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig -		0,5...2,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5	0,5...1,5 / 0,5...1,5
Hinweis		Mit WQV auf den maximalen Strom der Klemme achten (41A)!

	WDU 2.5	WDU 4
Bemessungsanschluss	**weiterer Anschluss**	**weiterer Anschluss**

Bestelldaten

	Typ	VPE	Best.-Nr.
Ausführung			
gelb/schwarz	WDU 2.5 GE/SW	100	**2429520000**
Hinweis			

	Typ	VPE	Best.-Nr.
Ausführung			
gelb/schwarz	WDU 4 GE/SW	100	**1020190000**
Hinweis	Bemessungsspannung 400V bei Einsatz Querverbindung ZQV		

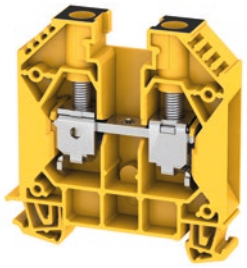
Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
2-polig				
10-polig				
Querverbindung schraubbar				
2-polig	WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
10-polig	WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
blau	WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
blau	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Testen / Prüfen				
Standard	WTA 2 WDU2.5-10	6 A	25	**1632320000**
mit Zapfen	WTA 2/ZA WDU2.5-10	6 A	25	**1632330000**
Abdeckung				
neutral, gelb	WAD 5 MC NE GE		48	**1112920000**
neutral, weiß	WAD 5 MC NE WS		48	**1112910000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

	Typ		VPE	Best.-Nr.
	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
	WQV 4/2	41 A	50	**1051960000**
	WQV 4/10	41 A	20	**1052060000**
	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
	WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**
	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**
	WEW 35/2		50	**1061200000**
	WTA 3 WDU4	6 A	25	**1632350000**
	WTA 3/ZA WDU4	6 A	25	**1632360000**
	WAD 5 MC NE GE		48	**1112920000**
	WAD 5 MC NE WS		48	**1112910000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
	WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog		Steckbuchse und Prüfstecker siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör Bei Einsatz der Schirmschiene LS 2,8 1056400000 nur 400 V.

	WDU 16	WDU 16N
	16 mm²	16 mm²
Breite/Höhe/Tiefe mm	11,9 x 60 x 62,5	12 x 60 x 46,5
max. Strom / max. Leiter A/mm²	101 / 25	101 / 25
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,82...25	1,5...25





Technische Daten

	WDU 16	WDU 16N
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom A	Ex eb II C Gb / II 2 G D	
bei Leiterquerschnitt mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen	DEMKO14ATEX1338U	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²		
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -		
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-		
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig -		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			690
76			76
16			16 mm²
		8 kV / 3	
		B7 / V-0	

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
1,5...16 / 1,5...25	
1,5...25 / 1,5...16	
/ (M 5)	
16 / 1,0 x 5,5 mm	
/ 1,5...6	
1,5...6 / 1,5...6	

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
690	600		
76	70		
16	AWG 14...6		
		8 kV / 3	
		B7 / V-0	

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
1,5...16 / 1,5...25	
1,5...16 / 1,5...16	
/ (M 4)	
12 / 1,0 x 5,5 mm	

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung

	Typ	VPE	Best.-Nr.
gelb/schwarz	WDU 16 GE/SW	50	2000040000

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 16N GE/SW	50	2000050000

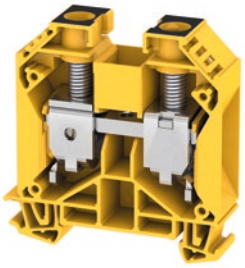
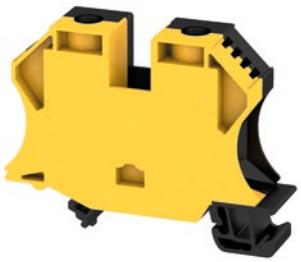
Hinweis

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar				
2-polig	WQV 16/2	101 A	50	1053260000
3-polig				
4-polig				
10-polig	WQV 16/10	101 A	10	1053360000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	1050100000
blau	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	1050180000
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/1		50	1059000000
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	WAD 12 M.BL.		50	1055960000
neutral, weiß	WAD 12 NEUTRAL		50	1056260000
Zusatzanschluss				
4 mm²				
10 mm²				
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000
Testen / Prüfen				
Standard				

	Typ		VPE	Best.-Nr.
	WQV 16N/2	76 A	50	1636560000
	WQV 16N/4	76 A	50	1636580000
	WTW EN		20	1058800000
	WEW 35/2		50	1061200000
	WAD 12N GE BED		50	1073200000
	WAD 12N WS		50	1073290000
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 10/12 MC NE WS		300	1905970000
	WTA 2 WDU2.5-10	6 A	25	1632320000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

	WDU 35	35 mm²	WDU 35N	35 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	16 x 60 x 62,5		16 x 66 x 50,5	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**150 / 50**		**150 / 50**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**2,5...50**		**2,5...50**	

Technische Daten

	WDU 35				WDU 35N			
Bemessungsdaten								
Bemessungsspannung V	IEC 60947-7-1			1000	IEC 60947-7-1			500
Nennstrom A				125				125
bei Leiterquerschnitt mm²				35				35
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3				6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			B8 / V-0				B8 / V-0	
Zulassungen				DEMKO14ATEX1338U				DEMKO14ATEX1338U
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	2,5...16 / 2,5...50			690	2,5...16 / 2,5...50			352
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	2,5...35 / 2,5...35			115	2,5...35 / 2,5...35			110
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	/ (M 6)			35 mm²	/ (M 6)			35 mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	18 / 6,5 x 1,2 mm				18 / 6,5 x 1,2 mm			
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)								
eindrähtig / mehrdrähtig -								
feindrähtig / feindrähtig mit AEH -								
Hinweis								

Bestelldaten

	WDU 35			WDU 35N		
Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
gelb/schwarz	WDU 35 GE/SW	40	**2000060000**	WDU 35N GE/SW	20	**2000090000**
Hinweis						

Zubehör

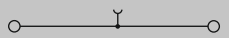
	WDU 35				WDU 35N			
Querverbindung schraubbar	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	WQV 35/2	138 A	50	**1053060000**	WQV 35N/2	125 A	20	**1079200000**
3-polig								
4-polig					WQV 35N/4	125 A	20	**1079400000**
10-polig	WQV 35/10	112 A	10	**1053160000**				
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**	WTW EN		20	**1058800000**
blau	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**				
Endwinkel								
dunkelbeige	WEW 35/1		50	**1059000000**	WEW 35/2		50	**1061200000**
Abdeckung								
mit Blitzzeichen	WAD 12 M.BL.		50	**1055960000**	WAD 16N GE BED		50	**1083600000**
neutral, weiß	WAD 12 NEUTRAL		50	**1056260000**				
Zusatzanschluss								
4 mm²								
10 mm²								
Markierer								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
Testen / Prüfen								
Standard								

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WDU 50N | 50 mm²



18,5 x 70 x 69,6
192 / 70
10...70



IEC 60947-7-1

Ex eb II
C Gb



II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			690
150			126
50			50 mm²
	8 kV / 3		
	B10 / V-0		
CE			DEMKO14ATEX1338U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
6...16 / 6...70	
10...50	
/ (M 6)	
24 / S4 (DIN 6911)	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 50N GE/SW	10	**2000080000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
WQV 50N/2	150 A	5	**1834060000**
WQV 50N/3	150 A	5	**1834070000**
WQV 50N/4	150 A	5	**1834080000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
WAD 20 GE WSD		10	**9512260000**
WZAD 50N	41 A	5	**1872720000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**

	WDU 70N/35	70 mm²	WDU 95N/120N	120 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	20,5 x 75 x 85		27 x 91 x 90	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**232 / 95**		**290 / 150**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**16…95**		**16…150**	

Technische Daten

	WDU 70N/35				WDU 95N/120N			
Bemessungsdaten								
Bemessungsspannung V	IEC 60947-7-1			Ex eb II C Gb II 2 G D	IEC 60947-7-1			Ex eb II C Gb II 2 G D
Nennstrom A	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
bei Leiterquerschnitt mm²	1000	600		690	1000			880
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	192	150		184	269			221
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	70	AWG 6…0		70 mm²	120			120 mm²
Zulassungen			8 kV / 3				8 kV / 3	
			B11 / V-0				B13 / V-0	
				DEMKO14ATEX1338U				DEMKO14ATEX1338U
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**		**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**	
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	16…16 / 16…95				16…16 / 16…150			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	16…70 / 16…50				16…120			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	/ (M 8)				/ (M 10)			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	22 / S6 (DIN 6911)				27 / S6 (DIN 6911)			
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)								
eindrähtig / mehrdrähtig -								
feindrähtig / feindrähtig mit AEH -								
Hinweis								

Bestelldaten

	WDU 70N/35			WDU 95N/120N		
Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
gelb/schwarz	WDU 70N/35 GE/SW	10	**2000100000**	WDU 95N/120N GE/SW	5	**2000110000**
Hinweis						

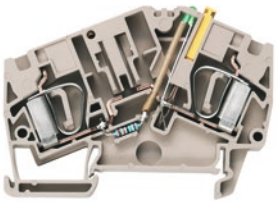
Zubehör

	WDU 70N/35				WDU 95N/120N			
Querverbindung schraubbar	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	WQV 70N/2	192 A	5	**9512240000**	WQV 95N/120N/2	269 A	5	**1826890000**
3-polig	WQV 70N/3	192 A	5	**9512250000**	WQV 95N/120N/3	269 A	5	**1826900000**
4-polig	WQV 70N/4	192 A	5	**9531290000**	WQV 95N/120N/4	269 A	5	**1826910000**
Endwinkel								
dunkelbeige	WEW 35/1		50	**1059000000**	WEW 35/1		50	**1059000000**
Abdeckung								
mit Blitzzeichen	WAD 20 GE WSD		10	**9512260000**	WAD 20 GE WSD		10	**9512260000**
Zusatzanschluss								
10 mm²	WZAD 70N	41 A	5	**1964830000**	WZAD 95N/120N	41 A	5	**1859580000**
Markierer								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**

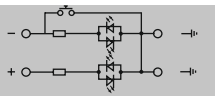
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZTR 6-2 E

6 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	16,2 x 70 x 50
max. Strom / max. Leiter	**20 / 10**
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,05...10**



Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	230	300		
Nennstrom	20	25		
bei Leiterquerschnitt	6	AWG 22...8		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A5 / V-0	
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...10 / 0,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...6 / 0,5...6
Zwillingsaderendhülse	
Abisolierlänge / Klingenmaß	12 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige, 230 V UC	ZTR 6-2 E / 230V UC	10	**8817930000**
dunkelbeige, 24 V DC	ZTR 6-2 E / 24V UC	10	**8817920000**

Hinweis

Zubehör

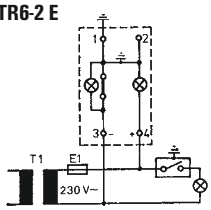
	Typ		VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP ZDU6-2		50	**1771440000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter				
mit Zapfen	ZTA 7/ZA	9 A	25	**1780670000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS 0.6X3.5X100		1	**2749810000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Funktionsweise

Betriebszustand

ZTR6-2 E

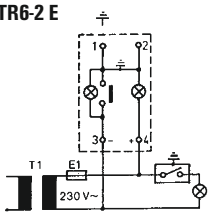


- Trennschieber geschlossen
- Hilfsstromkreis **geerdet**
- Anzeige „grün" leuchtet

Prüfstellung

Bei Isolationsmessungen mit Spannungen >U_{Nenn} muss die Erdverbindung gelöst werden.

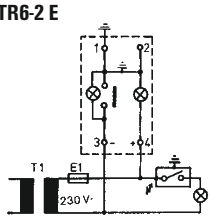
ZTR6-2 E



- Trennschieber geöffnet
- Hilfsstromkreis **nicht geerdet**
- **kein** Erdschluss
- Anzeigen „grün" und „rot" leuchten mit verminderter Intensität
- Erdanschluss gelöst -> Bei Isolationsmessungen mit Spannungen >U_{Nenn}, muss die Erdverbindung gelöst werden

Betriebsstörung

ZTR6-2 E

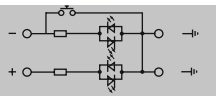


- Trennschieber geöffnet
- Hilfsstromkreis **nicht geerdet**
- **Erdschluss**
- Anzeige „rot" leuchtet

WTR 35 E | 35 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm	32 x 100 x 67,5
max. Strom / max. Leiter	A	**125 / 35**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**4...35**



Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme				
Nennstrom	125			
bei Leiterquerschnitt	35			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			0,8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			B9 / V-0	
Zulassungen	CE EAC			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	4...16 / 10...35			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	4...35 / 4...35			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	/ (M 6)			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	18 / 1,2 x 6,5 mm			

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige, 24 V DC	WTR 35 E	5	**1045970000**

Hinweis

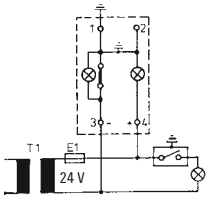
Zubehör

Endwinkel	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WEW 35/1	50	**1059000000**
Schraubendreher			
Standard	SDS 1.2X6.5X150	1	**2749390000**
Markierer			
	WS 12/6 MC NE WS	600	**1609900000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Funktionsweise

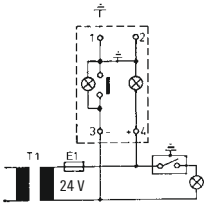
Betriebszustand



- Trennschieber geschlossen
- Hilfsstromkreis **geerdet**
- Anzeige „grün" leuchtet

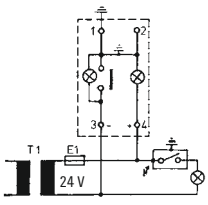
Prüfstellung

Bei Isolationsmessungen mit Spannungen >U_{Nenn} muss die Erdverbindung gelöst werden.



- Trennschieber geöffnet
- Hilfsstromkreis **nicht geerdet**
- **kein** Erdschluss
- Anzeigen „grün" und „rot" leuchten mit verminderter Intensität
- Erdanschluss gelöst -> Bei Isolationsmessungen mit Spannungen >U_{Nenn}, muss die Erdverbindung gelöst werden

Betriebsstörung



- Trennschieber geöffnet
- Hilfsstromkreis **nicht geerdet**
- **Erdschluss**
- Anzeige „rot" leuchtet

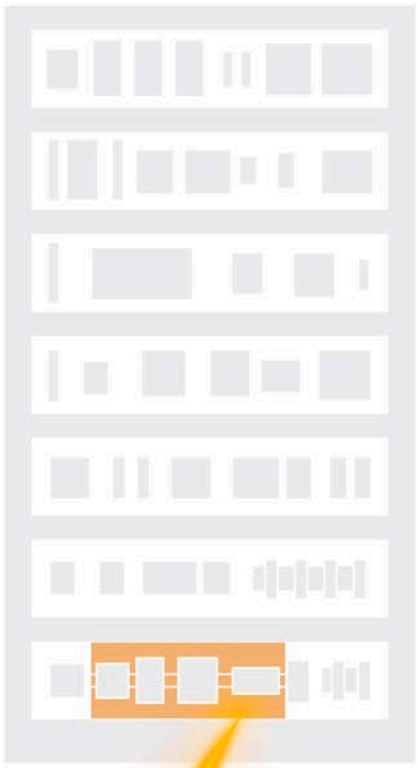
Kompakt planen, strukturiert verdrahten

Klippon® Connect macht Ihre Installationsverdrahtung effektiver

Die Installationsverdrahtung stellt besondere Anforderungen an den Aufbau von Reihenklemmen: Hier sind zum einen wirtschaftliche und kompakte Lösungen gefragt. Zum anderen müssen einfache Handhabung und Übersichtlichkeit gewährleistet sein. Denn Installationsverteilungen und Kleinverteiler bieten wenig Platz für die Verdrahtung. Mit unseren Reihenklemmen für die Gebäudeinstallation lösen Sie hierbei jede Anforderung. So erlaubt etwa die PUSH IN-Technologie einen besonders kompakten Aufbau bei gleichzeitig großer Übersichtlichkeit und ermöglicht auf diese Weise die einfache und sichere Verdrahtung Ihrer Gebäudeinfrastruktur.

Unser Versprechen

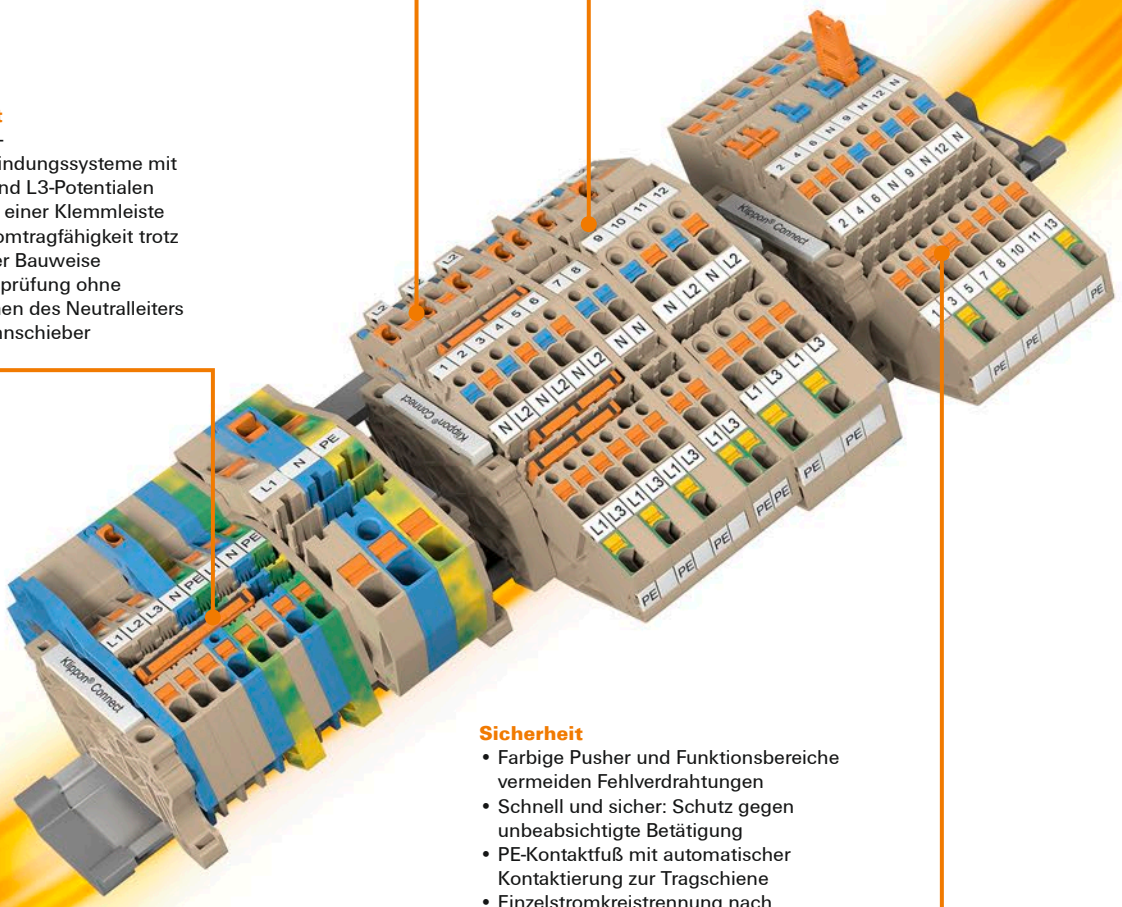
Mit unseren Reihenklemmen eröffnen sich Ihnen wertschöpfende Möglichkeiten in der Verdrahtung Ihrer Gebäudeinfrastruktur. Dank des breiten Produktportfolios und der komfortablen Handhabung der PUSH IN-Reihenklemmen sorgt Klippon® Connect bereits ab der Planungsphase für mehr Flexibilität und Effizienz.



Zeitersparnis
- Einfache Konfiguration und Bestellung der Klemmleisten im Weidmüller Configurator
- Mehr Flexibilität: einfaches Austauschen der aus dem Verbund
- Innovativer schraubenloser N-Trennschlitten

Platzersparnis
- Besonders kompakte Bauform
- N-Sammelschiene bei allen Klemmen auf gleicher Ebene
- Doppelter Querverbindungskanal trotz kompakter Bauform

Flexibilität
- 3-Phasen-Querverbindungssysteme mit L1-, L2- und L3-Potentialen innerhalb einer Klemmleiste
- Hohe Stromtragfähigkeit trotz kompakter Bauweise
- Isolationsprüfung ohne Abklemmen des Neutralleiters dank Trennschieber



Sicherheit
- Farbige Pusher und Funktionsbereiche vermeiden Fehlverdrahtungen
- Schnell und sicher: Schutz gegen unbeabsichtigte Betätigung
- PE-Kontaktfuß mit automatischer Kontaktierung zur Tragschiene
- Einzelstromkreistrennung nach VDE 0100/718

Unser Angebot



Für jede Anforderung die richtige Lösung:
Für die Gebäudeinstallation bieten wir ein perfekt abgestimmtes Gesamtsystem rund um die 10×3-Kupferschiene aus Installations-, Verteiler- und Neutralleiterreihenklemmen in unterschiedlichen Anschlusstechnologien sowie umfangreiches Zubehör.



Mit PUSH IN noch effektiver verdrahten:
Unsere PUSH IN-Reihenklemmen für die Gebäude- und Anlageninstallation überzeugen durch ihre einfache Handhabung und hohe Flexibilität. Das umfassende Portfolio deckt alle wichtigen Reihenklemmenfunktionen ab und bietet Ihnen entscheidende Vorteile in allen Prozessen. Sie profitieren von reduzierten Installationszeiten bei gleichzeitig höheren Leistungsdaten und mehr Übersichtlichkeit durch die kompakte Baugröße.

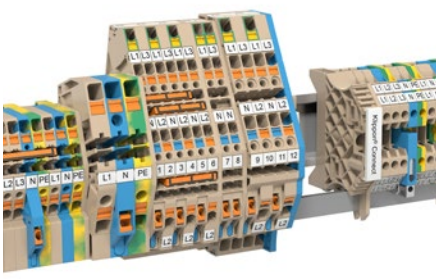
Klippon® Connect Installationsreihenklemmen AITB der A-Reihe

Echter Mehrwert für Ihre Gebäudeinstallationen

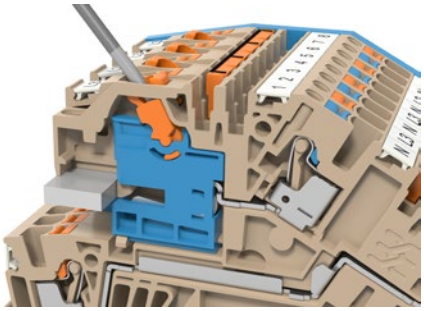
In der Gebäudetechnik gibt es eine Vielzahl von Normen und Vorschriften. Sie führen dazu, dass hohe Sicherheitsstandards bei Elektroinstallationen einzuhalten sind. Diese Standards gelten auch für verschiedenste Komponenten, die oft auf engstem Raum in komplexen Verteilerschränken für Niederspannungsanlagen zu integrieren sind.

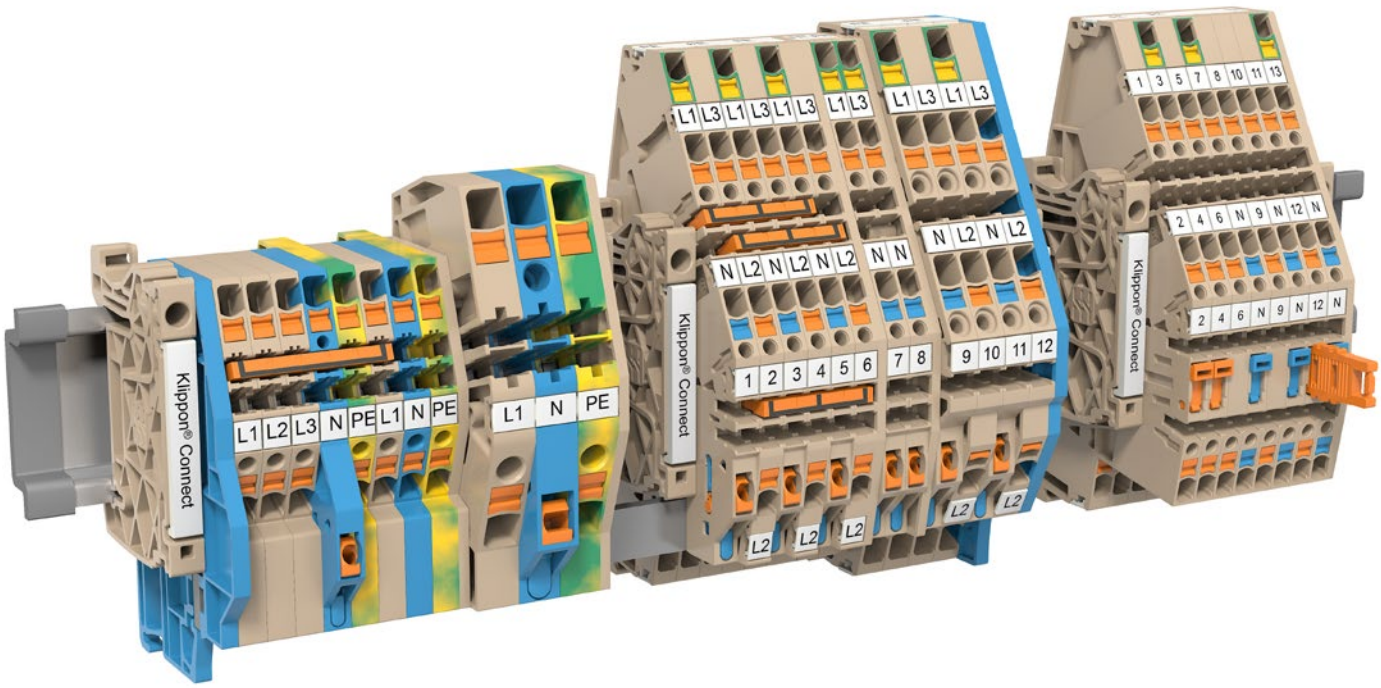
Unser neuen Installationsreihenklemmen AITB wurden speziell entwickelt, um die besonderen Anforderungen und Sicherheitsauflagen für Verdrahtungen in der Gebäudeinstallation zu erfüllen. Spezielle Merkmale der A-Reihe sorgen dabei für echten Mehrwert bei Planung, Installation und Betrieb vor Ort.

Kombination verschiedener Anschlusstechniken
Eine einheitliche Sammelschienenlage ermöglicht die Kombination verschiedener Reihenklemmenprodukte und Anschlusstechnologien in einem Gesamtsystem. Für große Querschnitte – z. B. N-Leiter – steht der seitliche Schraubklemmen-Anschluss zur Verfügung. Zum Sammeln und Verteilen der Potentiale dienen Reihenklemmen mit komfortabler PUSH IN-Anschlusstechnik.



Sichere Trennung des Neutralleiters
Der Neutralleiter lässt sich schnell und einfach mit einem Schraubendreher von der Sammelschiene trennen. Eine gut sichtbare Statusanzeige signalisiert dabei die aktuelle Kontaktposition des Trennschiebers. So werden Fehlbedienungen zuverlässig vermieden.

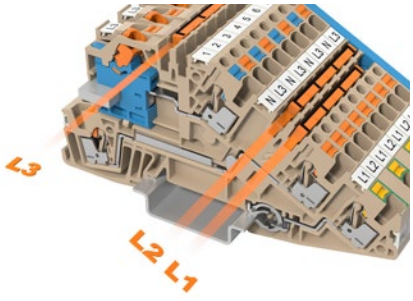




Digitaler Aufbau im WMC
Im Weidmüller Configurator (WMC) können Sie komplette Klemmleisten digital planen, zusammenstellen und direkt bestellen – inklusive Zubehör. Auf Knopfdruck erstellen Sie außerdem vollständige Stücklisten und Installationsanweisungen für die Fertigung. So können Fehler vermieden und Kosten eingespart werden.



Flexible Querverbindungs-möglichkeiten
Die durchgängigen Querverbindungskanäle unserer Installationsreihenklemmen AITB erhöhen die Flexibilität und sparen Verdrahtungszeit. Aufbauten im 400-V-Drehstromnetz lassen sich mit den Außenleitern L1, L2 und L3 einfach und komfortabel querverbinden.



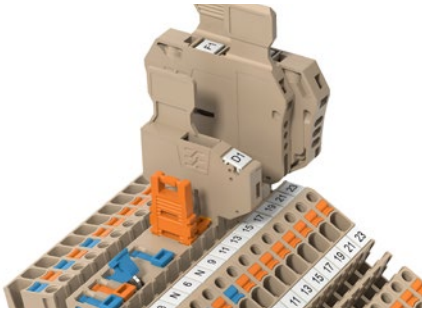
Optimal planen, installieren und betreiben

Planen - mit perfekter Unterstützung

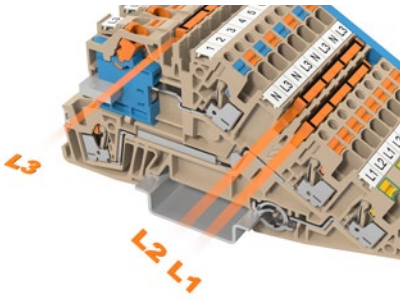
Digitaler Aufbau im WMC
Im Weidmüller Configurator (WMC) können Sie komplette Klemmleisten digital planen, zusammenstellen und direkt bestellen – inklusive Zubehör. Auf Knopfdruck erstellen Sie außerdem vollständige Stücklisten und Installationsanweisungen für die Fertigung. So können Fehler vermieden und Kosten eingespart werden.



Breite Funktionsvielfalt
Installationsreihenklemmen AITB verfügen über einen multifunktionalen Trennbereich. Er kann wahlweise einen Sicherungshalter, einen Trenner oder einen Bauelementestecker aufnehmen. So lässt sich die Reihenklemme innerhalb einer Anwendung als Trennklemme, Sicherungsklemme oder als Reihenklemme mit Elektronikeinbau nutzen.



Flexible Querverbindungsmöglichkeiten
Die durchgängigen Querverbindungskanäle unserer Installationsreihenklemmen AITB erhöhen die Flexibilität und sparen Verdrahtungszeit. Aufbauten im 400-V-Drehstromnetz lassen sich mit den Außenleitern L1, L2 und L3 einfach und komfortabel querverbinden.



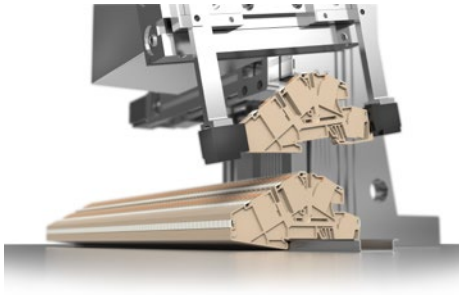
Normgerechte Sicherheit
Unsere Installationsreihenklemmen AITB werden regelmäßig von unabhängigen Prüfstellen kontrolliert, um maximale Produktsicherheit innerhalb der Verteilerschränke für die Niederspannungsanlagen zu gewährleisten. Entsprechende Prüfzeichen auf den Produkten und Produktetiketten machen dies sofort erkennbar.

VDE

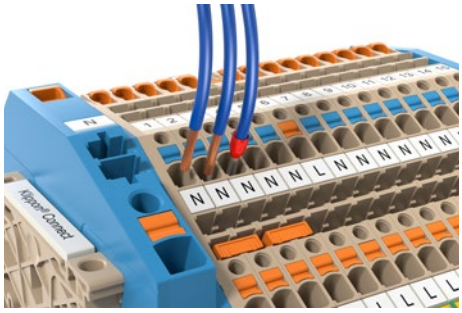
Optimal planen, installieren und betreiben

Installieren – einfach, schnell und sicher

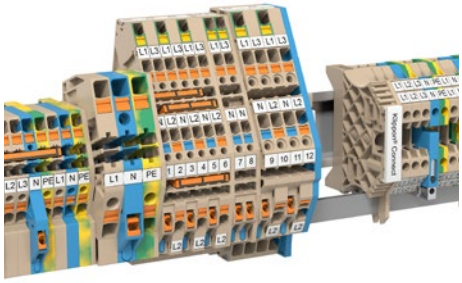
Ready to robot
Unsere Installationsreihenklemmen AITB unterstützen schon heute eine robotergestützte Montage, Markierung und Verdrahtung. So sind Sie optimal auf die fortschreitende Teilautomatisierung im Schaltschrankbau vorbereitet.



Komfortable PUSH IN-Technologie
NYM-Leitungen und andere starre Leiter werden nach dem Abisolieren einfach in die Klemmstelle eingesteckt, um eine zuverlässige Verbindung herzustellen. Selbst feindrähtige Leiter lassen sich durch einfaches Betätigen des farbigen Pushers anschließen. Ganz ohne Spezialwerkzeug!



Kombination verschiedener Anschlusstechniken
Eine einheitliche Sammelschienenlage ermöglicht die Kombination verschiedener Reihenklemmenprodukte und Anschlusstechnologien in einem Gesamtsystem. Für große Querschnitte – z. B. N-Leiter – steht der seitliche Schraubklemmen-Anschluss zur Verfügung. Zum Sammeln und Verteilen der Potentiale dienen Reihenklemmen mit komfortabler PUSH IN-Anschlusstechnik.



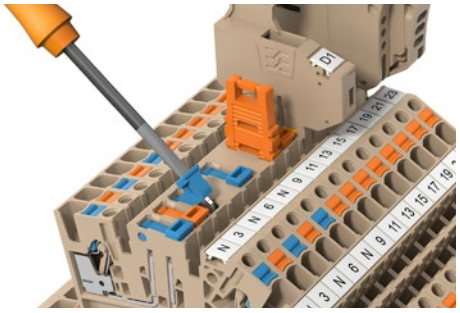
Klar unterscheidbare Funktionsbereiche
Die verschiedenen Funktionsbereiche sind durch Form oder Farbgebung klar zu unterscheiden. So lassen sich z. B. Leiteranschluss, Querverbindungen und der integrierte Prüf- und Testabgriff klar identifizieren. Installations- und Wartungsarbeiten können schnell und fehlerfrei durchgeführt werden.



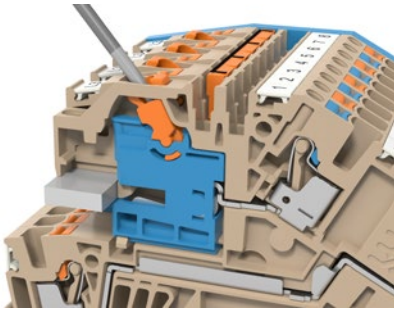
Optimal planen, installieren und betreiben

Betreiben – normgerecht und sicher

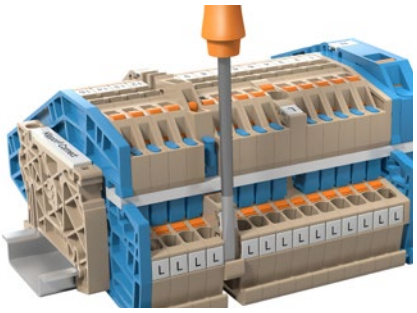
FI/LS-Schaltungen
Werden in einer Installation viele FI/LS-Schaltungen eingesetzt, kann über den Einzeltrenner jedes N-Potential separat geführt und getrennt werden. Dies ermöglicht die in VDE 0100-718 und DIN VDE 0100-482 geforderte Messung des Isolationswiderstands aller Leiter gegen Erde, ohne den Neutralleiter abzuklemmen.



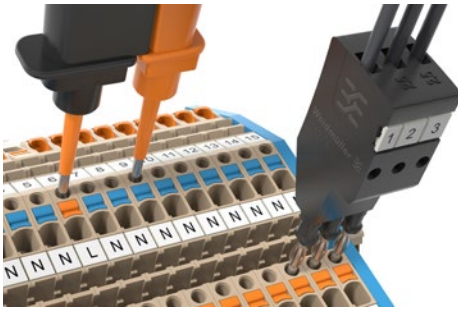
Sichere Trennung des Neutralleiters
Der Neutralleiter lässt sich schnell und einfach mit einem Schraubendreher von der Sammelschiene trennen.
Eine gut sichtbare Statusanzeige signalisiert dabei die aktuelle Kontaktposition des Trennschiebers. So werden Fehlbedienungen zuverlässig vermieden.



Schnelle Montage und Demontage
Installationsreihenklemmen AITB lassen sich schnell und unkompliziert montieren und demontieren – auch im Verbund. Dies gilt auch, wenn eine Sammelschiene mit AITB-Reihenklemmen bereits ins System integriert ist. So können Wartungsarbeiten beschleunigt und Komponenten in kürzester Zeit nachgerüstet oder ausgewechselt werden.



Einfache standardisierte Anlagentests
Bei Installationsreihenklemmen AITB können Messungen einfach durch den integrierten Prüf-und Testabgriff durchgeführt werden. Sind die Prüfspitzen eingerastet, kann das Prüfprotokoll bei laufender Messung ausgefüllt werden.



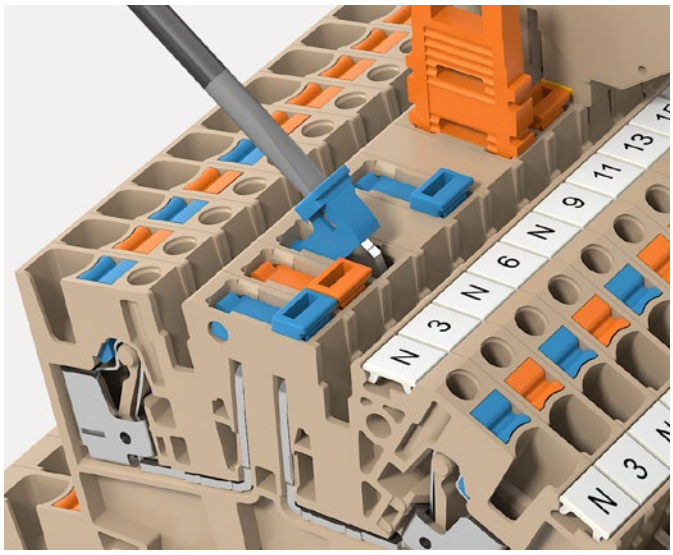
Wachsende Sicherheitsstandards problemlos erfüllen

Normgerechte Messungen in elektrischen Schaltanlagen

Hohe Sicherheitsanforderungen und -standards in der Gebäudetechnik dienen zum Schutz der Menschen, die im Gebäude leben und arbeiten. Die Normen und Standards erhöhen natürlich auch die Sicherheitsanforderungen an alle elektrischen Anlagen und deren Komponenten – zum Beispiel das Reihenklemmensystem, das als Schnittstelle zwischen der elektrischen Anlage und dem Gebäude fungiert.

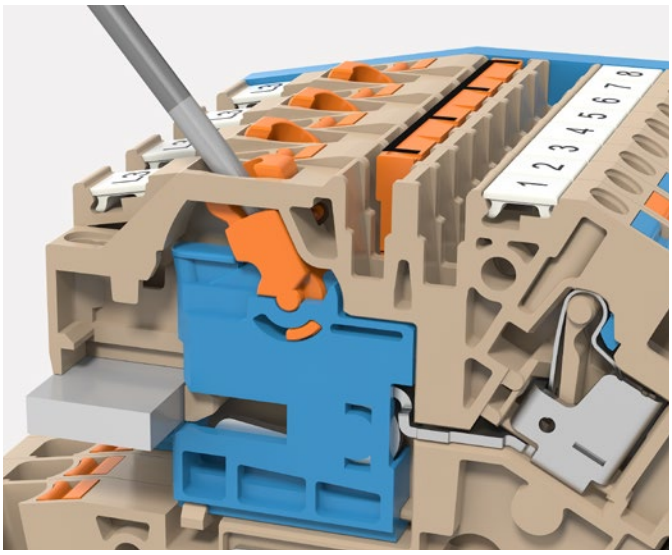
Messung von Isolationswiderständen
Bei der Planung und Installation von Verteilerschränken für Niederspannungsanlagen in Wohn-, Büro- und in Industriegebäuden zählt das Öffnen und Schließen von Stromkreisen zu den normativen Anforderungen. Je nach Anzahl der Stromkreisgruppen innerhalb eines Objekts kann die Trennung über einen Standardtrenner oder einen Trennschieber erfolgen. Die geforderte Messung des Isolationswiderstands aller Leiter gegen Erde muss gemäß VDE 0100-718 und DIN VDE 0100-482 ohne Abklemmen des Neutralleiters erfolgen. Die Messung selber erfolgt dabei bequem und sicher über den integrierten Prüfabgriff an der jeweiligen Klemmstelle der Reihenklemme.

Messungen in kleinen Stromkreisgruppen



Die VDE 0100-718 und die DIN VDE 0100-482 fordern eine Messung des Isolationswiderstands aller Leiter gegen Erde, ohne den Neutralleiter abzuklemmen. Bei Gebäuden mit vielen FI/LS-Schaltungen kommt es vor, dass jeder Raum bzw. Strompfad einen einzelnen Stromkreis darstellt, der bei der Messung getrennt zu betrachten ist. Mit den den Installationsreihenklemmen AITB kann über Einzeltrenner jedes N-Potential separat geführt und für Isolationsmessungen getrennt werden. Die Messung selber erfolgt dabei bequem und sicher über den integrierten Prüfabgriff.

Messungen in großen Stromkreisgruppen



Beim Einsatz von Kupfersammelschienen werden Reihenklemmen mit einen Trennschieber eingesetzt. Wird der Schieber bis in die Endposition gehebelt, öffnet er den Kontakt zur Kupferschiene. Somit ist der Stromkreis unterbrochen und Messungen können bequem und sicher über den integrierten Prüfabgriff an der jeweiligen Klemmstelle der Reihenklemme durchgeführt werden. Die gut sichtbare Positionsanzeige informiert schnell und sicher über den aktuellen Status des Systems.

	AITB 2.5 BB 2C	2,5 mm²	AITB 6 BB 2C	6 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 63,8 x 43,6		8,1 x 76,6 x 52,9	
Nennstrom / max. Leiter A/mm²	**24 / 4**		**41 / 10**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,14...4**		**0,34...10**	

Technische Daten

	AITB 2.5 BB 2C	AITB 6 BB 2C
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung V	800	800
Nennstrom A	24	41
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5	6
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3	8 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A3 / V-0	A5 / V-0
Zulassungen	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
	IEC UL CSA EN 60079-7	IEC UL CSA EN 60079-7
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 0,5...4	0,5...10 / 0,5...10
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...10 / 0,5...6
Zwillingsaderendhülse mm²	0,5...0,75	0,5...1,5
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	12 / 1,0 x 5,5 mm
Hinweis	Zulassungen in Bearbeitung	Zulassungen in Bearbeitung

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	AITB 2.5 BB 2C	50	**2668660000**	AITB 6 BB 2C	50	**2668700000**
blau	AITB 2.5 BB 2C BL	50	**2668670000**	AITB 6 BB 2C BL	50	**2668710000**
Hinweis						

Zubehör

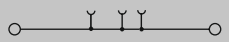
	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar								
2-polig	ZQV 2.5N/2 INSTA	24 A	1	**2794070000**				
3-polig	ZQV 2.5N/3 INSTA	24 A	1	**2794090000**				
4-polig	ZQV 2.5N/4 INSTA	24 A	1	**2794110000**				
10-polig	ZQV 2.5N/10 INSTA	24 A	20	**2794180000**				
2-polig					ZQV 6N/2	41 A	60	**1985740000**
Abschlussplatte								
dunkelbeige	AEP ITB 2.5 BB 2C		20	**2668780000**	AEP ITB 6 BB 2C		20	**2668810000**
blau	AEP ITB 2.5 BB 2C BL		20	**2668790000**	AEP ITB 6 BB 2C BL		20	**2668820000**
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)								
blau	APP ITB 2.5 BB 2C/NDT BL		20	**2668870000**	APP ITB 6 BB 2C/NDT BL		20	**2668880000**
Endwinkel								
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter								
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
anreihbar	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**	ATPG 6 MI-R	0,2 A	50	**1991930000**
3-polig	ATPG 2.5/3	0,2 A	25	**2041190000**				
5-polig	ATPG 2.5/5	0,2 A	25	**2041180000**				
Prüfstecker								
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher								
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**	SDIL 1,0X5,5X125		1	**2749160000**
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)								
Ok, Sammelschiene bis Ok, TS 35 = 25,5 mm	SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	**0348900000**	SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	**0348900000**
Markierer								
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

AITB 16 BB 2C — 16 mm²



10 x 87,2 x 52,9
76 / 16
0,5...16



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			
76			
16			
	8 kV / 3		
	A6 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...16 / 0,5...16
0,5...16 / 0,5...16
0,75...6
18 / 1,0 x 5,5 mm

Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
AITB 16 BB 2C	20	**2668740000**
AITB 16 BB 2C BL	20	**2668750000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 10N/2	57 A	25	**2497250000**
AEP ITB 16 BB 2C		20	**2668840000**
AEP ITB 16 BB 2C BL		20	**2668850000**
APP ITB 16 BB 2C/NDT BL		20	**2668890000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 1,0X5,5X125		1	**2749160000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	**0348900000**
WS 8/6 PLUS MC NE WS		600	**1951880000**
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	**1208970000**

	AITB 2.5 BB 2C PE	2,5 mm²	AITB 6 BB 2C PE	6 mm²





Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 63,8 x 43,6	8,1 x 76,6 x 52,9
Nennstrom / max. Leiter	-/mm²	/ 4	/ 10
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,14...4	0,34...10





Technische Daten

Bemessungsdaten		AITB 2.5 BB 2C PE	AITB 6 BB 2C PE
Bemessungsspannung	-		
Nennstrom	-		
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	6
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3	8 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0	A5 / V-0
Zulassungen		IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-2
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 0,5...4	0,5...10 / 0,5...10
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...10 / 0,5...6
Zwillingsaderendhülse	mm²	0,5...0,75	0,5...1,5
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	12 / 1,0 x 5,5 mm

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5			
		8 kV / 3	
		A3 / V-0	

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
6			
		8 kV / 3	
		A5 / V-0	

Hinweis	AITB 2.5 BB 2C PE	AITB 6 BB 2C PE
	Zulassungen in Bearbeitung	Zulassungen in Bearbeitung

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	AITB 2.5 BB 2C PE	50	2668680000

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	AITB 6 BB 2C PE	50	2668720000

Zubehör

Typ		VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte			
AEP ITB 2.5 BB 2C		20	2668780000
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)			
APP ITB 2.5 BB 2C/NDT BL		20	2668870000
Endwinkel			
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
Testadapter			
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
Prüfstecker			
PS 2.0 MC		20	0310000000
Schraubendreher			
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)			
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	0348900000
Markierer			
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000

Typ		VPE	Best.-Nr.
AEP ITB 6 BB 2C		20	2668810000
APP ITB 6 BB 2C/NDT BL		20	2668880000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 6 MI-R	0,2 A	50	1991930000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 1,0X5,5X125		1	2749160000
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	0348900000
DEK 5/8 MC NE WS		800	1856740000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

AITB 16 BB 2C PE — 16 mm²



10 x 87,2 x 52,9
/ 16
0,5...16



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
16			
	8 kV / 3		
	A6 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...16 / 0,5...16
0,5...16 / 0,5...16
0,75...6
18 / 1,0 x 5,5 mm

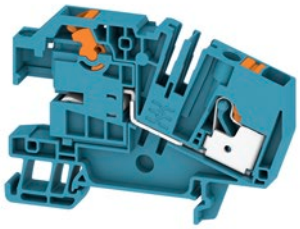
Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
AITB 16 BB 2C PE	20	**2668760000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
AEP ITB 16 BB 2C		20	**2668840000**
APP ITB 16 BB 2C/NDT BL		20	**2668890000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 1,0X5,5X125		1	**2749160000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	**0348900000**
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	**1208970000**

	AITB 2.5 BB NDT BL	AITB 6 BB NDT BL
	2,5 mm²	6 mm²
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 63,8 x 50	8,1 x 76,6 x 52,9
Nennstrom / max. Leiter A/mm²	23 / 4	41 / 10
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,14...4	0,34...10





Technische Daten

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	250			
Nennstrom A	23			
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			4 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0	
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5
Zwillingsaderendhülse mm²	0,5...0,75
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis
Zulassungen in Bearbeitung

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	800			
Nennstrom A	41			
bei Leiterquerschnitt mm²	6			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			4 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A5 / V-0	
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...10 / 0,5...10
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...10 / 0,5...6
Zwillingsaderendhülse mm²	0,5...1,5
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	12 / 1,0 x 5,5 mm

Hinweis
Zulassungen in Bearbeitung

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
blau	AITB 2.5 BB NDT BL	50	2668690000

Hinweis

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
blau	AITB 6 BB NDT BL	50	2668730000

Hinweis

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5N/2 INSTA BL	24 A	1	2794210000
3-polig	ZQV 2.5N/3 INSTA BL	24 A	1	2794220000
4-polig	ZQV 2.5N/4 INSTA BL	24 A	1	2794230000
10-polig	ZQV 2.5N/10 INSTA BL	24 A	1	2794290000
2-polig / blau				
Abschlussplatte				
blau	AEP ITB 2.5 BB NDT BL		20	2668800000
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)				
blau	APP ITB 2.5 BB 2C/NDT BL		20	2668870000
Endwinkel				
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
anreihbar	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
3-polig	ATPG 2.5/3	0,2 A	25	2041190000
5-polig	ATPG 2.5/5	0,2 A	25	2041180000
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	0310000000
Schraubendreher				
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)				
Ok, Sammelschiene bis Ok, TS 35 = 25,5 mm	SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	0348900000
Markierer				
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000

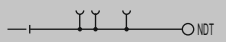
Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
	ZQV 6N/2 BL	41 A	60	1985830000
	AEP ITB 6 BB NDT BL		20	2668830000
	APP ITB 6 BB 2C/NDT BL		20	2668880000
	AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
	ATPG 6 MI-R	0,2 A	50	1991930000
	PS 2.0 MC		20	0310000000
	SDIL 1,0X5,5X125		1	2749160000
	SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	0348900000
	DEK 5/8 MC NE WS		800	1856740000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

AITB 16 BB NDT BL — 16 mm²



10 x 87,2 x 52,9
72 / 16
0,5...16



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
72			
16			
	4 kV / 3		
	A6 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...16 / 0,5...16
0,5...16 / 0,5...16
0,75...6
18 / 1,0 x 5,5 mm

Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
AITB 16 BB NDT BL	20	**2668770000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 10N/2	57 A	25	**2497250000**
AEP ITB 16 BB NDT BL		20	**2668860000**
APP ITB 16 BB 2C/NDT BL		20	**2668890000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 1,0X5,5X125		1	**2749160000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	**0348900000**
WS 8/6 PLUS MC NE WS		600	**1951880000**
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	**1208970000**

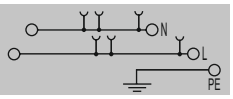
	AITB 2.5 BB L	2,5 mm²	AITB 2.5 BB N-L-PE	2,5 mm²





Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 103 x 50,1	5,1 x 103 x 50,1
Nennstrom / max. Leiter	A/mm²	**24 / 4**	**24 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,14...4**	**0,14...4**





Technische Daten

		IEC 60947-7-1			
Bemessungsdaten		**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung	V	400			
Nennstrom	A	24			
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				4 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A3 / V-0	
Zulassungen					
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 0,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5			
Zwillingsaderendhülse	mm²	0,5...0,75			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			
Bemessungsspannung					
Bemessungsspannung (L / L)	V	400			
Bemessungsspannung (L / N)	V	250			
Bemessungsspannung (L / PE)	V	250			
Hinweis		Zulassungen in Bearbeitung			

	IEC 60947-7-1 (-7-2)			
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
250			
24			
2,5			
		4 kV / 3	
		A3 / V-0	
Bemessungsanschluss			
0,5...4 / 0,5...4			
0,5...2,5 / 0,5...2,5			
0,5...0,75			
10 / 0,6 x 3,5 mm			
400			
250			
250			
Zulassungen in Bearbeitung			

Bestelldaten

Ausführung		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige		AITB 2.5 BB L	50	**2668920000**
Hinweis				

Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
AITB 2.5 BB N-L-PE	50	**2668940000**

Zubehör

Querverbindung steckbar		**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig		ZQV 2.5N/2 INSTA	24 A	1	**2794070000**
3-polig		ZQV 2.5N/3 INSTA	24 A	1	**2794090000**
4-polig		ZQV 2.5N/4 INSTA	24 A	1	**2794110000**
10-polig		ZQV 2.5N/10 INSTA	24 A	20	**2794180000**
Abschlussplatte					
dunkelbeige		AEP ITB 2.5 BB		20	**2668960000**
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)					
blau		APP ITB 2.5 BB BL		20	**2668970000**
Endwinkel					
dunkelbeige, Direktmontage		AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter					
1-polig		ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
anreihbar		ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
3-polig		ATPG 2.5/3	0,2 A	25	**2041190000**
5-polig		ATPG 2.5/5	0,2 A	25	**2041180000**
Prüfstecker					
		PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher					
Standard		SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)					
Ok, Sammelschiene bis Ok, TS 35 = 25,5 mm		SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	**0348900000**
Markierer					
		DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**

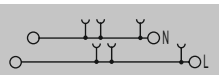
Querverbindung steckbar		**Typ**		**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig		ZQV 2.5N/2 INSTA	24 A	1	**2794070000**
3-polig		ZQV 2.5N/3 INSTA	24 A	1	**2794090000**
4-polig		ZQV 2.5N/4 INSTA	24 A	1	**2794110000**
10-polig		ZQV 2.5N/10 INSTA	24 A	20	**2794180000**
Abschlussplatte					
dunkelbeige		AEP ITB 2.5 BB		20	**2668960000**
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)					
blau		APP ITB 2.5 BB BL		20	**2668970000**
Endwinkel					
dunkelbeige, Direktmontage		AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter					
1-polig		ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
anreihbar		ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
3-polig		ATPG 2.5/3	0,2 A	25	**2041190000**
5-polig		ATPG 2.5/5	0,2 A	25	**2041180000**
Prüfstecker					
		PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher					
Standard		SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)					
Ok, Sammelschiene bis Ok, TS 35 = 25,5 mm		SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	**0348900000**
Markierer					
		DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

AITB 2.5 BB N-L — 2,5 mm²



5,1 x 103 x 50,1
24 / 4
0,14...4



IEC 60947-7-1

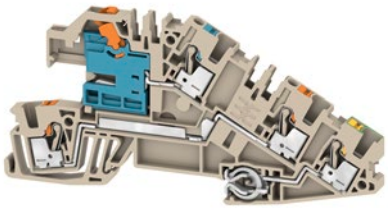
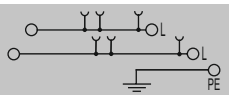
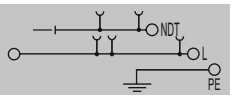
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
24			
2,5			
	4 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...0,75
10 / 0,6 x 3,5 mm
400
250
250

Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
AITB 2.5 BB N-L	50	**2668910000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2 INSTA	24 A	1	**2794070000**
ZQV 2.5N/3 INSTA	24 A	1	**2794090000**
ZQV 2.5N/4 INSTA	24 A	1	**2794110000**
ZQV 2.5N/10 INSTA	24 A	20	**2794180000**
AEP ITB 2.5 BB		20	**2668960000**
APP ITB 2.5 BB BL		20	**2668970000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	**2041190000**
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	**2041180000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	**0348900000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**

	AITB 2.5 BB L-L-PE	2,5 mm²	AITB 2.5 BB NDT-L-PE	2,5 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 103 x 50,1		5,1 x 103 x 50,1	
Nennstrom / max. Leiter A/mm²	24 / 4		24 / 4	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,14...4		0,14...4	

Technische Daten

Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Nennstrom	A	
bei Leiterquerschnitt	mm²	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	
Zwillingsaderendhülse	mm²	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	
Bemessungsspannung		
Bemessungsspannung (L / L)	V	
Bemessungsspannung (L / N)	V	
Bemessungsspannung (L / PE)	V	
Hinweis		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7	In Anlehnung an IEC 60947-7-1, In Anlehnung an IEC 60947-7-2
250				
24				
2,5				
		4 kV / 3		
		A3 / V-0		

Bemessungsanschluss	Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4	0,5...4 / 0,5...4
0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...0,75	0,5...0,75
10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
400	400
250	250
250	250
Zulassungen in Bearbeitung	Zulassungen in Bearbeitung

Bestelldaten

Ausführung: dunkelbeige

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
AITB 2.5 BB L-L-PE	50	**2668930000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
AITB 2.5 BB NDT-L-PE	50	**2668950000**

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5N/2 INSTA	24 A	1	**2794070000**
3-polig	ZQV 2.5N/3 INSTA	24 A	1	**2794090000**
4-polig	ZQV 2.5N/4 INSTA	24 A	1	**2794110000**
10-polig	ZQV 2.5N/10 INSTA	24 A	20	**2794180000**
Abschlussplatte				
dunkelbeige	AEP ITB 2.5 BB		20	**2668960000**
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)				
blau	APP ITB 2.5 BB BL		20	**2668970000**
Endwinkel				
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
anreihbar	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
3-polig	ATPG 2.5/3	0,2 A	25	**2041190000**
5-polig	ATPG 2.5/5	0,2 A	25	**2041180000**
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher				
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)				
Ok, Sammelschiene bis Ok, TS 35 = 25,5 mm	SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	**0348900000**
Markierer				
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**

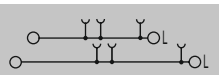
Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
	ZQV 2.5N/2 INSTA	24 A	1	**2794070000**
	ZQV 2.5N/3 INSTA	24 A	1	**2794090000**
	ZQV 2.5N/4 INSTA	24 A	1	**2794110000**
	ZQV 2.5N/10 INSTA	24 A	20	**2794180000**
	AEP ITB 2.5 BB		20	**2668960000**
	APP ITB 2.5 BB BL		20	**2668970000**
	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
	ATPG 2.5/3	0,2 A	25	**2041190000**
	ATPG 2.5/5	0,2 A	25	**2041180000**
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
	SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	**0348900000**
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

AITB 2.5 BB L-L — 2,5 mm²



5,1 x 103 x 50,1
24 / 4
0,14...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
24			
2,5			
	4 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...0,75
10 / 0,6 x 3,5 mm
400
250
250

Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
AITB 2.5 BB L-L	50	**2668900000**

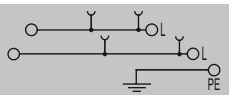
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2 INSTA	24 A	1	**2794070000**
ZQV 2.5N/3 INSTA	24 A	1	**2794090000**
ZQV 2.5N/4 INSTA	24 A	1	**2794110000**
ZQV 2.5N/10 INSTA	24 A	20	**2794180000**
AEP ITB 2.5 BB		20	**2668960000**
APP ITB 2.5 BB BL		20	**2668970000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	**2041190000**
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	**2041180000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	**0348900000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**

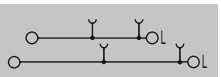
	AITB 4 BB L-L-PE	4 mm²	AITB 4 BB L-L	4 mm²





		AITB 4 BB L-L-PE	AITB 4 BB L-L
Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 110,2 x 53,2	6,1 x 110,2 x 53,2
Nennstrom / max. Leiter	A/mm²	**30 / 6**	**30 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,14...6**	**0,14...6**





Technische Daten

		AITB 4 BB L-L-PE	AITB 4 BB L-L
Bemessungsdaten			
Bemessungsspannung	V	250	400
Nennstrom	A	30	30
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	4
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		4 kV / 3	4 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A4 / V-0	A4 / V-0
Zulassungen		IEC 60947-7-1 (-7-2)	IEC 60947-7-1
		IEC UL CSA EN 60079-7	IEC UL CSA EN 60079-7
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6 / 0,5...6	0,5...6 / 0,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...6 / 0,5...4	0,5...6 / 0,5...4
Zwillingsaderendhülse	mm²	0,5...1,5	0,5...1,5
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 0,6 x 3,5 mm	12 / 0,6 x 3,5 mm
Bemessungsspannung			
Bemessungsspannung (L / L)	V	400	400
Bemessungsspannung (L / N)	V	250	250
Bemessungsspannung (L / PE)	V	250	250
Hinweis		Zulassungen in Bearbeitung	Zulassungen in Bearbeitung

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
	AITB 4 BB L-L-PE	50	**2669080000**
	AITB 4 BB L-L	50	**2669070000**

Hinweis

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
3-polig	ZQV 4N/3	32 A	60	**1527940000**
4-polig	ZQV 4N/4	32 A	60	**1527970000**
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte				
dunkelbeige	AEP ITB 4 BB		20	**2669110000**
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)				
blau	APP ITB 4 BB BL		20	**2669120000**
Endwinkel				
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
anreihbar	ATPG 4 MI-R	0,2 A	50	**1991860000**
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher				
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)				
Ok, Sammelschiene bis Ok, TS 35 = 25,5 mm	SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	**0348900000**
Markierer				
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
	WS 8/6 PLUS MC NE WS		600	**1951880000**

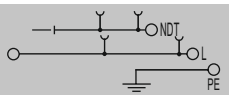
Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
3-polig	ZQV 4N/3	32 A	60	**1527940000**
4-polig	ZQV 4N/4	32 A	60	**1527970000**
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte				
dunkelbeige	AEP ITB 4 BB		20	**2669110000**
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)				
blau	APP ITB 4 BB BL		20	**2669120000**
Endwinkel				
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
anreihbar	ATPG 4 MI-R	0,2 A	50	**1991860000**
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher				
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)				
Ok, Sammelschiene bis Ok, TS 35 = 25,5 mm	SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	**0348900000**
Markierer				
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
	WS 8/6 PLUS MC NE WS		600	**1951880000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

AITB 4 BB NDT-L-PE — 4 mm²



6,1 x 110,2 x 53,2
30 / 6
0,14...6



In Anlehnung an IEC 60947-7-1, In Anlehnung an IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250			
30			
4			
	4 kV / 3		
	A4 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...4
0,5...1,5
12 / 0,6 x 3,5 mm
400
250
250

Zulassungen in Bearbeitung

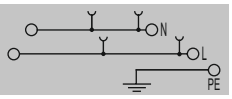
Typ	VPE	Best.-Nr.
AITB 4 BB NDT-L-PE	50	**2669100000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
ZQV 4N/3	32 A	60	**1527940000**
ZQV 4N/4	32 A	60	**1527970000**
ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
AEP ITB 4 BB		20	**2669110000**
APP ITB 4 BB BL		20	**2669120000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
ATPG 4 MI-R	0,2 A	50	**1991860000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	**0348900000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
WS 8/6 PLUS MC NE WS		600	**1951880000**

AITB 4 BB N-L-PE — 4 mm²



6,1 x 110,2 x 53,2
30 / 6
0,14...6



IEC 60947-7-1 (-7-2)

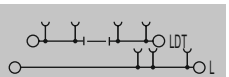
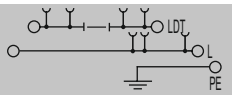
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250			
30			
4			
	4 kV / 3		
	A4 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...4
0,5...1,5
12 / 0,6 x 3,5 mm
400
250
250

Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
AITB 4 BB N-L-PE	50	**2669090000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
ZQV 4N/3	32 A	60	**1527940000**
ZQV 4N/4	32 A	60	**1527970000**
ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
AEP ITB 4 BB		20	**2669110000**
APP ITB 4 BB BL		20	**2669120000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
ATPG 4 MI-R	0,2 A	50	**1991860000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	**0348900000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
WS 8/6 PLUS MC NE WS		600	**1951880000**

	AITB 2.5 LDT-L	2,5 mm²	AITB 2.5 LDT-L-PE	2,5 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 103 x 50,1		5,1 x 103 x 50,1	
Nennstrom / max. Leiter A/mm²	21 / 4		21 / 4	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,14...4		0,14...4	

Technische Daten

	AITB 2.5 LDT-L	AITB 2.5 LDT-L-PE
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Nennstrom A	IEC / UL / CSA / EN 60079-7: 400 / 21 / 2,5	IEC / UL / CSA / EN 60079-7: 250 / 21 / 2,5
bei Leiterquerschnitt mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	4 kV / 3	4 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A3 / V-0	A3 / V-0
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 0,5...4	0,5...4 / 0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...2,5 / 0,5...2,5
Zwillingsaderendhülse mm²	0,5...0,75	0,5...0,75
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Bemessungsspannung		
Bemessungsspannung (L / L) V	400	400
Bemessungsspannung (L / N) V	250	250
Bemessungsspannung (L / PE) V	250	250
Hinweis	Zulassungen in Bearbeitung	Zulassungen in Bearbeitung

Bestelldaten

	Typ	VPE	Best.-Nr.
Ausführung			
dunkelbeige	AITB 2.5 LDT-L	50	**2668980000**
ohne Trenner, dunkelbeige	AITB 2.5 LDT-L-PE	50	**2669040000**
Hinweis			

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5N/2 INSTA	24 A	1	**2794070000**
3-polig	ZQV 2.5N/3 INSTA	24 A	1	**2794090000**
4-polig	ZQV 2.5N/4 INSTA	24 A	1	**2794110000**
10-polig	ZQV 2.5N/10 INSTA	24 A	20	**2794180000**
Abschlussplatte				
dunkelbeige	AEP ITB 2.5		20	**2669060000**
Endwinkel				
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
anreihbar	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
Schraubendreher				
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20	6,3 A	25	**7921560000**
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	**1833100000**
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR	22 A	50	**1878570000**
mit Diode 1N4007	BEST/D	1 A	50	**1878560000**
Trennstecker				
orange	TNST OR	20 A	50	**2463540000**
Markierer				
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**

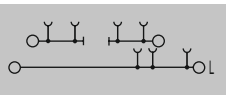
	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5N/2 INSTA	24 A	1	**2794070000**
3-polig	ZQV 2.5N/3 INSTA	24 A	1	**2794090000**
4-polig	ZQV 2.5N/4 INSTA	24 A	1	**2794110000**
10-polig	ZQV 2.5N/10 INSTA	24 A	20	**2794180000**
Abschlussplatte				
dunkelbeige	AEP ITB 2.5		20	**2669060000**
Endwinkel				
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
anreihbar	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
Schraubendreher				
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20	6,3 A	25	**7921560000**
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	**1833100000**
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR	22 A	50	**1878570000**
mit Diode 1N4007	BEST/D	1 A	50	**1878560000**
Trennstecker				
orange	TNST OR	20 A	50	**2463540000**
Markierer				
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

AITB 2.5 LDT-L W/O DTLV — 2,5 mm²



5,1 x 103 x 50,1
21 / 4
0,14...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
21			
2,5			
	4 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...0,75
10 / 0,6 x 3,5 mm
400
250
250

Zulassungen in Bearbeitung

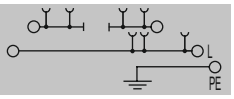
Typ	VPE	Best.-Nr.
AITB 2.5 LDT-L W/O DTLV	50	**2668990000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2 INSTA	24 A	1	**2794070000**
ZQV 2.5N/3 INSTA	24 A	1	**2794090000**
ZQV 2.5N/4 INSTA	24 A	1	**2794110000**
ZQV 2.5N/10 INSTA	24 A	20	**2794180000**
AEP ITB 2.5		20	**2669060000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
SIHA 3/G20	6,3 A	25	**7921560000**
SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
BEST		50	**1833100000**
BEST/DRBR	22 A	50	**1878570000**
BEST/D	1 A	50	**1878560000**
TNST OR	20 A	50	**2463540000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**

AITB 2.5 LDT-L-PE W/O DTLV — 2,5 mm²



5,1 x 103 x 50,1
21 / 4
0,14...4



IEC 60947-7-1 (-7-2)

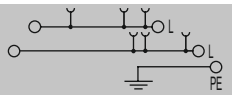
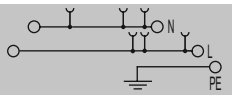
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250			
21			
2,5			
	4 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...0,75
10 / 0,6 x 3,5 mm
400
250
250

Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
AITB 2.5 LDT-L-PE W/O DTLV	50	**2669050000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2 INSTA	24 A	1	**2794070000**
ZQV 2.5N/3 INSTA	24 A	1	**2794090000**
ZQV 2.5N/4 INSTA	24 A	1	**2794110000**
ZQV 2.5N/10 INSTA	24 A	20	**2794180000**
AEP ITB 2.5		20	**2669060000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
SIHA 3/G20	6,3 A	25	**7921560000**
SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
BEST		50	**1833100000**
BEST/DRBR	22 A	50	**1878570000**
BEST/D	1 A	50	**1878560000**
TNST OR	20 A	50	**2463540000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**

	AITB 2.5 L-L-PE	2,5 mm²	AITB 2.5 N-L-PE	2,5 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 103 x 50,1		5,1 x 103 x 50,1	
Nennstrom / max. Leiter A/mm²	**23 / 4**		**23 / 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,14...4**		**0,14...4**	

Technische Daten

Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Nennstrom	A	
bei Leiterquerschnitt	mm²	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	
Zwillingsaderendhülse	mm²	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	
Bemessungsspannung		
Bemessungsspannung (L / L)	V	
Bemessungsspannung (L / N)	V	
Bemessungsspannung (L / PE)	V	
Hinweis		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250			
23			
2,5			
		4 kV / 3	
		A3 / V-0	
Bemessungsanschluss			
0,5...4 / 0,5...4			
0,5...2,5 / 0,5...2,5			
0,5...0,75			
10 / 0,6 x 3,5 mm			
400			
250			
250			
Zulassungen in Bearbeitung			

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250			
23			
2,5			
		4 kV / 3	
		A3 / V-0	
Bemessungsanschluss			
0,5...4 / 0,5...4			
0,5...2,5 / 0,5...2,5			
0,5...0,75			
10 / 0,6 x 3,5 mm			
400			
250			
250			
Zulassungen in Bearbeitung			

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	AITB 2.5 L-L-PE	50	**2669010000**
Hinweis			

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	AITB 2.5 N-L-PE	50	**2669020000**
Hinweis			

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5N/2 INSTA	24 A	1	**2794070000**
3-polig	ZQV 2.5N/3 INSTA	24 A	1	**2794090000**
4-polig	ZQV 2.5N/4 INSTA	24 A	1	**2794110000**
10-polig	ZQV 2.5N/10 INSTA	24 A	20	**2794180000**
Abschlussplatte				
dunkelbeige	AEP ITB 2.5		20	**2669060000**
Endwinkel				
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
anreihbar	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
Schraubendreher				
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20	6,3 A	25	**7921560000**
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	**1833100000**
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR	22 A	50	**1878570000**
mit Diode 1N4007	BEST/D	1 A	50	**1878560000**
Trennstecker				
orange	TNST OR	20 A	50	**2463540000**
Markierer				
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5N/2 INSTA	24 A	1	**2794070000**
3-polig	ZQV 2.5N/3 INSTA	24 A	1	**2794090000**
4-polig	ZQV 2.5N/4 INSTA	24 A	1	**2794110000**
10-polig	ZQV 2.5N/10 INSTA	24 A	20	**2794180000**
Abschlussplatte				
dunkelbeige	AEP ITB 2.5		20	**2669060000**
Endwinkel				
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
anreihbar	ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
Schraubendreher				
Standard	SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20	6,3 A	25	**7921560000**
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	**1833100000**
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR	22 A	50	**1878570000**
mit Diode 1N4007	BEST/D	1 A	50	**1878560000**
Trennstecker				
orange	TNST OR	20 A	50	**2463540000**
Markierer				
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**

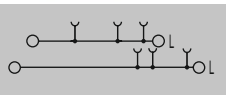
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

AITB 2.5 L-L

2,5 mm²



5,1 x 103 x 50,1
23 / 4
0,14...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
23			
2,5			
	4 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...0,75
10 / 0,6 x 3,5 mm
400
250
250

Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
AITB 2.5 L-L	50	**2669000000**

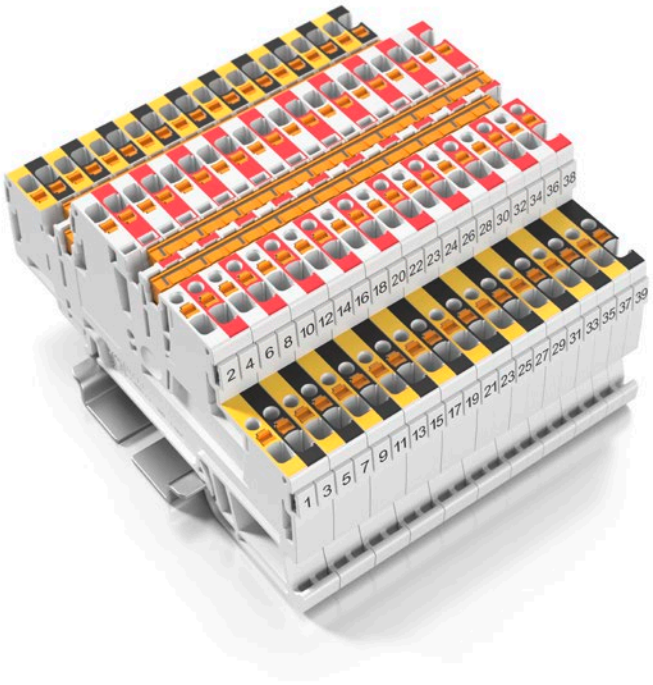
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2 INSTA	24 A	1	**2794070000**
ZQV 2.5N/3 INSTA	24 A	1	**2794090000**
ZQV 2.5N/4 INSTA	24 A	1	**2794110000**
ZQV 2.5N/10 INSTA	24 A	20	**2794180000**
AEP ITB 2.5		20	**2669060000**
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	**1991960000**
SDIL 0,6X3,5X100		1	**2749140000**
SIHA 3/G20	6,3 A	25	**7921560000**
SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
BEST		50	**1833100000**
BEST/DRBR	22 A	50	**1878570000**
BEST/D	1 A	50	**1878560000**
TNST OR	20 A	50	**2463540000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**

KNX-Busleitungen einfach und übersichtlich verdrahten

Klippon® Connect für die smarte Elektroinstallation in Gebäuden

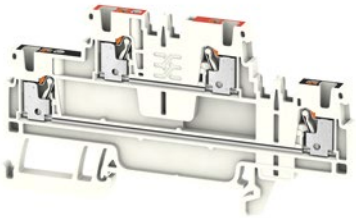
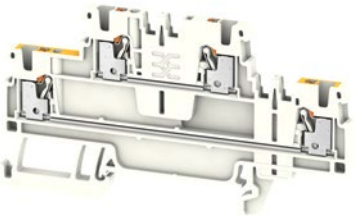
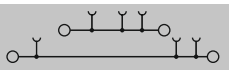
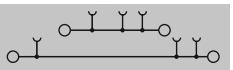
Automatisierung und wachsendes Datenaufkommen spielen bei Gebäudeinstallationen eine zunehmend wichtige Rolle. Vor diesem Hintergrund ist eine eindeutige und übersichtliche Verdrahtung aller Datenleitungen für den effizienten Schaltschrankbau unerlässlich.

Klippon® Connect-KNX-Reihenklemmen ermöglichen die Verdrahtung der Haupt- und Reserveadern eines KNX-Bussystems auf nur 7 mm Baubreite. Ein doppelter Querverbindungsschacht pro Ebene sorgt für die unkomplizierte Potentialverteilung innerhalb des Klemmblocks.



Ihre besonderen Vorteile:

- Zahlreiche Makierungsmöglichkeiten
- Farblich abgesetzte Klemmstellen je Aderfarbe
- Standartisiertes Zubehör
- Minimaler Platzbedarf mit 3,5 mm Baubreite

	A2T 1.5 KNX RD-BK	1,5 mm²	A2T 1.5 KNX WT-YL	1,5 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	3,5 x 84 x 45		3,5 x 84 x 45	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**17,5 / 1,5**		**17,5 / 1,5**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,14...1,5**		**0,14...1,5**	

Technische Daten

	A2T 1.5 KNX RD-BK	A2T 1.5 KNX WT-YL
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom A	IEC: 500 / UL: 17,5 / CSA: 1,5	IEC: 500 / UL: 17,5 / CSA: 1,5
bei Leiterquerschnitt mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	6 kV / 3	6 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A1 / V-0	A1 / V-0
Zulassungen	EN 60079-7	EN 60079-7
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5	0,5...1,5 / 0,5...1,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...1,5 / 0,5...1	0,5...1,5 / 0,5...1
Zwillingsaderendhülse -		
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	8 / 0,4 x 2,0 mm	8 / 0,4 x 2,0 mm
Hinweis		

Bestelldaten

	A2T 1.5 KNX RD-BK	A2T 1.5 KNX WT-YL
Ausführung		
dunkelbeige		
Hinweis		
Typ	A2T 1.5 KNX RD-BK	A2T 1.5 KNX WT-YL
VPE	50	50
Best.-Nr.	**2652200000**	**2652210000**

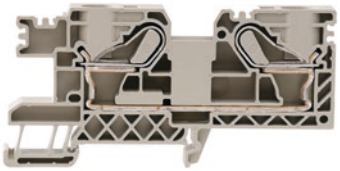
Zubehör

			A2T 1.5 KNX RD-BK			A2T 1.5 KNX WT-YL		
			Typ		**VPE**	**Typ**		**VPE**
Querverbindung steckbar								
2-polig	ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**		ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**
10-polig	ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**		ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**
Abschlussplatte								
dunkelbeige	AEP 2T 1.5		20	**2469420000**		AEP 2T 1.5		20	**2469420000**
blau	AEP 2T 1.5 BL		20	**2471470000**		AEP 2T 1.5 BL		20	**2471470000**
Endwinkel								
dunkelbeige, schraubbar	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**		AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige, Direktmontage	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**		AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**
Testadapter								
1-polig	ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**		ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	**1991890000**
anreihbar	ATPG 1.5 MI-R	0,2 A	50	**1991880000**		ATPG 1.5 MI-R	0,2 A	50	**1991880000**
Prüfstecker								
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**		PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher								
Standard	SDS 0.4X2.0X60		1	**2749260000**		SDS 0.4X2.0X60		1	**2749260000**
Markierer								
	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**		WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**
	DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**		DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
	WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**		WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**		DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

PDU 16S — 16 mm²

PUSH IN



Breite/Höhe/Tiefe	12,1 x 96,5 x 47,5
max. Strom / max. Leiter	**/ 16**
max. Klemmbarkeitsbereich	**2,5…16**



Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	800			
Nennstrom A	76			
bei Leiterquerschnitt mm²	16			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			B6 / V-0	
Zulassungen	CE EAC			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	2,5…16 / 2,5…16			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	2,5…16 / 2,5…10			
Zwillingsaderendhülse -				
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	18 / 1,0 x 5,5 mm			

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	PDU 16S	25	**1139580000**
blau	PDU 16S BL	25	**2062900000**

Hinweis

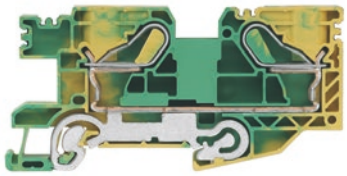
Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 16/2	76 A	25	**1739690000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	PAP PDU16S		10	**1139910000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	PAD 16/4		80	**1916170000**
Markierer				
	WS 12/8 PLUS MC NE WS		420	**1906000000**

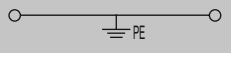
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

PPE 16S | 16 mm²

PUSH IN



Breite/Höhe/Tiefe	12,1 x 96,5 x 47,5
max. Strom / max. Leiter	**/ 16**
max. Klemmbarkeitsbereich	**2,5...16**



Technische Daten

IEC 60947-7-2

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
bei Leiterquerschnitt	16			
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	800			
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	8			
Kurzzeitstromfestigkeit		1920 A (16 mm²)		
Verschmutzungsgrad		3		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Zulassungen	CE EAC			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	2,5...16			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	2,5...16 / 2,5...10			
Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm			

Hinweis

Bestelldaten

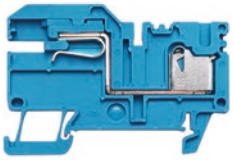
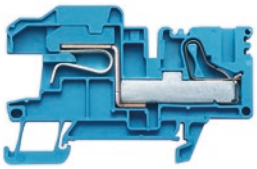
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	PPE 16S	10	**1139570000**

Hinweis

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 16/2	76 A	25	**1739690000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	PAP PDU16S		10	**1139910000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	PAD 16/4		80	**1916170000**
Markierer				
	WS 10/12 MC NE WS		300	**1905970000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

	PNT 2.5/4	PNT 6/10
	4 mm²	10 mm²
	PUSH IN	PUSH IN
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 63,5 x 47,75	8,1 x 72,5 x 46
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 6	/ 10
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,08...6	1,5...10

Technische Daten

	PNT 2.5/4	PNT 6/10
Bemessungsdaten	In Anlehnung an IEC 60947-7-1	In Anlehnung an IEC 60947-7-1
Bemessungsspannung V	IEC: 250	IEC: 250
Nennstrom A	IEC: 32	IEC: 41
bei Leiterquerschnitt mm²	IEC: 4	IEC: 10
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	CSA: 4 kV / 3	CSA: 8 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	CSA: A3 / V-0	CSA: A4 / V-0
Zulassungen	CE, EAC	CE, EAC, KCC
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...6	1,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	2,5...4 / 0,5...2,5	1,5...10 / 10...6
Zwillingsaderendhülse -	...1,5	
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	12 / 3,0 x 0,5 mm	14 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis		

Bestelldaten

	PNT 2.5/4	PNT 6/10
Ausführung		
	blau	
Typ	PNT 2.5/4	PNT 6/10
VPE	50	25
Best.-Nr.	1896360000	1896370000
Hinweis		

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
3-polig	ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
4-polig	ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
20-/24-polig	ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)				
blau	PHP PNT 2.5/4		20	1896390000
für senkrechte Einbaulage	PHP PNT 2.5/4 SO		20	1916790000
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	9540000000
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.5X3.0X80		1	2749330000
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)				
Ok, Sammelschiene bis Ok, TS 35 = 25,5 mm	SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	0348900000
Zugbügel zur Einspeisung von 10 x 3 Sammelschienen				
starr / flexibel 0,5 - 6 / 4 mm²	ZF 4 S BL	24 A	50	1814660000
starr / flexibel 6 - 16 mm²	ZB 16K BL		50	0502880000
flexibel 16 - 35 mm²	ZB 35/M6X16		20	0266500000
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000

	Typ		VPE	Best.-Nr.
	ZQV 6N/2	41 A	60	1906210000
	ZQV 6N/3	41 A	60	1906220000
	ZQV 6N/4	41 A	60	1906230000
	ZQV 6N/20	41 A	20	1906240000
	PHP PNT 6/10		10	1896100000
	PHP PNT 6/10 SO		10	1919710000
	ZEW 35		20	9540000000
	SDS 0.5X3.0X80		1	2749330000
	SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	0348900000
	ZF 4 S BL	24 A	50	1814660000
	ZB 16K BL		50	0502880000
	ZB 35/M6X16		20	0266500000
	WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	1905950000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

PNT 16 — 16 mm²

PUSH IN



12,1 x 80,5 x 49,5
/ 16
2,5...16



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
76			
16			
	8 kV / 3		
	B6 / V-0		

CE EAC KEMA KEUR

Bemessungsanschluss
2,5...16
2,5...16 / 2,5...10
18 / 1,0 x 5,5 mm

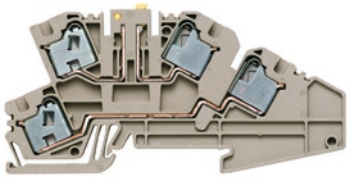
Typ	VPE	Best.-Nr.
PNT 16	10	**1896350000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
PHP PNT16		10	**1896380000**
PHP PNT16 SO		10	**1919690000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	**0348900000**
ZF 4 S BL	24 A	50	**1814660000**
ZB 16K BL		50	**0502880000**
ZB 35/M6X16		20	**0266500000**
WS 10/12 MC NE WS		300	**1905970000**

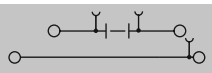
PDL 4/TR/DU — 4 mm²

mit Trenner

PUSH IN



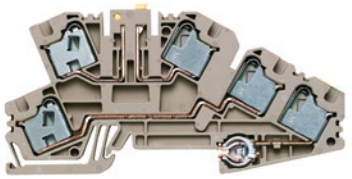
Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 100 x 48,5
max. Strom / max. Leiter	/ 4
max. Klemmbarkeitsbereich	0,08...4



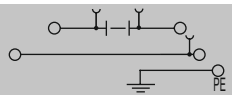
PDL 4/TR/DU/PE — 4 mm²

mit Trenner

PUSH IN



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 100 x 48,5
max. Strom / max. Leiter	/ 4
max. Klemmbarkeitsbereich	0,08...4



Technische Daten

Bemessungsdaten		PDL 4/TR/DU	PDL 4/TR/DU/PE
Bemessungsspannung	V	400	400
Nennstrom	A	20	20
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	4
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		4 kV / 3	4 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0	A3 / V-0
Zulassungen			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 1,5...4	0,5...4 / 1,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 2,5	0,5...4 / 0,5...2,5
Zwillingsaderendhülse	mm²	0,5...1,5	0,5...1,5
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 3,0 x 0,5 mm	12 / 3,0 x 0,5 mm

Hinweis

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	150	300	
20	17	20	
4	AWG 28...10	AWG 28...10	

Bemessungsanschluss

IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	
20	17	20	
4	AWG 28...10	AWG 28...10	

Bemessungsanschluss

Bestelldaten

Ausführung

dunkelbeige

ohne Trenner, dunkelbeige

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
PDL 4/TR/DU	50	**1899190000**

ohne Trenner: **PDL 4 TR/DU 0 TNHE**
Best.-Nr.: 1899210000

Typ	VPE	Best.-Nr.
PDL 4/TR/DU/PE	50	**1899200000**

ohne Trenner: **PDL 4 TR/DU/PE 0 TNHE**
Best.-Nr.: 1899220000

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
3-polig	ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
4-polig	ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
20-/24-polig	ZQV 2.5/20	24 A	20	**1908960000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	PAP PDL4		20	**1883210000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35/2		20	**8630740000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.5X3.0X80		1	**2749330000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20	6,3 A	25	**7921560000**
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	**1833100000**
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR	22 A	50	**1878570000**
mit Diode 1N4007	BEST/D	1 A	50	**1878560000**
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST	20 A	50	**1833090000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

Zubehör	Typ		VPE	Best.-Nr.
	ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
	ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
	ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
	ZQV 2.5/20	24 A	20	**1908960000**
	PAP PDL4		20	**1883210000**
	ZEW 35/2		20	**8630740000**
	SDS 0.5X3.0X80		1	**2749330000**
	SIHA 3/G20	6,3 A	25	**7921560000**
	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
	BEST		50	**1833100000**
	BEST/DRBR	22 A	50	**1878570000**
	BEST/D	1 A	50	**1878560000**
	TNST	20 A	50	**1833090000**
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Ausführliche Informationen zur Verarbeitung von Zwillingsaderendhülsen finden Sie im Abschnitt P-Reihe Zubehör

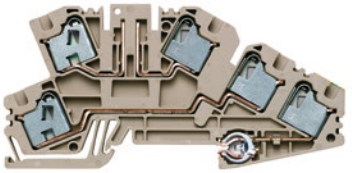
Ausführliche Informationen zur Verarbeitung von Zwillingsaderendhülsen finden Sie im Abschnitt P-Reihe Zubehör

	PDL 4/TR/DU O TNHE	4 mm²	PDL 4/TR/DU/PE O TNHE	4 mm²

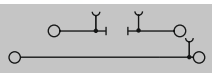
PUSH IN

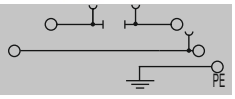


PUSH IN



Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 100 x 48,5	5,1 x 100 x 48,5
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 4	/ 4
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,08...4	0,08...4





Technische Daten

IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	400	150	300	
Nennstrom	20	17	6,3	
bei Leiterquerschnitt	4	AWG 28...10	AWG 28...10	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			4 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0	
Zulassungen				
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²			
Zwillingsaderendhülse	mm²			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-			

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 2,5
0,5...1,5
12 / 3,0 x 0,5 mm

Hinweis

IEC 60947-7-1 (-7-2)

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	400	300	300	
Nennstrom	20	17	6,3	
bei Leiterquerschnitt	4	AWG 28...10	AWG 28...10	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			4 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0	
Zulassungen				
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²			
Zwillingsaderendhülse	mm²			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-			

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 2,5
0,5...1,5
12 / 3,0 x 0,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige			
ohne Trenner, dunkelbeige	PDL 4/TR/DU O.TNHE	50	1899210000

Hinweis

...ohne Trennhebel. Geeignet für Sicherungshalter SIHA 3 mit G-Sicherung, für Bauelementestecker BEST und für Trennstecker TNST.

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige			
ohne Trenner, dunkelbeige	PDL 4/TR/DU/PE O.TNHE	50	1899220000

Hinweis

...ohne Trennhebel. Geeignet für Sicherungshalter SIHA 3 mit G-Sicherung, für Bauelementestecker BEST und für Trennstecker TNST.

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
3-polig	ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
4-polig	ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
20-/24-polig	ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	PAP PDL4		20	1883210000
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35/2		20	8630740000
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.5X3.0X80		1	2749330000
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20	6,3 A	25	7921560000
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	1833100000
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR	22 A	50	1878570000
mit Diode 1N4007	BEST/D	1 A	50	1878560000
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST	20 A	50	1833090000
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000

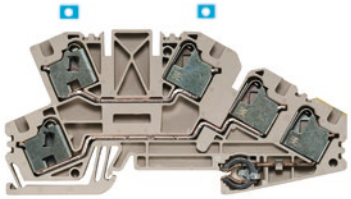
Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
PAP PDL4		20	1883210000
ZEW 35/2		20	8630740000
SDS 0.5X3.0X80		1	2749330000
SIHA 3/G20	6,3 A	25	7921560000
SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
BEST		50	1833100000
BEST/DRBR	22 A	50	1878570000
BEST/D	1 A	50	1878560000
TNST	20 A	50	1833090000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Ausführliche Informationen zur Verarbeitung von Zwillingsaderendhülsen finden Sie im Abschnitt P-Reihe Zubehör

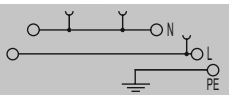
Ausführliche Informationen zur Verarbeitung von Zwillingsaderendhülsen finden Sie im Abschnitt P-Reihe Zubehör

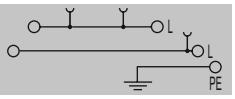
	PDL 4/N/L/PE	4 mm²	PDL 4/L/L/PE	4 mm²





Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 100 x 48,35	5,1 x 100 x 48,5
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 4	/ 4
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,08...4	0,08...4





Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	400	300	300	
Nennstrom	A	32	17	20	
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 28...10	AWG 28...10	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0		
Zulassungen		CE cULus EAC			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 1,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5			
Zwillingsaderendhülse	mm²	0,5...1,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 3,0 x 0,5 mm			
Hinweis					

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	400	300	300	
Nennstrom	A	32	17	20	
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 28...10	AWG 28...10	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0		
Zulassungen		CE cULus EAC			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 1,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5			
Zwillingsaderendhülse	mm²	0,5...1,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 3,0 x 0,5 mm			
Hinweis					

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	PDL 4/N/L/PE	50	**1899180000**
Hinweis			

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	PDL 4/L/L/PE	50	**1882610000**
Hinweis			

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
3-polig	ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
4-polig	ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	PAP PDL4		20	**1883210000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35/2		20	**8630740000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS 0.4X2.5X75		1	**2749790000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**

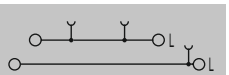
Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
3-polig	ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
4-polig	ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	PAP PDL4		20	**1883210000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35/2		20	**8630740000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS 0.4X2.5X75		1	**2749790000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

PDL 4/L/L — 4 mm²



5,1 x 100 x 48,5
/ 4
0,08...4



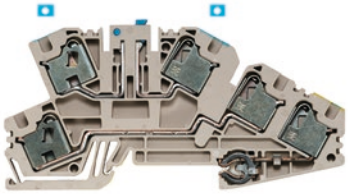
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	150	300	
32	17	20	
4	AWG 28...10	AWG 28...10	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,5...1,5
12 / 3,0 x 0,5 mm

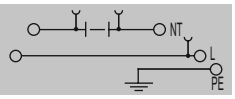
Typ	VPE	Best.-Nr.
PDL 4/L/L	50	1882590000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
PAP PDL4		20	1883210000
ZEW 35/2		20	8630740000
SDIS 0.4X2.5X75		1	2749790000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044

PDL 4/NT/L/PE — 4 mm²



5,1 x 100 x 48,35
/ 4
0,08...4



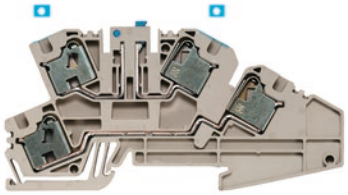
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	
20	17	20	
4	AWG 28...10	AWG 28...10	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,5...1,5
12 / 3,0 x 0,5 mm

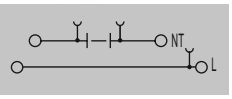
Typ	VPE	Best.-Nr.
PDL 4/NT/L/PE	50	1882620000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
PAP PDL4		20	1883210000
ZEW 35/2		20	8630740000
SDIS 0.4X2.5X75		1	2749790000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044

PDL 4/NT/L — 4 mm²



5,1 x 100 x 48,35
/ 4
0,08...4



IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	150	300	
20	17	20	
4	AWG 28...10	AWG 28...10	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,5...1,5
12 / 3,0 x 0,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
PDL 4/NT/L	50	1882600000

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
PAP PDL4		20	1883210000
ZEW 35/2		20	8630740000
SDIS 0.4X2.5X75		1	2749790000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044

B

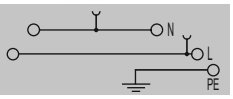
	PDL 4 S/L	4 mm²	PDL 4 S/N/L/PE	4 mm²





Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 100 x 48	5,1 x 100 x 48
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**36 / 4**	**36 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,08...4**	**0,08...4**





Technische Daten

		PDL 4 S/L	PDL 4 S/N/L/PE
Bemessungsdaten			
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Nennstrom	A		
bei Leiterquerschnitt	mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			
Zulassungen			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²		
Zwillingsaderendhülse	mm²		
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400				400			
32				32			
4				4			
		6 kV / 3				6 kV / 3	
		A3 / V-0				A3 / V-0	
CE EAC KEMA				CE EAC KEMA			
Bemessungsanschluss				**Bemessungsanschluss**			
0,5...4 / 1,5...4				0,5...4 / 1,5...4			
0,5...4 / 0,5...2,5				0,5...4 / 0,5...2,5			
0,5...1,5				0,5...1,5			
12 / 3,0 x 0,5 mm				12 / 3,0 x 0,5 mm			

Hinweis	

Bestelldaten

Ausführung	
	dunkelbeige
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
PDL 4 S/L	50	**1847610000**

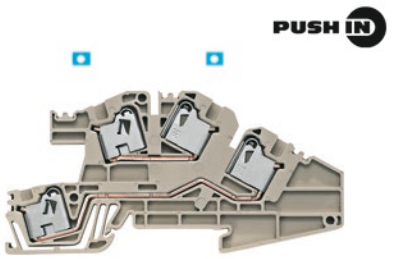
Typ	VPE	Best.-Nr.
PDL 4 S/N/L/PE	50	**1837050000**

Zubehör

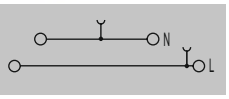
Querverbindung steckbar							
2-polig	ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**	ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
3-polig	ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**	ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
4-polig	ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**	ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
Abschlussplatte / Trennwand							
dunkelbeige	PAP PDL4S		20	**1837070000**	PAP PDL4S		20	**1837070000**
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)							
blau	PHP PDL		20	**1837090000**	PHP PDL		20	**1837090000**
für senkrechte Einbaulage	PHP PDL SO		20	**1837080000**	PHP PDL SO		20	**1837080000**
Endwinkel							
dunkelbeige	ZEW 35/2		20	**8630740000**	ZEW 35/2		20	**8630740000**
Schraubendreher							
Standard	SDIS 0.4X2.5X75		1	**2749790000**	SDIS 0.4X2.5X75		1	**2749790000**
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)							
Ok, Sammelschiene bis Ok, TS 35 = 25,5 mm	SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	**0348900000**	SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	**0348900000**
Zugbügel zur Einspeisung von 10 x 3 Sammelschienen							
starr / flexibel 0,5 - 6 / 4 mm²	ZF 4 S BL	24 A	50	**1814660000**	ZF 4 S BL	24 A	50	**1814660000**
starr / flexibel 6 - 16 mm²	ZB 16 ZKSC		50	**0316600000**	ZB 16 ZKSC		50	**0316600000**
flexibel 16 - 35 mm²	ZB 35/M6X16		20	**0266500000**	ZB 35/M6X16		20	**0266500000**
Markierer							
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

PDL 4 S/N/L — 4 mm²



5,1 x 100 x 48
36 / 4
0,08...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
32			
4			
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

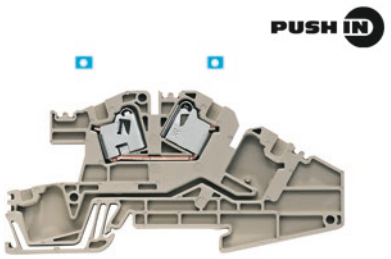
CE EAC KEMA

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,5...1,5
12 / 3,0 x 0,5 mm

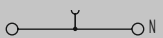
Typ	VPE	Best.-Nr.
PDL 4 S/N/L	50	**1847630000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
PAP PDL4S		20	**1837070000**
PHP PDL		20	**1837090000**
PHP PDL SO		20	**1837080000**
ZEW 35/2		20	**8630740000**
SDIS 0.4X2.5X75		1	**2749790000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	**0348900000**
ZF 4 S BL	24 A	50	**1814660000**
ZB 16 ZKSC		50	**0316600000**
ZB 35/M6X16		20	**0266500000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**

PDL 4 S/N — 4 mm²



5,1 x 100 x 48
36 / 4
0,08...4



IEC 60947-7-1

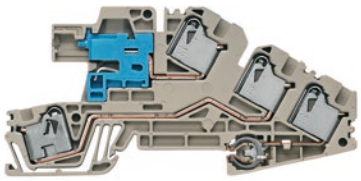
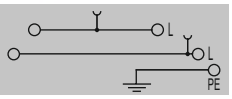
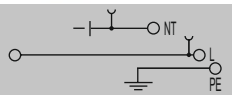
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
32			
4			
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

CE EAC KEMA

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,5...1,5
12 / 3,0 x 0,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
PDL 4 S/N	50	**1847620000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
PAP PDL4S		20	**1837070000**
PHP PDL		20	**1837090000**
PHP PDL SO		20	**1837080000**
ZEW 35/2		20	**8630740000**
SDIS 0.4X2.5X75		1	**2749790000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	**0348900000**
ZF 4 S BL	24 A	50	**1814660000**
ZB 16 ZKSC		50	**0316600000**
ZB 35/M6X16		20	**0266500000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**

	PDL 4 S/L/L/PE	4 mm²	PDL 4 S/NT/L/PE	4 mm²
	PUSH IN		PUSH IN	
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 100 x 48		5,1 x 100 x 48	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**36 / 4**		**36 / 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,08...4**		**0,08...4**	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 (-7-2)				In Anlehnung an IEC 60947-7-1			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	400				400			
Nennstrom	A	32				32			
bei Leiterquerschnitt	mm²	4				4			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				6 kV / 3				6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A3 / V-0				A3 / V-0	
Zulassungen		CE EAC KEMA				CE EAC			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 1,5...4				0,5...4 / 1,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5				0,5...4 / 0,5...2,5			
Zwillingsaderendhülse	mm²	0,5...1,5				0,5...1,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 3,0 x 0,5 mm				12 / 3,0 x 0,5 mm			
Hinweis									

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	PDL 4 S/L/L/PE	50	**1837040000**	PDL 4 S/NT/L/PE	50	**1837060000**
Hinweis						

Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar								
2-polig	ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**	ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
3-polig	ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**	ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
4-polig	ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**	ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	PAP PDL4S		20	**1837070000**	PAP PDL4S		20	**1837070000**
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)								
blau	PHP PDL		20	**1837090000**	PHP PDL		20	**1837090000**
für senkrechte Einbaulage	PHP PDL SO		20	**1837080000**	PHP PDL SO		20	**1837080000**
Endwinkel								
dunkelbeige	ZEW 35/2		20	**8630740000**	ZEW 35/2		20	**8630740000**
Schraubendreher								
Standard	SDIS 0.4X2.5X75		1	**2749790000**	SDIS 0.4X2.5X75		1	**2749790000**
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)								
Ok, Sammelschiene bis Ok, TS 35 = 25,5 mm	SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	**0348900000**	SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	**0348900000**
Zugbügel zur Einspeisung von 10 x 3 Sammelschienen								
starr / flexibel 0,5 - 6 / 4 mm²	ZF 4 S BL	24 A	50	**1814660000**	ZF 4 S BL	24 A	50	**1814660000**
starr / flexibel 6 - 16 mm²	ZB 16 ZKSC		50	**0316600000**	ZB 16 ZKSC		50	**0316600000**
flexibel 16 - 35 mm²	ZB 35/M6X16		20	**0266500000**	ZB 35/M6X16		20	**0266500000**
Markierer								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**

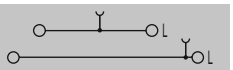
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

PDL 4 S/L/L — 4 mm²

PUSH IN



5,1 x 100 x 48
36 / 4
0,08...4



IEC 60947-7-1

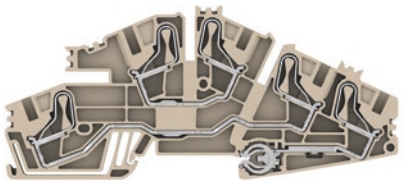
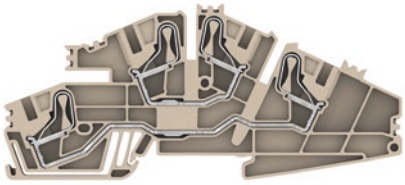
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
32			
4			
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

CE EAC KCDR

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,5...1,5
12 / 3,0 x 0,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
PDL 4 S/L/L	50	**1837030000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
PAP PDL4S		20	**1837070000**
PHP PDL		20	**1837090000**
PHP PDL SO		20	**1837080000**
ZEW 35/2		20	**8630740000**
SDIS 0.4X2.5X75		1	**2749790000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	**0348900000**
ZF 4 S BL	24 A	50	**1814660000**
ZB 16 ZKSC		50	**0316600000**
ZB 35/M6X16		20	**0266500000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**

	PDL 6 S/L/L/PE	6 mm²	PDL 6 S/L/L	6 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	8,1 x 118,5 x 52,5		8,1 x 118,5 x 52,5	
max. Strom / max. Leiter -/mm²	**/ 6**		**/ 6**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**1,5...6**		**1,5...6**	

Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung -	400				400			
Nennstrom A	41				41			
bei Leiterquerschnitt mm²	6				6			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3				6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			/ V-0				/ V-0	
Zulassungen	CE EAC				CE EAC			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	1,5...6 / 1,5...6				1,5...6 / 1,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	1,5...6 / 1,5...4				1,5...6 / 1,5...4			
Zwillingsaderendhülse -								
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	14 /				14 /			
Hinweis								

Bestelldaten

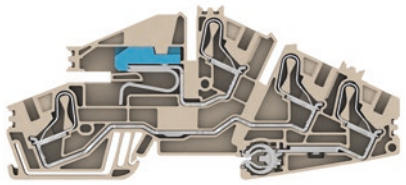
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	PDL 6 S/L/L/PE	25	**1411330000**	PDL 6 S/L/L	25	**1411310000**
Hinweis						

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 6/2 GE	41 A	60	**1627850000**	ZQV 6/2 GE	41 A	60	**1627850000**
3-polig	ZQV 6/3 GE	41 A	60	**1627860000**	ZQV 6/3 GE	41 A	60	**1627860000**
4-polig	ZQV 6/4 GE	41 A	60	**1627870000**	ZQV 6/4 GE	41 A	60	**1627870000**
20-/24-polig	ZQV 6/24 GE	41 A	10	**1908990000**	ZQV 6/24 GE	41 A	10	**1908990000**
32-polig	ZQV 6/32 GE	41 A	10	**1733640000**	ZQV 6/32 GE	41 A	10	**1733640000**
Abschlussplatte								
dunkelbeige	PAP PDL6S		20	**1411200000**	PAP PDL6S		20	**1411200000**
Halteplatte								
blau	PHP PDL6S SO		20	**1411350000**	PHP PDL6S SO		20	**1411350000**
Endwinkel								
schwarz	ZEW 35/2 SW		20	**1162610000**	ZEW 35/2 SW		20	**1162610000**
Schraubendreher								
Standard	SDIS 0.5X3.0X100		1	**2749800000**	SDIS 0.5X3.0X100		1	**2749800000**
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)								
Ok, Sammelschiene bis Ok, TS 35 = 25,5 mm	SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	**0348900000**	SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	**0348900000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

PDL 6 S/NT/L/PE — 6 mm²



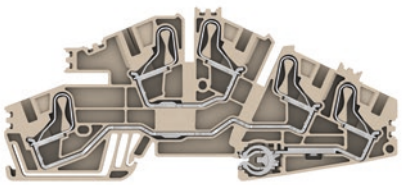
8,1 x 118,5 x 52,5
/ 6
1,5...6

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
39			
6			
	6 kV / 3		
	/ V-0		
CE EAC			
Bemessungsanschluss			
1,5...6 / 1,5...6			
1,5...6 / 1,5...4			
14 /			

Typ	VPE	Best.-Nr.
PDL 6 S/NT/L/PE	25	**1411320000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 6/2 GE	41 A	60	**1627850000**
ZQV 6/3 GE	41 A	60	**1627860000**
ZQV 6/4 GE	41 A	60	**1627870000**
ZQV 6/24 GE	41 A	10	**1908990000**
ZQV 6/32 GE	41 A	10	**1733640000**
PAP PDL6S		20	**1411200000**
PHP PDL6S SO		20	**1411350000**
ZEW 35/2 SW		20	**1162610000**
SDIS 0.5X3.0X100		1	**2749800000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	**0348900000**

PDL 6 S/N/L/PE — 6 mm²



8,1 x 118,5 x 52,5
/ 6
1,5...6

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
41			
6			
	6 kV / 3		
	/ V-0		
CE EAC			
Bemessungsanschluss			
1,5...6 / 1,5...6			
1,5...6 / 1,5...4			
14 /			

Typ	VPE	Best.-Nr.
PDL 6 S/N/L/PE	25	**1411340000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 6/2 GE	41 A	60	**1627850000**
ZQV 6/3 GE	41 A	60	**1627860000**
ZQV 6/4 GE	41 A	60	**1627870000**
ZQV 6/24 GE	41 A	10	**1908990000**
ZQV 6/32 GE	41 A	10	**1733640000**
PAP PDL6S		20	**1411200000**
PHP PDL6S SO		20	**1411350000**
ZEW 35/2 SW		20	**1162610000**
SDIS 0.5X3.0X100		1	**2749800000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	**0348900000**

Halte- und Abschlussplatten

PAP PDU16S



Technische Daten	
Breite	mm
Bestelldaten	
	dunkelbeige
	blau
	blau
Hinweis	

2,7

Typ	VPE	Best.-Nr.
PAP PDU16S	10	**1139910000**

PAP PDL 4



1,5

Typ	VPE	Best.-Nr.
PAP PDL4	20	**1883210000**

PAP PDL 4S



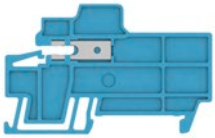
1,5

Typ	VPE	Best.-Nr.
PAP PDL4S	20	**1837070000**

Halte- und Abschlussplatten

PHP PNT 2.5/4

generell



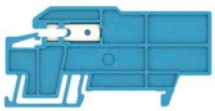
Technische Daten	
Breite	mm
Bestelldaten	
	dunkelbeige
	blau
	blau
Hinweis	

3

Typ	VPE	Best.-Nr.
PHP PNT 2.5/4	20	**1896390000**
PHP PNT 2.5/4 SO	20	**1916790000**

PHP PNT 6/10

generell

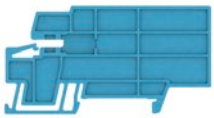


3

Typ	VPE	Best.-Nr.
PHP PNT 6/10	10	**1896100000**
PHP PNT 6/10 SO	10	**1919710000**

PHP PNT 16

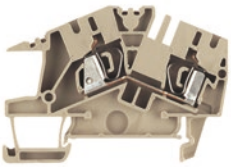
generell



3

Typ	VPE	Best.-Nr.
PHP PNT16	10	**1896380000**
PHP PNT16 SO	10	**1919690000**



	ZDU 2.5 S	ZDU 4 S
	2,5 mm²	4 mm²
	Zwei Anschlüsse	Zwei Anschlüsse
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 61 x 43,15	6,1 x 64,2 x 45,5
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**24 / 4**	**32 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,5...4**	**0,5...6**

Technische Daten

	ZDU 2.5 S	ZDU 4 S
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom A	400	400
bei Leiterquerschnitt mm²	24	32
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	2,5	4
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	6 kV / 3	6 kV / 3
Zulassungen	A2 / V-0	A3 / V-0
	CE EAC KCU	CE EAC
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4	0,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...4
Zwillingsaderendhülse -		
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis	Die Einspeisung der Sammelschiene erfolgt über einen Sammelschienenanschluss (ZB 35, ZB 16 oder ZF 4S).	Die Einspeisung der Sammelschiene erfolgt über einen Sammelschienenanschluss (ZB 35, ZB 16 oder ZF 4S).

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZDU 2.5 S	100	**1808010000**	ZDU 4 S	100	**1808360000**
blau	ZDU 2.5 S BL	100	**1808020000**	ZDU 4 S BL	100	**1808370000**
Hinweis	Der Abstand von Halteplatte zu Halteplatte sollte 200 mm betragen.			Der Abstand von Halteplatte zu Halteplatte sollte 200 mm betragen.		

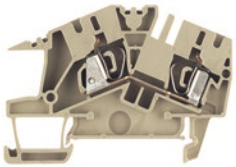
Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar								
2-polig	ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**	ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
3-polig	ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**	ZQV 4/3 GE	32 A	60	**1608960000**
4-polig	ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**	ZQV 4/4 GE	32 A	60	**1608970000**
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**	ZQV 4/10 GE	32 A	20	**1609030000**
20-/24-polig	ZQV 2.5/20	24 A	20	**1908960000**	ZQV 4/20 GE	32 A	20	**1909010000**
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	ZAP ZDU 2.5 S		20	**1808030000**	ZAP ZDU 4 S		20	**1808380000**
blau	ZAP ZDU 2.5 S BL		20	**1808040000**	ZAP ZDU 4 S BL		20	**1808390000**
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)								
blau	ZHP S		20	**1808290000**	ZHP S		20	**1808290000**
für senkrechte Einbaulage	ZHP S SO		20	**1808280000**	ZHP S SO		20	**1808280000**
Endwinkel								
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**	ZEW 35		20	**9540000000**
Schraubendreher								
Standard	SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**	SDIS SLIM 0.6X3.5X100		1	**2749610000**
Markierer								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**	WS 10/6 MC NE WS		600	**1828450000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDU 6S — 6 mm²

Zwei Anschlüsse



8,1 x 64,35 x 49,2
41 / 10
0,5...10



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
41			
6			
	6 kV / 3		
	A5 / V-0		

CE EAC

Bemessungsanschluss
0,5...10
0,5...10 / 0,5...6
12 / 0,6 x 3,5 mm

Die Einspeisung der Sammelschiene erfolgt über einen Sammelschienenanschluss (ZB 35, ZB 16 oder ZF 4S).

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 6 S	100	1808230000
ZDU 6 S BL	100	1808240000

Der Abstand von Halteplatte zu Halteplatte sollte 200 mm betragen.

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 6/2 GE	41 A	60	1627850000
ZQV 6/3 GE	41 A	60	1627860000
ZQV 6/4 GE	41 A	60	1627870000
ZQV 6/24 GE	41 A	10	1908990000
ZAP ZDU 6 S		20	1808250000
ZAP ZDU 6 S BL		20	1808260000
ZHP S		20	1808290000
ZHP S SO		20	1808280000
ZEW 35		20	9540000000
SDIS SLIM 0.8X4.0X100		1	2749620000
DEK 5/8 MC NE WS		800	1856740000
WS 10/6 MC NE WS		600	1828450000

ZDU 10/S — 10 mm²

Zwei Anschlüsse



10 x 86,5 x 48
76 / 16
1,3...16



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	600	300	
57	60	55	
10	AWG 16...6	AWG 16...6	
	6 kV / 3		
	A6 / V-0		

CE cULus EAC

Bemessungsanschluss
1,5...16 / 1,5...16
1,5...10 / 1,5...10
18 / 1,0 x 5,5 mm

Die Einspeisung der Sammelschiene erfolgt über einen Sammelschienenanschluss (ZB 35, ZB 16 oder ZF 4S).

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 10S	25	1739540000
ZDU 10S BL	25	1739550000

Der Abstand von Halteplatte zu Halteplatte sollte 200 mm betragen.

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 10/2	57 A	25	1739680000
ZAP ZDU10/16S		20	1739660000
ZEW 35		20	9540000000
SDS 1.0X5.5X150		1	2749380000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044

ZDU 16/S — 16 mm²

Zwei Anschlüsse



12 x 95 x 48
76 / 25
1,5...25



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	600	300	
76	65	65	
16	AWG 14...4	AWG 14...4	
	6 kV / 3		
	A7 / V-0		

CE EAC

Bemessungsanschluss
1,5...16 / 16...25
1,5...16 / 1,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

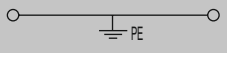
Die Einspeisung der Sammelschiene erfolgt über einen Sammelschienenanschluss (ZB 35, ZB 16 oder ZF 4S).

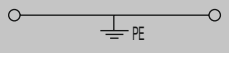
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 16S	25	1739580000
ZDU 16S BL	25	1739590000

Der Abstand von Halteplatte zu Halteplatte sollte 200 mm betragen.

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 16/2	76 A	25	1739690000
ZAP ZDU10/16S		20	1739660000
ZEW 35		20	9540000000
SDS 1.0X5.5X150		1	2749380000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044

	ZPE 2.5 S	ZPE 4 S
	2,5 mm²	4 mm²
	Zwei Anschlüsse	Zwei Anschlüsse
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 62,5 x 43,15	6,1 x 65,5 x 45,5
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 4	/ 6
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,5...4	0,5...6





Technische Daten

Bemessungsdaten					
	IEC 60947-7-2				
	IEC	UL	CSA	EN 60079-7	
Bemessungsspannung V	400				
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5				
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	6 kV		/ 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A2 / V-0		
Zulassungen	CE EAC				
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**				
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4				
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5				
Zwillingsaderendhülse -					
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10		/ 0,6 x 3,5 mm		
Hinweis	Die Einspeisung der Sammelschiene erfolgt über einen Sammelschienenanschluss (ZB 35, ZB 16 oder ZF 4S).				

Bemessungsdaten					
	IEC 60947-7-2				
	IEC	UL	CSA	EN 60079-7	
Bemessungsspannung V	400				
bei Leiterquerschnitt mm²	4				
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	6 kV		/ 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0		
Zulassungen	CE EAC				
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**				
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...6				
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...4				
Zwillingsaderendhülse -					
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10		/ 0,6 x 3,5 mm		
Hinweis	Die Einspeisung der Sammelschiene erfolgt über einen Sammelschienenanschluss (ZB 35, ZB 16 oder ZF 4S).				

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	ZPE 2.5 S	50	1808330000
Hinweis	Der Abstand von Halteplatte zu Halteplatte sollte 200 mm betragen.		

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	ZPE 4 S	50	1808340000
Hinweis	Der Abstand von Halteplatte zu Halteplatte sollte 200 mm betragen.		

Zubehör

	Typ	VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte / Trennwand			
dunkelbeige	ZAP ZDU 2.5 S	20	1808030000
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)			
blau	ZHP S	20	1808290000
für senkrechte Einbaulage	ZHP S SO	20	1808280000
Endwinkel			
dunkelbeige	ZEW 35	20	9540000000
Schraubendreher			
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1	2749610000
Markierer			
	DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044
	WS 10/5 MC NE WS	720	1635000000

	Typ	VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte / Trennwand			
dunkelbeige	ZAP ZDU 4 S	20	1808380000
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)			
blau	ZHP S	20	1808290000
für senkrechte Einbaulage	ZHP S SO	20	1808280000
Endwinkel			
dunkelbeige	ZEW 35	20	9540000000
Schraubendreher			
Standard	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1	2749610000
Markierer			
	DEK 5/6 MC NE WS	1000	1609820000
	WS 10/6 MC NE WS	600	1828450000

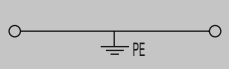
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZPE 6 S — 6 mm²

Zwei Anschlüsse



8,1 x 65,5 x 49,2
/ 10
0,5...10



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
6			
6 kV		/ 3	
A5 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...10
0,5...10 / 0,5...6

12	/ 0,6 x 3,5 mm

Die Einspeisung der Sammelschiene erfolgt über einen Sammelschienenanschluss (ZB 35, ZB 16 oder ZF 4S).

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 6 S	50	**1808350000**

Der Abstand von Halteplatte zu Halteplatte sollte 200 mm betragen.

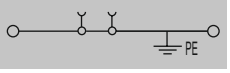
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZAP ZDU 6 S	20	**1808250000**
ZHP S	20	**1808290000**
ZHP S SO	20	**1808280000**
ZEW 35	20	**9540000000**
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1	**2749610000**
DEK 5/8 MC NE WS	800	**1856740000**
WS 10/6 MC NE WS	600	**1828450000**

ZPE 10/S — 10 mm²

Zwei Anschlüsse



10 x 86,5 x 48
/ 16
1,3...16



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
10	AWG 16...6	AWG 16...6	
6 kV		/ 3	
A6 / V-0			

Bemessungsanschluss
1,5...16 / 1,5...16
1,5...10 / 1,5...10

18	/ 1,0 x 5,5 mm

Die Einspeisung der Sammelschiene erfolgt über einen Sammelschienenanschluss (ZB 35, ZB 16 oder ZF 4S).

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 10S	25	**1739570000**

Der Abstand von Halteplatte zu Halteplatte sollte 200 mm betragen.

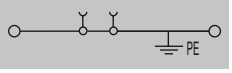
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZAP ZDU10/16S	20	**1739660000**
ZEW 35	20	**9540000000**
SDS 1.0X5.5X150	1	**2749380000**
DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
WS 10/5 MC NE WS	720	**1635000000**

ZPE 16/S — 16 mm²

Zwei Anschlüsse



12 x 95 x 48
/ 25
1,5...25



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
16	AWG 14...6	AWG 14...4	
6 kV		/ 3	
A7 / V-0			

Bemessungsanschluss
1,5...16 / 16...25
1,5...16 / 1,5...16

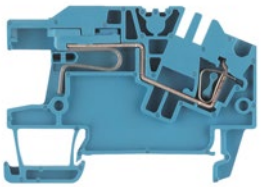
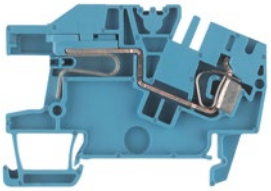
18	/ 1,0 x 5,5 mm

Zur Einhaltung der Stromtragfähigkeit der Tragschiene, ist es erforderlich die TS 35 x 15 zu verwenden.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 16S	25	**1739610000**

Der Abstand von Halteplatte zu Halteplatte sollte 200 mm betragen.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZAP ZDU10/16S	20	**1739660000**
ZEW 35	20	**9540000000**
SDS 1.0X5.5X150	1	**2749380000**
DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**

	ZNT 2.5 S	ZNT 4 S
	2,5 mm²	4 mm²
	Zwei Anschlüsse	Zwei Anschlüsse
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 62,5 x 43,15	6,1 x 65,5 x 45,5
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**24 / 4**	**32 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,5...4**	**0,5...6**

Technische Daten

	ZNT 2.5 S	ZNT 4 S
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom A	250	250
bei Leiterquerschnitt mm²	24	32
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	2,5	4
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	4 kV / 3	4 kV / 3
Zulassungen	A2 / V-0	A3 / V-0
	IEC UL CSA EN 60079-7	IEC UL CSA EN 60079-7
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4	0,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...4
Zwillingsaderendhülse -		
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis	Die Einspeisung der Sammelschiene erfolgt über einen Sammelschienenanschluss (ZB 35, ZB 16 oder ZF 4S.)	Die Einspeisung der Sammelschiene erfolgt über einen Sammelschienenanschluss (ZB 35, ZB 16 oder ZF 4S).

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZNT 2.5 S	100	**1808300000**
blau	ZNT 4 S	100	**1808310000**
Hinweis	Der Abstand von Halteplatte zu Halteplatte sollte 200 mm betragen.		

Zubehör

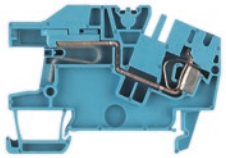
	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
3-polig	ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
4-polig	ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
20-/24-polig	ZQV 2.5/20	24 A	20	**1908960000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP ZDU 2.5 S		20	**1808030000**
blau	ZAP ZDU 2.5 S BL		20	**1808040000**
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)				
blau	ZHP S		20	**1808290000**
für senkrechte Einbaulage	ZHP S SO		20	**1808280000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)				
Ok, Sammelschiene bis Ok, TS 35 = 25,5 mm	SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	**0348900000**
Zugbügel zur Einspeisung von 10 x 3 Sammelschienen				
starr / flexibel 0,5 - 6 / 4 mm²	ZB 4K BL		50	**0475380000**
starr / flexibel 6 - 16 mm²	ZB 16K BL		50	**0502880000**
flexibel 16 - 35 mm²	ZB 35K BL M6X16		20	**0502680000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

	Typ		VPE	Best.-Nr.
	ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
	ZQV 4/3 GE	32 A	60	**1608960000**
	ZQV 4/4 GE	32 A	60	**1608970000**
	ZQV 4/10 GE	32 A	20	**1609030000**
	ZQV 4/20 GE	32 A	20	**1909010000**
	ZAP ZDU 4 S		20	**1808380000**
	ZAP ZDU 4 S BL		20	**1808390000**
	ZHP S		20	**1808290000**
	ZHP S SO		20	**1808280000**
	ZEW 35		20	**9540000000**
	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
	SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	**0348900000**
	ZB 4K BL		50	**0475380000**
	ZB 16K BL		50	**0502880000**
	ZB 35K BL M6X16		20	**0502680000**
	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
	WS 10/6 MC NE WS		600	**1828450000**

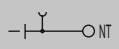
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZNT 6 S — 6 mm²

Zwei Anschlüsse



8,1 x 64,35 x 49,2
41 / 10
0,5...10



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250			
41			
6			
	4 kV / 3		
	A5 / V-0		

CE EAC

Bemessungsanschluss
0,5...10
0,5...10 / 0,5...6
12 / 0,6 x 3,5 mm

Die Einspeisung der Sammelschiene erfolgt über einen Sammelschienenanschluss (ZB 35, ZB 16 oder ZF 4S).

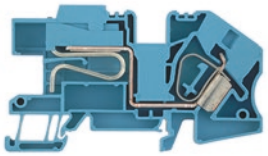
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZNT 6 S	50	**1808320000**

Der Abstand von Halteplatte zu Halteplatte sollte 200 mm betragen.

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 6/2 GE	41 A	60	**1627850000**
ZQV 6/3 GE	41 A	60	**1627860000**
ZQV 6/4 GE	41 A	60	**1627870000**
ZQV 6/24 GE	41 A	10	**1908990000**
ZAP ZDU 6 S		20	**1808250000**
ZAP ZDU 6 S BL		20	**1808260000**
ZHP S		20	**1808290000**
ZHP S SO		20	**1808280000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDIS SLIM 0.8X4.0X100		1	**2749620000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	**0348900000**
ZB 4K BL		50	**0475380000**
ZB 16K BL		50	**0502880000**
ZB 35K BL M6X16		20	**0502680000**
DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
WS 10/6 MC NE WS		600	**1828450000**

ZNT 10 S — 10 mm²

Zwei Anschlüsse



10 x 86,5 x 49,5
/ 16
1,3...16



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	600	300	
57	55	55	
10	AWG 16...6	AWG 16...6	
	6 kV / 3		
	A6 / V-0		

CE cULus EAC

Bemessungsanschluss
1,5...16 / 1,5...16
1,5...10 / 1,5...10
18 / 1,0 x 5,5 mm

Die Einspeisung der Sammelschiene erfolgt über einen Sammelschienenanschluss (ZB 35, ZB 16 oder ZF 4S).

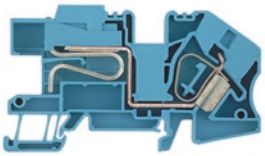
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZNT 10S	25	**1739560000**

Der Abstand von Halteplatte zu Halteplatte sollte 200 mm betragen.

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 16/2	76 A	25	**1739690000**
ZAP ZDU10/16S		20	**1739660000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	**0348900000**
ZB 4K BL		50	**0475380000**
ZB 16K BL		50	**0502880000**
ZB 35K BL M6X16		20	**0502680000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**

ZNT 16/S — 16 mm²

Zwei Anschlüsse



12 x 95 x 49,5
76 / 25
1,5...25



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	600	300	
76	58	65	
16	AWG 14...4	AWG 14...4	
	6 kV / 3		
	A7 / V-0		

CE cULus EAC

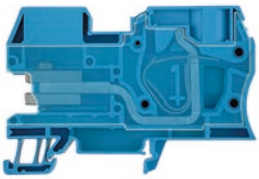
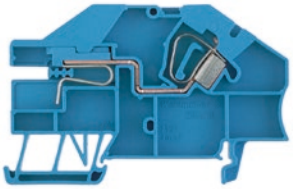
Bemessungsanschluss
1,5...16 / 16...25
1,5...16 / 1,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

Die Einspeisung der Sammelschiene erfolgt über einen Sammelschienenanschluss (ZB 35, ZB 16 oder ZF 4S).

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZNT 16S	25	**1739600000**

Der Abstand von Halteplatte zu Halteplatte sollte 200 mm betragen.

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 16/2	76 A	25	**1739690000**
ZAP ZDU10/16S		20	**1739660000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	**0348900000**
ZB 4K BL		50	**0475380000**
ZB 16K BL		50	**0502880000**
ZB 35/M6X16		20	**0266500000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**

	ZNT 35	ZDU 4 NT
	35 mm²	4 mm²
	Zwei Anschlüsse	Geänderte Sammelschienenlage
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	16 x 88,5 x 58,5	6,1 x 78,5 x 49,5
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**125 / 35**	**32 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**2,5...35**	**0,13...6**

Technische Daten

	ZNT 35	ZDU 4 NT
Bemessungsdaten	In Anlehnung an IEC 60947-7-1	In Anlehnung an IEC 60947-7-1
Bemessungsspannung V	IEC: 400 / UL: 600 / CSA: 600 / EN 60079-7:	IEC: 250 / UL: / CSA: / EN 60079-7:
Nennstrom A	IEC: 125 / UL: 120 / CSA: 120 / EN 60079-7:	IEC: 32 / UL: / CSA: / EN 60079-7:
bei Leiterquerschnitt mm²	IEC: 35 / UL: AWG 12...2 / CSA: AWG 12...2 / EN 60079-7:	IEC: 4 / UL: / CSA: / EN 60079-7:
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	6 kV / 3	4 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A8 / V-0	A4 / V-0
Zulassungen	CE, cULus, EAC	CE, EAC
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	2,5...10 / 16...35	0,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	2,5...35 / 2,5...35	0,5...4 / 0,5...4
Zwillingsaderendhülse -		
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	25 / 1,0 x 5,5 mm	12 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis	Die Einspeisung der Sammelschiene erfolgt über einen Sammelschienenanschluss (ZB 35, ZB 16 oder ZF 4S).	Die Einspeisung der Sammelschiene erfolgt über einen Sammelschienenanschluss (ZB 35, ZB 16 oder ZF 4S).

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige			
blau	ZNT 35	10	**1739640000**
Hinweis	Der Abstand von Halteplatte zu Halteplatte sollte 200 mm betragen.		

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 4/NT DB	50	**1778080000**
ZDU 4/NT	50	**1757980000**
Verwendung nur in Verbindung mit ZDU 2.5, ZDU 2.5/3 AN, ZDU 4, ZDU 6 und deren PE-Varianten.		

Zubehör

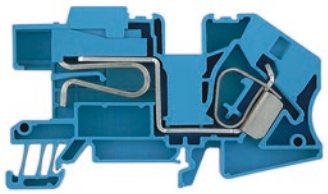
	Typ	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar			
2-polig			
3-polig			
4-polig			
10-polig			
20-/24-polig			
Abschlussplatte / Trennwand			
dunkelbeige	ZEW 35	20	**9540000000**
blau			
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)			
blau	SDS 1.0X5.5X150	1	**2749380000**
für senkrechte Einbaulage			
Endwinkel			
dunkelbeige	SSCH 10X3X1000 CU/SN 140 A	1	**0348900000**
Schraubendreher			
Standard	ZB 4K BL	50	**0475380000**
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)	ZB 16K BL	50	**0502880000**
Ok, Sammelschiene bis Ok, TS 35 = 25,5 mm	ZB 35K BL M6X16	20	**0502680000**
Zugbügel zur Einspeisung von 10 x 3 Sammelschienen			
starr / flexibel 0,5 - 6 / 4 mm²	DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
starr / flexibel 6 - 16 mm²			
flexibel 16 - 35 mm²			
Markierer			

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZAP ZDU4/NT	20	**1757970000**
ZHP ZDU4/NT SO	20	**1803890000**
ZEW 35	20	**9540000000**
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1	**2749610000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN 140 A	1	**0348900000**
ZB 4K BL	50	**0475380000**
ZB 16K BL	50	**0502880000**
ZB 35K BL M6X16	20	**0502680000**
DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
WS 15/5 MC NE WS	480	**1609880000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Abschlussplatte ist integriert.	

ZDU 10 NT — 10 mm²

Geänderte Sammelschienenlage



10 x 86,5 x 49,5
57 / 16
1,5...16



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250			
57			
10			
	4 kV / 3		
	A6 / V-0		

CE EAC

Bemessungsanschluss
1,5...10 / 1,5...16
1,5...10 / 1,5...10
18 / 1,0 x 5,5 mm

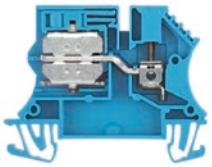
Die Einspeisung der Sammelschiene erfolgt über einen Sammelschienenanschluss (ZB 35, ZB 16 oder ZF 4S).

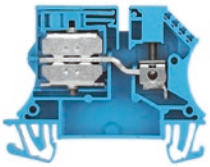
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 10/NT	25	**1762420000**

Verwendung nur in Verbindung mit ZDU 2.5, ZDU 2.5/3 AN, ZDU 4, ZDU 6 und deren PE-Varianten.

Typ		VPE	Best.-Nr.
ZQV 10/2	57 A	25	**1739680000**
ZAP ZDU10/16S		20	**1739660000**
ZHP ZDU4/NT SO		20	**1803890000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDS 1.0X5.5X150		1	**2749380000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	**0348900000**
ZB 4K BL		50	**0475380000**
ZB 16K BL		50	**0502880000**
ZB 35K BL M6X16		20	**0502680000**
DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**

	WNT 2.5	WNT 4
	2,5 mm²	4 mm²
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 60 x 46,5	6,1 x 60 x 46,5
max. Strom / max. Leiter A	**32 / 4**	**41 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,13...4**	**0,13...6**









Technische Daten

	WNT 2.5	WNT 4
Bemessungsdaten	In Anlehnung an IEC 60947-7-1	In Anlehnung an IEC 60947-7-1
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme -		
Nennstrom A		
bei Leiterquerschnitt mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²		
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -		
Anzugsdrehmoment (Trennschraube)		
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	600	600	
24	25	20	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	600	600	
32	35	25	
4	AWG 26...10	AWG 26...10	
	6 kV / 3		
	A4 / V-0		

	WNT 2.5	WNT 4
Bemessungsanschluss		
0,5...4 / 1,5...4	0,5...6 / 1,5...6	
0,5...4	0,5...6	
/ (M 2,5)	/ (M 3)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm	
Hinweis		
	Anzugsdrehmoment N-Trenner 0,4..0,6 Nm	Anzugsdrehmoment N-Trenner 0,4..0,8 Nm

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WNT 2.5 10X3 BE	100	**1010600000**
blau	WNT 2.5 10X3	100	**1010680000**
Hinweis	Leiter 2,5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Best.-Nr. 1333100000, VPE 500).		

Typ	VPE	Best.-Nr.
WNT 4 10X3	100	**1010780000**

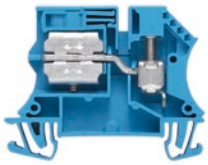
Zubehör

Abschlussplatte / Trennwand	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WAP 2.5-10	50	**1050000000**
blau	WAP 2.5-10 BL	50	**1050080000**
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)			
blau	WHP 2.5-35N/10X3 BL	20	**1050280000**
Endwinkel			
dunkelbeige	WEW 35/2	50	**1061200000**
Schraubendreher			
mit Schneidvorrichtung "swifty set"	SWIFTY SET	1	**9006060000**
Standard	SDS 0.6X3.5X100	1	**2749340000**
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)			
Ok, Sammelschiene bis Ok, TS 35 = 25,5 mm	SSCH 10X3X1000 CU/SN 140 A	1	**0348900000**
Zugbügel zur Einspeisung von 10 x 3 Sammelschienen			
starr / flexibel 0,5 - 6 / 4 mm²	ZB 4	50	**0316500000**
starr / flexibel 6 - 16 mm²	ZB 16 ZKSC	50	**0316600000**
flexibel 16 - 35 mm²	ZB 35/M6X16	20	**0266500000**
Markierer			
	DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
	WS 12/5 MC NE WS	720	**1609860000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
WAP 2.5-10	50	**1050000000**
WAP 2.5-10 BL	50	**1050080000**
WHP 2.5-35N/10X3 BL	20	**1050280000**
WEW 35/2	50	**1061200000**
SWIFTY SET	1	**9006060000**
SDS 0.6X3.5X100	1	**2749340000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN 140 A	1	**0348900000**
ZB 4	50	**0316500000**
ZB 16 ZKSC	50	**0316600000**
ZB 35/M6X16	20	**0266500000**
DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS	720	**1609860000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WNT 6 — 6 mm²



7,9 x 60 x 46,5
57 / 10
0,5...10



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	600	600	
41	45	35	
6	AWG 20...8	AWG 26...8	
	6 kV / 3		
	A5 / V-0		

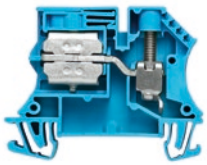
Bemessungsanschluss
0,5...10 / 1,5...10
0,5...10
/ (M 3,5)
12 / 4,0 x 0,8 mm

Anzugsdrehmoment N-Trenner 0,8..1,6 Nm

Typ	VPE	Best.-Nr.
WNT 6 10X3	50	**1010880000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
WAP 2.5-10		50	**1050000000**
WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**
WHP 2.5-35N/10X3 BL		20	**1050280000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
SWIFTY SET		1	**9006060000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	**0348900000**
ZB 4		50	**0316500000**
ZB 16 ZKSC		50	**0316600000**
ZB 35/M6X16		20	**0266500000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**

WNT 10 — 10 mm²



9,9 x 60 x 46,5
76 / 16
1,31...16



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	600	600	
57	60	50	
10	AWG 16...8	AWG 16...6	
	6 kV / 3		
	B6 / V-0		

Bemessungsanschluss
1,5...16 / 1,5...16
1,5...16
/ (M 4)
12 / 1,0 x 5,5 mm

Anzugsdrehmoment Trenner 0,8..1,6 Nm. Leiteranschluss AWG 6/7 u. H07V-R16 mit Anzugsdrehmoment 1,5 Nm.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WNT 10 10X3 BE	50	**1010900000**
WNT 10 10X3	50	**1010980000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
WAP 2.5-10		50	**1050000000**
WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**
WHP 2.5-35N/10X3 BL		20	**1050280000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
SWIFTY SET		1	**9006060000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	**0348900000**
ZB 4		50	**0316500000**
ZB 16 ZKSC		50	**0316600000**
ZB 35/M6X16		20	**0266500000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**

WNT 16N — 16 mm²



12 x 60 x 46,5
101 / 25
1,5...25



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

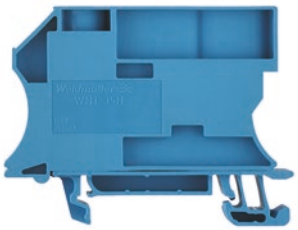
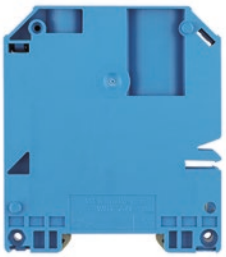
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	300	300	
76	65	65	
16	AWG 14...6	AWG 14...6	
	6 kV / 3		
	B7 / V-0		

Bemessungsanschluss
1,5...16 / 1,5...25
1,5...16
/ (M 4)
12 / 1,0 x 5,5 mm

Anzugsdrehmoment N-Trenner 0,8..1,6 Nm. Leiteranschluss AWG 6/7 u. H07V-R25 mit Anzugsdrehmoment 1,5 Nm.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WNT 16N 10X3	50	**1019000000**

Typ		VPE	Best.-Nr.
WAP 2.5-10		50	**1050000000**
WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**
WHP 2.5-35N/10X3 BL		20	**1050280000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
SWIFTY SET		1	**9006060000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	**0348900000**
ZB 4		50	**0316500000**
ZB 16 ZKSC		50	**0316600000**
ZB 35/M6X16		20	**0266500000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**

	WNT 35N	WNT 70N
	35 mm²	70 mm²
	Kompakt-Design	Kompakt-Design
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	16 x 66 x 50,5	20,5 x 75 x 85
max. Strom / max. Leiter A	**140 / 50**	**140 / 95**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**2,5...50**	**10...95**

Technische Daten

	WNT 35N	WNT 70N
Bemessungsdaten	In Anlehnung an IEC 60947-7-1	In Anlehnung an IEC 60947-7-1
	IEC / UL / CSA / EN 60079-7	IEC / UL / CSA / EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme -		600
Nennstrom A	125	140 / 175
bei Leiterquerschnitt mm²	35	70 / AWG 6...0
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	6 kV / 3	6 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	B8 / V-0	B11 / V-0
Zulassungen	CE EAC	CE EAC cULus
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	2,5...16 / 2,5...50	10...16 / 10...95
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	2,5...35	10...70
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	/ (M 6)	/ (M 8)
Anzugsdrehmoment (Trennschraube)		
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	18 / 6,5 x 1,2 mm	22 / S6 (DIN 6911)
Hinweis	Das Anzugsdrehmoment für mehrdrähtige Leiter 16 - 50 mm² beträgt 4,5 Nm. Anzugsdrehmoment N-Trenner 1,2 - 2,4 Nm	Anzugsdrehmoment N-Trenner 2,5..5,0 Nm

Bestelldaten

	Typ	VPE	Best.-Nr.
WNT 35N			
Ausführung			
dunkelbeige	WNT 35N 10X3	20	**1718550000**
blau			
Hinweis			
WNT 70N			
	WNT 70N/35	10	**9512210000**

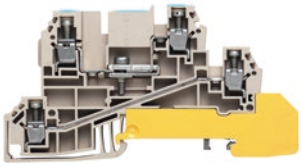
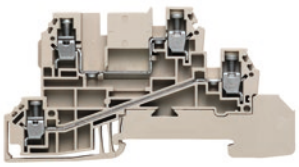
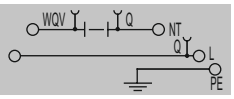
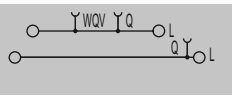
Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
blau	WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)				
blau	WHP 2.5-35N/10X3 BL		20	**1050280000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Schraubendreher				
mit Schneidvorrichtung "swifty set"	SWIFTY SET		1	**9006060000**
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)				
Ok, Sammelschiene bis Ok, TS 35 = 25,5 mm	SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	**0348900000**
Zugbügel zur Einspeisung von 10 x 3 Sammelschienen				
starr / flexibel 0,5 - 6 / 4 mm²	ZB 4		50	**0316500000**
starr / flexibel 6 - 16 mm²	ZB 16 ZKSC		50	**0316600000**
flexibel 16 - 35 mm²	ZB 35/M6X16		20	**0266500000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**

	Typ		VPE	Best.-Nr.
	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
	WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**
	WHP 2.5-35N/10X3 BL		20	**1050280000**
	WEW 35/2		50	**1061200000**
	SWIFTY SET		1	**9006060000**
	SDS 0.6X3.5X100		1	**2749340000**
	SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	**0348900000**
	ZB 4		50	**0316500000**
	ZB 16 ZKSC		50	**0316600000**
	ZB 35/M6X16		20	**0266500000**
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	PEN-Brücken siehe Abschnitt Zubehör W-Reihe.



	WDL 2.5/NT/L/PE	2,5 mm²	WDL 2.5/L/L	2,5 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	6,1 x 90 x 48		6,1 x 90 x 48	
max. Strom / max. Leiter A	**32 / 4**		**32 / 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,13...4**		**0,13...4**	

Technische Daten

	WDL 2.5/NT/L/PE	WDL 2.5/L/L
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme -	IEC 60947-7-1 (-7-2)	IEC 60947-7-1
Nennstrom A		
bei Leiterquerschnitt mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	300	300	
24	15	10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	4 kV / 3		
	A3, A4 / V-0		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	300	300	
24	15	10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A3, A4 / V-0		

	WDL 2.5/NT/L/PE	WDL 2.5/L/L
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 1,5...4	0,5...4 / 1,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...4	0,5...4 / 0,5...4
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	/ (M 2,5)	/ (M 2,5)
Anzugsdrehmoment (Trennschraube)		
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	8 / 0,6 x 3,5 mm	8 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis	Weiterer Anschluss bezieht sich auf Klemmstelle oben links (A4) 2 Leiter 1,5 mm² eindrähtig mit 0,6 Nm	Weiterer Anschluss bezieht sich auf Klemmstelle oben links (A4) 2 Leiter 1,5 mm² eindrähtig mit 0,6 Nm

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDL 2.5/NT/L/PE	50	**1029800000**
Hinweis	PE Anschluss grün/gelb markiert		

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDL 2.5/L/L	50	**1030300000**
Hinweis	WDL 2.5/N/L Best. Nr. 1030000000 (oberer Anschluss blau markiert)		

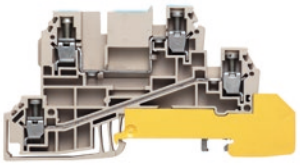
Zubehör

	Typ		VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar				
2-polig	Q 2 WDL2.5S	24 A	50	**1071500000**
3-polig	Q 3 WDL2.5S	24 A	50	**1071600000**
4-polig	Q 4 WDL2.5S	24 A	50	**1071700000**
10-polig	Q 10 WDL2.5S	24 A	20	**1071800000**
20-/24-polig	Q 20 WDL2.5S	24 A	20	**1074200000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WDL2.5		20	**1067800000**
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)				
dunkelbeige	WHP WDL2.5/S BL		20	**1067980000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		50	**1061200000**
Schraubendreher				
mit Schneidvorrichtung "swifty set"	SWIFTY SET		1	**9006060000**
Standard	SDIS 0.6X3.5X100		1	**2749810000**
Markierer				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**

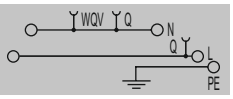
Typ		VPE	Best.-Nr.
Q 2 WDL2.5S	24 A	50	**1071500000**
Q 3 WDL2.5S	24 A	50	**1071600000**
Q 4 WDL2.5S	24 A	50	**1071700000**
Q 10 WDL2.5S	24 A	20	**1071800000**
Q 20 WDL2.5S	24 A	20	**1074200000**
WAP WDL2.5		20	**1067800000**
WHP WDL2.5/S BL		20	**1067980000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
SWIFTY SET		1	**9006060000**
SDIS 0.6X3.5X100		1	**2749810000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WDL 2.5/N/L/PE — 2,5 mm²



6,1 x 90 x 48
32 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	300	300	
24	15	10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	4 kV / 3		
	A3, A4 / V-0		

CE GB EAC N VL

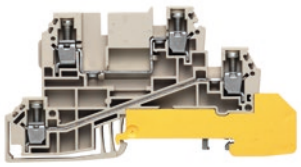
Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...4
/ (M 2,5)
8 / 0,6 x 3,5 mm

Weiterer Anschluss bezieht sich auf Klemmstelle oben links (A4)
2 Leiter 1,5 mm² eindrähtig mit 0,6 Nm

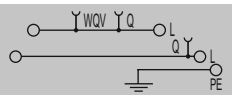
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDL 2.5/N/L/PE	50	**1029900000**
PE Anschluss grün/gelb markiert		

Typ		VPE	Best.-Nr.
Q 2 WDL2.5S	24 A	50	**1071500000**
Q 3 WDL2.5S	24 A	50	**1071600000**
Q 4 WDL2.5S	24 A	50	**1071700000**
Q 10 WDL2.5S	24 A	20	**1071800000**
Q 20 WDL2.5S	24 A	20	**1074200000**
WAP WDL2.5		20	**1067800000**
WHP WDL2.5/S BL		20	**1067980000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
SWIFTY SET		1	**9006060000**
SDIS 0.6X3.5X100		1	**2749810000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**

WDL 2.5/L/L/PE — 2,5 mm²



6,1 x 90 x 48
32 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	300	300	
24	15	10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	4 kV / 3		
	A3, A4 / V-0		

CE GB EAC N VL

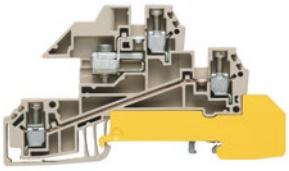
Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...4
/ (M 2,5)
8 / 0,6 x 3,5 mm

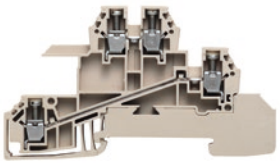
Weiterer Anschluss bezieht sich auf Klemmstelle oben links (A4)
2 Leiter 1,5 mm² eindrähtig mit 0,6 Nm

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDL 2.5/L/L/PE	50	**1030200000**
PE Anschluss grün/gelb markiert		

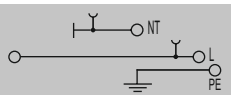
Typ		VPE	Best.-Nr.
Q 2 WDL2.5S	24 A	50	**1071500000**
Q 3 WDL2.5S	24 A	50	**1071600000**
Q 4 WDL2.5S	24 A	50	**1071700000**
Q 10 WDL2.5S	24 A	20	**1071800000**
Q 20 WDL2.5S	24 A	20	**1074200000**
WAP WDL2.5		20	**1067800000**
WHP WDL2.5/S BL		20	**1067980000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
SWIFTY SET		1	**9006060000**
SDIS 0.6X3.5X100		1	**2749810000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**

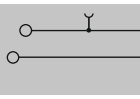
	WDL 2.5/S/NT/L/PE	2,5 mm²	WDL 2.5/S/L/L	2,5 mm²





Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 84,5 x 48	6,1 x 84,5 x 48
max. Strom / max. Leiter	A	**32 / 4**	**32 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...4**	**0,13...4**





Technische Daten

		WDL 2.5/S/NT/L/PE	WDL 2.5/S/L/L
Bemessungsdaten			
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	-	In Anlehnung an IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom	A		
bei Leiterquerschnitt	mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			
Zulassungen			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²		
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	-		
Anzugsdrehmoment (Trennschraube)			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-		
Hinweis			

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	300	300	
24	15	10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	4 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss	
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,25...2,5	
/ (M 2,5)	
8 / 0,6 x 3,5 mm	

Bemessungsspannung L-PE und L-NT 250 V
Anzugsdrehmoment Trenner 0,4..0,6 Nm

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	300	300	
24	15	10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,25...2,5
/ (M 2,5)
8 / 0,6 x 3,5 mm

Bestelldaten

		WDL 2.5/S/NT/L/PE	WDL 2.5/S/L/L
Ausführung			
	dunkelbeige		
Hinweis			

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDL 2.5/S/NT/L/PE	50	**1030600000**

PE Anschluss grün/gelb markiert, Drehstromkreis in Kombination mit WDL 2.5/S/L/L

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDL 2.5/S/L/L	50	**1031200000**

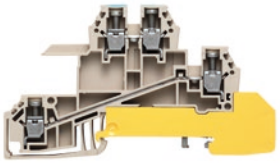
WDL 2.5/S/N/L Bestell Nr. 1030800000 (oberer Anschluss blau markiert)

Zubehör

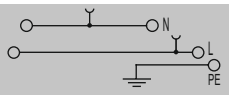
			WDL 2.5/S/NT/L/PE			WDL 2.5/S/L/L		
Querverbindung schraubbar			**Typ**		**Best.-Nr.**	**Typ**		**Best.-Nr.**
2-polig			Q 2 WDL2.5S	24 A	**1071500000**	Q 2 WDL2.5S	24 A	**1071500000**
3-polig			Q 3 WDL2.5S	24 A	**1071600000**	Q 3 WDL2.5S	24 A	**1071600000**
4-polig			Q 4 WDL2.5S	24 A	**1071700000**	Q 4 WDL2.5S	24 A	**1071700000**
10-polig			Q 10 WDL2.5S	24 A	**1071800000**	Q 10 WDL2.5S	24 A	**1071800000**
20-/24-polig			Q 20 WDL2.5S	24 A	**1074200000**	Q 20 WDL2.5S	24 A	**1074200000**
Endwinkel								
dunkelbeige			WEW 35/2		**1061200000**	WEW 35/2		**1061200000**
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige			WAP WDL2.5/S		**1067700000**	WAP WDL2.5/S		**1067700000**
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)								
dunkelbeige			WHP WDL2.5/S BL		**1067980000**	WHP WDL2.5/S BL		**1067980000**
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)								
Ok, Sammelschiene bis Ok, TS 35 = 25,5 mm			SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	**0348900000**	SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	**0348900000**
Zugbügel zur Einspeisung von 10 x 3 Sammelschienen								
starr / flexibel 0,5 - 6 / 4 mm²			ZB 4		**0316500000**	ZB 4		**0316500000**
starr / flexibel 6 - 16 mm²			ZB 16 ZKSC		**0316600000**	ZB 16 ZKSC		**0316600000**
flexibel 16 - 35 mm²			ZB 35/M6X16		**0266500000**	ZB 35/M6X16		**0266500000**
Markierer								
			DEK 5/5 MC NE WS		**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		**1609801044**
			WS 8/5 MC NE WS		**1640740000**	WS 8/5 MC NE WS		**1640740000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WDL 2.5/S/N/L/PE — 2,5 mm²



6,1 x 84,5 x 48
32 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1 (-7-2)

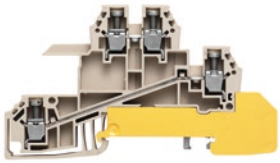
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	300	300	
24	15	10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	4 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,25...2,5
/ (M 2,5)
8 / 0,6 x 3,5 mm
L-PE / L-N 250 V

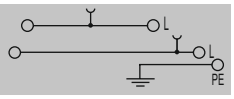
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDL 2.5/S/N/L/PE	50	**1030700000**
PE Anschluss grün/gelb markiert		

Typ		VPE	Best.-Nr.
Q 2 WDL2.5S	24 A	50	**1071500000**
Q 3 WDL2.5S	24 A	50	**1071600000**
Q 4 WDL2.5S	24 A	50	**1071700000**
Q 10 WDL2.5S	24 A	20	**1071800000**
Q 20 WDL2.5S	24 A	20	**1074200000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
WAP WDL2.5/S		20	**1067700000**
WHP WDL2.5/S BL		20	**1067980000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	**0348900000**
ZB 4		50	**0316500000**
ZB 16 ZKSC		50	**0316600000**
ZB 35/M6X16		20	**0266500000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**

WDL 2.5/S/L/L/PE — 2,5 mm²



6,1 x 84,5 x 48
32 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1 (-7-2)

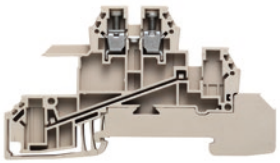
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	300	300	
24	15	10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	4 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,25...2,5
/ (M 2,5)
8 / 0,6 x 3,5 mm
L-PE 250 V

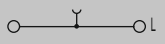
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDL 2.5/S/L/L/PE	50	**1031100000**
PE Anschluss grün/gelb markiert		

Typ		VPE	Best.-Nr.
Q 2 WDL2.5S	24 A	50	**1071500000**
Q 3 WDL2.5S	24 A	50	**1071600000**
Q 4 WDL2.5S	24 A	50	**1071700000**
Q 10 WDL2.5S	24 A	20	**1071800000**
Q 20 WDL2.5S	24 A	20	**1074200000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
WAP WDL2.5/S		20	**1067700000**
WHP WDL2.5/S BL		20	**1067980000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	**0348900000**
ZB 4		50	**0316500000**
ZB 16 ZKSC		50	**0316600000**
ZB 35/M6X16		20	**0266500000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**

WDL 2.5/S/L — 2,5 mm²



6,1 x 84,5 x 48
32 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	300	300	
24	15	10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,25...2,5
/ (M 2,5)
8 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDL 2.5/S/L	50	**1031300000**
WDL 2.5/S/N Bestell Nr. 1030900000 (Anschluss blau markiert)		

Typ		VPE	Best.-Nr.
Q 2 WDL2.5S	24 A	50	**1071500000**
Q 3 WDL2.5S	24 A	50	**1071600000**
Q 4 WDL2.5S	24 A	50	**1071700000**
Q 10 WDL2.5S	24 A	20	**1071800000**
Q 20 WDL2.5S	24 A	20	**1074200000**
WEW 35/2		50	**1061200000**
WAP WDL2.5/S		20	**1067700000**
WHP WDL2.5/S BL		20	**1067980000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	1	**0348900000**
ZB 4		50	**0316500000**
ZB 16 ZKSC		50	**0316600000**
ZB 35/M6X16		20	**0266500000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**



Installation

Installation	Montagehinweise	C.2
	Montagezubehör	C.10
	Phasenschienen und Zubehör	C.24
	Markierungssystem	C.34
	Werkzeuge	C.40
	Gehäusesystem	C.42
	Werkstoffe	C.44
	Normen und Bestimmungen	C.48
	Bauformen	C.56

Allgemeine technische Hinweise

Nützliche Tipps von der Planung bis zur Installation

Als Planer einer Anlage haben Sie die Verantwortung für die richtige Auswahl der Lösungen und Komponenten. Dabei unterstützt Sie die Norm IEC bzw. DIN EN 61439 „Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen". Sie schreibt die Planung, Bauanforderungen und die erforderlichen Bauartnachweise vor. Grundsätzliche Voraussetzung sind natürlich der fachkundige Umgang mit den Betriebsmitteln und die Einhaltung der geltenden Bestimmungen. Nur so können Gefahren für Menschen und Sachwerte beim Umgang mit elektrischer Energie vermieden werden. Insbesondere dürfen Montage, Wartungsarbeiten, Änderungen und Nachrüstungen nur von qualifiziertem Personal unter Beachtung der allgemeinen Errichtungs- und Sicherheitsvorschriften zu Arbeiten an Starkstromanlagen durchgeführt werden.

Unser Versprechen

Verbindungen im Schaltschrank müssen zahlreiche Vorschriften und Voraussetzungen erfüllen. Ob es um die Montage von Klemmenleisten und Reihenklemmen geht oder um den Einsatz von Aluminiumleitern – wir geben Ihnen nützliche Tipps, die Ihnen die Arbeit erleichtern.

Betriebsbedingungen

Die in der Dokumentation enthaltenen Angaben gelten, falls keine gesonderten Festlegungen erfolgt sind, für die empfohlene Einbaulage und für Umgebungsbedingungen bei Innenraumaufstellung (Verschmutzungsgrad 3, in Ausnahmefällen 2) nach IEC 60439-1 bzw. IEC 61439-1/2/3. Der Anwender muss den Hersteller auf von dieser Norm abweichende, besondere Betriebsbedingungen hinweisen! Entsprechend den konkreten Einsatzbedingungen haben Sie anlagenspezifische Reduktionsfaktoren vorzusehen. Die in der nachstehenden Tabelle aufgeführten Bemessungsbelastungsfaktoren stellen Richtwerte dar.

Richtwerte für Bemessungsbelastungsfaktoren

Anzahl der Hauptstromkreise	Bemessungsbelastungsfaktor	
	nach IEC 61439-2	nach IEC 61439-3
2 und 3	0.9	0.8
4 und 5	0.8	0.7
6 bis 9 inclusive	0.7	0.6
10 und mehr	0.6	0.5

IEC 61439
Teil 2: Energie-Schaltgerätekombinationen
Teil 3: Installationsverteiler für die Bedienung durch Laien

Was Sie beim Einbau beachten müssen

Bei Produkten, die Sicherungseinsätze aufnehmen, müssen Sie die Vorgaben aus den zugehörigen Produktnormen hinsichtlich der anzuschließenden Leiterquerschnitte berücksichtigen. Dabei ist auf die angegebenen Temperaturbeständigkeiten der verwendeten Kunststoffe zu achten.

Wir empfehlen Ihnen, die Produkte senkrecht auf waagerechtem Tragschienensystem einzubauen. Für diese Einbaulage sowie für Komponenten mit zulässigen Verlustleistungen gelten die Bemessungsbelastungsfaktoren gemäß der Tabelle. Das betrifft auch die Umgebungsbedingungen entsprechend IEC 60439-1, Abschnitt 6.1.1.1 bzw. IEC 61439-2/3, Abschnitt 7.1.1.1.

Und wenn die Bedingungen einmal abweichen
Bei abweichenden Einbaulagen und Einsatzbedingungen müssen Sie alle Einflussfaktoren auf die Maximaltemperatur berücksichtigen. Dazu gehören zum Beispiel:

- Leistungsabgabe der Sicherungseinsätze und der Geräte im Betrieb
- Taktung, Voll- und Teillast, Gleichzeitigkeit
- Anordnung im System, gegenseitige Beeinflussung der Geräte
- Schienenquerschnitt, Leitungsquerschnitt
- Umgebungstemperatur, Strömungsbedingungen, Belüftung bzw. Kühlung durch zusätzliche Korrekturfaktoren

Unzulässig sind Einbaulagen, bei denen die Schwerkraft der Kontaktbewegungsrichtung entgegengesetzt wirkt. Luft- und Kriechstrecken sind nach IEC 60664-1 (VDE 0110 Teil 1) zu bemessen. Ab Werten von 12 mm werden bis 690 V AC alle Forderungen nach IEC erfüllt. Weitere Hinweise, wie zum Beispiel Mindestabstände zu geerdeten Teilen, müssen Sie ebenfalls berücksichtigen. Dies gilt insbesondere für Anwendungen nach UL. Verhindern Sie außerdem schädigende Einflüsse von chemischen Substanzen während der Lagerung, Verarbeitung und des Betriebs.

%-Kennzeichnung
Unsere Produkte unterliegen im Zusammenhang mit der Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG, geändert durch die Richtlinie 2014/35/EU, der %-Kennzeichnungspflicht. Die %-Zeichen haben wir an den einzelnen Verpackungseinheiten und teilweise an den Produkten selbst angebracht. Damit bestätigen wir Ihnen, dass die Produkte den gültigen Vorschriften entsprechen. Die zugehörigen Konformitätserklärungen können Sie bei uns einsehen.

RoHS-Richtlinie
Die Einschränkung von Blei und fünf weiteren potenziell gefährdenden Stoffen, die in Elektro- und Elektronikgeräten verwendet werden, ist durch die EU-Richtlinie RoHS festgelegt. Aktuelle Informationen finden Sie unter:
www.weidmueller.de/rohs

REACH-Verordnung
Die europäische Chemikalienverordnung REACH steht für die Registrierung, Evaluierung und Autorisierung von Chemikalien. Aktuelle Informationen finden Sie unter:
www.weidmueller.de/reach

Unsere Tipps für Sie

Grundsätzlich ist sicherzustellen, dass ...

- bei Montage- bzw. Wartungsarbeiten alle berührbaren Teile spannungsfrei geschaltet sind
- die Verbindungen mit den vorgeschriebenen Anzugsdrehmomenten erfolgen, die entsprechenden Passelemente verwendet und die Teile für Berührungsschutz vollständig montiert werden
- nach dem Transport die Verbindungen kontrolliert und gegebenenfalls nachgezogen werden
- die Produkte entsprechend dem vorgesehenen Verwendungszweck einzusetzen und zu betreiben sind
- die technische Beschreibung im Produkthandbuch und die Montageanleitungen beachtet und für spätere Wartungsarbeiten, Änderungen und Nachrüstungen aufbewahrt werden
- Modifikationen, die der Weiterentwicklung und dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten sind

Montage von Klemmenleisten

Immer eine sichere Verbindung

Klemmenleisten dienen zur schnellen Montage von Kabeln und Leitungen. Sie sind die Schnittstelle vom Schaltschrank zur Außenwelt. Im Folgenden finden Sie einige nützliche Tipps, Hinweise und verbindliche Vorgaben, die Sie bei der Montage von Klemmenleisten unterstützen.

Kombinationen verschiedener Reihenklemmen
Bei Konturänderung müssen Sie Abschlussplatten bzw. Trennwände (WAP/TW, ZAP/TW und IAP) einsetzen.
Sind Reihenklemmen mit unterschiedlichen Bemessungsspannungen nebeneinander angeordnet, benötigen Sie Abschlussplatten bzw. Trennwänden (WAP/TW, ZAP/TW).
Gut zu wissen: Bei Anordnung der Schutzleiterreihenklemme neben oder zwischen zugehörigen Durchgangsreihenklemmen gleicher Baureihe und -größe werden die Bemessungsspannung und die Bemessungsstoßspannung der Durchgangsreihenklemmen nicht beeinflusst.

Maßangaben
Angegeben werden Hüllmasse der Reihenklemmen mit Befestigungsteilen, aber ohne Toleranzen. Zur angegebenen Klemmenbreite beachten Sie bitte bei der Projektierung eine Anreihtoleranz von 0,2 mm.

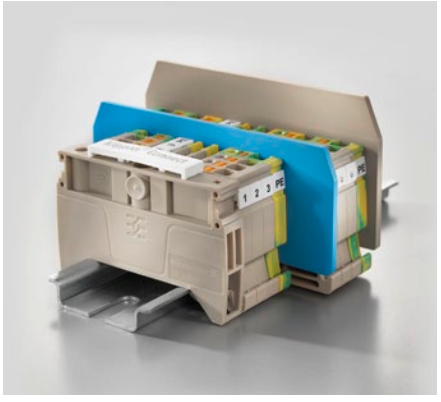
Trennwand
Eine Trennwand nutzen Sie zur optischen Trennung von Stromkreisen oder zur elektrischen Trennung bei benachbarten Querverbindungen.

Trennscheibe
Bei Reihenklemmen bis zu einer Klemmenbreite von max. 12 mm können Sie nachträglich Trennscheiben zwischen Querverbindungen oder Steckbuchsen einstecken.

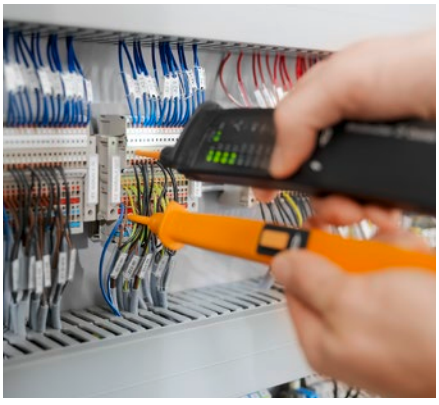
Endwinkel am Anfang und Ende der Klemmenleiste



Trennwände sorgen für mehr Übersichtlichkeit



Fehlersuche mit zweipoligem Spannungsprüfer inkl. Prüfspitze nach IEC 61243-3



Einhaltung der Bemessungsisolationsspannung
Bei allen unseren Produkten geben wir die erforderliche Abisolierlänge in mm an. Diese Längen, zum Beispiel 6 mm ± 0,5 mm, ≥ 10 mm ± 1 mm, sind verbindlich einzuhalten. Das gilt auch dann, wenn Sie Aderendhülsen verwenden. Für die Außenmaße von vercrimpten Aderendhülsen gilt die IEC 60947-1.

Arbeiten an elektrischen Verbindungselementen mit nicht isolierten Schraubendrehern
Folgende fünf Sicherheitsregeln gelten für das Arbeiten mit nicht isolierten Schraubendrehern an elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln:
- Freischalten der elektrischen Anlagen
- Gegen Wiedereinschalten sichern
- Spannungsfreiheit feststellen
- Erden und kurzschließen
- Benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschranken

Die unter Berücksichtigung der betrieblichen und örtlichen Verhältnisse, zum Beispiel bei Hoch- und Niederspannungs-freileitungen, -kabeln oder Schaltanlagen, durchzuführenden Maßnahmen entnehmen Sie bitte im Einzelnen der VDE 0105 Teil 100.

Nicht benutzte, unter Spannung stehende Klemmstellen
Nicht benutzte Klemmstellen, die Spannung führen können, schützen Sie gegen unbeabsichtigtes Berühren durch geeignete Abdeckungen, zum Beispiel ADP-1 bis 4. Die Klemmschrauben nicht benutzter, auch spannungsfreier Klemmstellen sind anzudrehen.

Anzugsdrehmomentbereich für Klemmschrauben
Das Prüfdrehmoment nach IEC 60947-1 oder das Drehmoment nach Herstellerangabe ist der untere Wert des Drehmomentbereich. Hiermit werden alle Prüfungen bestanden. Der obere Wert des Drehmomentbereichs ist das maximal nutzbare Drehmoment.
Den elektrischen Drehmoment-Schraubendreher stellen Sie vorzugsweise auf das mittlere Drehmoment des Klemmendrehmomentbereichs ein. Die produktspezifischen Daten haben wir jeweils direkt den Produkten zugeordnet.

Das Andrehen der Klemmschrauben in den angegebenen Drehmomentbereichen gewährleistet:
- Sicheres und gasdichtes Klemmen
- Keine mechanische Zerstörung der Zugbügel
- Spannungsfall deutlich unter dem geforderten Grenzwert

Unsere Montagetipps für Sie

- Der Klemmenleistenaufbau erfolgt von links nach rechts
- Die geschlossene Seite platzieren Sie links, die offene Seite rechts
- Offene Seite der Reihenklemme immer mit Abschlussplatten bzw. Trennwänden (WAP/TW, ZAP/TW) verschließen
- Am Anfang und Ende einer Klemmleiste sind Endwinkel zu setzen

Anschließen von Reihenklemmen

Mit dem richtigen Drehmoment

Beim fachgerechten Anschließen von Reihenklemmen kommt es ganz entscheidend auf die richtigen Anzugsdrehmomente an, um Schäden in den elektrischen Anlagen zu vermeiden. Wenden Sie daher grundsätzlich die auf dem Produkt, in der Montageanleitung oder im Internet angegebenen Anzugsdrehmomente an.

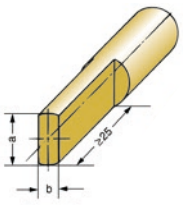
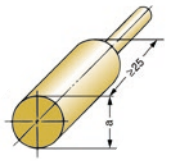
Die Abweichung des Anzugsdrehmomentes von Schraub- und Klemmverbindungen darf für den Fall, dass keine Grenzen genannt sind, maximal ±/–20 Prozent des Nennwertes betragen. Sollte bei Klemmenquerschnitten kein Bereich angegeben sein, ist der Klemmbereich nach unten auf zwei Stufen unter dem Nennquerschnitt begrenzt. Die Beziehungen zwischen Leiterquerschnitten in mm² und AWG/MCM-Größen entnehmen Sie bitte nachfolgender Tabelle.

Allgemeine technische Daten
Umrechnung AWG*-Leiter auf mm²

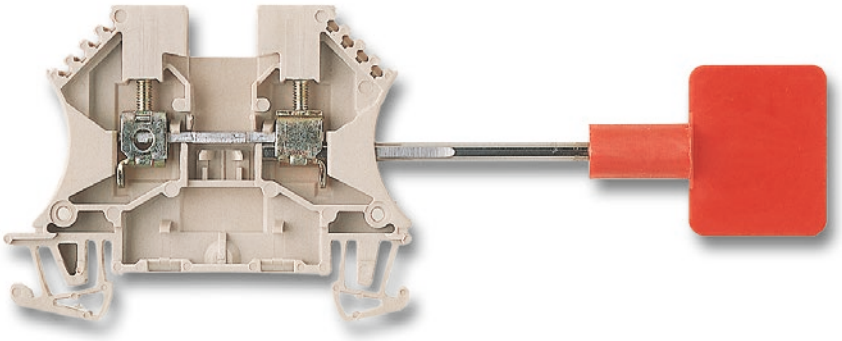
AWG	mm²
28	0,08
26	0,13
24	0,20
22	0,33
20	0,52
19	0,65
18	0,82
17	1,04
16	1,31
15	1,65
14	2,08
13	2,63
12	3,31
11	4,17
10	5,26
9	6,63
8	8,37
7	10,55
6	13,30
5	16,77
4	21,15
3	26,67
2	33,63
1	42,41
0	53,48

Lehrdorn nach IEC 60947-1:
Einführbarkeit von unvorbereiteten Rundleitern mit dem größten festgelegten Querschnitt

Prüfung mit der festgelegten Lehre, Einführung unter Eigengewicht

Leiterquerschnitt		Lehre					
		Form A			Form B		
							
Flexible Leiter mm²	Starre Leiter (ein- oder mehrdrähtig) mm²	Bezeichnung	Durchmesser a mm	Breite b mm	Bezeichnung	Durchmesser a mm	Zulässige Abweichung für a und b mm
1,5	1,5	A 1	2,4	1,5	B 1	1,9	
2,5	2,5	A 2	2,8	2,0	B 2	2,4	0 – 0,05
2,5	4	A 3	2,8	2,4	B 3	2,7	
4	6	A 4	3,6	3,1	B 4	3,5	
6	10	A 5	4,3	4,0	B 5	4,4	0 – 0,06
10	16	A 6	5,4	5,1	B 6	5,3	
16	25	A 7	7,1	6,3	B 7	6,9	
25	35	A 8	8,3	7,8	B 8	8,2	0 – 0,07
35	50	A 9	10,2	9,2	B 9	10,0	
50	70	A 10	12,3	11,0	B 10	12,0	
70	95	A 11	14,2	13,1	B 11	14,0	0 – 0,08
95	120	A 12	16,2	15,1	B 12	16,0	
120	150	A 13	18,2	17,0	B 13	18,0	

* **AWG** ist die Abkürzung für „**A**merican **W**ire **G**auge".



Die Zulassung von Aderendhülsen
Aderendhülsen sind grundsätzlich nur für Anwendungen nach IEC/EN-Normen zugelassen. Die Anwendung von Aderendhülsen wurde von uns beispielhaft geprüft und bedeutet aber keine generelle Freigabe für verschiedene Hülsenverpressungen. Eventuell reduzieren Sie die maximalen Leiterquerschnitte. Leiterverbindungen sind unter Berücksichtigung der Anforderungen nach IEC/EN 60999-1 bzw. -2 herzustellen und so auszuführen, dass keine Zugbelastung auftritt.

Zwei Leiter in einer Klemmstelle
Die Zuordnung zu einzelnen Stromkreisen, die Kennzeichnung und Einteilung einzelner Funktionseinheiten lösen Sie optimal, indem Sie nur einen Leiter an jede Klemmstelle anschließen. Sollen zwei Leiter gleichen Querschnitt in einer Klemmstelle angeschlossen werden, stehen Ihnen Reihenklemmen mit Schraubanschluss (W-Reihe) zur Verfügung. Das Anschließen von zwei Leitern in schraublosen Klemmstellen ist laut DIN IEC 60999-1 untersagt. Bei Reihenklemmen mit Federanschluss ist mithilfe von Twin-Aderendhülsen das Anschließen von zwei Leitern jedoch möglich.

Dauerstrom bei zwei Leitern
Der Summenstrom zweier Leiter darf den Dauerstrom der Reihenklemme nicht übersteigen. Der Dauerstrom ist der maximale Strom, den eine Reihenklemme führen kann, ohne dass die Temperaturerhöhung von 45 K überstiegen wird.

Bemessungsspannung
Die Bemessungsspannung der Reihenklemme ändert sich durch den ordnungsgemäßen Anschluss zweier Leiter nicht.

Einsatz von Aluminiumleitern

Ganz sicher kontaktieren

Aluminiumleiter haben viele Vorteile. Allerdings müssen verschiedene Rahmenbedingungen eingehalten werden, um diese Leiter sicher zu kontaktieren. Die Angaben zu den Leiterverbindungen bei Reihenklemmen gelten nur für Kupferleiter. Für Leiter aus Aluminium weichen diese ab.

Warum ist der Einsatz von Aluminiumleitern so attraktiv?

Die Verwendung von Aluminiumleitern wird immer attraktiver, vor allem wenn Leiter mit Querschnitten oberhalb 16 mm^2 verwendet werden. Ein Vorteil von Aluminium als Leitermaterial ist der günstige Preis im Vergleich zu Kupfer. Außerdem wiegt Aluminium deutlich weniger. Das erleichtert Ihnen das Verlegen der Kabel enorm.

Eigenschaften und physikalische Einflüsse von Aluminium

Der direkte Anschluss von Aluminium als elektrischer Leiter wird wesentlich durch drei physikalische Einflüsse bestimmt:

- Die Oberfläche des Aluminiumleiters überzieht sich unter Einwirkung von Sauerstoff sofort mit einer nichtleitenden Oxidschicht. Die Folge ist eine Erhöhung des Übergangswiderstandes zwischen dem Anschlusssystem und dem Aluminiumleiter. Dies kann im schlimmsten Fall zum Verbrennen der Reihenklemme führen.
- Die Leitfähigkeit von Aluminium ist im Vergleich zu Kupfer um ein Drittel geringer. Aus diesem Grund sollte die Auswahl des richtigen Querschnitts immer abhängig vom maximal zu erwartenden Stromwerts erfolgen. Beim Einsatz von Aluminiumleitern empfehlen wir deshalb, für die gleiche Strombelastbarkeit immer mindestens eine Leitergröße mehr zu wählen.
- Aluminium besitzt eine Fließneigung unter mechanischer Druckbelastung. Diese erfordert eine Kontrolle des angegebenen Drehmoments vor der Inbetriebnahme und eine Überwachung des aufgebrachten Drehmoments nach ca. 200 Betriebsstunden.

Fachgerechtes Vorbereiten und Umgang mit Aluminiumleitern bei direktem Anschluss

Um einen optimalen Anschluss von eindrähtigen und sektorförmigen Aluminiumleitern zu gewährleisten, muss das bereits abisolierte Leiterende sorgfältig durch Schaben, zum Beispiel mithilfe eines Messers, von der Oxidschicht gesäubert werden. Bitte beachten Sie, dass keine Bürsten, Feilen oder Schmirgelpapier verwendet werden dürfen, da hierbei Aluminiumpartikel hängen bleiben können und so auf andere Leiter übertragen werden.

Unmittelbar nach Entfernen der Oxidschicht ist das Leiterende mit neutralem Fett einzureiben (zum Beispiel. mit säure- und alkalifreier Vaseline) und direkt in der Klemme anzuschließen. Wurde der Leiter bereits abgeklemmt und wird erneut angeschlossen, sind die Arbeitsvorgänge zu wiederholen.



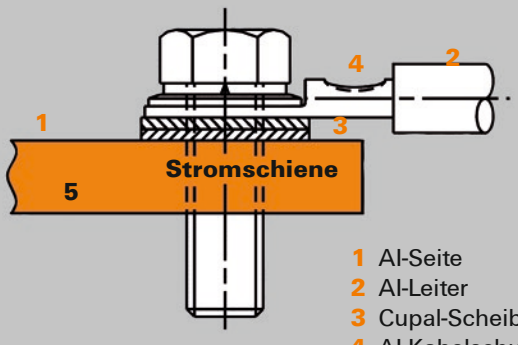
Bei der WDU 240 müssen die Herstellerangaben bezüglich der Strombelastbarkeit des zu verwendenden Aluminiumleiters beachtet werden. Diese liegen in der Regel deutlich unter 400 A.

Fachgerechtes Vorbereiten und Umgang mit Aluminiumleitern bei indirektem Anschluss
Der indirekte Anschluss von Aluminiumleitern ist die sicherste Wahl. Dieser kann durch verpresste Verbindungselemente wie Al/Cu-Ringkabelschuhe oder Pressanschlussbolzen ermöglicht werden. Dennoch müssen auch hier die entsprechenden Herstellerangeben beachtet und die Klemmstellen entsprechend den Betriebsbedingungen überprüft werden.

Für normale Umgebungsbedingungen und Belastungsfälle empfehlen wir eine Überprüfung in Abständen von sechs Monaten. Bei ungünstigen Betriebsbedingungen oder häufigen Temperaturwechseln an den Klemmstellen kann ein kürzeres Intervall erforderlich sein. Temperaturmessstreifen mit Speicherung der Maximalwerte können in unmittelbarer Nähe zu den Klemmstellen angebracht werden und für eine objektive Beurteilung bei den regelmäßigen Prüfungen nützlich sein. Alle Klemmstellen sind für den Anschluss von einem Leiter geeignet, sofern nicht ausdrücklich anders vermerkt.

Montagehinweis bei Flachkabelschuhen
Beim Anziehen der Klemmen empfiehlt es sich, am Leiter gegenzuhalten, um eine Deformation der Tragschiene zu vermeiden und den Fuß der Klemme von Torsionskräften frei zu halten. Der Anschluss von mehrdrähtigen Aluminiumleitern an Reihenklemmen erfolgt mithilfe eines Aluminiumkabelschuhs. Dieser wird entsprechend seiner Leiterform ausgewählt und nach Vorgabe des Kabelschuhherstellers angeschlossen. Für den Übergang von Aluminiumkabelschuhen auf die Stromschiene der Reihenklemmen sind Cupal-Unterlegscheiben erforderlich. Nur hiermit ist ein sicherer Übergang von Kupfer auf Aluminium gewährleistet. Sie werden so eingebaut, dass die Kupferseite die Stromschiene und die Aluminiumseite den Aluminiumkabelschuh kontaktiert.

Befestigungsschraube



1 Al-Seite
2 Al-Leiter
3 Cupal-Scheibe
4 Al-Kabelschuh
5 Cu-Seite

Normgerecht montieren
Mit exakt abgestimmtem Zubehör

Bei der Montage von Reihenklemmen und der Bestückung von Schaltschränken müssen Sie sich darauf verlassen können, dass auch das Zubehör perfekt passt. Nur dann laufen die Prozesse reibungslos und damit produktiv. Entsprechend hoch sind die Anforderungen an Tragschienen, Sammelschienen sowie Abdeckplatten und Halteplatten. Sie müssen zahlreiche Normen und Schutzbestimmungen erfüllen.

Unser Versprechen
Unsere Komponenten sind bis ins Detail aufeinander abgestimmt und erleichtern Ihnen so die Montage.

Informationen und Bestelldaten zum Montagezubehör finden Sie in unserem Online-Katalog.

Tragschienen

Trag- und Profilschienen für die Komponentenmontage sowie Endwinkel sind wichtig zum Halt und zur Isolation der Komponenten. Je nach Einsatzgebiet bieten wir Tragschienen aus Stahl, Edelstahl, Aluminium, Kupfer oder Kunststoff.

Edelstahl
Edelstahl ist ein Sammelbegriff für alle Stahlsorten (Legierungen) mit einem hohen Reinheitsgrad und einer hohen Korrosionsbeständigkeit.

Aluminium
Aluminium besitzt nach Kupfer die zweitbeste elektrische Leitfähigkeit. Ein Vorteil ist das geringe Gewicht, ein weiterer der ausgezeichnete Korrosionsschutz.

Kupfer
Kupfer besitzt unter allen verwendeten Metallen die beste elektrische Leitfähigkeit. Die Kupferschiene erreicht daher die höchste Kurzschlussfestigkeit.

Kunststoff
Kunststofftragschienen besitzen isolierende Eigenschaften und sind sehr leicht. Sie können dort eingesetzt werden, wo Luft- und Kriechstrecken zur Halteplatte mit den Standard-tragschienen nicht erreicht werden können.

Stahl
Die Stahltragschiene ist die meistverbreitete Tragschiene am Markt. Sie hat unter den metallischen Tragschienen zusammen mit Edelstahl die geringste Kurzschlussfestigkeit.

Einsatz auch als PE-Leiter oder PEN-Sammelschiene
Sie können Tragschienen unter bestimmten Voraussetzungen auch als Schutzleitersammelschiene (PE-Leiter) oder PEN-Leiter verwenden. Die Weidmüller Schutzleiterreihenklemmen mit Feder- und Schraubanschluss erfüllen die in IEC 60 947-7-2 festgelegten Anforderungen an PE-Leiter. Gemäß VDE 0100 Teil 540 dürfen bei Leiterquerschnitten ab 10 mm^2 Schutzleiter und Neutralleiter zu einer Leitung mit dem Kurzzeichen PEN zusammengefasst werden.

Unser Montagetipp

Wird eine Tragschiene als PEN-Sammelschiene benutzt, sind folgende Kriterien zu beachten:
- Nur Profile aus E-Cu oder Aluminium sind zulässig
- Kurzschlussströme und thermische Bemessungsströme
- Bei der Schutzmaßnahme „Schutzisolierung“ Tragschienen isolieren



Sammelschienen

In Schaltanlagen und Steuerungen kann es erforderlich sein, die N- und Schutzleiter auf Sammelschienen zusammenzuführen. Sie bieten die Möglichkeit, eine Vielzahl von Leitungen (auf 1 m Schiene bis zu 70 Leiter) bei geringem Platzbedarf anzuschließen – entweder über ein Druckstück oder einen Zugbügel. Zur Befestigung dient der Schienenhalter SH, der sich bei längeren Schienen auch zwischen den Zugbügeln anordnen lässt. Wird der Zugbügel als Schutzleiteranschluss verwendet, liefern wir ihn optional mit grün-gelber oder als Neutralleiter mit blauer Isolierkappe.

Unser Montagetipp

- Um N- oder Schutzleiter an einer zentralen Stelle zusammenzuführen, können Sie die Zugbügel ZB gemeinsam mit den Sammelschienen 10 × 3 oder 6 × 6 vorteilhaft einsetzen
- Der ZBE 6 ist auch nachträglich auf die Sammelschiene einschwenkbar

Abdeckprofile und Halteplatten

Mehrere Sicherheitsbestimmungen, so zum Beispiel die Unfallverhütungsvorschrift „Elektrische Anlagen und Betriebsmittel“ (VBG 4) bzw. VDE 0106 Teil 100/3.83, verlangen von Ihnen, dass die aktiven Teile elektrischer Betriebsmittel gegen direktes Berühren geschützt werden. Unsere Abdeckprofile mit zugeordneten Halteplatten sind bei den gängigsten Klemmengrößen einsetzbar. Die Halteplatten können Sie am Ende oder im Verlauf der Klemmenleiste anordnen. Sie lassen sich auf Tragschiene TS 32, TS 35 oder TS 15 befestigen.

Unser Montagetipp

- Längenabstand der Halteplatten: Das Längenmaß der ADP 1, 2 und 3 zwischen den Halteplatten sollte 300 mm nicht wesentlich überschreiten
- Das Abdeckprofil wird auf seitliche Nocken aufgeschnappt; zusätzliche Befestigung erfolgt durch Zapfen an den Halteplatten, die auch ein Plombieren zulassen
- Die transparente Ausführung der Profile lässt Klemmen mit Zubehör und Bezeichnung jederzeit erkennen. Sie können auch zusätzliche Bezeichnungen, z. B. von Gruppen, anbringen.

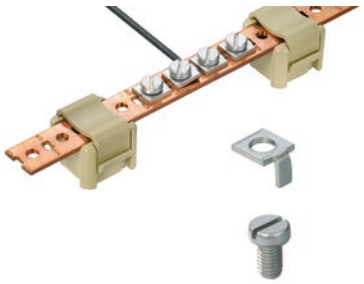
Sammelschienen, ungelocht



SSch

Typ	Werkstoff	Querschnitt	Länge	Nennstrom	VPE	Best.-Nr.
SSCH 6X6X1000 CU/SN	Kupfer	6...6 mm		140 A	1	0571300000
SSCH 10X3X1000 CU/SN	Kupfer	10...3 mm		140 A	1	0348900000
PFBD 10.00x3.00x1000 CuZn35Pb	Messing	10...3 mm		100 A	1	0259800000
SSCH 10X3X1000 ST/ZN	Stahl	10...3 mm			1	0438000000
SSCH 15X6X1000 CU/SN	Kupfer	15...6 mm		265 A	1	0357400000
SSCH 10X3X2000 CU VERZ.	Kupfer	10...3 mm			2	1397000000

Sammelschienen, gelocht



NSch / ESch

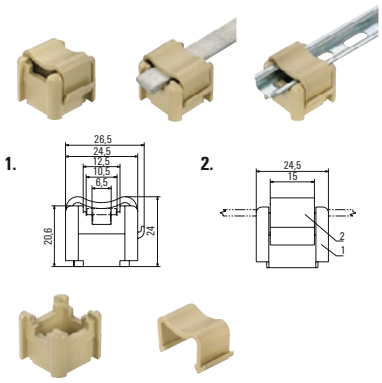
Typ	Werkstoff	Querschnitt	Länge	Nennstrom	VPE	Best.-Nr.
ESCH 1 M	Stahl	1000...2 mm		24 A	1	0280300000
NSCH 1M	Kupfer	1000...2 mm		24 A	1	0280200000
NSCH 2M	Kupfer	2000...2 mm		24 A	2	1313600000
Druckstück					**VPE**	**Best.-Nr.**
DKSUE NSCH/ESCH					100	0280100000
Klemmschraube						
BFSC M5X8 SCHLITZ					100	0296700000

Technische Daten

eindrähtig	...
Abisolierlänge	
Kabelschuh DIN 46 234	
Strom	

Schienenhalter

Mit Bügel und Sockel



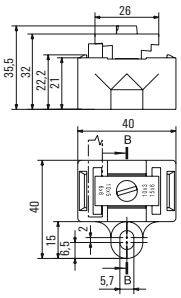
SH 1

Typ	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
SH 1	26 mm	24,5 mm	24 mm	20	0299860000
Einzelteile				**VPE**	**Best.-Nr.**
SO SH1				20	0401460000
KLBUE SH1				20	0635960000
Querverbindung schraubbar					
BFSC M4X9T				100	0103300000
BFSC M4X30				50	0267100000
SH 1: für Sammelschienenqueschnitt 10 x 3, 6 x 6, 15 x 2, 12 x 2, 15 x 2, 15 x 6					

Schienenhalter

Mit Metallbrücke



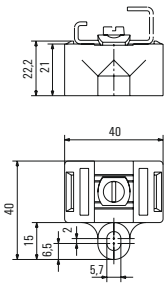


SH 2S

Typ	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
SH 2 S	40 mm	40 mm	35,5 mm	10	**0641720000**
Für Sammelschienenqueschnitt 10 x 3, 6 x 6, 10 x 5, 15 x 6					

Schienenhalter





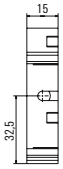
SH 2

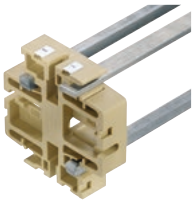
Typ	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
SH 2	40 mm	40 mm	25 mm	10	**0494920000**
Zur Anordnung von Tragschienen in schutzisolierten Anlagen					

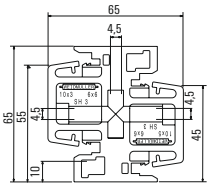
Schienenhalter

Mit Metallbrücke





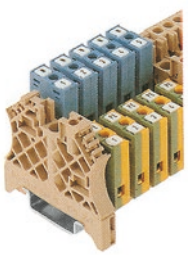




SH 3

Typ	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
SH 3	65 mm	15 mm	65 mm	10	**0556660000**
Für Sammelschienenqueschnitt 10 x 3, 6 x 6, 10 x 5					

Schienenhalter





WEW

Typ Polyamid mit Glasfaser, schraubbar	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/1	12 mm	56 mm	62,5 mm	50	**1059000000**
WEW 35/2	8 mm	56 mm	46,5 mm	50	**1061200000**
WEW 35/1 GR	12 mm	56 mm	62,5 mm	50	**1227890000**
WEW 35/1 SW	12 mm	56 mm	63 mm	50	**1162600000**
WEW 35/2 GR	8 mm	56 mm	46,5 mm	100	**1859200000**
WEW 35/2 SW	8 mm	56 mm	47 mm	100	**1061210000**
Für Sammelschienenqueschnitt 10 x 3, 6 x 6					

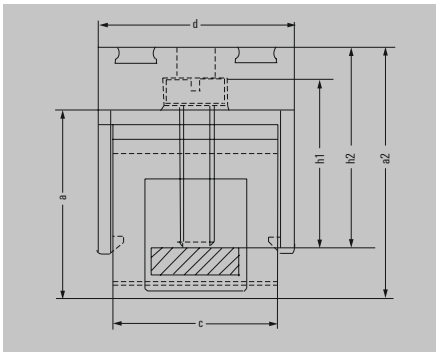
Sammelschienenabgriffklemme



WBBD 16

Typ	Bemessungsspannung	Nennstrom	Klemmbereich min./max.	Farbe	VPE	Best.-Nr.
WBBD 16 BL	690 V	114 A	1…16 mm²	blau	12	**2603850000**
WBBD 16 GN	690 V	114 A	1…16 mm²	grün	12	**2603860000**
WBBD 16 GY	690 V	114 A	1…16 mm²	grau	12	**2603840000**

Zugbügel, unsisoliert



Anzugsdrehmoment-Bereich für Klemmschrauben gemäß IEC 60947-1

Produkte mit Kopfschrauben mit Schlitz		
Gewinde	Anzugsdrehmoment-Bereich Stahlschrauben	
	mind. 8.8	A 2/A 4-80
	[Nm]	[Nm]
M 2	0.2...0.35	0.2...0.35
M 2.5	0.4...0.8	0.4...0.8
M 3	0.5...1.0	0.5...1.0
M 3.5	0.8...1.6	0.8...1.6
M 4	1.2...2.4	...
M 5	2.0...4.0	...
M 6	2.5...5.0	...

für Sammelschiene 10 x 3 mm



eindrähtig	0,5...6 mm²
feindrähtig	0,5...4 mm²
mehrdrähtig	...
Klemmschraube	M 3
Abisolierlänge	16 mm

ZB 4

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZB 4	silber	5,3 mm	15,5 mm	16 mm	50	0316500000
IK 4 BL ZB4	silber	6 mm	19 mm	14,5 mm	50	0475480000
IK 4 GG ZB4	silber	6 mm	19 mm	14,5 mm	50	0475460000

für Sammelschiene 10 x 3 mm

Zum nachträglichen Einschwenken



eindrähtig	1...10 mm²
feindrähtig	1,5...10 mm²
mehrdrähtig	...
Klemmschraube	M 4
Abisolierlänge	19 mm

ZBE 6

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZBE 6	silber	8 mm	19 mm	28 mm	50	0459500000
IK 6 GG ZBE6K	silber	7,8 mm	22,5 mm		50	0526060000

für Sammelschiene 10 x 3 mm

Auch für Sammelschienen 10 x 5 mm



eindrähtig	1,5...10 mm²
feindrähtig	2,5...10 mm²
mehrdrähtig	...
Klemmschraube	M 4
Abisolierlänge	19 mm

ZB 10

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZB 10 F.10X3/10X5/10X10	silber	8 mm	19,5 mm	29,1 mm	50	1261300000

für Sammelschiene 10 x 3 mm



eindrähtig	2,5...16 mm²
feindrähtig	2,5...16 mm²
mehrdrähtig	16...25 mm²
Klemmschraube	M 4
Abisolierlänge	16 mm

ZB 16

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZB 16 ZKSC	silber	10 mm	16 mm	24 mm	50	0316600000
IK 16/ZB16 BL	silber	9 mm	19 mm	20 mm	50	0502980000
IK 16/ZB16 GG	silber	9 mm	19 mm	20 mm	50	0502960000

für Sammelschiene 10 x 3 mm



eindrähtig	16...16 mm²
feindrähtig	16...35 mm²
mehrdrähtig	...
Klemmschraube	M 6
Abisolierlänge	19 mm

ZB 35

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZB 35/M6X16	silber	14 mm	18 mm	34 mm	20	0266500000
IK 35/ZB35 BL	silber	14 mm	32 mm	8,6 mm	50	0502780000

für Sammelschiene 6 x 6 mm



eindrähtig	0,5...6 mm²
feindrähtig	0,5...4 mm²
mehrdrähtig	...
Klemmschraube	M 3
Abisolierlänge	16 mm

ZB 4/6

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZB 4/6	silber	5,3 mm	12 mm	20 mm	50	0556700000

für Sammelschiene 6 x 6 mm



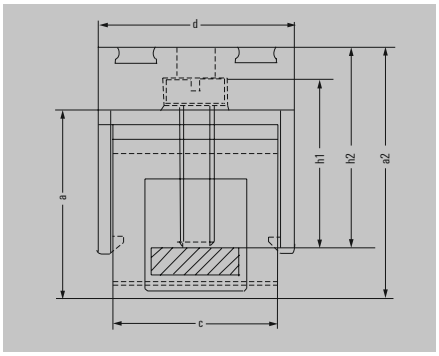
eindrähtig	2,5...16 mm²
feindrähtig	2,5...16 mm²
mehrdrähtig	16...25 mm²
Klemmschraube	M 4
Abisolierlänge	12 mm

ZB 16/6

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZB 16/6	silber	10 mm	12,5 mm	30,7 mm	50	0556800000

Montagezubehör – Sammelschienen

Zugbügel, isoliert



für Sammelschiene 10 x 3 mm



eindrähtig	0,5…6 mm²
feindrähtig	…
mehrdrähtig	…
Klemmschraube	M 3
Abisolierlänge	16 mm

ZB 4

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZB 4G BL	silber	7,4 mm	19,5 mm	27 mm	50	0322180000
ZB 4G GN/GE	silber	7,4 mm	19,5 mm	27 mm	50	0322160000
ZB 4G SW	silber	7,4 mm	19,5 mm	27 mm	50	0322110000
ZB 4K BL	silber	6 mm	19 mm	20,4 mm	50	0475380000
ZB 4K GE/GN	silber	6 mm	19 mm	20,4 mm	50	0475360000

für Sammelschiene 10 x 3 mm

Zum nachträglichen Einschwenken



eindrähtig	1…10 mm²
feindrähtig	1,5…10 mm²
mehrdrähtig	…
Klemmschraube	M 4
Abisolierlänge	19 mm

ZBE 6

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZBE 6K BL	blau	8 mm	22,5 mm	19,5 mm	50	0525980000
ZBE 6K GE/GN	gelb, grün	8 mm	22,5 mm	19,5 mm	50	0525960000
ZBE 6K SW	schwarz	8 mm	22,5 mm	19,5 mm	50	0525910000

für Sammelschiene 10 x 3 mm



eindrähtig	2,5…16 mm²
feindrähtig	2,5…16 mm²
mehrdrähtig	16…25 mm²
Klemmschraube	M 4
Abisolierlänge	16 mm

ZB 16K

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZB 16K BL	silber	10 mm	19 mm	26,8 mm	50	0502880000
ZB 16K GE/GN	silber	10 mm	19 mm	26,8 mm	50	0502860000

für Sammelschiene 10 x 3 mm



eindrähtig	16…16 mm²
feindrähtig	16…35 mm²
mehrdrähtig	…
Klemmschraube	M 6
Abisolierlänge	19 mm

ZB 35K

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZB 35K BL M6X16	silber	14 mm	32 mm	34 mm	20	0502680000
ZB 35K GE/GN M6X16	silber	14 mm	32 mm	34 mm	20	0502660000
ZB 35K SW M6X16	silber	14 mm	32 mm	34 mm	20	0502610000

für Sammelschiene 10 x 3 mm

Zugfederanschluss



eindrähtig	0,5…4 mm²
feindrähtig	0,5…2,5 mm²
mehrdrähtig	…
Klemmschraube	
Abisolierlänge	10 mm

ZF 4 S

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZF 4 S	silber	6,1 mm	24,5 mm	22 mm	50	1814680000
ZF 4 S BL	silber	6,1 mm	24,5 mm	22 mm	50	1814660000
ZF 4 S GN	silber	6,1 mm	24,5 mm	22 mm	50	1814670000

für Sammelschiene 6 x 6 mm



eindrähtig	0,5…6 mm²
feindrähtig	0,5…4 mm²
mehrdrähtig	…
Klemmschraube	M 3
Abisolierlänge	16 mm

ZB 4 / 6K

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZB 4/6K BL	silber	6 mm	25 mm	14,7 mm	50	0565480000
ZB 4/6K GE/GN	silber	6 mm	25 mm	14,7 mm	50	0565460000

für Sammelschiene 6 x 6 mm



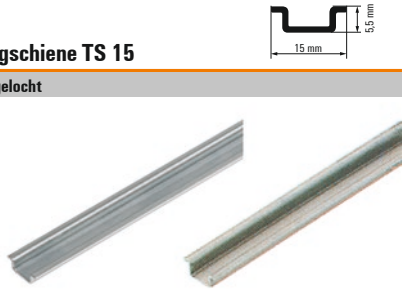
eindrähtig	2,5…16 mm²
feindrähtig	2,5…16 mm²
mehrdrähtig	16…25 mm²
Klemmschraube	M 4
Abisolierlänge	12 mm

ZB 16 / 6K

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZB 16/6K GE/GN	silber	10 mm	25 mm	30,7 mm	50	0569660000

Tragschiene TS 15

ungelocht

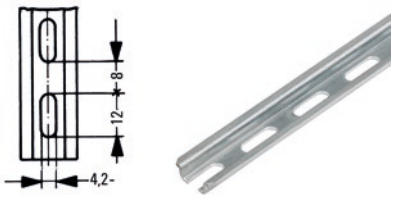


TS 15 x 5

Typ	Zulässiger thermischer Strom bei PEN-Funktion, max.	Höhe	Länge	VPE	Best.-Nr.
Aluminium					
TS 15X5 2M/AL/BK	76,00 A	15 mm		2	**0134700000**
Stahl verzinkt und passiviert					
TS 15X5 2M/ST/ZN		15 mm		2	**0514200000**

Tragschiene TS 15

mit Langloch



TS 15 x 5

Typ	Zulässiger thermischer Strom bei PEN-Funktion, max.	Höhe	Länge	VPE	Best.-Nr.
Stahl verzinkt und passiviert					
TS 15X5/LL 2M/ST/ZN		15 mm		2	**0117500000**
TS 15X5/LL 1M/ST/ZN		15 mm		1	**0117510000**

Tragschiene TS 20



TS 20 x 10

Typ	Zulässiger thermischer Strom bei PEN-Funktion, max.	Höhe	Länge	VPE	Best.-Nr.
TS 20/CX10 2M/ST/ZN		10 mm		2	**0316400000**

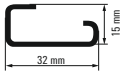
Tragschiene TS 27



TS 27 x 12.5

Typ	Zulässiger thermischer Strom bei PEN-Funktion, max.	Höhe	Länge	VPE	Best.-Nr.
TS 27X12.5M/ST/F.ZN		27 mm		2	**1802690000**

Tragschiene TS 32



ungelocht

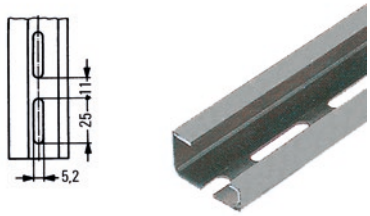


TS 32 x 15

Typ	Zulässiger thermischer Strom bei PEN-Funktion, max.	Höhe	Länge	VPE	Best.-Nr.
Aluminium					
TS 32X15 2M/AL/BK	192,00 A	33 mm		2	**0169300000**
Stahl verzinkt und passiviert					
TS 32X15 2M/ST/ZN		33 mm		2	**0122800000**
Edelstahl					
TS 32X15 2M/CRN		33 mm		2	**0293220000**
TS 32X15 2M/AL/BK: max. zulässiger Bemessungsstrom bei PEN-Funktion = 192 A					

Tragschiene TS 32

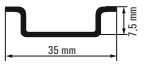
mit Langloch



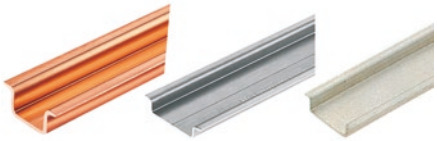
TS 32 x 15

Typ	Zulässiger thermischer Strom bei PEN-Funktion, max.	Höhe	Länge	VPE	Best.-Nr.
Stahl verzinkt und passiviert					
TS 32X15/LL 2M/ST/ZN		33 mm		2	**0514400000**

Tragschiene TS 35 x 7.5



ungelocht



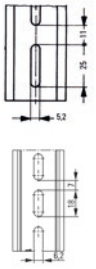
TS 35 x 7.5

Typ	Zulässiger thermischer Strom bei PEN-Funktion, max.	Höhe	Länge	VPE	Best.-Nr.
Kupfer					
TS 35X15/2.3 2M/CU/BK	309,00 A	35 mm		2	**0270100000**
TS 35X7.5/1.0 2M/CU/BK		35 mm		2	**2731380000**
Aluminium					
TS 35X7.5 2M/AL/BK	125,00 A	35 mm		2	**0330800000**
Stahl verzinkt und passiviert					
TS 35X7.5 2M/ST/ZN		35 mm		2	**0383400000**
TS 35X7.5 1M/ST/ZN		35 mm		1	**0383410000**
Edelstahl					
TS 35X7.5 2M/CRN		35 mm		2	**1747350000**
TS 35X7.5 2M/CRN 316L		35 mm		2	**2716000000**
TS 35X7.5 2M/AL/BK: max. zulässiger Bemessungsstrom bei PEN-Funktion = 125 A					

Tragschiene TS 35 x 7.5

mit Langloch





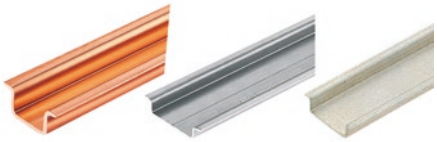
TS 35 x 7.5

Typ	Zulässiger thermischer Strom bei PEN-Funktion, max.	Höhe	Länge	VPE	Best.-Nr.
Stahl verzinkt und passiviert					
TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN		35 mm		1	**0514510000**
TS 35X7.5/LL/6 2M/ST/ZN		35 mm		2	**0514570000**
TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN		35 mm		2	**0514500000**

Tragschiene TS 35 x 15



ungelocht



TS 35 x 15

Typ	Zulässiger thermischer Strom bei PEN-Funktion, max.	Höhe	Länge	VPE	Best.-Nr.
Kupfer					
TS 35X15/2.3 2M/CU/BK	309,00 A	35 mm		2	**0270100000**
Stahl verzinkt und passiviert					
TS 35X15/2.3 2M/ST/ZN		35 mm		2	**0498000000**
Aluminium					
TS 35X15/2.3 2M/AL/BK	232,00 A	35 mm		2	**1848290000**
TS 35X7.5 2M/AL/BK: max. zulässiger Bemessungsstrom bei PEN-Funktion = 125 A					

Tragschiene TS 35 x 15

ungelocht



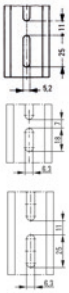
TS 35 x 15

Typ	Zulässiger thermischer Strom bei PEN-Funktion, max.	Höhe	Länge	VPE	Best.-Nr.
Stahl verzinkt und passiviert					
TS 35X15 2M/ST/ZN		35 mm		2	**0236400000**
max. zulässiger Bemessungsstrom bei PEN-Funktion: TS 35X15/2.3 2M/CU/BK = 309 A / TS 35X15/2.3 2M/AL/BK = 192 A					

Tragschiene TS 35 x 15

mit Langloch

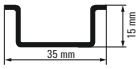




TS 35 x 15

Typ	Zulässiger thermischer Strom bei PEN-Funktion, max.	Höhe	Länge	VPE	Best.-Nr.
Stahl verzinkt und passiviert					
TS 35X15/LL 2M/ST/ZN		35 mm		2	**0236500000**
TS 35X15/LL 1M/ST/ZN		35 mm		1	**0236510000**
TS 35X15/6X18 2M/ST/ZN		35 mm		2	**1805980000**
TS 35X15/6X25 2M/ST/ZN		35 mm		2	**1866290000**

Tragschiene TS 35 x 15



ungelocht



TSK 35 x 15

Typ	Zulässiger thermischer Strom bei PEN-Funktion, max.	Höhe	Länge	VPE	Best.-Nr.
Kunststoff PVC RAL 7035					
TSK 35X15 2M PVC/GR		35 mm		2	**0514300000**

C

Endkappen für TS 35



Endkappen für TS 35

Typ	Zulässiger thermischer Strom bei PEN-Funktion, max.	Höhe	Länge	VPE	Best.-Nr.
Endkappe TS 35 x 7.5					
TS END CAP 35X7.5		37,5 mm		100	**1283470000**
Endkappe TS 35 x 15					
TS END CAP 35X15		37,5 mm		100	**1283480000**

für Tragschiene TS 15



EW 15



EW 15/2



ZEW 15

Typ	Farbe	Drehmoment	VPE	Best.-Nr.
Polyamid 66, schraubbar				
EW 15	beige		50	**0382860000**
Polyamid mit Glasfaser, schraubbar				
EW 15/2	dunkelbeige		50	**1071900000**
Polyamid 66, schraubenlos				
ZEW 15	beige		20	**7920340000**

für Tragschiene TS 32



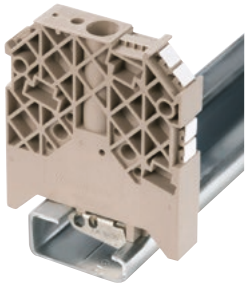
EWK 1



EWK 2



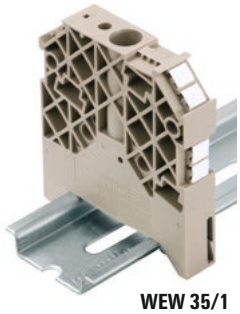
MEW 1/32



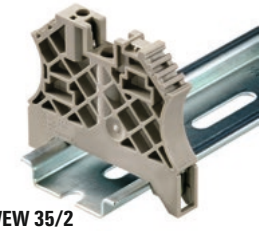
WEW 32/1

Typ	Farbe	Drehmoment	VPE	Best.-Nr.
Polyamid 66, schraubbar				
EWK 2	beige		50	**0199360000**
EWK 1	beige		50	**0206160000**
Polyamid mit Glasfaser, schraubbar				
WEW 32/1	dunkelbeige		50	**1067600000**
Metall, schraubbar				
MEW 1/32	grau		20	**0445600000**

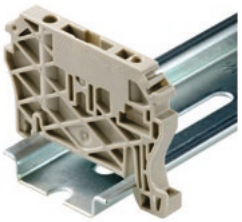
für Tragschiene TS 35



WEW 35/1



WEW 35/2



ZEW 35/2



EW 35



MEW 35/1

Typ	Farbe	Drehmoment	VPE	Best.-Nr.
Polyamid mit Glasfaser, schraubbar				
WEW 35/1	dunkelbeige	1,2 Nm	50	**1059000000**
WEW 35/2	dunkelbeige	0,5 Nm	50	**1061200000**
WEW 35/1 GR	grau	1,2 Nm	50	**1227890000**
WEW 35/1 SW	schwarz	1,2 Nm	50	**1162600000**
WEW 35/2 GR	grau	0,5 Nm	100	**1859200000**
WEW 35/2 SW	schwarz	0,5 Nm	100	**1061210000**
Polyamid 66, schraubenlos				
ZEW 35	dunkelbeige		20	**9540000000**
ZEW 35/2	dunkelbeige		20	**8630740000**
ZEW 35 GR	grau		20	**1238040000**
ZEW 35/2 GR	grau		20	**1227850000**
ZEW 35/2 SW	schwarz		20	**1162610000**
Polyamid 66, schraubbar				
EW 35	beige	0,5 Nm	50	**0383560000**
EW 35 GR 7032	grau		50	**0383530000**
EW 35 DB	dunkelbeige		50	**1269050000**
Metall, schraubbar				
MEW 35/1	grau		10	**1805610000**
Für Sammelschienenqueschnitt 10 x 3, 6 x 6Für Sammelschienenqueschnitt 10 x 3, 6 x 6				

Montagezubehör – Tragschienenträger / Montagefüße

Tragschienenträger



TSTW 5/M5
TSTW 5/M5 verzinkt
TSTW 6/M6

Typ	Gewinde (innen)	VPE	Best.-Nr.
TSTW 5/M5	M 5	10	0178100000
TSTW 5/M5 ZN	M 5	10	1779100000
TSTW 6/M6	M 6	10	0164000000

Tragschienenträger Typ TSTW dienen der abgewinkelten Befestigung von Tragschienen unter einem Winkel von 35°.

Tragschienenträger



TST

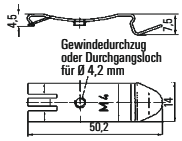
Typ	Gewinde (innen)	VPE	Best.-Nr.
TST 2/M5	M 5	10	1286000000
TST 2/M6	M 6	10	0101700000
Typ		**VPE**	**Best.-Nr.**
Befestigungsschraube			
FKSC M5X8 D9/SW2.5		50	0295900000
FKSC M6X12 D9/SW3		50	0353500000
Montageplatten und Befestigungsschrauben			
FKSC M6X8 D9/SW3		50	0642600000

Der Tragschienenträger TST dient der Montage von Tragschienen im Rahmen oder über einem Ausschnitt.
Für die Tragschienenträger bietet Weidmüller Befestigungsschrauben mit Innensechskant und einem besonders niedrigen Kopf an, so dass auch über der Schraube Klemmen montiert werden können.

Montagefüße



FM 4



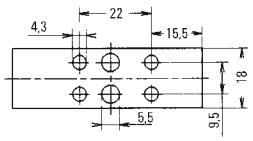
FM 5, FM 6 und FM 4.2 Abb. ähnlich

Typ	Gewinde (innen)	VPE	Best.-Nr.
FM 4-Fuß			
FM 4/TS35		40	0687900000
FM 5/TS35		40	0636800000
FM 6/TS35		40	0636900000
FM 4.2/TS35		40	1724580000

Montagefüße

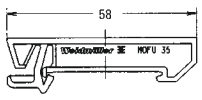


MOFU 35/LO/1



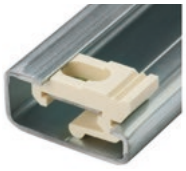


MOFU 35

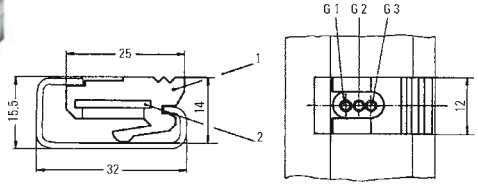


Typ	Gewinde (innen)	VPE	Best.-Nr.
MOFU 35/LO/1		20	0646260000
MOFU 35		20	0495660000
MOFU 35/LO/1 SW		20	0646210000

Montagefüße



MB



Typ	Gewinde (innen)	VPE	Best.-Nr.
MB M3/M5 CRM		20	0503500000
MB M5/M3 SW		20	0553400000
MB M6/M4 GR		20	0334900000

Die Gleitmutter für die Tragschiene TS 32 ist mit jeweils zwei Gewindebohrungen versehen, und zwar für Schrauben M 3 + M 5/M 6 + M 4 /M 5 + M 3. Sie dient zur Befestigung von Bauteilen, die sich nicht unmittelbar auf die TS 32 aufrasten lassen, und insbesondere zur Aufnahme der kleineren Hutschiene TS 15. So können z. B. Kleinklemmen zunächst auf die TS 15 aufgerastet und diese Schiene dann zusammen mit den Klemmen mit Hilfe der Gleitmutter auf der TS 32 befestigt werden.

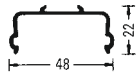
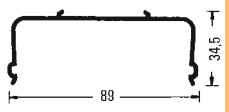
ADP

Abdeckprofile



Werkstoff PVC hart,
Lieferform 1-m-Stück
max. Grenztemperatur 70 °C

transparent

Typ		Best.-Nr.
ADP 1		**0485200000**
ADP 2		**0485300000**
ADP 3		**0485400000**
ADP 4 (1000 mm)		**1430760000**

transparent

Typ		Best.-Nr.
ADP 4 (300 mm)		**1378160000**

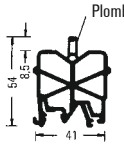
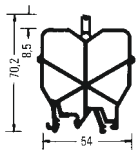
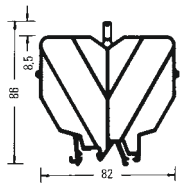
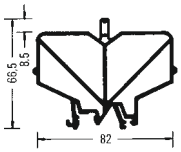
HP

Halteplatten



Werkstoff PA 66
Dicke der Halteplatten 2 mm

Montage auf TS 35 und TS 32 mit Plombierzapfen

Typ		Best.-Nr.
HP 1		**0485560000**
HP 2		**0485660000**
HP 3		**0485760000**
HP 4		**0485860000**

Abdeckungen

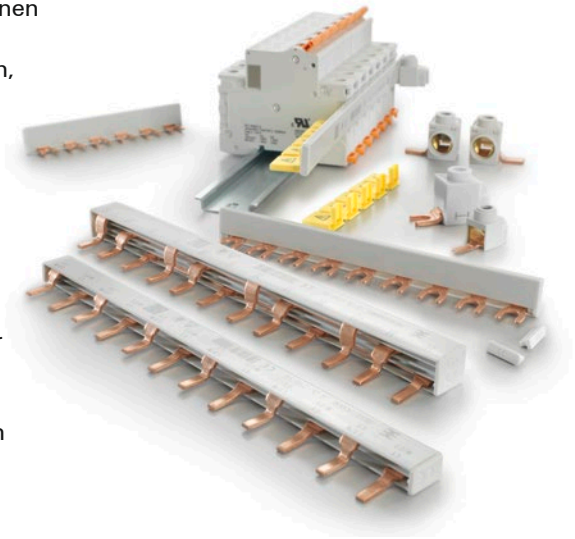
Außenmaße	A	A	A	A	B	C
Bei Montage auf Tragschienen	TS 32	TS 35 x 7,5	TS 35 x 15	TS 15		
ADP 1, HP 1	61	56	63		49	6
ADP 2, HP 2	77	72	79		62,5	6
ADP 3, HP 3	94	89	86		92	6
ADP 3, HP 4	73,5	68,5	75,5		92	6

Bezeichnungsmaterial	Typ	VPE	Best.-Nr.
Schildkarte mit Spannungssymbol „Blitz“, selbstklebend, je 20 Stück pro Karte	BEZ.-KARTE ADP	10	**0566700000**

Phasenschienen mit Stift- und Gabelkontakt

Für die einfache und sichere Potentialverteilung auf Installationsgeräten

Zur Vermeidung von zusätzlichem Verdrahtungsaufwand werden in industriellen Anlagen und insbesondere der Gebäudeindustrie Phasenschienen zur Potentialverteilung eingesetzt. Sie dienen der Potentialverteilung auf weiteren Komponenten im Schaltschrank wie den Leistungsschutzschaltern, Fehlerstromschutzschaltern und anderen Installationsgeräten. Bei der Bauform wird neben der Polzahl und dem Querschnitt auch nach der Anschlusstechnik mit Steg oder Gabel unterschieden.



Unser Versprechen

Unsere Sortiment an Phasenschienen umfasst sämtliche Varianten von 1-polig bis 4-polig in den Ausführungen mit Steg- und Gabelkontakt. Prüfungen nach VDE und in Anlehnung an DIN EN 61439-1 sowie DIN EN 61439-6 gewährleisten maximale Sicherheit in der Anwendung der Produkte. Ein entsprechendes Zubehörprogramm von Einspeisemodulen, Endkappen und Abdeckungen komplementiert das Produktportfolio. Dabei sorgen die Endkappen auch nach dem Ablängen der Phasenschienen für die erforderten Kriechstrecken im System und garantieren die Fingersicherheit nach DIN EN 50274. Verschiedene Einspeisemodule erleichtern das Handling bei der Einspeisung des Systems.

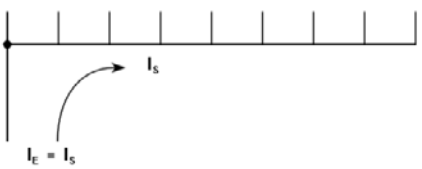
Unser Montagetipp

- Verwenden Sie stets Endkappen nach dem Ablängen der Phasenschienen um eine Fingersicherheit nach DIN EN 50274 zu gewährleisten
- Seitliche Einspeisung über den Fit 50... verkleinert den Biegeradius der Zuleitung und erleichtert dadurch die Verdrahtung
- Protection cover weisen auf noch nicht angeschlossene Kontaktpunkte hin

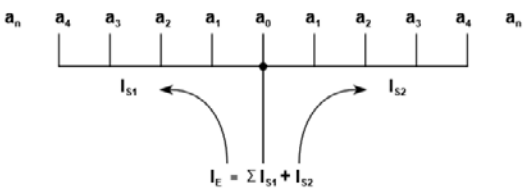
Strombelastbarkeit

	Einphasenschienen						Mehrphasenschienen 2,3 und 4			
Schienenquerschnitt in mm²	0	12	16	20	25	36	10	16	25	36
Einspeisung am Schienenanfang maximaler Schienenstrom I_S / Phase A	36	65	80	90	100	130	63	80	100	130
Einspeisung im Verlauf der Schiene oder Mitteleinspeisung maximaler Strom im Zweig I_E / Phase A	100	110	130	150	180	220	100	130	180	220
maximaler Einspeisestrom I_E / Phase A										

Einspeisung am Schienenanfang



Einspeisung im Verlauf der Schiene oder Mitteleinspeisung



Bei Mitteleinspeisung ist darauf zu achten, dass die Summe der Abgangsströme a_0...a_n je Schienenzweig nicht größer ist als der o.g.max. Schienenstrom I_S / Phase

Einphasenschienen für LS, LS + HI und DO
1-polig Gabel (M6)

- Beliebig ablängbar
- Fingersicher gemäß DIN EN 50274



Typ	bei Leiterquerschnitt	Nennstrom	Pole	Raster	VPE	Best.-Nr.
G-1L-106/10	10 mm²	63 A	6	17,80 mm	10	**2657770000**
G-1L-106/16	16 mm²	80 A	6	17,80 mm	10	**2657780000**
G-1L-160/10	10 mm²	63 A	9	17,80 mm	10	**2657790000**
G-1L-160/16	16 mm²	80 A	9	17,80 mm	10	**2657800000**
G-1L-210/10	10 mm²	63 A	12	17,80 mm	10	**2657810000**
G-1L-210/16	16 mm²	80 A	12	17,80 mm	10	**2657820000**
G-1L-268/10	10 mm²	63 A	15	17,80 mm	10	**2657830000**
G-1L-268/16	16 mm²	80 A	15	17,80 mm	10	**2657840000**
G-1L-320/10	10 mm²	63 A	18	17,80 mm	10	**2657850000**
G-1L-320/16	16 mm²	80 A	18	17,80 mm	10	**2657860000**
G-1L-1000/10	10 mm²	63 A	57	17,80 mm	10	**2657870000**
G-1L-1000/16	16 mm²	80 A	57	17,80 mm	10	**2657880000**
G-1L+9-1000/10	10 mm²	63 A	37	17,80 mm	10	**2657890000**
G-1L+9-1000/16	16 mm²	80 A	37	17,80 mm	10	**2657900000**
G-1L-27-1000/10	10 mm²	63 A	37	27,00 mm	10	**2657910000**
G-1L-27-1000/16	16 mm²	80 A	37	27,00 mm	10	**2657920000**

Zubehör
Passende Endkappe



Typ	VPE	Best.-Nr.
END CAP G+S 1L/10-16	50	**2658970000**

Einphasenschienen für LS, LS + HI und DO
1-polig Steg

- Beliebig ablängbar
- Fingersicher gemäß DIN EN 50274



Typ	bei Leiterquerschnitt	Nennstrom	Pole	Raster	VPE	Best.-Nr.
S-1L-106/10	10 mm²	63 A	6	17,80 mm	10	**2657930000**
S-1L-106/16	16 mm²	80 A	6	17,80 mm	10	**2657940000**
S-1L-160/10	10 mm²	63 A	9	17,80 mm	10	**2657950000**
S-1L-160/16	16 mm²	80 A	9	17,80 mm	10	**2657960000**
S-1L-210/10	10 mm²	63 A	12	17,80 mm	10	**2657970000**
S-1L-210/16	16 mm²	80 A	12	17,80 mm	10	**2657980000**
S-1L-268/10	10 mm²	63 A	15	17,80 mm	10	**2657990000**
S-1L-268/16	16 mm²	80 A	15	17,80 mm	10	**2658000000**
S-1L-320/10	10 mm²	63 A	18	17,80 mm	10	**2658010000**
S-1L-320/16	16 mm²	80 A	18	17,80 mm	10	**2658020000**
S-1L-1000/10	10 mm²	63 A	57	17,80 mm	10	**2658030000**
S-1L-1000/16	16 mm²	80 A	57	17,80 mm	10	**2658040000**
S-1L+9-1000/10	10 mm²	63 A	37	17,80 mm	10	**2658050000**
S-1L+9-1000/16	16 mm²	80 A	37	17,80 mm	10	**2658060000**
S-1L-27-1000/10	10 mm²	63 A	37	27,00 mm	10	**2658070000**
S-1L-27-1000/16	16 mm²	80 A	37	27,00 mm	10	**2658080000**

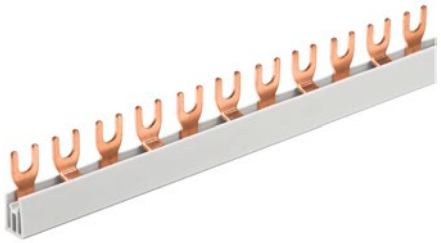
Zubehör
Passende Endkappe



Typ	VPE	Best.-Nr.
END CAP G+S 1L/10-16	50	**2658970000**

Einphasenschienen für LS, LS + HI und DO
2-polig Gabel (M6)

- Beliebig ablängbar
- Fingersicher gemäß DIN EN 50274



Typ	bei Leiterquerschnitt	Nennstrom	Pole	Raster	VPE	Best.-Nr.
G-2L-106/10	10 mm²	63 A	6	17,80 mm	5	**2658090000**
G-2L-106/16	16 mm²	80 A	6	17,80 mm	5	**2658100000**
G-2L-210/10	10 mm²	63 A	12	17,80 mm	5	**2658110000**
G-2L-210/16	16 mm²	80 A	12	17,80 mm	5	**2658120000**
G-2L-320/10	10 mm²	63 A	18	17,80 mm	5	**2658130000**
G-2L-320/16	16 mm²	80 A	18	17,80 mm	5	**2658140000**
G-2L-1000/10	10 mm²	63 A	56	17,80 mm	5	**2658150000**
G-2L-1000/16	16 mm²	80 A	56	17,80 mm	5	**2658160000**
G-2L+9-1000/10	10 mm²	63 A	46	17,80 mm	5	**2658170000**
G-2L+9-1000/16	16 mm²	80 A	46	17,80 mm	5	**2658180000**
G-2L-27-1000/10	10 mm²	63 A	38	27,00 mm	5	**2658190000**
G-2L-27-1000/16	16 mm²	80 A	38	27,00 mm	5	**2658200000**

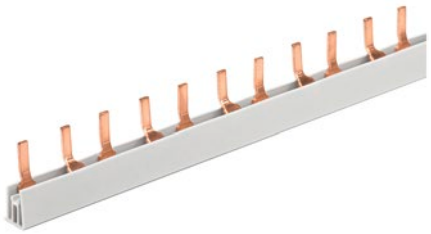
Zubehör
Passende Endkappe



Typ	VPE	Best.-Nr.
END CAP G+S 2L/10	10	**2658980000**
END CAP G+S 2L/16	10	**2658990000**

Einphasenschienen für LS, LS + HI und DO
2-polig Steg

- Beliebig ablängbar
- Fingersicher gemäß DIN EN 50274



Typ	bei Leiterquerschnitt	Nennstrom	Pole	Raster	VPE	Best.-Nr.
S-2L-106/10	10 mm²	63 A	6	17,80 mm	5	**2658210000**
S-2L-106/16	16 mm²	80 A	6	17,80 mm	5	**2658220000**
S-2L-210/10	10 mm²	63 A	12	17,80 mm	5	**2658230000**
S-2L-210/16	16 mm²	80 A	12	17,80 mm	5	**2658240000**
S-2L-320/10	10 mm²	63 A	18	17,80 mm	5	**2658250000**
S-2L-320/16	16 mm²	80 A	18	17,80 mm	5	**2658260000**
S-2L-1000/10	10 mm²	63 A	56	17,80 mm	5	**2658270000**
S-2L-1000/16	16 mm²	80 A	56	17,80 mm	5	**2658280000**
S-2L+9-1000/10	10 mm²	63 A	46	17,80 mm	5	**2658290000**
S-2L+9-1000/16	16 mm²	80 A	46	17,80 mm	5	**2658300000**
S-2L-27-1000/10	10 mm²	63 A	38	27,00 mm	5	**2658310000**
S-2L-27-1000/16	16 mm²	80 A	38	27,00 mm	5	**2658320000**

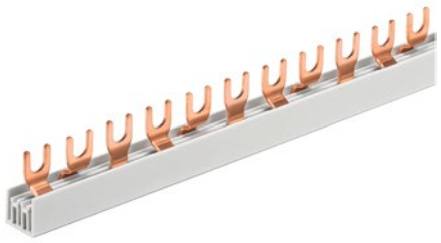
Zubehör
Passende Endkappe



Typ	VPE	Best.-Nr.
END CAP G+S 2L/10	10	**2658980000**
END CAP G+S 2L/16	10	**2658990000**

Einphasenschienen für LS, LS + HI und DO
3-polig Gabel (M6)

- Beliebig ablängbar
- Fingersicher gemäß DIN EN 50274



Typ	bei Leiterquerschnitt	Nennstrom	Pole	Raster	VPE	Best.-Nr.
G-3L-106/10 C	10 mm²	63 A	6	17,80 mm	5	**2658330000**
G-3L-106/16 C	16 mm²	80 A	6	17,80 mm	5	**2658340000**
G-3L-160/10 C	10 mm²	63 A	9	17,80 mm	5	**2658350000**
G-3L-160/16 C	16 mm²	80 A	9	17,80 mm	5	**2658360000**
G-3L-210/10 C	10 mm²	63 A	12	17,80 mm	5	**2658370000**
G-3L-210/16 C	16 mm²	80 A	12	17,80 mm	5	**2658380000**
G-3L-268/10 C	10 mm²	63 A	15	17,80 mm	5	**2658390000**
G-3L-268/16 C	16 mm²	80 A	15	17,80 mm	5	**2658400000**
G-3L-320/10 C	10 mm²	63 A	18	17,80 mm	5	**2658410000**
G-3L-320/16 C	16 mm²	80 A	18	17,80 mm	5	**2658420000**
G-3L-375/10 C	10 mm²	63 A	21	17,80 mm	5	**2658430000**
G-3L-375/16 C	16 mm²	80 A	21	17,80 mm	5	**2658440000**
G-3L-1000/10 C	10 mm²	63 A	57	17,80 mm	5	**2658450000**
G-3L-1000/16 C	16 mm²	80 A	57	17,80 mm	5	**2658460000**
G-3L+9-1000/10 C	10 mm²	63 A	48	17,80 mm	5	**2658470000**
G-3L+9-1000/16 C	16 mm²	80 A	48	17,80 mm	5	**2658480000**
G-3L-27-1000/10	10 mm²	63 A	36	27,00 mm	5	**2658490000**
G-3L-27-1000/16	16 mm²	80 A	36	27,00 mm	5	**2658500000**

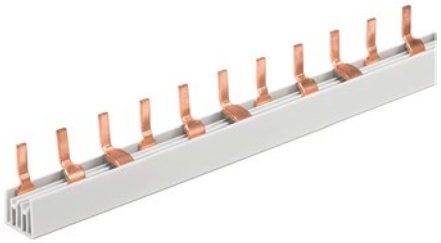
Zubehör
Passende Endkappe



Typ	VPE	Best.-Nr.
END CAP G+S 3L/10	10	**2659000000**
END CAP G+S 3L/16	10	**2659600000**

Einphasenschienen für LS, LS + HI und DO
3-polig Steg

- Beliebig ablängbar
- Fingersicher gemäß DIN EN 50274



Typ	bei Leiterquerschnitt	Nennstrom	Pole	Raster	VPE	Best.-Nr.
S-3L-106/10	10 mm²	63 A	6	17,80 mm	5	**2658510000**
S-3L-106/16	16 mm²	80 A	6	17,80 mm	5	**2658520000**
S-3L-160/10	10 mm²	63 A	9	17,80 mm	5	**2658530000**
S-3L-160/16	16 mm²	80 A	9	17,80 mm	5	**2658540000**
S-3L-210/10	10 mm²	63 A	12	17,80 mm	5	**2658550000**
S-3L-210/16	16 mm²	80 A	12	17,80 mm	5	**2658560000**
S-3L-268/10	10 mm²	63 A	15	17,80 mm	5	**2658570000**
S-3L-268/16	16 mm²	80 A	15	17,80 mm	5	**2658580000**
S-3L-320/10	10 mm²	63 A	18	17,80 mm	5	**2658590000**
S-3L-320/16	16 mm²	80 A	18	17,80 mm	5	**2658600000**
S-3L-375/10	10 mm²	63 A	21	17,80 mm	5	**2658610000**
S-3L-375/16	16 mm²	80 A	21	17,80 mm	5	**2658620000**
S-3L-1000/10	10 mm²	63 A	57	17,80 mm	5	**2658630000**
S-3L-1000/16	16 mm²	80 A	57	17,80 mm	5	**2658640000**
S-3L+9-1000/10	10 mm²	63 A	48	17,80 mm	5	**2658650000**
S-3L+9-1000/16	16 mm²	80 A	48	17,80 mm	5	**2658660000**
S-3L-27-1000/10	10 mm²	63 A	36	27,00 mm	5	**2658670000**
S-3L-27-1000/16	16 mm²	80 A	36	27,00 mm	5	**2658680000**

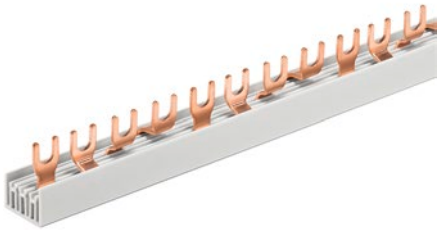
Zubehör
Passende Endkappe



Typ	VPE	Best.-Nr.
END CAP G+S 3L/10	10	**2659000000**
END CAP G+S 3L/16	10	**2659600000**

Einphasenschienen für LS, LS + HI und DO
4-polig Gabel (M6)

- Beliebig ablängbar
- Fingersicher gemäß DIN EN 50274



Typ	bei Leiterquerschnitt	Nennstrom	Pole	Raster	VPE	Best.-Nr.
G-4L-140/10 C	10 mm²	63 A	8	17,80 mm	5	**2658690000**
G-4L-140/16 C	16 mm²	80 A	8	17,80 mm	5	**2658700000**
G-4L-210/10 C	10 mm²	63 A	12	17,80 mm	5	**2658710000**
G-4L-210/16 C	16 mm²	80 A	12	17,80 mm	5	**2658720000**
G-4L-285/10 C	10 mm²	63 A	16	17,80 mm	5	**2658730000**
G-4L-285/16 C	16 mm²	80 A	16	17,80 mm	5	**2658740000**
G-4L-1000/10 C	10 mm²	63 A	56	17,80 mm	5	**2658750000**
G-4L-1000/16 C	16 mm²	80 A	56	17,80 mm	5	**2658760000**
G-4L+9-1000/10 C	10 mm²	63 A	36	17,80 mm	5	**2658770000**
G-4L+9-1000/16 C	16 mm²	80 A	48	17,80 mm	5	**2658780000**
G-1L+N-2L+N-3L+N-1000/10 C	10 mm²	63 A	54	17,80 mm	5	**2658790000**
G-1L+N-2L+N-3L+N-1000/16 C	16 mm²	80 A	54	17,80 mm	5	**2658800000**
G-1L+N+9-2L+N+9-3L+N+9-1000/10 C	10 mm²	63 A	42	17,80 mm	5	**2658810000**
G-1L+N+9-2L+N+9-3L+N+9-1000/16 C	16 mm²	80 A	42	17,80 mm	5	**2658820000**

Zubehör
Passende Endkappe

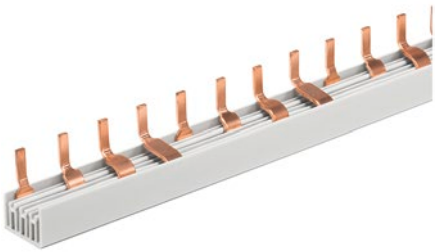


Typ	VPE	Best.-Nr.
END CAP G+S 4L/10	10	**2659010000**
END CAP G+S 4L/16	10	**2659030000**

C

Einphasenschienen für LS, LS + HI und DO
4-polig Steg

- Beliebig ablängbar
- Fingersicher gemäß DIN EN 50274



Typ	bei Leiterquerschnitt	Nennstrom	Pole	Raster	VPE	Best.-Nr.
S-4L-140/10	10 mm²	63 A	8	17,80 mm	5	**2658830000**
S-4L-140/16	16 mm²	80 A	8	17,80 mm	5	**2658840000**
S-4L-210/10	10 mm²	63 A	12	17,80 mm	5	**2658850000**
S-4L-210/16	16 mm²	80 A	12	17,80 mm	5	**2658860000**
S-4L-285/10	10 mm²	63 A	16	17,80 mm	5	**2658870000**
S-4L-285/16	16 mm²	80 A	16	17,80 mm	5	**2658880000**
S-4L-1000/10	10 mm²	63 A	56	17,80 mm	5	**2658890000**
S-4L-1000/16	16 mm²	80 A	56	17,80 mm	5	**2658900000**
S-4L+9-1000/10	10 mm²	63 A	36	17,80 mm	5	**2658910000**
S-4L+9-1000/16	16 mm²	80 A	48	17,80 mm	5	**2658920000**

Zubehör
Passende Endkappe



Typ	VPE	Best.-Nr.
END CAP G+S 4L/10	10	**2659010000**
END CAP G+S 4L/16	10	**2659030000**

Einspeiseklemmen
Gabel und Stegausführung

- Schnelle Montage
- Sichere Kontaktierung durch Schraubklemmung
- Kein Sonderwerkzeug zum Quetschen von Kabelschuhen erforderlich
- Fingersicher gemäß DIN EN 50274
- Universelle Einspeiserichtungen (frontal/seitlich)

FIT 25 GN



FIT 25 SN



FIT 50 GN



FIT 50 SN



FIT 50 GN/F



FIT 50 SN/F



Typ	bei Leiterquerschnitt	Ausführung	Breite / Höhe / Tiefe	Nennstrom	VPE	Best.-Nr.
FIT 25 GN	25 mm²	Gabel	13,5 / 34 / 19,5 mm	101 A	10	**2659050000**
FIT 25 SN	25 mm²	Stift	13,5 / 35,5 / 19,5 mm	101 A	10	**2659060000**
FIT 50 GN	50 mm²	Gabel	17,8 / 39,7 / 27 mm	150 A	3	**2659070000**
FIT 50 SN	50 mm²	Stift	17,8 / 39,7 / 27 mm	150 A	3	**2659080000**
FIT 50 GN/F	50 mm²	Gabel	17,8 / 39,7 / 27 mm	150 A	3	**2659090000**
FIT 50 SN/F	50 mm²	Stift	17,8 / 39,7 / 27 mm	150 A	3	**2659100000**

Zubehör
Berührungsschutz für Gabel und Steg passend für Phasenschienen

- Schienentyp: 1 - 4 phasig Gabel und Steg
- Modulbreite (Schritt): 17,6 - 18 mm (einzeln abtrennbar)



Typ	VPE	Best.-Nr.
PROTECTION COVER G+S /5	10	**2659040000**

Optimal gerüstet für jede Arbeitsphase
Effizienz steigern und Zeit einsparen

Der aktuelle Branchenboom stellt Schaltschrankbauer vor neue Herausforderungen. Auf der einen Seite stehen volle Auftragsbücher. Auf der anderen Seite steigt der internationale Wettbewerb und damit verbunden der Kostendruck. Die Lösung des Dilemmas liegt hier nicht allein in einer einzigen Aktion, sondern in einer durchgängigen Optimierung des gesamten Schaltschrankbauprozesses.

Mit Weidmüller haben Sie einen leistungsstarken Partner an Ihrer Seite, der Sie in allen Arbeitsphasen mit optimal aufeinander abgestimmten Lösungen für Ihre Werkstatt unterstützt. Auf Basis unserer langjährigen Praxiserfahrung rund um den Schaltschrankbau bieten wir Ihnen ein ganzheitliches Portfolio, mit dem Sie Ihre Prozesse wirksam beschleunigen und Ihre Qualität steigern. Überzeugen Sie sich selbst von unseren Werkzeugen, Markierern, Druckern, unserer Software, unseren Automaten und unserer Schaltschrankinfrastruktur für alle Arbeitsphasen: von der Planung über die Installation bis zum Betrieb.

Planen

Mit unseren Software-Lösungen für die Beschriftung (M-Print® PRO), die teilautomatisierte Kabelkonfektionierung (WPC-Tool) und die Konfiguration (WMC) sind Sie in jeder Projektphase perfekt aufgestellt. Dank Schnittstellen zu Ihrem CAE-System profitieren Sie von höchster Datendurchgängigkeit von der Planung bis zur Inbetriebnahme.



Installieren

Werkzeuge in zertifizierter Premiumqualität, intuitiv zu bedienende Abisolier- und Crimpautomaten als Stand-alone- oder teilautomatisierte Lösung sowie ein abgestimmtes Markierungssystem ermöglichen Ihnen eine zeitsparende, sichere Montage. Gleichzeitig minimieren Sie mögliche Fehlerquellen. Ergänzt wird unser ganzheitliches Angebot von vielseitigem Installationsmaterial und Infrastrukturkomponenten für den Schaltschrank. Neben professionellen Handwerkzeugen bieten wir Ihnen auch Sets, die Werkzeuge und passendes Zubehör sinnvoll und effizient kombinieren, oder einen kompletten nach 5S- und Lean-Prinzipien entwickelten Werkzeugwagen.

Betreiben

Auch nach der Inbetriebnahme Ihrer Schaltschränke bietet Ihnen das perfekte Zusammenspiel von Produkten und Werkzeugen aus einer Hand nachhaltig Effizienzvorteile. Unser umfangreiches Sortiment an Mess- und Testwerkzeugen unterstützt Sie zuverlässig bei der Fehlerdiagnose. Eine lückenlose Markierung aller Schaltschrankkomponenten sowie die digitale Datendurchgängigkeit vereinfachen und beschleunigen Wartungsarbeiten. So reduzieren Sie Ausfallzeiten und erhöhen die Wirtschaftlichkeit Ihrer Prozessschritte.

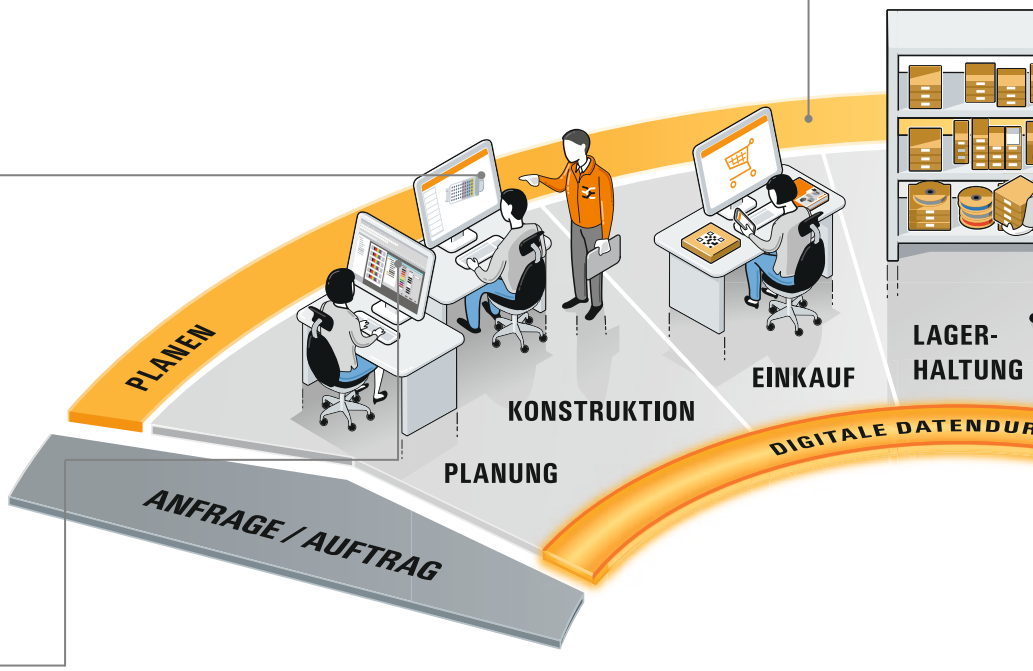


Prozessübergreifende Lösungen von Weidmüller

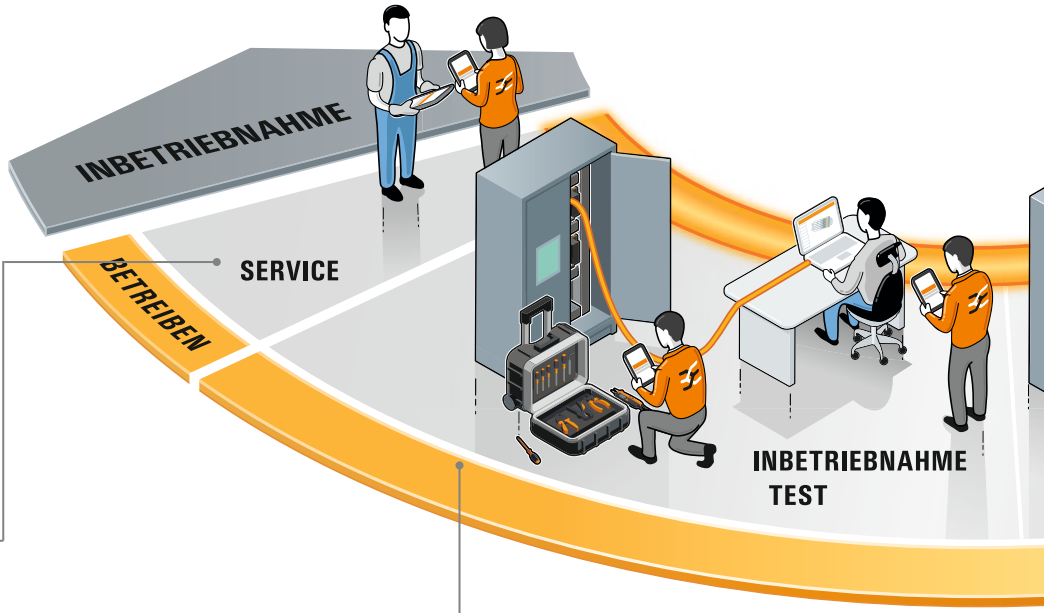
Konstruktion
Der Weidmüller Configurator (WMC) unterstützt Sie bei der Planung und Konfiguration Ihres Schaltschranks, zum Beispiel mit assemblierten Klemmenleisten. Über eine Schnittstelle importieren Sie Datensätze aus Ihrem eCAD-System und transferieren diese nach der Bearbeitung im WMC einfach wieder zurück.

Einkauf
Die durchgängige Verfügbarkeit aller Artikel- und Bestellnummern gilt auch für unseren E-Shop und beschleunigt Einkauf und Wiederbestellung.

Planung
Die Beschriftungssoftware M-Print® PRO erleichtert die Planung und Beschriftung von Markierern erheblich. Mit dem Add-on M-Print® PRO eCAD verbinden Sie Ihr eCAD-System mit der Beschriftungssoftware und realsieren eine intelligente, automatisierte Bauteilmarkierung.



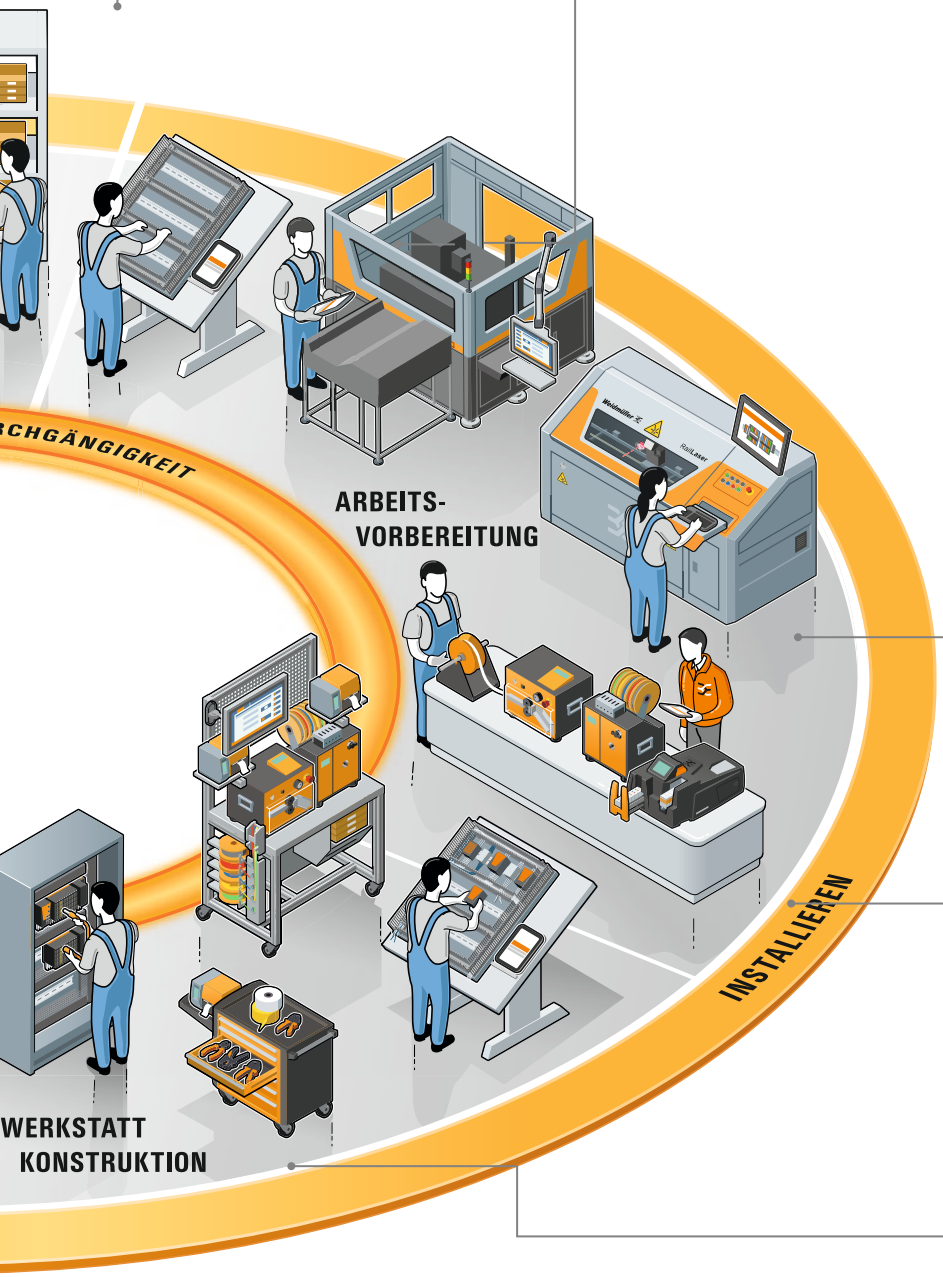
Service
Auch während und nach der Inbetriebnahme Ihrer Schaltschränke profitieren Sie von dem perfekten Zusammenspiel unseres ganzheitlichen Portfolios. Eine lückenlose Markierung aller Schaltschrankkomponenten sowie die digitale Datendurchgängigkeit vereinfachen und beschleunigen Wartungsarbeiten. So reduzieren Sie Ausfallzeiten und erhöhen die Wirtschaftlichkeit der gesamten Applikation.



Hochzeit Mechanik/Elektronik
Hochwertige und zertifizierte Mess- und Testwerkzeuge erleichtern die Schaltschrank-Endprüfung und liefern stets zuverlässige Messwerte.

Lagerhaltung
Die Markierer unseres MultiCard-Systems sind herstellerübergreifend mit Komponenten wie Reihenklemmen, Leitern, Kabeln und Geräten kompatibel. MultiCard-Markierer sind in knapp 700 Ausführungen erhältlich und sind individuell bedruckbar. Dadurch reduziert sich die Anzahl an Markierervarianten, die Sie ständig auf Lager halten müssen.

Mechanische Arbeitsvorbereitung
Unser ganzheitliches Angebot unterstützt Sie in allen Phasen der Arbeitsvorbereitung, zum Beispiel mit der benötigten Schaltschrank-Infrastruktur sowie Schneid- und Lochwerkzeugen für die mechanische Vorbereitung Ihrer Schaltschrankkomponenten.



Elektrische Arbeitsvorbereitung
Unsere Automaten nehmen Ihnen wiederkehrende Aufgaben wie das Ablängen, Abisolieren und Crimpen von Kabeln ab. Die Beschriftungssoftware M-Print® PRO steuert Drucker wie den PrintJet CONNECT oder den THM MultiMark direkt an und sorgt dafür, dass für jedes Bauteil und jedes Kabel der passende Markierer gedruckt wird. Als Stand-alone-Lösungen oder als teilautomatisiertes Wire Processing Center (WPC) mit eigener Planungssoftware – unsere Systeme bieten Ihnen maximale Flexibilität in der Anwendung.

Werkstatt/Konstruktion
Dank der eindeutigen und nachvollziehbaren Markierung aller Kabel und Komponenten werden Fehlerquellen bei der Installation und Inbetriebnahme reduziert. Die Handwerkzeuge von Weidmüller zum Schneiden, Abisolieren, Crimpen, Prüfen und Schrauben bieten Ihnen enorme Effizienz durch Präzision, hohe Qualität und ergonomisches Design. Eine individuelle Prozessoptimierung mit erheblicher Effizienzsteigerung ermöglicht das teilautomatisierte Wire Processing Center (WPC).

Inbetriebnahme/Test
Ihre Sicherheit steht bei der Inbetriebnahme von elektrischen Anlagen und Geräten an erster Stelle. Die Spannungs- und Durchgangsprüfer von Weidmüller erfüllen alle relevanten Normen und garantieren Ihnen vorschriftsmäßiges Prüfen.

Markieren mit System

Für optimierte Prozesse

Sie erwarten von einem Markierungssystem vor allem, dass es die Konfiguration Ihrer Komponenten übersichtlich darstellt. Dazu gehören ein präzises Druckbild, komfortable Handhabung und die Einsatzfähigkeit im industriellen Umfeld. Bei der Dateneingabe und -verwaltung brauchen Sie Software zur bestmöglichen Unterstützung. Bei der Ausgabe der Markierer soll die Geschwindigkeit zu Ihrem Bedarf passen. Um für jedes Produkt stets die passende Markierungslösung bereitzustellen, haben wir ein einzigartiges Gesamtsystem aus Markierern, Druckern und Software aufgebaut. Das abgestimmte Produktpaket steht für präzise Identifikation rund um den Schaltschrank – oder kurz: für Markieren mit System.

Unser Versprechen

Unser abgestimmtes System aus Markierern, Druckern und Software ermöglicht Ihnen eine lückenlos komfortable Prozesskette von der Eingabe Ihrer Daten bis zum sofort einsatzfähigen Markierer für Ihre individuelle Schaltschrankkonfiguration. Sie haben alles im Blick für eine eindeutige Identifikation der Schaltschrankkomponenten.

Detaillierte Informationen zu unserem Markierungssystem finden Sie unter **www.weidmueller.de/markieren**

Bestelldaten finden Sie in unserem Online-Katalog.

Flexible Bedruckung von Kunststoff- und Metallmarkierern mit dem Tintenstrahldrucker

Das MultiCard-Konzept ist unser Standard für moderne, innovative Beschriftungssysteme. Mit über 270 Varianten bietet es Ihnen neutrale Kunststoffmarkierer in einem einheitlichen Kartenformat für alle Weidmüller Reihenklemmen sowie Reihenklemmen anderer Fabrikate. Auch für Leiter, Kabel und Geräte bieten wir Ihnen die passenden Markierervarianten für eine einfache und schnelle Installation.

Nutzen Sie unseren Tintenstrahldrucker PrintJet CONNECT für die schnelle und deutliche Bedruckung großer Markierermengen. Seine präzise Farbgebung und die thermische Fixierung sorgen für dauerhafte und robuste Kennzeichnungen. Ebenso sicher lassen sich auch MetalliCard-Formate aus Aluminium und Edelstahl bedrucken. Durch seine große Anwendungsbreite und Flexibilität sorgt dieser Drucker für normgerechte und effiziente Markierungen. Betrieben wird er je nach Anforderungen mit unserer komfortablen Planungssoftware M-Print® PRO oder als Stand-alone-Lösung mit abgespeicherten Druckvorlagen mittels USB-Stick.



Endlos markieren mit MultiMark und dem Thermotransferdrucker
Die MultiMark-Verbindermarkierer als Endlosmaterial verfügen über eine spezielle Stanzung. Diese macht Ihnen eine flexible Dehnung möglich – ideal zum Toleranzausgleich für lange Klemmblöcke. Bedruckt werden die MultiMark-Formate mit dem kompakten und modular konstruierten Thermotransferdrucker THM MultiMark, der Ihnen eine hohe Flexibilität bietet. Die optionale Schneid- und Perforationsoption ermöglicht Ihnen die Einteilung der Endlosmaterialien in beliebige Längen. Das macht den Zuschnitt und die Zuordnung der jeweiligen Beschriftung ganz einfach. Der THM MultiMark ist zudem der ideale Drucker, wenn es um die Bedruckung von Gewebe- und Polyesteretiketten, Schrumpfschläuchen und SPS-Etiketten geht. Der große Vorteil: Mit nur einem Drucker realisieren Sie alle Kennzeichnungen im und um den Schaltschrank.

Highlight

Der Thermotransferdrucker THM MultiMark ist ein kompakter Alleskönner: Er lässt sich dank des intuitiven Touchdisplays und der Statusanzeige in 22 Sprachen sehr einfach bedienen. Durch seine kompakte Bauweise und ein Gewicht von nur 3,5 kg können Sie ihn auch außerhalb der Werkstatt bequem einsetzen.

Gemacht für professionelles Arbeiten

Qualitätswerkzeuge aus einer Hand

Man braucht sie zum Verdrahten und Prüfen, zur Inbetriebnahme und Wartung – Werkzeuge sind im Schaltschrankbau ein ständiger Begleiter. Sie müssen gut in der Hand liegen und auch nach vielen Arbeitszyklen eine gleichbleibend hohe Verarbeitungsqualität gewährleisten. Mit unseren Qualitätswerkzeugen treffen Sie eine Wahl, an der Sie lange Freude haben werden. Unser Programm umfasst professionelle Handwerkzeuge zum Schneiden, Abisolieren, Crimpen, Prüfen und Schrauben sowie Automaten und Zubehör. Von der Reihenklemmenmontage bis zur Installation empfindlicher Elektronikkomponenten – bei uns finden Sie für jede Anwendung das passende Werkzeug.

Unser Versprechen

Werkzeuge von Weidmüller werden mit dem Ziel entwickelt, Ihnen die Arbeit zu erleichtern, Arbeitsabläufe zu optimieren und damit die Produktivität im Schaltschrankbau zu steigern. Die perfekte Abstimmung auf Reihenklemmen, Aderendhülsen und Leiter stellt bestmögliche Arbeitsergebnisse sicher.

Detaillierte Informationen zu unserem Werkzeugangebot gibt es unter **www.weidmueller.de/werkzeuge**

Bestelldaten finden Sie in unserem Online-Katalog.

Für jeden Arbeitsschritt das passende Qualitätswerkzeug

Schneiden

Auf glatte, gerade Schnitte ohne Verformung des Leiters können Sie sich bei unseren robusten Schneidwerkzeugen verlassen. Ob es Kupfer- oder Aluminiumkabel mit kleinen oder großen Querschnitten zu trennen gilt: Der mechanische Antrieb und die spezifische Schneidenform ermöglichen besonders ergonomisches Arbeiten.

Abisolieren

Spezialisiert auf das Abisolieren und Abmanteln von Kabeln, sorgen unsere Präzisionswerkzeuge für zuverlässige Ergebnisse. Die breite Produktpalette ist exakt abgestimmt auf Isolation und Leiterquerschnitt und gewährleistet eine fehlerfreie Verdrahtung – egal, um welche Kabeltypen es sich handelt.

Crimpen

Unsere Produktauswahl an Crimpwerkzeugen passt zu den unterschiedlichsten Leitern, Aderendhülsen und Kontakten. Dies sichert eine optimale Verarbeitungsqualität in jedem Anwendungsfall. Das Ergebnis sind stabile und langlebige Verbindungen, die relevante internationale Normen und Vorschriften erfüllen.

Prüfen und Messen

Von Spannungsprüfern über Strommesszangen – nutzen Sie unser vollständiges Sortiment an Prüf- und Messgeräten für präzises Arbeiten. Neben höchstmöglicher Zuverlässigkeit für optimalen Schutz der Anwendung überzeugen die Geräte durch einfache Handhabung.

Zangen

Unser ESD-Zangensortiment entspricht allen nationalen und internationalen Prüfnormen. Das spezielle Griffmaterial verhindert elektrostatische Aufladung. Und das ergonomische Design der Zangen sorgt für ermüdungsfreies Arbeiten.



Schrauben
Höchste Drehmomente und eine optimale Übertragung der Axialkraft – unsere sowohl manuell als auch akkubetriebenen Drehmomentschraubendreher ermöglichen Ihnen genaues und effektives Arbeiten mit hoher Wiederholgenauigkeit. Es gibt sie in vier Griffgrößen – passgenau für jede Hand und Anforderung.

Automaten
Die Automatisierung einzelner Arbeitsschritte, wie zum Beispiel Ablängen, Abisolieren und Crimpen, sorgt für Effizienz. Mit unseren robusten und nutzerfreundlichen Automaten für die Kabelbe- und -verabeitung verkürzen Sie Installationszeiten und minimieren die Produktionskosten.

Aderendhülsen und Kabelverbinder
Mit unseren Aderendhülsen und isolierten Kabelverbindern sorgen Sie langfristig für sichere Verbindungen. Wir stellen Ihnen dieses Zubehör passend zu unseren Komponenten und Werkzeugen in den unterschiedlichsten Ausführungen und Farbvarianten zur Verfügung.

Highlight

Ein echter Mehrwert für Sie: In unserer hauseigenen Werkzeugzertifizierung können Sie Ihre Werkzeuge regelmäßig prüfen und warten lassen. So sichern Sie die immer gleichbleibende Funktionalität und Qualität.

Für jede Branche und jede Anwendung

Gehäusesystem Klippon® Protect verleiht Verbindungslösungen Sicherheit und Schutz

Gehäuse erfüllen eine wichtige Schutzfunktion und bewähren sich tagtäglich auch unter härtesten Bedingungen. Dabei stellt jede Branche ihre eigenen Anforderungen an die Gehäusetechnologie – vom Maschinenbau über die Verkehrs- und Energietechnik bis hin zur Prozessindustrie. Mit Klippon® Protect haben Sie die Wahl aus einem breiten Spektrum universeller wie anwendungsspezifischer Gehäuse. Die Produkte decken alle relevanten Zulassungen ab, die für den Einsatz in industriellen und explosionsgefährdeten Bereichen erforderlich sind. Sie sind so flexibel, dass sie eine optimale Anpassung an Ihre Anforderungen ermöglichen.

Unser Versprechen

Das flexible Klippon® Protect-Gehäusesystem bildet die perfekte Ergänzung zu unserem Klippon® Connect-Reihenklemmenprogramm. Verlassen Sie sich auf unsere bestückten Gehäuse, die für Ihre Anforderungen optimiert sind und einen hervorragenden Schutz bieten.

Unsere Klippon® Services runden unser Angebot ab und bieten Ihnen eine optimale Prozessunterstützung.

Detaillierte Informationen zu dem vielfältigen Angebot unseres Gehäusesystems Klippon® Protect gibt es unter **www.weidmueller.de/klipponprotect**

Universalprogramm

Ob Edelstahl, Aluminium oder Kunststoff: Klippon® Protect-Universalgehäuse geben Ihren Baugruppen hervorragenden Schutz. Mit den robusten Gehäusen können Sie verschiedene Anwendungen nach Bedarf realisieren. Das passende Systemzubehör ermöglicht die einfache Integration, Erweiterung und Anpassung.

Applikationsprogramm

Unser Applikationsprogramm Klippon® Protect umfasst Lösungen für die Bereiche Überwachung und Safety, Mess- und Regeltechnik sowie Energieverteilung. Die Basis für diese Anwendungslösungen bilden eine hohe Qualität und umfassende Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche. Beziehen Sie Ihre Verteilergehäuse, Klemmenkästen oder Befehls- und Meldegeräte aus einer Hand und in einem durchgängigen Gehäusedesign - für maximale Sicherheit, zuverlässige Funktionalität und niedrige Folgekosten für Wartung, Austausch und Lagerhaltung.



Klippon® Services
Klippon® Services kombinieren Beratung, Planung, Anwendungsexpertise und Branchenwissen zu einer maßgeschneiderten Lösung. Profitieren Sie von unseren Leistungen aus einer Hand. Das senkt Ihre Kosten, steigert Ihre Effizienz und vereinfacht das Qualitätsmanagement. Auch bei unseren individualisierten Produkten garantieren wir Ihnen eine schnelle, qualitätsorientierte Produktion sowie Produktverfügbarkeit – an jedem Ort und in kürzester Zeit.

Vereinfachte Konfiguration und Bestellung
mit dem Weidmüller Configurator
www.weidmueller.de/wmc

Fast Delivery

Highlight

Ein echtes Highlight im Serviceangebot ist unser Fast Delivery Service, mit dem kundenspezifische Klemmenleisten und Gehäuse über unseren Weidmüller Configurator WMC systemgeführt geplant und angefragt werden können. Minutenschnell erhält der Kunde sein Angebot mit direkt bestellbarer Artikelnummer - 24 Stunden, 7 Tage die Woche. Nur wenige Tage nach Bestellung erhält der Kunde seine Produkte, in Mengen ab 1 Stück.

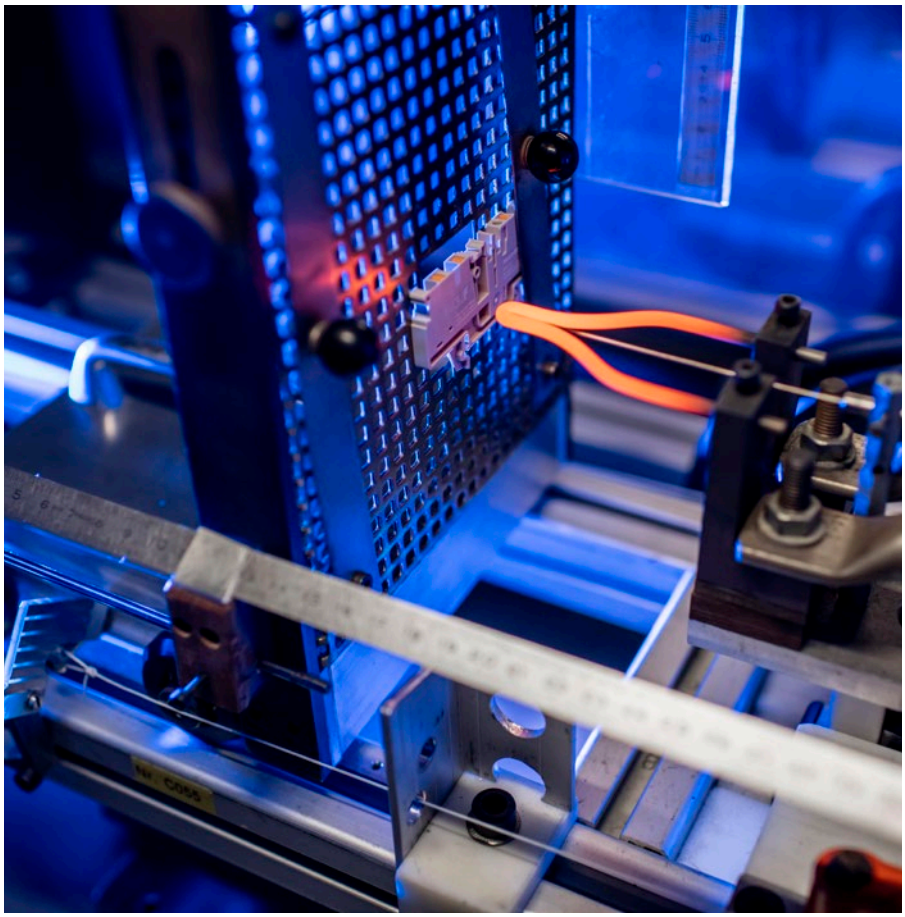
Werkstoffe

Bei den von uns eingesetzten Metallen und Isolierstoffen können Sie sich auf hohe Qualität verlassen: Diese unterliegen einer strengen Überwachung durch ein nach DIN EN ISO 9001 zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem.

Um Ihnen stets erstklassige Produkte zu liefern, ist für uns ein Höchstmaß an Qualitätssicherung unerlässlich. Angefangen beim Qualitätsmanagement unserer Produkte auf Basis von ISO 9000 ff. bis hin zur ständigen Überwachung durch unabhängige Institute. Diese kontrollieren sowohl unsere Fertigungsstätten als auch das Qualitätsmanagement und unser haus- eigenes Labor. Damit profitieren Sie von einem Maximum an Zuverlässigkeit und Langlebigkeit!

Akkreditiertes Prüfungslaboratorium

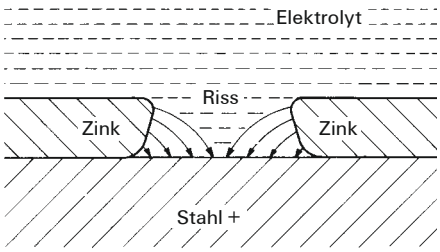
Die Verlässlichkeit technischer Daten ist für den Anwender von höchster Bedeutung. Mit der Akkreditierung gemäß DIN EN ISO/IEC 17025 durch eine externe unabhängige Institution (Deutsche Akkreditierungsstelle für Technik GmbH) wird dem Labor die Kompetenz bescheinigt, Prüfungen an Reihenklemmen, Steckverbindern, elektronischen Betriebsmitteln einschließlich EMV und Umweltprüfungen durchzuführen. So können Sie sicher sein, unsere Produkte überall einsetzen zu können – weltweit.



Metalle

Von uns verwendete Metalle werden nach den neuesten technischen Erkenntnissen ausgewählt, verarbeitet und oberflächenbehandelt. Außerdem ist unser Schweißbereich nach DIN EN ISO 3834-3 für das Schmelzschweißen von metallischen Werkstoffen zertifiziert.

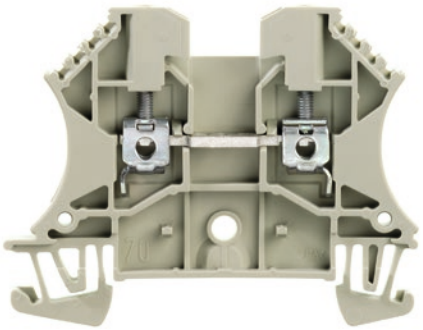
Stähle
Stahl sorgt bei allen unseren Anschlusstechniken für die mechanische Stabilität. Um die Kontaktkraft dauerhaft aufrechtzuerhalten, werden die Stahlteile galvanisch verzinkt und mit einer zusätzlichen Passivierung durch eine Chromatschicht versehen. Der Vorteil des Oberflächenschutzes durch Zink liegt in der hohen Korrosionsschutzwirkung. Sie ist auch dann noch längere Zeit gegeben, wenn die Zinkschicht durch Kratzer oder Poren beschädigt ist. Außerdem verhält sich Zink unter Einwirkung einer elektrolytischen Flüssigkeit gegenüber Stahl negativ. Die Metallionen des Zinks wandern zum Stahl. Dadurch wird verhindert, dass der Grundwerkstoff angegriffen wird.



Der Oberflächenschutz sichert selbst bei Rissen eine hohe Kontaktkraft

Leitfähige Stoffe
Die Strom führenden Werkstoffe Kupfer, Messing und Bronze zeichnen sich durch hohe Leitfähigkeit bei gleichzeitig guten mechanischen Eigenschaften aus. Die Oberflächen werden in der Regel mit einer Zinnschicht versehen. Diese sorgt neben dem Korrosionsschutz für hohe Kontaktfähigkeit, die zu niedrigen Übergangswiderständen führt. Lötanschlüsse bekommen ebenfalls eine Zinnschicht. Um die Lötbarkeit auch über längere Zeit sicherzustellen, wird bei Messingteilen zusätzlich eine Nickelschicht als Diffusionssperre aufgebracht. Die Nickelschicht verhindert wirksam das Ausdiffundieren von Zinkatomen aus dem Messing.

Anschluss millionenfach bewährt
Zwei Materialien sind perfekt geeignet für unsere Anschlusssysteme: Stahl sorgt für die mechanische Stabilität und Kupfer für die elektrische Leitfähigkeit. Die Klemmeinheiten bestehen aus gehärtetem Stahl – für eine sehr hohe Kontaktfähigkeit. Die Stromschienen sind aus Kupfer und sichern niedrige Spannungsfälle.



Ob starre oder flexible Leiter, mit oder ohne Aderendhülsen – für jede Anschlusstechnik stehen die entsprechenden Leiter aus Kupfer zur Verfügung

Isolierstoffe

Auf die jeweilige Anwendung zugeschnittene Isolierstoffe sorgen dafür, dass unsere Produkte Ihren Anforderungen optimal gerecht werden. Bei der Auswahl der Materialien achten wir auf eine hohe Umweltverträglichkeit: Die von uns eingesetzten Isolierstoffe sind frei von gefährlichen Schadstoffen, wie Cadmium, Farbpigmenten auf Schwermetallbasis sowie Dioxin- oder Furanbildnern.

Material		Keramik	Duroplaste	
Kunststoff/Kurzzeichen		**Keramik**	**Gemin KrG**	**Epoxidharz (EP)**
		Keramik ist ein exzellentes Material für die Elektrotechnik, da es alle Anforderungen erfüllt. Keramik ist hitzebeständig, flüssigkeits-abweisend, funkenresistent und kriechstromgeprüft. Durch die hohe mechanische Festigkeit, den niedrigen Verlustgrad, die hohe Hitzebeständigkeit besitzt das Material eine sehr hohe chemische Stabilität und besticht duch seine geringe Abnutzung.	Die Duroplaste weisen eine hohe Formstabilität, geringe Wasseraufnahme, eine äußerst gute Kriechstromfestigkeit und hervorragende Brandresistenz auf. Im Vergleich mit Thermoplasten liegt die Dauergebrauchstemperatur höher. Bei erhöhter thermischer Belastung ist die Gestaltfestigkeit der Duroplaste besser als bei Thermoplasten. Nachteil im Vergleich zu Thermoplasten ist die geringe Flexibilität der Duroplaste.	
		Isolierstoff	Melaminharz-Pressmasse MF Typ 150 (DIN EN ISO 14-528) anorganischer Füllstoff	Epoxidharz mit anorganischem Füllstoff
Farbe		**weiß**	**mittelgelb**	**schwarz**
Beschreibung		• Höchste Dauergebrauchs-temperatur • Hohe Brandresistenz • Flüssigkeitsabweisend • Hohe Kriechstromfestigkeit • Inhärenter Flammschutz	• Hohe Dauergebrauchs-temperatur • Hohe Brandresistenz • Hohe Kriechstromfestigkeit • Inhärenter Flammschutz • Halogenfreies Flammschutzmittel	• Sehr gute elektrische Eigenschaften • Sehr hohe Dauergebrauchs-temperatur • Beständig gegen energiereiche Strahlung • Halogen- und phosphorfreies Flammschutzmittel
Eigenschaften				
Spez. Durchgangswiderstand nach IEC 60093	Ω x cm	-	10^{11}	10^{14}
Durchschlagfestigkeit nach IEC 60243-1	kV/mm	> 10	10	160
Kriechstromfestigkeit (A) nach IEC 60112	CTI	≥ 600	≥ 600	≥ 600
Obere max. zulässige Grenztemperatur	°C	250	130	160
Untere max. zulässige Grenztemperatur statisch	°C	-60	-60	-60
Brennbarkeit nach UL 94		V-0 (5 V-B)	V-0 (5 V-A)	V-0
Brandverhalten nach Bahn-Norm				

Thermoplaste

Wemid	Polyamid (PA)	Polyamid (PAGF)	Polybutylenterephtalat (PBT)	Polycarbonat (PC)
Wemid ist ein modifizierter Thermoplast, dessen Eigenschaften speziell auf die Anforderungen unserer Leitungsverbinder abgestimmt sind. Vorteile im Vergleich zu PA sind der verbesserte Brandschutz und die erhöhte Dauergebrauchstemperatur. Wemid erfüllt die strengen Anforderungen für den Einsatz in Bahnfahrzeugen nach NF F 16-101.	**Polyamid (PA)** ist einer der am häufigsten verwendeten technischen Kunststoffe. Vorteile dieses Stoffs sind seine guten elektrischen und mechanischen Eigenschaften, seine Flexibilität und Bruchunanfälligkeit. Weiterhin bietet PA aufgrund seiner chemischen Struktur auch ohne den Einsatz von Flammschutzmitteln eine gute Brandresistenz.	**Polyamid glasfaserverstärkt (PAGF)** bietet eine ausgezeichnete Dimensionsstabilität und sehr gute mechanische Eigenschaften. Das zeichnet es für den Einsatz als Endwinkel aus. Gegenüber PA unverstärkt ist dieser Werkstoff in die Brennbarkeitsklasse HB nach UL 94 einzustufen.	**Thermoplastischer Polyester (PBT)** bietet eine ausgezeichnete Dimensionsstabilität (daher der Einsatz bei Steckverbindern) und eine hohe Dauergebrauchstemperatur. Gegenüber anderen Isolierstoffen ist die Kriechstromfestigkeit geringer.	
spez. Weidmüller Isolierstoff	Isolierstoff	Isolierstoff	je nach Anwendung mit oder ohne Glasfaserverstärkung	je nach Anwendung mit oder ohne Glasfaserverstärkung
dunkelbeige	**beige**	**beige**	**orange**	**grau**
• Erhöhte Dauergebrauchstemperatur • Verbesserte Brandresistenz • Halogen- und phosphorfreies Flammschutzmittel • Geringe Rauchentwicklung beim Brand • Qualifiziert für Bahneinsatz nach NF F 16-101	• Flexibel, bruchunanfällig • Gute elektrische und mechanische Eigenschaften • Selbstverlöschendes Verhalten • Halogenfreies Flammschutzmittel	• Ausgezeichnete Dimensionsstabilität • Sehr gute mechanische Eigenschaften • Halogenfreies Flammschutzmittel	• Hohe Dimensionsstabilität • Gute elektrische und mechanische Eigenschaften • Flammschutzmittel ohne Dioxin- oder Furanbildner	• Hohe Dimensionsstabilität • Hohe Dauergebrauchstemperatur • Hohes elektrisches Isolationsvermögen • Halogenfreies Flammschutzmittel
10^{12}	10^{12}	10^{12}	10^{13}	10^{16}
25	30	30	28	≥ 30
600	600	500	200	≥ 175
130	100	100	115 / 130	115 / 125
–60	–50	–50	–50	–50
V-0	V-2	HB	V-0	V-2 / V-0
I2 / F2 *)				I2 / F2
*) auch nach LUL E 1042 qualifiziert				

Relevante Normen – ein Überblick

Normen haben den Charakter einer Empfehlung und sind nicht rechtsverbindlich. Sie sollen jedoch die Sicherheit von Anlagen gewährleisten und den anerkannten Stand der Technik darstellen. Daher empfehlen wir grundsätzlich, die Inhalte zu erfüllen – unabhängig von Vereinbarungen und Kundenanforderungen.

Die Niederspannungsrichtlinie IEC/EN 61439

Die IEC/EN 61439 ersetzt seit November 2014 die bisher gültige Norm IEC/EN 60439 für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen. Sie besteht aus sieben Teilen:

1. Allgemeine Festlegungen für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen (SK)
2. Energieschaltgerätekombinationen (PSC)
3. Installationsverteiler
4. Baustromverteiler
5. Kabelverteilerschränke
6. Schienenverteiler
7. Verteiler für Marinas, Marktplätze, Camping und Ladepunkte für Elektrofahrzeuge (Vornorm)

Um die Konformität zur IEC/EN 61439 zu bestätigen, ist es wichtig, dass Sie sich immer auf den Teil 1 und einen der folgenden Teile beziehen. Die Norm richtet sich an jeden Hersteller und Betreiber von Schaltgerätekombinationen (SK) bis 1.000 V Wechsel- und 1.500 V Gleichspannung. Egal, ob sie die SK ortsfest oder mobil, mit oder ohne Gehäusesystem aufbauen.

Die Niederspannungsschaltgerätenorm IEC/EN 60947-1

Diese Norm gilt für industrielle Niederspannungsschaltgeräte, die in Stromkreisen bis 1.000 V Wechselspannung oder 1.500 V Gleichspannung verwendet werden. Sie legt die allgemeinen Regeln und Anforderungen für Niederspannungsschaltgeräte fest. Dazu gehören zum Beispiel Begriff, kennzeichnende Merkmale, mitzuliefernde Informationen, übliche Betriebs-, Einbau- und Transportbedingungen, Anforderungen an den Bau sowie der Nachweis der kennzeichnenden Merkmale und des Verhaltens.

Die Normen im Zusammenspiel

IEC/EN 61439 für Schaltgerätekombinationen
Die Norm für „Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen – Teil 1: Allgemeine Festlegungen" DIN EN 61439: 2010-06 ist mit der Zurückziehung der bisherigen Fassung zum 23. September 2014 bindend für die in ihr festgelegten Schaltgerätekombinationen. Dieser Standard beinhaltet eine Reihe von Änderungen, die Sie als Schaltanlagenhersteller berücksichtigen müssen. Diese Änderungen haben jedoch keinen direkten Einfluss auf die Komponenten, wie zum Beispiel Reihenklemmen, die wiederum der einschlägigen Produktnorm entsprechen müssen.

Die Bedeutung der DIN EN 61439 für Komponenten
Komponenten, die den Anforderungen der zutreffenden Produktnorm entsprechen, sind zur direkten Anwendung in Schaltanlagen geeignet. Jedoch müssen Sie die Festlegungen der Normenreihe DIN EN 61439 berücksichtigen.

Die geforderten Eigenschaften der DIN EN 61439-1 werden durch die Produktnorm für Reihenklemmen EN 60947-7-1(2, 3) abgedeckt. Als Hilfestellung für den erforderlichen Bauartnachweis für Schaltgerätekombinationen liefert die nachfolgende Tabelle Ihnen weitere Informationen zu Reihenklemmen. Ein zusätzlicher Bauartnachweis ist für einzelne Betriebsmittel bzw. Komponenten nicht erforderlich.

Zusammengefasst

- Die IEC/EN 61439 ist die neue Normenreihe für den Bau von Schalt- und Steuerungsanlagen
- Mit dem Bauartnachweis erbringen Sie als Hersteller den Nachweis der Eignung der Anlage
- Nach wie vor bestätigen Sie mit Ihrer Unterschrift auf der EG-Konformitätserklärung die Konformität zur Norm

Niederspannungs-Schaltgerätekombination



Leitfaden zur Konstruktion einer Niederspannungs-Schaltgerätekombination nach der Norm

C

Checkliste Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Bauartnachweis für Reihenklemmen und deren Zubehör

Nr.	Nachzuweisende Merkmale	Abschnitt	Anwendbarkeit für Klemmen
1	Festigkeit von Werkstoffen und Teilen:	10.2	
	• Korrosionsbeständigkeit	10.2.2	Die Anforderung bezieht sich ausschließlich auf Gehäuse von Schaltgeräten.
	Eigenschaften von Isolierwerkstoffen:	10.2.3	Reihenklemmen sind zum Einbau in entsprechenden Gehäusen vorgesehen.
	• Wärmebeständigkeit	10.2.3.1	
	• Widerstandsfähigkeit gegen außergewöhnliche Wärme und Feuer aufgrund von inneren elektrischen Auswirkungen	10.2.3.2	Die Anforderung bezieht sich ausschließlich auf Teile der Schaltgerätekombination. Eingesetzte Komponenten wie Reihenklemmen sind nicht betroffen.
	• Beständigkeit gegen UV-Strahlung	10.2.4	Klemmen sind zum Einbau in Gehäusen vorgesehen, daher nicht zutreffend
	• Anheben	10.2.5	Klemmen sind zum Einbau in Gehäusen vorgesehen, daher nicht zutreffend
	• Schlagprüfung	10.2.6	Klemmen sind zum Einbau in Gehäusen vorgesehen, daher nicht zutreffend
	• Aufschriften	10.2.7	Klemmen tragen die Aufschriften, wie im Produktstandard im Abschnitt 5 festgelegt
2	Schutzart von Gehäusen	10.3	Klemmen sind zum Einbau in Gehäusen vorgesehen, daher nicht zutreffend
3	Luftstrecken	10.4	Die geforderten Luftstrecken basieren auf der EN 60664-1 und sind identisch mit den Werten für die Bemessung von Reihenklemmen nach EN 60947-7-1(2/3)
4	Kriechstrecken	10.4	Die geforderten Kriechstrecken basieren auf der EN 60664-1 und sind identisch mit den Werten für die Bemessung von Reihenklemmen nach EN 60947-7-1(2/3)
5	• Schutz gegen elektrischen Schlag und Durchgängigkeit von Schutzleiterkreisen	10.5	Abgedeckt durch die Typprüfung für Schutzleiterreihenklemmen nach EN 60947-7-2. Die Durchgängigkeit der Schutzleiterverbindung ist in der Endanwendung durch Widerstandsmessung
	• Durchgängigkeit der Verbindung zwischen Körpern der Schaltgerätekombination und Schutzleiterstromkreis	10.5.2	nachzuweisen. Nicht zutreffend, muss in der Endanwendung beurteilt werden. Schutzleiterreihenklemmen sind im
	• Kurzschlussfestigkeit des Schutzleiterkreises	10.5.3	Rahmen der Typprüfung nach EN 60947-7-2 einer Kurzzeitstromfestigkeitsprüfung unterzogen.
6	Einbau von Betriebsmitteln	10.6	Einbau und Festsitz von Klemmen sind durch die Anforderungen und relevanten Prüfungen laut Produktnorm sichergestellt
7	Innere elektrische Stromkreise und Verbindungen	10.7	Nicht zutreffend, ist für Reihenklemmen in der Endanwendung zu beurteilen
8	Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter	10.8	Durch Auswahl der Klemmen sowie deren Typprüfung nach der EN 60947-7-1(2) sichergestellt. Die abschließende Beurteilung ist in der Endanwendung vorzunehmen.
9	Isolationseigenschaften:	10.9	Prüfungen zu den Isolationseigenschaften sind Bestanteil der Bemessung typgeprüfter Reihenklemmen
	• Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit	10.9.2	nach EN 60947-7-1(2).
	• Stoßspannungsfestigkeit	10.9.3	Der Nachweis für die Schaltgerätekombination erfolgt in der Endanwendung für die Klemmen.
10	Erwärmungsgrenzen	10.10	Die Bemessungswerte für Reihenklemmen nach EN 60947-7-1(2/3) können für die Dimensionierung der Erwärmungsgrenzen herangezogen werden. Der Nachweis ist für die jeweilige Endanwendung, z. B. durch Messung oder Berechnung, zu erbringen. Die Berechnung der Verlustleistung der Reihenklemme kann mithilfe des Übergangswiderstandes in Abhängigkeit des Stromes in der Anwendung erfolgen: $P_{loss} = R_{max} * I^2$

Folgende maximale Durchgangswiderstände sind je elektrisches Potential in Anlehnung an EN 60947-7-1(2,3) in Abhängigkeit der Querschnitte für die Reihenklemmen zulässig:

Querschnitt/mm²	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35
Durchgangswiderstand/mΩ	1,83	1,33	1,00	0,78	0,56	0,42	0,32	0,26

Querschnitt/mm²	50	70	95	120	150	185	240	300
Durchgangswiderstand/mΩ	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,06

11	Kurzschlussfestigkeit	10.11	**Für Querschnitte bis 35 mm²** in Bereichen nach strombegrenzenden (5 ms) Schutzeinrichtungen <100 A (für Icp <10 kA) Bei einem unbeeinflussten Kurzschlussstrom des Netzes Icp von <=10 kA (vor der Schaltanlage) wird bei einer vorgeschalteten Schutzeinrichtung ein Durchlassstrom ID von maximal 17 kA entstehen. Gemäß Punkt 10.11.2 der DIN EN 61439-1 muss der Schaltanlagenbauer in diesem Fall keinen Nachweis beibringen. Diese Bedingung wird für Schutzeinrichtungen bis 100-A-Geräte erfüllt (Anwendungsfall für bis zu 35-mm²-Klemmen). **Für Querschnitte ab 50 mm²** in Bereichen nach strombegrenzenden (5 ms) Schutzeinrichtungen von <= 630 A (Icp > 10 kA) Bei einem unbeeinflussten Kurzschlussstrom des Netzes Icp von > 10 kA (vor der Schaltanlage) wird bei einer vorgeschalteten Schutzeinrichtung der maximale Durchlassstrom ID für die Dauer von bis zu 5 ms fließen. Dafür muss der Schaltanlagenbauer einen Nachweis beibringen! Es muss ein Nachweis für diesen maximalen Durchlassstrom ID durch Angabe der Ipk-Werte (Stoßstromfestigkeit, die die Klemme führen kann, ohne zerstört zu werden) der Klemme erbracht werden.
12	Elektromagnetische Verträglichkeit	10.12	Nicht zutreffend, da Klemmen laut der Produktnorm EN 60947-7-1(2/3) als passive Komponenten verstanden werden
13	Mechanische Funktion	10.13	Nicht zutreffend

Technische Anforderungen aus den Normen

Bemessungsquerschnitt
Der Bemessungsquerschnitt einer Reihenklemme ist der vom Hersteller angegebene Wert des anschließbaren Leiterquerschnitts. Auf ihn beziehen sich bestimmte thermische, mechanische und elektrische Anforderungen. Der Bemessungsquerschnitt wird aus folgenden Normquerschnitten ausgewählt: 0,2 – 0,5 – 0,75 – 1,0 – 1,5 – 2,5 – 4,0 – 6,0 – 10 – 16 – 25 – 35 – 50 – 70 – 95 – 120 – 150 – 240 – 300 mm^2.

Reihenklemmen haben ein Bemessungsanschlussvermögen, das mindestens zwei Stufen kleiner ist als der Bemessungsquerschnitt. Die Leiter können ein-, mehr- oder feindrähtig sein, gegebenenfalls mit Leiterendenvorbehandlung. Der Nachweis des Bemessungsquerschnitts erfolgt mit den Lehren nach IEC 60947-1.

Nennstrom IEC 60947-7-1
Den Bemessungsquerschnitten sind Prüfströme nach IEC 60947-7-1 zugeordnet. Bei diesen Nennströmen erfolgt keine unzulässige Erwärmung der Klemme:

mm^2	1,5	2,5	4,0	6,0
A	17,5	24	32	41
mm^2	10	16	25	35
A	57	76	101	125
mm^2	50	70	95	120
A	150	192	232	269
mm^2	150	185	240	300
A	309	353	415	520

Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)
Der konventionelle thermische Strom in freier Luft (Ith) ist der größte Prüfstrom für Erwärmungsprüfungen offener Geräte (siehe 4.3.2.1 der IEC 60947-1.) Betroffen sind ausschließlich Reihenklemmen mit mehreren Verbindungsebenen (Mehrstockklemmen) und Prüftrennreihenklemmen, bei denen eine Stromreduzierung zulässig ist.

Bemessungsspannung IEC 60947-7-1
Die Bemessungsspannung einer Reihenklemme ist die Bemessungsisolationsspannung, auf die sich Isolationsprüfungen und Kriechstrecken beziehen. Sie wird analog IEC 60664-1 bestimmt.

Bemessungsstoßspannung IEC 60947-7-1
Bei der Bemessungsstoßspannung handelt es sich um den Spitzenwert einer Stoßspannung, mit dem die Reihenklemmen beansprucht werden können. Auf ihn beziehen sich die Luftstrecken nach IEC 60947-1 bzw. IEC 60664-1.

Verschmutzungsgrad IEC 60947-7-1
Der Verschmutzungsgrad legt den Einfluss von festen, flüssigen oder gasförmigen Fremdstoffen fest, die die Durchschlagfestigkeit oder den spezifischen Oberflächenwiderstand verringern können. Für Reihenklemmen ist unter Beachtung des Anwendungsbereiches Industrie der Verschmutzungsgrad 3 festgelegt: Es tritt leitfähige Verschmutzung auf oder trockene, nicht leitfähige Verschmutzung, die leitfähig wird, da Betauung zu erwarten ist. In Verbindung mit der Bemessungsstoßspannung wird in IEC 60947-7-1 die Mindestluftstrecke definiert.

Betriebsbedingungen
Die Reihenklemmen können bei folgenden Normalbedingungen betrieben werden:
- Umgebungstemperatur –5 °C bis +40 °C, Mittelwert 24 h +35 °C
- Höhenlage bis 2000 m über N. N.
- relative Feuchte 50 % bei +40 °C, 90 % bei +20 °C

Prüfungen der Kontaktsicherheit

Bauanforderungen
Die IEC 60947-7-1 fordert, dass Klemmstellen eine zuverlässige mechanische und elektrische Verbindung mit dauerhaftem Kontakt sicherstellen müssen.

Prüfungen
Standardisierte Prüfungen bieten Ihnen die Gewähr, dass Leiteranschlüsse die geforderten Bedingungen einhalten. Die IEC 60947-7-1 schreibt für Leiteranschlüsse in Reihenklemmen eine Reihe von Prüfungen vor. Eine oder mehrere Klemmen eines bestimmten Typs werden auf Übereinstimmung mit bestimmten Grenzwerten geprüft. Dazu gehören:

- Isolationsprüfung
- Nachweis des Spannungsfalles
- Prüfung der Kurzzeitstromfestigkeit
- Alterungsprüfung für Reihenklemmen mit Zugfeder-, Schneid- und PUSH IN-Anschlusstechnologie

Sonderprüfungen
Über den vorgeschriebenen Rahmen der Typprüfung hinaus können weitere Prüfungen nach Ihrem eigenen Ermessen oder in Abstimmung mit dem Anwender durchgeführt werden.

Kontaktsicherheit
Die hohe Kontaktsicherheit und Zuverlässigkeit werden bei unseren Systemen nachgewiesen durch verschiedene Prüfungen (siehe Tabelle).



1 Typprüfungen nach IEC 60947-7-1

2 Verschärfte Weidmüller Prüfungen
2.1 Mechanische Prüfungen:
- Rüttelprüfung nach Weidmüller Anforderungen
- Eigenresonanzverhalten nach IEC 60068-2-6
- Schock- und Vibrationsprüfung nach BV 0440/... und BV 0430/

2.2 Umweltprüfungen:
- Kälteprüfung nach EN 60068-2-1
- Trockene Wärme konstant nach IEC 60512-6 Prfg. 11c
- Feuchte Wärme konstant nach IEC 60068-2-30
- Feuchte Wärme zyklisch nach IEC 60068-2-30
- Salznebelprüfung nach IEC 60068-2-11
- Schwefeldioxid SO_2 nach IEC 60068-2-42
- Schwefelwasserstoff H_2S IEC 60068-2-43
- Gasdichtheit nach IEC 605 12_6_PR. 11n

3 Nationale und internationale Zulassungen

4 Die Praxis, d. h. Verwendung der Systeme in erschwerten Anwendungsfeldern der Industrie, wie z. B. Ex-Anwendungen

Schutz gegen unabsichtliches direktes Berühren gefährlicher aktiver Teile

Handrückensicherheit nach EN 61032
Handrückensicherheit ist gegeben, wenn eine Kugel von 50 (+ 0,01) mm Durchmesser nach EN 61032 mit einer Kraft von 50 (± 5) N keine berührungsgefährlichen Teile berührt.

Betätigungsbedingungen nach IEC 60947-7-3
Für Sicherungsreihenklemmen ergibt sich aus IEC 60947-7-3 Absatz 7.1.8, dass diese so konstruiert sein müssen, dass aktive Teile nicht berührbar sind. Die Fingersicherheit zu aktiven Teilen des Sicherungseinsatzträgers muss während des Auswechselns des Sicherungseinsatzes erhalten bleiben. Falls es zur Einhaltung des Schutzes gegen elektrischen Schlag notwendig ist, nehmen Sie eine Beschriftung mit „line-load“ oder Pfeilen, die entsprechend die Energieflussrichtung anzeigen, vor.

Allgemein gilt:
Grundsätzlich müssen nicht alle Installationskomponenten, wie zum Beispiel Reihenklemmen, fingersicher ausgelegt sein. Eine fingersichere Konstruktion ist nur erforderlich, wenn diese Komponenten in einem direkten Radius von 30 mm um die Operationselemente angeordnet sind und das System nicht isoliert werden kann (Freistellung durch die Konstruktion jeweils über Zubehör).

Reihenklemmen im Ex-Umfeld

Raue industrielle Umgebungen und explosionsgefährdete Bereiche, wie etwa in der Öl- und Gasindustrie, stellen extreme Anforderungen an die Sicherheit, Robustheit und Qualität von Produkten und Geräten. Was in Ex-Umgebungen zu berücksichtigen ist, beschreiben zahlreiche Normen. Sie dienen zudem als Grundlage für umfassende Zulassungen.



Ausstellen von Baumusterprüfbescheinigung
Benannte Stellen geben Ihnen in Übereinstimmung mit EN 60079-0/60079-7 und der ATEX-Richtlinie EG-/EU-Baumusterprüfbescheinigungen aus. EG-Baumusterprüfbescheinigungen nach der Richtlinie 94/9/EG werden auch unter der neuen Richtlinie 2014/34/EU anerkannt. Eine benannte Stelle bestätigt durch die Herausgabe der Production Quality Assurance Notification, dass die Anforderungen der ATEX-Richtlinie nach den Anhängen IV und VII erfüllt sind.



Bestätigt nach der europäischen Ex-Richtlinie Grundlagen
Für Reihenklemmen bzw. Schutzleiterreihenklemmen sind IEC 60947-7-1 (EN 60 947-7-1/VDE 0611T.1) und IEC 60 947-7-2 (EN 60 947-7-2/ VDE 0611T.3) die Basisbestimmungen. Für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen gelten zusätzlich EN 60079-0
und bei erhöhter Sicherheit „e“ EN 60079-7.

Reihenklemmen im Ex-Umfeld
Ex-Reihenklemmen sind nach EN 60079-0 sogenannte Ex-Bauteile. Per Definition handelt es sich dabei um Komponenten, die für den sicheren Betrieb von Geräten und Schutzsystemen erforderlich sind, ohne jedoch selbst eine autonome Funktion zu erfüllen. Sie sind für die Zündschutzart „e" zugelassen und werden gemäß den europäischen ATEX-Richtlinien 2104/34/EU nicht mit dem %-Kennzeichen gekennzeichnet.

Elektrische Daten
Die im Katalog angegebenen Werte der Strombelastbarkeit beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von 40 °C. Bei Belastung mit einem Bemessungsstrom +10 % erwärmt sich die Stromschiene der Reihenklemme um maximal 40 K. Unter Berücksichtigung eines weiteren Sicherheitsabschlags nach EN 60079-0 ergeben sich daraus folgende Festlegungen:

Temperaturklasse	Umgebungstemperatur
Allgemein	– 60 bis +110 °C
T6	– 60 bis +40 °C
T5	– 60 bis +55 °C
T4	– 60 bis +70 °C

Ist die tatsächliche Umgebungstemperatur höher, so ist der zulässige Nennstrom entsprechend zu reduzieren. Die Dauergebrauchstemperatur nach EN 60079-0 für den Werkstoff KRG beträgt 130 °C, für Wemid 130 °C und für den Werkstoff PA 80 °C.

Kennzeichnung

ATEX-Richtlinie: Ⓔx II 2 GD

Ⓔx	Ex-Betriebsmittel
II	2-G Gerätegruppe II Kategorie 2 (Zone-1-Betriebsmittel)
II	2-D Gerätegruppe II Kategorie 2 (Zone-21-Betriebsmittel)

EN 60079-7: Ex e II

Ex	Explosionsschutz
e	Erhöhte Sicherheit
II	Betriebsmittelgruppe

DEMKO 14ATEX1338U (Beispiel)

DEMKO	Benannte Stelle
ATEX	Konformität ATEX-Richtlinie
U	Komponente

Zubehör
Welches Zubehör Sie einsetzen können, ist in den Ex-Bescheinigungen aufgeführt. Zur Einhaltung der Kriech- und Luftstrecken für Ex e verwenden Sie gegebenenfalls Abschlüsse bzw. Trennwände.

Ausführung und Zubehör für Ex i
Reihenklemmen für eigensichere Stromkreise „i" sind passive Bauteile. Sie benötigen daher für den Einsatz in eigensicheren Stromkreisen keine Baumusterprüfbescheinigung. Zur eindeutigen Kennzeichnung und leichten Erkennbarkeit empfehlen wir blaue Klemmen. Diese müssen der Bauart nach der EN 60079-11 entsprechen ebenso wie das aufgeführte Zubehör.

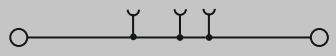
Klemmbarkeit von zwei Leitern bei Ex e
Bei den Reihenklemmen mit Schraubanschluss (W-Reihe) ist es in der Regel zulässig, auch zwei Leiter pro Klemmstelle anzuschließen, sofern diese im Rahmen der Typprüfung nach IEC 60947-7-1 bzw. 60947-7-2 nachgewiesen ist. Es ist dann darauf zu achten, dass zwei gleiche Querschnitte unterhalb des Bemessungsquerschnitts verwendet werden.

ATEX-Richtlinien
Seit 1. Juli 2003 müssen alle neuen Anlagen für den explosionsgefährdeten Bereich nach der ATEX-Richtlinie 94/9/EG oder auch ATEX 95 (ATEX: ATmosphère EXplosive = explosionsfähige Atmosphäre) zertifiziert sein. Diese Richtlinie gehört zu den sogenannten „New-Approach"-Richtlinien. Sie gilt in allen Ländern des europäischen Wirtschaftsraumes sowie Island, Liechtenstein und Norwegen. In diesen Ländern bezieht sie sich auf den Verkauf und die Inbetriebnahme von Produkten, die speziell für Bereiche entwickelt wurden, in denen aufgrund von Gasen, Dämpfen, Nebel oder Stäuben explosionsfähige Atmosphären herrschen.

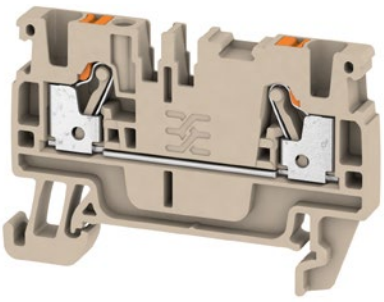
Die Richtlinie 94/9/EG ist am 20. April 2016 durch die Richtlinie 2014/34/EU ersetzt worden.

Definitionen der Bauformen

Durchgangsreihenklemme

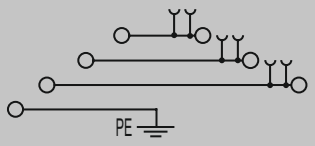


Funktionsbeschreibung:
Eine Durchgangsreihenklemme eignet sich zum Anschließen und/oder Verbinden von Leitern und kann dabei ein oder mehrere Verbindungsebenen besitzen, die gegeneinander isoliert sind.



Relevante Normen:
- IEC 60947-7-1 / EN 60947-7-1

Mehrstöckige Verteilerreihenklemmen



Funktionsbeschreibung:
Mehrstöckige Verteilerreihenklemmen haben mehrere Verbindungsebenen und werden zum Anschließen und/oder Verbinden von Außen-, Neutral- und Schutzleitern mit leitender PE-Verbindung zur Befestigungsauflage genutzt. Der N-Leiter kann zur Isolationsmessung trennbar sein.

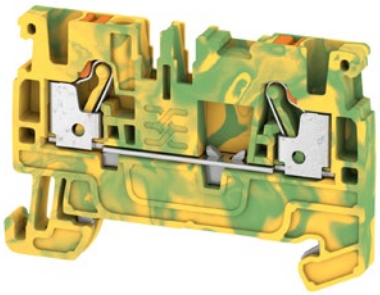


Relevante Normen:
- IEC 60947-7-1
- IEC 60947-7-2
- DIN VDE 0611-4

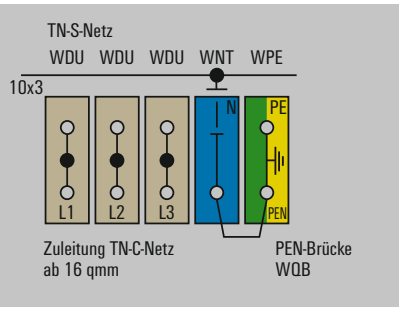
Schutzleiterreihenklemmen



Funktionsbeschreibung:
Schutzleiterreihenklemmen stellen die elektrische und mechanische Verbindung zwischen Kupferleitern und der Befestigungsauflage her. Sie verfügen über ein oder mehrere Klemmstellen für die Verbindung mit und/oder Abzweigung von Schutzleitern.

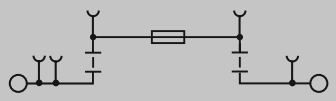


Relevante Normen:
- IEC 60947-7-2 / EN 60947-7-2



PEN-Funktion
Für die Applikation der PEN-Funktion ist laut IEC 60947-7-2 ausschließlich der Einsatz von Kupfertragschienen zulässig.

Sicherungsreihenklemmen



Funktionsbeschreibung:
Sicherungsreihenklemmen bestehen aus einem Reihenklemmenunterteil mit Sicherungseinsatzträger. Die Sicherungen variieren von schwenkbaren Sicherungshebeln über steckbare Sicherungshalter, schraubbare Verschlüsse bis zu Flachstecksicherungen.

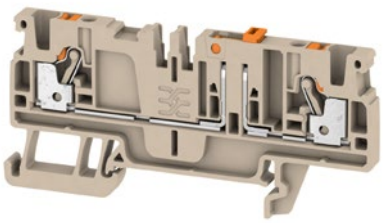


Relevante Normen:
- IEC 60947-7-3
  in Verbindung mit VDE 0636
- IEC 60127-2

Prüftrennreihenklemmen

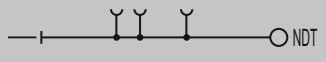


Funktionsbeschreibung:
Zum Testen und Messen von Stromkreisen im spannungsfreien Zustand können Sie Prüftrennreihenklemmen einsetzen. Während Luft- und Kriechstrecken der Trennstelle nicht maßlich beurteilt werden, muss die angegebene Bemessungsstoßspannungsfestigkeit nachgewiesen werden.

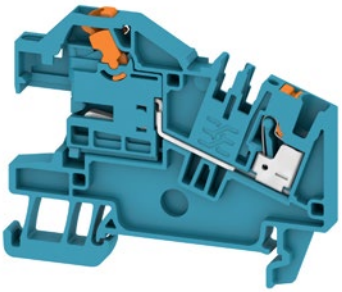


Relevante Normen:
- IEC 60947-7-1

Neutralleitertrennreihenklemmen



Funktionsbeschreibung:
Neutralleitertrennreihenklemmen verfügen über eine Längstrennung zum Anschluss an eine Neutralleitersammelschiene. Mit ihr wird der Isolationswiderstand gegen Erde gemessen. Sie ermöglicht darüber hinaus die einfache Prüfdurchführung ohne Abklemmung des Neutralleiters.



Relevante Normen:
- IEC 60947-7-1

Einsatz der TS 35 × 15
Tragschienen TS 35 × 15 für Schutzleiterreihenklemmen ab einem Bemessungsquerschnitt von 16 mm² gewährleisten die Einhaltung der geforderten Stromtragfähigkeit.

Service und Support

Service und Support	Unsere Serviceexpertise für Ihre Bedürfnisse	V.2
	Engineering Support und kundenspezifische Montage	V.3
	Persönlicher Support	V.4

Unsere Serviceexpertise für Ihre Bedürfnisse

Service verbindet – weltweit



Automatisierungstechnische Aufgabenstellungen werden komplexer in einer global orientierten Welt, die von anspruchsvollen Zielen in puncto Energieeffizienz und smarter Produktion herausgefordert ist. Wir sind Ihr Partner auf Augenhöhe, wenn es um beste Verbindungen in der Industrial Connectivity geht.

Unser persönlicher Support beantwortet jede Ihrer Fragen zuverlässig und kompetent. In unseren Onlineservices finden Sie an 365 Tagen im Jahr rund um die Uhr Antworten auf Ihre Fragen zu unseren Produkten – von der Anwenderdokumentation über Software bis zu Planungshilfen.

Kurzum: Der weltweite Service von Weidmüller verbindet unsere Expertise mit Ihren Bedarfen.

Ihr Weg zu unserem Serviceangebot
www.weidmueller.de/service

Engineering Support und kundenspezifische Montage

Automatisierungstechnik und Connectivity Consulting gehören ebenso zu unseren Services wie die Montage kundenspezifischer Produkte. Darüber hinaus unterstützen wir den Weg von der Idee zum Produkt mit unserem Weidmüller Configurator und dem Configure-to-Order-Prozess.



Beratung und Planung
Kostensenkung und Effizienzsteigerung sind Ihre Herausforderungen. Dafür benötigen Sie intelligente und individuelle Lösungen. Ob modifizierte Produkte, vorbestückte Tragschienen oder komplette Kleinschaltschränke – unsere Applikationszentren bieten Ihnen einen hoch qualifizierten kundenspezifischen Fertigungsservice.



Connectivity Consulting
Zusammen mit unserem Produktangebot unterstützen wir Sie mit Dienstleistungen und Services in allen Phasen des Maschinenbaus. Das Ergebnis dieses Zusammenspiels: eine um bis zu 30 % reduzierte Durchlaufzeit, bis zu 20 % mehr Platz im Schaltschrank sowie eine maßgebliche Fehlerminimierung. Unser erfahrenes Connectivity-Consulting-Team sorgt für praktische Impulse statt abstrakter Theorien.



Bestückte Tragschienen
Schnell, flexibel und produktiv: So müssen Ihre Prozesse im Schaltschrankbau sein. Nur dann können Sie Ihre Kosten senken und die Effizienz steigern. Je nach Anwendung haben Sie dabei unterschiedliche Anforderungen an die zu erbringende Engineering-Leistung, Liefergeschwindigkeit und Flexibilität.



Bearbeitete und bestückte Gehäuse
Ihre Anlagen müssen im internationalen Wettbewerb hohe Sicherheits-, Qualitäts- und Leistungsstandards erfüllen. Die clevere Kombination aus Beratung, Anwendungskompetenz und Branchen-Know-how ist bei uns der Schlüssel zu einer passgenauen Lösung für Ihre Anwendung. Kosten senken und Effizienz steigern.

Persönlicher Support

Exakt die richtige Hilfe und Information für unsere Lösungen und Produkte

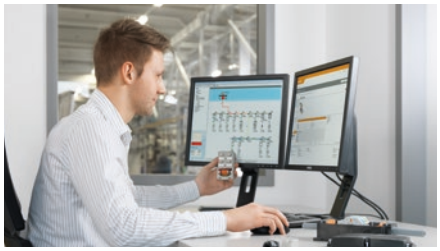


Wenn unsere Produkte in Ihren Anwendungen der Automatisierungstechnik eingesetzt werden, benötigen Sie die bestmögliche individuelle Betreuung, von der Planung über die Installation bis zum Betrieb. Für jede Phase Ihrer Anwendung bieten wir Ihnen die richtigen Werkzeuge und Informationen für unsere Produkte und Lösungen. Aktuell, unkompliziert, umfassend und rund um die Uhr über unser Serviceportal unter www.weidmueller.com/support.

Ihr Weg zu Ihrem lokalen persönlichen Support
www.weidmueller.de/support



Technische Downloads
Sämtliche Informationen wie technische Daten, Handbücher, Zertifikate usw. für den angemessenen Einsatz unserer Produkte und Lösungen in Ihrer Anwendung.



Engineering-Daten
Für die schnelle Einbindung unserer Produkte in Ihre eigene Konstruktion stehen Ihnen viele elektronische Produktdaten für Engineering-Systeme wie EPLAN, Zuken E3.series, WSCAD und viele andere als Download zur Verfügung.



Produkt-Software
Unsere Software erleichtert Ihnen die Verwendung und Einrichtung unserer Produkte im Hinblick auf Bedienung, Konfiguration und Überwachung.



Zulassungen, Zertifikate und Konformitätserklärungen
Wir stellen produkt- oder unternehmensbezogene Zulassungen und Zertifikate für Ihre Dokumentation zur Verfügung.



Security Advisory Board
Unser Product Security Incident Response Team (PSIRT) informiert Sie fortlaufend über mögliche sicherheitsrelevante Schwachstellen unserer Produkte.

Index

Index	Artikelverzeichnis nach Typ	X.2
	Artikelverzeichnis nach Bestellnummer	X.24
	Adressen weltweit	X.48

A

Typ	Best.-Nr.	Seite
A2C 1.5	1552790000	A.6
A2C 1.5	1552790000	A.79
A2C 1.5	1552790000	A.90
A2C 1.5 BK	2508170000	A.90
A2C 1.5 BL	1552820000	A.6
A2C 1.5 BL	1552820000	A.90
A2C 1.5 BR	2508200000	A.90
A2C 1.5 DBL	2508180000	A.90
A2C 1.5 DL	2674590000	A.77
A2C 1.5 DL BL	2674600000	A.77
A2C 1.5 GN	2508210000	A.90
A2C 1.5 LTGY	2508220000	A.90
A2C 1.5 OR	1552830000	A.90
A2C 1.5 PE	1552680000	A.26
A2C 1.5 PE	1552680000	A.79
A2C 1.5 PE DL	2674610000	A.77
A2C 1.5 RD	2508020000	A.90
A2C 1.5 WT	2508160000	A.90
A2C 1.5 YL	2508190000	A.90
A2C 10	2490360000	A.12
A2C 10 BL	2490370000	A.12
A2C 10 DL	2674940000	A.77
A2C 10 DL BL	2674950000	A.77
A2C 10 FE	2734170000	B.219
A2C 10 FE	2734170000	B.221
A2C 10 PE	2490440000	A.30
A2C 10 PE DL	2674960000	A.77
A2C 16	2494000000	A.13
A2C 16 BL	2494100000	A.13
A2C 16 DL	2675000000	A.77
A2C 16 DL BL	2675010000	A.77
A2C 16 PE	2494010000	A.31
A2C 16 PE DL	2675020000	A.77
A2C 2.5	1521850000	A.7
A2C 2.5	1521850000	A.76
A2C 2.5	1521850000	A.79
A2C 2.5	1521850000	A.90
A2C 2.5 /DT/FS	1989900000	A.36
A2C 2.5 /DT/FS	1989900000	A.41
A2C 2.5 /DT/FS	1989900000	A.79
A2C 2.5 /DT/FS BL	1989910000	A.41
A2C 2.5 BK	1521980000	A.90
A2C 2.5 BL	1521880000	A.7
A2C 2.5 BL	1521880000	A.76
A2C 2.5 BL	1521880000	A.90
A2C 2.5 BR	2508030000	A.90
A2C 2.5 DBL	2508000000	A.90
A2C 2.5 DL	2674690000	A.76
A2C 2.5 DL	2674690000	A.77
A2C 2.5 DL BL	2674700000	A.77
A2C 2.5 FE	2690460000	B.219
A2C 2.5 FE	2690460000	B.220
A2C 2.5 GN	1521950000	A.90
A2C 2.5 LTGY	2003110000	A.90
A2C 2.5 OR	1521930000	A.90
A2C 2.5 PE	1521680000	A.27
A2C 2.5 PE	1521680000	A.79
A2C 2.5 PE /DT/FS	1989890000	A.36
A2C 2.5 PE /DT/FS	1989890000	A.41
A2C 2.5 PE /DT/FS	1989890000	A.79
A2C 2.5 PE DL	2674710000	A.77
A2C 2.5 RD	1521900000	A.90
A2C 2.5 WT	1521970000	A.90
A2C 2.5 YL	1521940000	A.90
A2C 35	2551510000	A.14
A2C 35	2551510000	B.8
A2C 35 3FT	2552100000	B.10
A2C 35 3FT DM	2552170000	B.11
A2C 35 3FT-FE	2552110000	B.10
A2C 35 3FT-FE DM	2552180000	B.11
A2C 35 3FT-N	2552130000	B.10
A2C 35 3FT-N DM	2552190000	B.11
A2C 35 3FT-N-FE	2552140000	B.10
A2C 35 3FT-N-FE DM	2552200000	B.11
A2C 35 3FT-N-PE	2551540000	B.11
A2C 35 3FT-PE	2552120000	B.11
A2C 35 BL	2552090000	A.14
A2C 35 BL	2552090000	B.8
A2C 35 BL DM	2552150000	A.14
A2C 35 BL DM	2552150000	B.9
A2C 35 DL	2742060000	A.77
A2C 35 DM	2551550000	A.14
A2C 35 DM	2551550000	B.9
A2C 35 FE	2551530000	B.8
A2C 35 FE	2551530000	B.224
A2C 35 FE DL	2742070000	A.77
A2C 35 FE DM	2552160000	B.9
A2C 35 FE DM	2552160000	B.224
A2C 35 PE	2551520000	A.32
A2C 35 PE	2551520000	B.9
A2C 35 PE DL	2735950000	A.77
A2C 4	2051180000	A.8
A2C 4	2051180000	A.79
A2C 4	2051180000	A.90
A2C 4 BK	2051310000	A.90
A2C 4 BL	2051210000	A.8
A2C 4 BL	2051210000	A.90
A2C 4 BR	2534370000	A.90
A2C 4 DBL	2534380000	A.90
A2C 4 DL	2674780000	A.77
A2C 4 DL BL	2674790000	A.77
A2C 4 FE	2734150000	B.219
A2C 4 FE	2734150000	B.221
A2C 4 GN	2051260000	A.90
A2C 4 LTGY	2051330000	A.90
A2C 4 OR	2051230000	A.90
A2C 4 PE	2051360000	A.28
A2C 4 PE	2051360000	A.79
A2C 4 PE DL	2674800000	A.77
A2C 4 RD	2051220000	A.90
A2C 4 WT	2051290000	A.90
A2C 4 YL	2051250000	A.90
A2C 50/70	2663250000	A.15
A2C 50/70	2663250000	B.16
A2C 50/70 3FT	2663320000	B.20
A2C 50/70 3FT-DM	2663390000	B.21
A2C 50/70 3FT-FE	2663310000	B.20
A2C 50/70 3FT-FE-DM	2663380000	B.21
A2C 50/70 3FT-N	2663300000	B.20
A2C 50/70 3FT-N-DM	2663370000	B.21
A2C 50/70 3FT-N-FE	2663290000	B.20
A2C 50/70 3FT-N-FE-DM	2663360000	B.21
A2C 50/70 BL	2663260000	A.15
A2C 50/70 BL	2663260000	B.16
A2C 50/70 BL-DM	2663340000	A.15
A2C 50/70 BL-DM	2663340000	B.17
A2C 50/70 DL	2742090000	A.77
A2C 50/70 FE	2663270000	B.16
A2C 50/70 FE	2663270000	B.225
A2C 50/70 FE DL	2742100000	A.77
A2C 50/70 FE-DM	2663350000	B.17
A2C 50/70 FE-DM	2663350000	B.225
A2C 50/70 PE	2663280000	A.32
A2C 50/70 PE	2663280000	B.17
A2C 50/70 PE DL	2742110000	A.77
A2C 50/70-DM	2663330000	A.15
A2C 50/70-DM	2663330000	B.17
A2C 6	1992110000	A.10
A2C 6	1992110000	A.79
A2C 6	1992110000	A.90
A2C 6 BL	1991790000	A.10
A2C 6 BL	1991790000	A.90
A2C 6 DL	2674870000	A.77
A2C 6 DL BL	2674880000	A.77
A2C 6 FE	2734160000	B.219
A2C 6 FE	2734160000	B.221
A2C 6 OR	1991800000	A.90
A2C 6 PE	1991810000	A.29
A2C 6 PE	1991810000	A.79
A2C 6 PE DL	2674890000	A.77
A2C 95/120	2694060000	A.15
A2C 95/120	2694060000	B.18
A2C 95/120 3FT	2694140000	B.20
A2C 95/120 3FT-DM	2694230000	B.21
A2C 95/120 3FT-FE	2694130000	B.20
A2C 95/120 3FT-FE-DM	2694220000	B.21
A2C 95/120 3FT-N	2694120000	B.20
A2C 95/120 3FT-N-DM	2694200000	B.21
A2C 95/120 3FT-N-FE	2694100000	B.20
A2C 95/120 3FT-N-FE-DM	2694180000	B.21
A2C 95/120 BL	2694070000	A.15
A2C 95/120 BL	2694070000	B.18
A2C 95/120 BL-DM	2694160000	A.16
A2C 95/120 BL-DM	2694160000	B.19
A2C 95/120 DL	2742120000	A.77
A2C 95/120 FE	2694080000	B.18
A2C 95/120 FE	2694080000	B.225
A2C 95/120 FE DL	2742130000	A.77
A2C 95/120 FE-DM	2694170000	B.19
A2C 95/120 FE-DM	2694170000	B.226
A2C 95/120 PE	2694090000	A.33
A2C 95/120 PE	2694090000	B.19
A2C 95/120 PE DL	2742140000	A.77
A2C 95/120-DM	2694150000	A.16
A2C 95/120-DM	2694150000	B.19
A2T 1.5	2469370000	A.16
A2T 1.5	2469370000	A.79
A2T 1.5 BL	2471430000	A.16
A2T 1.5 DL	2675060000	A.77
A2T 1.5 DL BL	2675070000	A.77
A2T 1.5 FT-PE	2469390000	A.17
A2T 1.5 FT-PE DL	2675080000	A.77
A2T 1.5 KNX RD-BK	2652200000	B.261
A2T 1.5 KNX WT-YL	2652210000	B.261
A2T 1.5 PE	2469410000	A.33
A2T 1.5 PE	2469410000	A.79
A2T 1.5 PE DL	2675100000	A.77
A2T 1.5 VL	2469400000	A.17
A2T 1.5 VL BL	2471450000	A.17
A2T 1.5 VL DL	2675090000	A.77
A2T 2.5	1547610000	A.18
A2T 2.5	1547610000	A.79
A2T 2.5 3C	2531290000	A.19
A2T 2.5 3C BL	2531510000	A.19
A2T 2.5 3C FT-PE	2531300000	A.21
A2T 2.5 3C N-FT	2736830000	A.20
A2T 2.5 3C N-PE	2623550000	A.21
A2T 2.5 3C PE	2531320000	A.34
A2T 2.5 3C VL	2531310000	A.20
A2T 2.5 3C VL BL	2531530000	A.20
A2T 2.5 BL	1547620000	A.18
A2T 2.5 DL	2675110000	A.77
A2T 2.5 DL BL	2675120000	A.77
A2T 2.5 DT/DT	2744110000	A.46
A2T 2.5 DT/DT BL	2744120000	A.46
A2T 2.5 DT/FT	2744130000	A.46
A2T 2.5 DT/FT BL	2744140000	A.46
A2T 2.5 EM1 24VUC LED RD/1	2704410000	A.69
A2T 2.5 EM1 D/0	2704330000	A.66
A2T 2.5 EM1 D/1	2704370000	A.67
A2T 2.5 EM1 D/2	2704380000	A.67
A2T 2.5 EM2 D/0	2704360000	A.66
A2T 2.5 EM2 D/5	2704390000	A.68
A2T 2.5 EM2 D/6	2704400000	A.68
A2T 2.5 EM3 D/0	2704340000	A.67
A2T 2.5 FT-PE	1547640000	A.19
A2T 2.5 FT-PE DL	2675130000	A.77
A2T 2.5 PE	1547680000	A.33
A2T 2.5 PE	1547680000	A.79
A2T 2.5 PE DL	2675150000	A.77
A2T 2.5 SNAPMARK	2581250000	A.18
A2T 2.5 SNAPMARK BL	2581280000	A.18
A2T 2.5 VL	1547650000	A.19
A2T 2.5 VL BL	1547660000	A.19
A2T 2.5 VL DL	2675140000	A.77
A2T 4	2539970000	A.21
A2T 4 BL	2540040000	A.21
A2T 4 DL	2675160000	A.77
A2T 4 DL BL	2675170000	A.77
A2T 4 FT-PE	2539980000	A.22
A2T 4 FT-PE DL	2675180000	A.77
A2T 4 PE	2539990000	A.34
A2T 4 PE DL	2675200000	A.77
A2T 4 VL	2540020000	A.22
A2T 4 VL BL	2540030000	A.22
A2T 4 VL DL	2675190000	A.77
A3C 1.5	1552740000	A.6
A3C 1.5	1552740000	A.79
A3C 1.5	1552740000	A.90
A3C 1.5 BK	2534230000	A.90
A3C 1.5 BL	1552770000	A.6
A3C 1.5 BL	1552770000	A.90
A3C 1.5 BR	2534530000	A.90
A3C 1.5 DBL	2534540000	A.90
A3C 1.5 DL BL	2674640000	A.77
A3C 1.5 GN	2534480000	A.90
A3C 1.5 LTGY	2534490000	A.90
A3C 1.5 OR	1552780000	A.90
A3C 1.5 PE	1552670000	A.26
A3C 1.5 PE	1552670000	A.79
A3C 1.5 PE DL	2674650000	A.77
A3C 1.5 RD	2534500000	A.90
A3C 1.5 WT	2534510000	A.90
A3C 1.5 YL	2534520000	A.90
A3C 10	2490520000	A.12
A3C 10 BL	2490510000	A.12
A3C 10 DL	2674970000	A.77
A3C 10 DL BL	2674980000	A.77
A3C 10 PE	2490590000	A.31
A3C 10 PE DL	2674990000	A.77
A3C 16	2494090000	A.13
A3C 16 BL	2494080000	A.13
A3C 16 DL	2675030000	A.77
A3C 16 DL BL	2675040000	A.77
A3C 16 PE	2494020000	A.31
A3C 16 PE DL	2675050000	A.77
A3C 2.5	1521740000	A.7
A3C 2.5	1521740000	A.36
A3C 2.5	1521740000	A.79
A3C 2.5	1521740000	A.90
A3C 2.5 BK	1521920000	A.90
A3C 2.5 BL	1521780000	A.7
A3C 2.5 BL	1521780000	A.90
A3C 2.5 BR	2534730000	A.90
A3C 2.5 DBL	2534690000	A.90
A3C 2.5 DL	2674720000	A.77
A3C 2.5 DL BL	2674730000	A.77
A3C 2.5 GN	1521870000	A.90
A3C 2.5 LTGY	2003120000	A.90
A3C 2.5 OR	1521830000	A.90
A3C 2.5 PE	1521670000	A.27
A3C 2.5 PE	1521670000	A.36
A3C 2.5 PE	1521670000	A.79
A3C 2.5 PE DL	2674740000	A.77
A3C 2.5 RD	1521800000	A.90
A3C 2.5 WT	1521890000	A.90
A3C 2.5 YL	1521840000	A.90
A3C 4	2051240000	A.9
A3C 4	2051240000	A.37
A3C 4	2051240000	A.38
A3C 4	2051240000	A.79
A3C 4	2051240000	A.90
A3C 4 BK	2051400000	A.90
A3C 4 BL	2051280000	A.9
A3C 4 BL	2051280000	A.90
A3C 4 BR	2534290000	A.90
A3C 4 DBL	2534360000	A.90
A3C 4 DL	2674810000	A.77
A3C 4 DL BL	2674820000	A.77
A3C 4 GN	2051350000	A.90
A3C 4 LTGY	2051460000	A.90
A3C 4 OR	2051320000	A.90
A3C 4 PE	2051410000	A.29
A3C 4 PE	2051410000	A.37
A3C 4 PE	2051410000	A.38
A3C 4 PE	2051410000	A.79
A3C 4 PE DL	2674830000	A.77
A3C 4 RD	2051300000	A.90
A3C 4 WT	2051370000	A.90
A3C 4 YL	2051340000	A.90
A3C 6	1991820000	A.10
A3C 6	1991820000	A.79
A3C 6	1991820000	A.90
A3C 6 BL	1991830000	A.10
A3C 6 BL	1991830000	A.90
A3C 6 DL	2674900000	A.77
A3C 6 DL BL	2674920000	A.77
A3C 6 OR	1991840000	A.90
A3C 6 PE	1991850000	A.30
A3C 6 PE	1991850000	A.79
A3C 6 PE DL	2674930000	A.77
A3T 2.5	2428510000	A.23
A3T 2.5 BL	2428520000	A.23
A3T 2.5 FT-FT-PE	2428530000	A.23
A3T 2.5 N-FT-PE	2428840000	A.24
A3T 2.5 PE	2428550000	A.35
A3T 2.5 VL	2428540000	A.23
A3T 2.5 VL BL	2428850000	A.23
A4C 1.5	1552690000	A.7
A4C 1.5	1552690000	A.79
A4C 1.5	1552690000	A.90
A4C 1.5 BK	2534260000	A.90
A4C 1.5 BL	1552700000	A.7
A4C 1.5 BL	1552700000	A.90
A4C 1.5 BR	2534460000	A.90
A4C 1.5 DBL	2534470000	A.90
A4C 1.5 DL	2674660000	A.77
A4C 1.5 DL BL	2674670000	A.77
A4C 1.5 GN	2534410000	A.90
A4C 1.5 LTGY	2534420000	A.90
A4C 1.5 OR	1552720000	A.90
A4C 1.5 PE	1552660000	A.27
A4C 1.5 PE	1552660000	A.79
A4C 1.5 PE DL	2674680000	A.77
A4C 1.5 RD	2534430000	A.90
A4C 1.5 WT	2534440000	A.90
A4C 1.5 YL	2534450000	A.90
A4C 2.5	1521690000	A.8
A4C 2.5	1521690000	A.79
A4C 2.5	1521690000	A.90
A4C 2.5 BK	1521820000	A.90
A4C 2.5 BL	1521700000	A.8
A4C 2.5 BL	1521700000	A.90
A4C 2.5 BR	2534750000	A.90
A4C 2.5 DBL	2534740000	A.90
A4C 2.5 DL	2674750000	A.77
A4C 2.5 DL BL	2674760000	A.77
A4C 2.5 FE	2690470000	B.219
A4C 2.5 FE	2690470000	B.220
A4C 2.5 GN	1521770000	A.90
A4C 2.5 LTGY	2003130000	A.90
A4C 2.5 OR	1521720000	A.90
A4C 2.5 PE	1521540000	A.28
A4C 2.5 PE	1521540000	A.79
A4C 2.5 PE DL	2674770000	A.77
A4C 2.5 RD	1521710000	A.90
A4C 2.5 WT	1521790000	A.90
A4C 2.5 YL	1521730000	A.90
A4C 4	2051500000	A.9
A4C 4	2051500000	A.79
A4C 4	2051500000	A.90
A4C 4 BK	2051660000	A.90
A4C 4 BL	2051520000	A.9
A4C 4 BL	2051520000	A.90
A4C 4 BR	2534390000	A.90
A4C 4 DBL	2534400000	A.90
A4C 4 DL	2674840000	A.77
A4C 4 DL BL	2674850000	A.77
A4C 4 GN	2051580000	A.90
A4C 4 LTGY	2051670000	A.90
A4C 4 OR	2051540000	A.90
A4C 4 PE	2051560000	A.29
A4C 4 PE	2051560000	A.79
A4C 4 PE DL	2674860000	A.77
A4C 4 RD	2051530000	A.90
A4C 4 WT	2051610000	A.90
A4C 4 YL	2051550000	A.90
AAC 35 2X6	2583090000	A.14
AAC 35 2X6	2583090000	B.8
AAC 35 2X6	2583090000	B.9
AAC 35 2X6	2583090000	B.10
AAC 35 2X6	2583090000	B.11
AAC 35 2X6	2583090000	B.12
AAC 35 2X6	2583090000	B.224

Typ	Best.-Nr.	Seite
AAC 35 2X6 BK-YL	2583190000	A.14
AAC 35 2X6 BK-YL	2583190000	B.8
AAC 35 2X6 BK-YL	2583190000	B.9
AAC 35 2X6 BK-YL	2583190000	B.10
AAC 35 2X6 BK-YL	2583190000	B.11
AAC 35 2X6 BK-YL	2583190000	B.12
AAC 35 2X6 BK-YL	2583190000	B.224
AAC 35 2X6 BL	2583170000	A.14
AAC 35 2X6 BL	2583170000	B.8
AAC 35 2X6 BL	2583170000	B.9
AAC 35 2X6 BL	2583170000	B.10
AAC 35 2X6 BL	2583170000	B.11
AAC 35 2X6 BL	2583170000	B.12
AAC 35 2X6 BL	2583170000	B.224
AAC 35 2X6 GN-YL	2583180000	A.14
AAC 35 2X6 GN-YL	2583180000	A.32
AAC 35 2X6 GN-YL	2583180000	B.8
AAC 35 2X6 GN-YL	2583180000	B.9
AAC 35 2X6 GN-YL	2583180000	B.10
AAC 35 2X6 GN-YL	2583180000	B.11
AAC 35 2X6 GN-YL	2583180000	B.12
AAC 35 2X6 GN-YL	2583180000	B.224
AAC 50-185 2X10	2663420000	A.15
AAC 50-185 2X10	2663420000	A.16
AAC 50-185 2X10	2663420000	A.32
AAC 50-185 2X10	2663420000	A.33
AAC 50-185 2X10	2663420000	B.16
AAC 50-185 2X10	2663420000	B.17
AAC 50-185 2X10	2663420000	B.18
AAC 50-185 2X10	2663420000	B.19
AAC 50-185 2X10	2663420000	B.20
AAC 50-185 2X10	2663420000	B.21
AAC 50-185 2X10	2663420000	B.22
AAC 50-185 2X10	2663420000	B.225
AAC 50-185 2X10	2663420000	B.226
AAC 50-185 2X10 BK-YL	2663450000	A.15
AAC 50-185 2X10 BK-YL	2663450000	A.16
AAC 50-185 2X10 BK-YL	2663450000	A.32
AAC 50-185 2X10 BK-YL	2663450000	A.33
AAC 50-185 2X10 BK-YL	2663450000	B.16
AAC 50-185 2X10 BK-YL	2663450000	B.17
AAC 50-185 2X10 BK-YL	2663450000	B.18
AAC 50-185 2X10 BK-YL	2663450000	B.19
AAC 50-185 2X10 BK-YL	2663450000	B.20
AAC 50-185 2X10 BK-YL	2663450000	B.21
AAC 50-185 2X10 BK-YL	2663450000	B.22
AAC 50-185 2X10 BK-YL	2663450000	B.225
AAC 50-185 2X10 BK-YL	2663450000	B.226
AAC 50-185 2X10 BL	2663430000	A.15
AAC 50-185 2X10 BL	2663430000	A.16
AAC 50-185 2X10 BL	2663430000	A.32
AAC 50-185 2X10 BL	2663430000	A.33
AAC 50-185 2X10 BL	2663430000	B.16
AAC 50-185 2X10 BL	2663430000	B.17
AAC 50-185 2X10 BL	2663430000	B.18
AAC 50-185 2X10 BL	2663430000	B.19
AAC 50-185 2X10 BL	2663430000	B.20
AAC 50-185 2X10 BL	2663430000	B.21
AAC 50-185 2X10 BL	2663430000	B.22
AAC 50-185 2X10 BL	2663430000	B.225
AAC 50-185 2X10 BL	2663430000	B.226
AAC 50-185 2X10 GN-YL	2663440000	A.15
AAC 50-185 2X10 GN-YL	2663440000	A.16
AAC 50-185 2X10 GN-YL	2663440000	A.32
AAC 50-185 2X10 GN-YL	2663440000	A.33
AAC 50-185 2X10 GN-YL	2663440000	B.16
AAC 50-185 2X10 GN-YL	2663440000	B.17
AAC 50-185 2X10 GN-YL	2663440000	B.18
AAC 50-185 2X10 GN-YL	2663440000	B.19
AAC 50-185 2X10 GN-YL	2663440000	B.20
AAC 50-185 2X10 GN-YL	2663440000	B.21
AAC 50-185 2X10 GN-YL	2663440000	B.22
AAC 50-185 2X10 GN-YL	2663440000	B.225
AAC 50-185 2X10 GN-YL	2663440000	B.226
AAM 1.5 YE FLASH	2635520000	A.88
AAM 10 YE FLASH	2635580000	A.88
AAM 16 YE FLASH	2635590000	A.88
AAM 2.5 YE FLASH	2635550000	A.88
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	A.14
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	A.15
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	A.16
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	A.32
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	A.33
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	B.8
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	B.9
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	B.10
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	B.11
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	B.12
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	B.16
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	B.17
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	B.18
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	B.19
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	B.20
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	B.21
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	B.22
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	B.224
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	B.225
AAM 35-185 YE FLASH	2635600000	B.226
AAM 4 YE FLASH	2635560000	A.88

Typ	Best.-Nr.	Seite
AAM 6 YE FLASH	2635570000	A.88
AAP11 1.5 LI BL	1988170000	B.99
AAP11 1.5 LI BL/OR	2522870000	B.99
AAP11 1.5 LI DL BL	2675360000	A.77
AAP11 1.5 LI DL BL/OR	2675370000	A.77
AAP11 1.5 LI DL OR	2675350000	A.77
AAP11 1.5 LI DL RD	2675340000	A.77
AAP11 1.5 LI GN/OR	2614100000	B.99
AAP11 1.5 LI OR	2503910000	B.99
AAP11 1.5 LI RD	1988160000	B.99
AAP11 1.5 LI WT	2683440000	B.99
AAP11 6 FE	1988140000	B.98
AAP11 6 LO BL	1988130000	B.98
AAP11 6 LO BL/OR	2522720000	B.98
AAP11 6 LO DL BL	2675320000	A.77
AAP11 6 LO DL BL/OR	2675330000	A.77
AAP11 6 LO DL OR	2675310000	A.77
AAP11 6 LO DL RD	2675300000	A.77
AAP11 6 LO GN/OR	2718300000	B.98
AAP11 6 LO OR	2503650000	B.98
AAP11 6 LO RD	1989780000	B.98
AAP11 6 LO WT	2683430000	B.98
AAP11 6/6X1.5 LO-LI BL	2464750000	B.99
AAP11 6/6X1.5 LO-LI BL/OR	2522830000	B.99
AAP11 6/6X1.5 LO-LI DL BL	2675380000	A.77
AAP11 6/6X1.5 LO-LI DL BL/OR	2675410000	A.77
AAP11 6/6X1.5 LO-LI DL OR	2675400000	A.77
AAP11 6/6X1.5 LO-LI DL RD	2675390000	A.77
AAP11 6/6X1.5 LO-LI OR	2503870000	B.99
AAP11 6/6X1.5 LO-LI RD	2464690000	B.99
AAP11 6/6X1.5 LO-LI WT	2712960000	B.99
AAP11 6/6X1.5 PE-LI	2464740000	B.99
AAP12 10 FE	1988200000	B.104
AAP12 10 LO BL	1988180000	B.104
AAP12 10 LO BL/OR	2522860000	B.104
AAP12 10 LO DL BL	2675440000	A.77
AAP12 10 LO DL BL/OR	2675450000	A.77
AAP12 10 LO DL OR	2675430000	A.77
AAP12 10 LO DL RD	2675420000	A.77
AAP12 10 LO GN/OR	2619410000	B.104
AAP12 10 LO OR	2503900000	B.104
AAP12 10 LO RD	1988190000	B.104
AAP12 10 LO WT	2683450000	B.104
AAP12 10/4X2.5 LO-LI BL	2464720000	B.105
AAP12 10/4X2.5 LO-LI BL/OR	2522850000	B.105
AAP12 10/4X2.5 LO-LI DL BL/OR	2675520000	A.77
AAP12 10/4X2.5 LO-LI DL OR	2675510000	A.77
AAP12 10/4X2.5 LO-LI DL RD	2675500000	A.77
AAP12 10/4X2.5 LO-LI OR	2503890000	B.105
AAP12 10/4X2.5 LO-LI RD	2464730000	B.105
AAP12 10/4X2.5 LO-LI WT	2712970000	B.105
AAP12 10/4X2.5 PE-LI	2464710000	B.105
AAP12 2.5 LI BL/OR	2522840000	B.105
AAP12 2.5 LI BL	1988100000	B.105
AAP12 2.5 LI DL BL	2675490000	A.77
AAP12 2.5 LI DL BL/OR	2675480000	A.77
AAP12 2.5 LI DL OR	2675470000	A.77
AAP12 2.5 LI DL RD	2675460000	A.77
AAP12 2.5 LI GN/OR	2614110000	B.105
AAP12 2.5 LI OR	2503880000	B.105
AAP12 2.5 LI RD	1988290000	B.105
AAP12 2.5 LI WT	2683460000	B.105
AAP12 10/4X2.5 LO-LI DL BL	2675530000	A.77
AAP13 1.5 LI-LI	1988280000	B.101
AAP13 1.5 LI-LI DL	2675550000	A.77
AAP13 1.5 LI-LI OR	2623920000	B.101
AAP13 6 FE-LO	1988270000	B.100
AAP13 6 LO-LO	1988260000	B.100
AAP13 6 LO-LO DL	2675540000	A.77
AAP13 6 LO-LO OR	2623910000	B.101
AAP14 10 FE-LO	1988240000	B.106
AAP14 10 LO-LO	1988250000	B.106
AAP14 10 LO-LO DL	2675560000	A.77
AAP14 2.5 LI-LI	1988230000	B.107
AAP14 2.5 LI-LI DL	2675570000	A.77
AAP21 10 FE	2428920000	B.110
AAP21 10 LO BL	2428940000	B.110
AAP21 10 LO BL/OR	2581800000	B.111
AAP21 10 LO OR	2581690000	B.110
AAP21 10 LO RD	2428910000	B.110
AAP21 4 DT	2428980000	B.112
AAP21 4 DT BL/OR	2582520000	B.112
AAP21 4 DT OR	2581710000	B.112
AAP21 4 FS	2428950000	B.112
AAP21 4 FS 10-36V	2458990000	B.112
AAP21 4 FS 100-250V	2460180000	B.112
AAP21 4 FS 100-250V OR	2581790000	B.112
AAP21 4 FS 30-70V	2460200000	B.112
AAP21 4 FS 60-150V	2460190000	B.112
AAP21 4 FS OR	2581720000	B.112
AAP21 4 LI BL	2428960000	B.111
AAP21 4 LI BL/OR	2582530000	B.111
AAP21 4 LI OR	2581700000	B.111
AAP21 4 LI RD	2428930000	B.111
AAP22 10 FE-LO	2429000000	B.114
AAP22 10 LO-LO	2428990000	B.114
AAP22 4 LI-FS	2429010000	B.115
AAP22 4 LI-FS 10-36V	2459010000	B.115
AAP22 4 LI-FS 100-250V	2460120000	B.115

Typ	Best.-Nr.	Seite
AAP22 4 LI-FS 30-70V	2460140000	B.115
AAP22 4 LI-FS 60-150V	2460130000	B.115
ADHB/8 WTL35	2334730000	B.164
ADHB/8 WTL35	2334730000	B.165
ADP 1/HP1 1M	0485200000	C.23
ADP 2/HP2 1M	0485300000	C.23
ADP 3/HP3 1M	0485400000	C.23
ADP 4/1000	1430760000	C.23
ADP 4/300	1378160000	C.23
ADP WF10/WF12	1780940000	A.344
ADP WF10/WF12	1780940000	A.345
ADP WF10/WF12	1780940000	A.346
ADP WF10/WF12	1780940000	A.347
ADP WF6/WF8	1780930000	A.342
ADP WF6/WF8	1780930000	A.343
ADP WF6/WF8	1780930000	A.344
ADT 2.5 2C	1989800000	A.36
ADT 2.5 2C	1989800000	A.40
ADT 2.5 2C	1989800000	A.79
ADT 2.5 2C BL	1989810000	A.40
ADT 2.5 2C DL	2675210000	A.77
ADT 2.5 2C DL BL	2675220000	A.77
ADT 2.5 2C W/O DTLV	1989930000	A.40
ADT 2.5 3C	1989830000	A.41
ADT 2.5 3C	1989830000	A.79
ADT 2.5 3C BL	1989840000	A.41
ADT 2.5 3C W/O DTLV	1989940000	A.42
ADT 2.5 4C	1989860000	A.42
ADT 2.5 4C	1989860000	A.79
ADT 2.5 4C BL	1989870000	A.42
ADT 2.5 4C DL	2675230000	A.77
ADT 2.5 4C W/O DTLV	1989950000	A.43
ADT 4 2C	2429850000	A.43
ADT 4 2C	2429850000	A.79
ADT 4 2C BL	2429880000	A.43
ADT 4 2C DL	2675240000	A.77
AEB 35 SC/1	1991920000	A.6
AEB 35 SC/1	1991920000	A.7
AEB 35 SC/1	1991920000	A.8
AEB 35 SC/1	1991920000	A.9
AEB 35 SC/1	1991920000	A.10
AEB 35 SC/1	1991920000	A.11
AEB 35 SC/1	1991920000	A.12
AEB 35 SC/1	1991920000	A.13
AEB 35 SC/1	1991920000	A.14
AEB 35 SC/1	1991920000	A.15
AEB 35 SC/1	1991920000	A.16
AEB 35 SC/1	1991920000	A.17
AEB 35 SC/1	1991920000	A.18
AEB 35 SC/1	1991920000	A.19
AEB 35 SC/1	1991920000	A.20
AEB 35 SC/1	1991920000	A.21
AEB 35 SC/1	1991920000	A.22
AEB 35 SC/1	1991920000	A.23
AEB 35 SC/1	1991920000	A.24
AEB 35 SC/1	1991920000	A.25
AEB 35 SC/1	1991920000	A.26
AEB 35 SC/1	1991920000	A.27
AEB 35 SC/1	1991920000	A.28
AEB 35 SC/1	1991920000	A.29
AEB 35 SC/1	1991920000	A.30
AEB 35 SC/1	1991920000	A.31
AEB 35 SC/1	1991920000	A.32
AEB 35 SC/1	1991920000	A.33
AEB 35 SC/1	1991920000	A.34
AEB 35 SC/1	1991920000	A.35
AEB 35 SC/1	1991920000	A.41
AEB 35 SC/1	1991920000	A.42
AEB 35 SC/1	1991920000	A.43
AEB 35 SC/1	1991920000	A.46
AEB 35 SC/1	1991920000	A.48
AEB 35 SC/1	1991920000	A.49
AEB 35 SC/1	1991920000	A.50
AEB 35 SC/1	1991920000	A.51
AEB 35 SC/1	1991920000	A.52
AEB 35 SC/1	1991920000	A.53
AEB 35 SC/1	1991920000	A.54
AEB 35 SC/1	1991920000	A.55
AEB 35 SC/1	1991920000	A.56
AEB 35 SC/1	1991920000	A.57
AEB 35 SC/1	1991920000	A.58
AEB 35 SC/1	1991920000	A.59
AEB 35 SC/1	1991920000	A.66
AEB 35 SC/1	1991920000	A.67
AEB 35 SC/1	1991920000	A.68
AEB 35 SC/1	1991920000	A.69
AEB 35 SC/1	1991920000	A.76
AEB 35 SC/1	1991920000	B.8
AEB 35 SC/1	1991920000	B.9
AEB 35 SC/1	1991920000	B.10
AEB 35 SC/1	1991920000	B.11
AEB 35 SC/1	1991920000	B.12
AEB 35 SC/1	1991920000	B.16
AEB 35 SC/1	1991920000	B.17
AEB 35 SC/1	1991920000	B.18
AEB 35 SC/1	1991920000	B.19
AEB 35 SC/1	1991920000	B.20
AEB 35 SC/1	1991920000	B.22

Typ	Best.-Nr.	Seite
AEB 35 SC/1	1991920000	B.50
AEB 35 SC/1	1991920000	B.52
AEB 35 SC/1	1991920000	B.54
AEB 35 SC/1	1991920000	B.55
AEB 35 SC/1	1991920000	B.58
AEB 35 SC/1	1991920000	B.60
AEB 35 SC/1	1991920000	B.62
AEB 35 SC/1	1991920000	B.64
AEB 35 SC/1	1991920000	B.65
AEB 35 SC/1	1991920000	B.68
AEB 35 SC/1	1991920000	B.69
AEB 35 SC/1	1991920000	B.72
AEB 35 SC/1	1991920000	B.74
AEB 35 SC/1	1991920000	B.76
AEB 35 SC/1	1991920000	B.78
AEB 35 SC/1	1991920000	B.80
AEB 35 SC/1	1991920000	B.82
AEB 35 SC/1	1991920000	B.90
AEB 35 SC/1	1991920000	B.98
AEB 35 SC/1	1991920000	B.99
AEB 35 SC/1	1991920000	B.100
AEB 35 SC/1	1991920000	B.101
AEB 35 SC/1	1991920000	B.102
AEB 35 SC/1	1991920000	B.103
AEB 35 SC/1	1991920000	B.104
AEB 35 SC/1	1991920000	B.105
AEB 35 SC/1	1991920000	B.106
AEB 35 SC/1	1991920000	B.107
AEB 35 SC/1	1991920000	B.108
AEB 35 SC/1	1991920000	B.109
AEB 35 SC/1	1991920000	B.110
AEB 35 SC/1	1991920000	B.111
AEB 35 SC/1	1991920000	B.112
AEB 35 SC/1	1991920000	B.114
AEB 35 SC/1	1991920000	B.115
AEB 35 SC/1	1991920000	B.168
AEB 35 SC/1	1991920000	B.169
AEB 35 SC/1	1991920000	B.172
AEB 35 SC/1	1991920000	B.173
AEB 35 SC/1	1991920000	B.220
AEB 35 SC/1	1991920000	B.221
AEB 35 SC/1	1991920000	B.224
AEB 35 SC/1	1991920000	B.225
AEB 35 SC/1	1991920000	B.261
AEB 35 SC/1 BK	2475310000	B.36
AEB 35 SC/1 BK	2475310000	B.37
AEB 35 SC/1 BK	2475310000	B.40
AEB 35 SC/1 BK	2475310000	B.42
AEB 35 SC/1 BK	2475310000	B.44
AEB 35 SCL/1 V0	2661280000	A.6
AEB 35 SCL/1 V0	2661280000	A.7
AEB 35 SCL/1 V0	2661280000	A.8
AEB 35 SCL/1 V0	2661280000	A.9
AEB 35 SCL/1 V0	2661280000	A.10
AEB 35 SCL/1 V0	2661280000	A.11
AEB 35 SCL/1 V0	2661280000	A.12
AEB 35 SCL/1 V0	2661280000	A.13
AEB 35 SCL/1 V0	2661280000	A.14
AEB 35 SCL/1 V0	2661280000	A.15
AEB 35 SCL/1 V0	2661280000	A.16
AEB 35 SCL/1 V0	2661280000	A.17
AEB 35 SCL/1 V0	2661280000	A.18
AEB 35 SCL/1 V0	2661280000	A.19
AEB 35 SCL/1 V0	2661280000	A.20
AEB 35 SCL/1 V0	2661280000	A.21
AEB 35 SCL/1 V0	2661280000	A.22
AEB 35 SCL/1 V0	2661280000	A.23
AEB 35 SCL/1 V0	2661280000	A.24
AEB 35 SCL/1 V0	2661280000	A.25
AEB 35 SCL/1 V0	2661280000	A.26
AEB 35 SCL/1 V0	2661280000	A.27
AEB 35 SCL/1 V0	2661280000	A.28
AEB 35 SCL/1 V0	2661280000	A.29
AEB 35 SCL/1 V0	2661280000	A.30
AEB 35 SCL/1 V0	2661280000	A.31
AEB 35 SCL/1 V0	2661280000	A.32
AEB 35 SCL/1 V0	2661280000	A.33
AEB 35 SCL/1 V0	2661280000	A.34
AEB 35 SCL/1 V0	2661280000	A.35
AEB 35 SCL/1 V0	2661280000	A.40
AEB 35 SCL/1 V0	2661280000	A.41
AEB 35 SCL/1 V0	2661280000	A.42
AEB 35 SCL/1 V0	2661280000	A.43
AEB 35 SCL/1 V0	2661280000	A.46
AEB 35 SCL/1 V0	2661280000	A.48
AEB 35 SCL/1 V0	2661280000	A.49
AEB 35 SCL/1 V0	2661280000	A.50
AEB 35 SCL/1 V0	2661280000	A.51
AEB 35 SCL/1 V0	2661280000	A.52
AEB 35 SCL/1 V0	2661280000	A.53
AEB 35 SCL/1 V0	2661280000	A.54
AEB 35 SCL/1 V0	2661280000	A.55
AEB 35 SCL/1 V0	2661280000	A.56
AEB 35 SCL/1 V0	2661280000	A.57
AEB 35 SCL/1 V0	2661280000	A.58
AEB 35 SCL/1 V0	2661280000	A.59
AEB 35 SCL/1 V0	2661280000	A.66
AEB 35 SCL/1 V0	2661280000	A.67
AEB 35 SCL/1 V0	2661280000	A.68

Typ	Best.-Nr.	Seite
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.69
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.76
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	A.89
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.8
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.9
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.10
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.11
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.16
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.17
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.18
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.19
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.90
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.98
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.99
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.100
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.101
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.102
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.103
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.104
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.105
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.106
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.107
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.108
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.109
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.110
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.111
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.112
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.114
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.115
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.130
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.132
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.134
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.172
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.173
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.220
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.221
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.224
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.225
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.244
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.245
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.246
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.247
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.248
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.249
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.250
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.251
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.252
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.253
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.254
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.255
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.256
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.257
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.258
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.259
AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	B.261
AEB 35 SCL/1 VO BK	2661300000	A.89
AEB 35 SCL/1 VO BK DL	2570250000	A.89
AEB 35 SCL/1 VO DL	2570240000	A.89
AEB 35 SCL/1 VO GY	2661290000	A.89
AEB 35 SCL/1 VO GY DL	2570260000	A.89
AEP 2C 1.5	1552600000	A.6
AEP 2C 1.5	1552600000	A.26
AEP 2C 1.5	1552600000	A.48
AEP 2C 1.5 BL	1552610000	A.6
AEP 2C 1.5 BL	1552610000	A.48
AEP 2C 10/16	2490380000	A.12
AEP 2C 10/16	2490380000	A.13
AEP 2C 10/16	2490380000	A.30
AEP 2C 10/16	2490380000	A.31
AEP 2C 10/16	2490380000	B.221
AEP 2C 10/16 BL	2490390000	A.12
AEP 2C 10/16 BL	2490390000	A.13
AEP 2C 2.5	1514400000	A.7
AEP 2C 2.5	1514400000	A.27
AEP 2C 2.5	1514400000	A.52
AEP 2C 2.5	1514400000	A.76
AEP 2C 2.5	1514400000	B.220
AEP 2C 2.5 BL	1514420000	A.7
AEP 2C 2.5 BL	1514420000	A.52
AEP 2C 2.5 BL	1514420000	A.76
AEP 2C 4	2051680000	A.8
AEP 2C 4	2051680000	A.28
AEP 2C 4	2051680000	A.56
AEP 2C 4	2051680000	B.221
AEP 2C 4 BL	2051690000	A.8
AEP 2C 4 BL	2051690000	A.56
AEP 2C 6	1991970000	A.10
AEP 2C 6	1991970000	A.29
AEP 2C 6	1991970000	B.221
AEP 2C 6 BL	1991950000	A.10
AEP 2T 1.5	2469420000	A.16
AEP 2T 1.5	2469420000	A.17
AEP 2T 1.5	2469420000	A.33
AEP 2T 1.5	2469420000	A.50
AEP 2T 1.5	2469420000	A.51
AEP 2T 1.5	2469420000	B.261
AEP 2T 1.5 BL	2471470000	A.16
AEP 2T 1.5 BL	2471470000	A.17
AEP 2T 1.5 BL	2471470000	A.50

Typ	Best.-Nr.	Seite
AEP 2T 1.5 BL	2471470000	A.51
AEP 2T 1.5 BL	2471470000	B.261
AEP 2T 2.5	1547690000	A.18
AEP 2T 2.5	1547690000	A.19
AEP 2T 2.5	1547690000	A.20
AEP 2T 2.5	1547690000	A.21
AEP 2T 2.5	1547690000	A.33
AEP 2T 2.5	1547690000	A.54
AEP 2T 2.5	1547690000	A.55
AEP 2T 2.5	1547690000	A.66
AEP 2T 2.5	1547690000	A.67
AEP 2T 2.5	1547690000	A.68
AEP 2T 2.5	1547690000	A.69
AEP 2T 2.5 3C	2532690000	A.19
AEP 2T 2.5 3C	2532690000	A.34
AEP 2T 2.5 3C BL	2532700000	A.19
AEP 2T 2.5 BL	1547700000	A.18
AEP 2T 2.5 BL	1547700000	A.19
AEP 2T 2.5 BL	1547700000	A.20
AEP 2T 2.5 BL	1547700000	A.21
AEP 2T 2.5 BL	1547700000	A.54
AEP 2T 2.5 BL	1547700000	A.55
AEP 2T 4	2540000000	A.21
AEP 2T 4	2540000000	A.22
AEP 2T 4	2540000000	A.34
AEP 2T 4	2540000000	A.58
AEP 2T 4	2540000000	A.59
AEP 2T 4 BL	2540010000	A.21
AEP 2T 4 BL	2540010000	A.22
AEP 2T 4 BL	2540010000	A.58
AEP 2T 4 BL	2540010000	A.59
AEP 3C 1.5	1552620000	A.6
AEP 3C 1.5	1552620000	A.26
AEP 3C 1.5	1552620000	A.49
AEP 3C 1.5 BL	1552630000	A.6
AEP 3C 1.5 BL	1552630000	A.49
AEP 3C 10/16	2490530000	A.12
AEP 3C 10/16	2490530000	A.13
AEP 3C 10/16	2490530000	A.31
AEP 3C 10/16 BL	2490540000	A.12
AEP 3C 10/16 BL	2490540000	A.13
AEP 3C 2.5	1521510000	A.7
AEP 3C 2.5	1521510000	A.27
AEP 3C 2.5	1521510000	A.53
AEP 3C 2.5 BL	1521520000	A.7
AEP 3C 2.5 BL	1521520000	A.53
AEP 3C 4	2051720000	A.9
AEP 3C 4	2051720000	A.29
AEP 3C 4	2051720000	A.57
AEP 3C 4 BK	2486640000	A.37
AEP 3C 4 BK	2486640000	A.38
AEP 3C 4 BL	2051880000	A.9
AEP 3C 4 BL	2051880000	A.57
AEP 3C 6	1991940000	A.10
AEP 3C 6	1991940000	A.30
AEP 3C 6 BL	1991910000	A.10
AEP 3T 2.5	2428560000	A.18
AEP 3T 2.5	2428560000	A.23
AEP 3T 2.5	2428560000	A.24
AEP 3T 2.5	2428560000	A.35
AEP 3T 2.5 BL	2428860000	A.18
AEP 3T 2.5 BL	2428860000	A.23
AEP 3T 2.5 BL	2428860000	A.24
AEP 4C 1.5	1552640000	A.7
AEP 4C 1.5	1552640000	A.27
AEP 4C 1.5 BL	1552650000	A.7
AEP 4C 2.5	1521530000	A.8
AEP 4C 2.5	1521530000	A.28
AEP 4C 2.5	1521530000	A.40
AEP 4C 2.5	1521530000	A.41
AEP 4C 2.5 BK	2486660000	A.36
AEP 4C 2.5 BL	1521640000	A.8
AEP 4C 2.5 BL	1521640000	A.40
AEP 4C 2.5 BL	1521640000	A.41
AEP 4C 4	2051900000	A.9
AEP 4C 4	2051900000	A.29
AEP 4C 4	2051900000	A.43
AEP 4C 4 BL	2051910000	A.9
AEP 4C 4 BL	2051910000	A.43
AEP AP11	1988320000	B.98
AEP AP11	1988320000	B.99
AEP AP12	1988300000	B.104
AEP AP12	1988300000	B.105
AEP AP13	1990140000	B.100
AEP AP13	1990140000	B.101
AEP AP14	1988340000	B.106
AEP AP14	1988340000	B.107
AEP AP21	2429020000	B.110
AEP AP21	2429020000	B.111
AEP AP21	2429020000	B.112
AEP AP22	2429040000	B.114
AEP AP22	2429040000	B.115
AEP DT 2.5 2T	2744150000	A.46
AEP DT 2.5 2T BL	2744160000	A.46
AEP DT 2.5 3C	1989970000	A.41
AEP DT 2.5 3C	1989970000	A.42
AEP DT 2.5 4C	1989980000	A.42
AEP DT 2.5 4C	1989980000	A.43
AEP IO21	1993580000	B.172

Typ	Best.-Nr.	Seite
AEP IO21	1993580000	B.173
AEP IO22	1993590000	B.173
AEP IO23	1993600000	B.173
AEP ITB 16 BB 2C	2668840000	B.245
AEP ITB 16 BB 2C	2668840000	B.247
AEP ITB 16 BB 2C BL	2668850000	B.245
AEP ITB 16 BB NDT BL	2668860000	B.249
AEP ITB 2.5	2669060000	B.256
AEP ITB 2.5	2669060000	B.257
AEP ITB 2.5	2669060000	B.258
AEP ITB 2.5	2669060000	B.259
AEP ITB 2.5 BB	2668960000	B.250
AEP ITB 2.5 BB	2668960000	B.251
AEP ITB 2.5 BB	2668960000	B.252
AEP ITB 2.5 BB	2668960000	B.253
AEP ITB 2.5 BB 2C	2668780000	B.244
AEP ITB 2.5 BB 2C	2668780000	B.246
AEP ITB 2.5 BB 2C BL	2668790000	B.244
AEP ITB 2.5 BB NDT BL	2668800000	B.248
AEP ITB 4 BB	2669110000	B.254
AEP ITB 4 BB	2669110000	B.255
AEP ITB 6 BB 2C	2668810000	B.244
AEP ITB 6 BB 2C	2668810000	B.246
AEP ITB 6 BB 2C BL	2668820000	B.244
AEP ITB 6 BB NDT BL	2668830000	B.248
AEP MC 2.5	2433820000	A.25
AEP MC 2.5	2433820000	B.90
AEP PGTB 1.5 4C/2	2482510000	A.49
AEP PGTB 1.5 4C/2	2482510000	A.50
AEP PGTB 1.5 4C/2 BL	2482520000	A.49
AEP PGTB 2.5 4C/2	1514450000	A.53
AEP PGTB 2.5 4C/2	1514450000	A.54
AEP PGTB 2.5 4C/2 BL	1514470000	A.53
AEP PGTB 4 4C/2	2540210000	A.57
AEP PGTB 4 4C/2	2540210000	A.58
AEP PGTB 4 4C/2 BL	2540280000	A.57
AEP PGTB 4 4C/2 BL	2540280000	A.58
AFS 2.5 CF 2C 12V BK	2466610000	A.36
AFS 2.5 CF 2C 12V BK	2466610000	A.79
AFS 2.5 CF 2C 24V BK	2466600000	A.36
AFS 2.5 CF 2C 24V BK	2466600000	A.79
AFS 2.5 CF 2C BK	2466530000	A.36
AFS 2.5 CF 2C BK	2466530000	A.79
AFS 4 2C 10-36V BK	2429870000	A.37
AFS 4 2C 10-36V BL/BL	2680570000	A.38
AFS 4 2C 10-36V DL BK	2675260000	A.77
AFS 4 2C 100-250V BK	2434390000	A.37
AFS 4 2C 100-250V BL/BL	2680590000	A.38
AFS 4 2C 100-250V DL BK	2675290000	A.77
AFS 4 2C 30-70V BK	2434350000	A.37
AFS 4 2C 30-70V DL BK	2675270000	A.77
AFS 4 2C 60-150V BK	2434380000	A.37
AFS 4 2C 60-150V DL BK	2675280000	A.77
AFS 4 2C BK	2429860000	A.37
AFS 4 2C BK	2429860000	A.79
AFS 4 2C BK/BL	2548140000	A.38
AFS 4 2C DL BK	2675250000	A.77
AH WDT 2.5 BT	1305230000	A.294
AIO21 1.5 SI	1992260000	A.79
AIO21 1.5 SI	1992260000	B.172
AIO21 1.5 SI DL	2675580000	A.77
AIO21 1.5 SI DL OR	2675630000	A.77
AIO21 1.5 SI OR	2579610000	B.172
AIO21 1.5 SO	1992240000	A.79
AIO21 1.5 SO	1992240000	B.172
AIO21 1.5 SO DL	2675590000	A.77
AIO21 1.5 SO DL OR	2675640000	A.77
AIO21 1.5 SO OR	2579570000	B.172
AIO21 1.5 SO-PE	1992250000	A.79
AIO21 1.5 SO-PE	1992250000	B.173
AIO21 1.5 SO-PE DL	2675600000	A.77
AIO21 1.5 SO-PE DL OR	2675650000	A.77
AIO21 1.5 SO-PE OR	2579580000	B.173
AIO22 1.5 SI-PE	1992230000	A.79
AIO22 1.5 SI-PE	1992230000	B.173
AIO22 1.5 SI-PE DL	2675610000	A.77
AIO22 1.5 SI-PE DL OR	2675660000	A.77
AIO22 1.5 SI-PE OR	2579640000	B.173
AIO23 1.5 2SI	1992220000	B.173
AIO23 1.5 2SI DL	2675620000	A.77
AIO23 1.5 2SI DL OR	2675670000	A.77
AIO23 1.5 2SI OR	2579620000	B.173
AITB 16 BB 2C	2668740000	B.245
AITB 16 BB 2C BL	2668750000	B.245
AITB 16 BB 2C PE	2668760000	B.247
AITB 16 BB NDT BL	2668770000	B.249
AITB 2.5 BB 2C	2668660000	B.244
AITB 2.5 BB 2C BL	2668670000	B.244
AITB 2.5 BB 2C PE	2668680000	B.246
AITB 2.5 BB L	2668920000	B.250
AITB 2.5 BB L-L	2668900000	B.253
AITB 2.5 BB L-L-PE	2668930000	B.252
AITB 2.5 BB N-L	2668910000	B.251
AITB 2.5 BB N-L-PE	2668940000	B.250
AITB 2.5 BB NDT BL	2668690000	B.248
AITB 2.5 BB NDT-L-PE	2668950000	B.252
AITB 2.5 L-L	2669000000	B.259
AITB 2.5 L-L-PE	2669010000	B.258
AITB 2.5 LDT-L	2668980000	B.256

Typ	Best.-Nr.	Seite
AITB 2.5 LDT-L W/O DTLV	2668990000	B.257
AITB 2.5 LDT-L-PE	2669040000	B.256
AITB 2.5 LDT-L-PE W/O DTLV	2669050000	B.257
AITB 2.5 N-L-PE	2669020000	B.258
AITB 4 BB L-L	2669070000	B.254
AITB 4 BB L-L-PE	2669080000	B.254
AITB 4 BB N-L-PE	2669090000	B.255
AITB 4 BB NDT-L-PE	2669100000	B.255
AITB 6 BB 2C	2668700000	B.244
AITB 6 BB 2C BL	2668710000	B.244
AITB 6 BB 2C PE	2668720000	B.246
AITB 6 BB NDT BL	2668730000	B.248
AKE 2.5	1303360000	A.247
AKE 4	0380260000	A.248
AKZ 1.5	0340460000	A.214
AKZ 1.5 BL	0340480000	A.214
AKZ 2.5	0697160000	A.216
AKZ 2.5 BL	0697180000	A.216
AKZ 4	0294360000	A.218
AKZ 4 BL	0294380000	A.218
ALO 16	2502280000	A.13
ALO 16 BL	2502320000	A.13
ALO 6	1991780000	A.11
ALO 6 BL	2065120000	A.11
AMC 2.5	2434340000	A.25
AMC 2.5	2434340000	B.90
AMC 2.5 800V	2434370000	A.25
AMC 2.5 800V	2434370000	B.90
AMC 2.5 800V DL	2742050000	A.77
AMC 2.5 DL	2742040000	A.77
AMG AM	2081890000	B.121
AMG AM CO	2082770000	B.121
AMG CM	2081900000	B.121
AMG CM EX	2083360000	B.121
AMG DIS	2123050000	B.121
AMG DIS EX	2495100000	B.121
AMG ELM-10D CO	2082470000	B.121
AMG ELM-10F	2080650000	B.121
AMG ELM-10F EX	2082430000	B.121
AMG ELM-12	2080410000	B.121
AMG ELM-12 EX	2082010000	B.121
AMG ELM-1F	2080420000	B.121
AMG ELM-1F CL2	2491270000	B.121
AMG ELM-1F EX	2082040000	B.121
AMG ELM-2F	2080480000	B.121
AMG ELM-2F CL2	2491280000	B.121
AMG ELM-2F EX	2082050000	B.121
AMG ELM-4F	2080490000	B.121
AMG ELM-4F CL2	2491290000	B.121
AMG ELM-4F EX	2082060000	B.121
AMG ELM-6	2080360000	B.121
AMG ELM-6 EX	2082000000	B.121
AMG ELM-6D CO	2082440000	B.121
AMG ELM-6F	2080500000	B.121
AMG ELM-6F EX	2082310000	B.121
AMG ELM-8F	2080600000	B.121
AMG ELM-8F EX	2082320000	B.121
AMG ELM-Q2222	2080750000	B.121
AMG ELM-Q2244	2081650000	B.121
AMG ELM-Q2266	2081820000	B.121
AMG ELM-Q4444	2080880000	B.121
AMG ELM-Q6666	2080920000	B.121
AMG EP 2010	2495380000	B.121
AMG EP KIT	2500760000	B.121
AMG FIM-O	2081870000	B.121
AMG FIM-O EX	2082530000	B.121
AMG FIM-C	2081880000	B.121
AMG FIM-C EX	2082540000	B.121
AMG MD	2122930000	B.121
AMG MD EX	2495040000	B.121
AMG OD	2122910000	B.121
AMG OD EX	2495090000	B.121
AMG PD	2122920000	B.121
AMG PD EX	2495070000	B.121
AMG PP	2123000000	B.121
AMG XMD	2122940000	B.121
AMG XMD EX	2495080000	B.121
AP AKZ1.5	0340560000	A.214
AP AKZ1.5 BL	0340580000	A.214
AP AKZ2.5	0697360000	A.216
AP AKZ2.5 BL	0697380000	A.216
AP AKZ4	0294460000	A.218
AP AKZ4 BL	0294480000	A.218
AP DLD2.5/PE DB	1783800000	B.176
AP DLI2.5 DB	1783550000	B.176
AP DLI2.5 DB	1783550000	B.177
AP DLI2.5 DB	1783550000	B.178
AP DLI2.5 DB	1783550000	B.179
AP KDKS1 DB	9532470000	A.275
AP KDKS1 DB	9532470000	A.276
AP MAK2.5 DB	7917000000	A.245
AP MAK2.5 DB	7917000000	B.93
AP VLI1.5 DB	1784150000	A.245
AP VLI1.5 DB	1784150000	B.93
AP WMF2.5	1142990000	B.186
AP WMF2.5	1142990000	B.187
AP WMF2.5	1142990000	B.188
AP WMF2.5	1142990000	B.189
AP WMF2.5	1142990000	B.190

Typ	Best.-Nr.	Seite
AP WMF2.5	1142990000	B.191
AP WMF2.5	1142990000	B.194
AP ZDTR2.5	1745420000	A.168
AP ZRV1.5 DB	1698180000	A.182
AP ZRV2.5	1906980000	A.183
APG 1.5 L	2482250000	A.48
APG 1.5 L	2482250000	A.49
APG 1.5 L	2482250000	A.50
APG 1.5 L	2482250000	A.51
APG 1.5 L	2482250000	A.62
APG 1.5 L BL	2482260000	A.62
APG 1.5 L GN	2482270000	A.62
APG 1.5 MI	2482280000	A.48
APG 1.5 MI	2482280000	A.49
APG 1.5 MI	2482280000	A.50
APG 1.5 MI	2482280000	A.51
APG 1.5 MI	2482280000	A.62
APG 1.5 MI BL	2482290000	A.62
APG 1.5 MI GN	2482300000	A.62
APG 1.5 R	2482310000	A.48
APG 1.5 R	2482310000	A.49
APG 1.5 R	2482310000	A.50
APG 1.5 R	2482310000	A.51
APG 1.5 R	2482310000	A.62
APG 1.5 R BL	2482320000	A.62
APG 1.5 R GN	2482330000	A.62
APG 1.5/1	2482340000	A.48
APG 1.5/1	2482340000	A.49
APG 1.5/1	2482340000	A.50
APG 1.5/1	2482340000	A.51
APG 1.5/1	2482340000	A.60
APG 1.5/10	2482430000	A.48
APG 1.5/10	2482430000	A.49
APG 1.5/10	2482430000	A.50
APG 1.5/10	2482430000	A.51
APG 1.5/10	2482430000	A.60
APG 1.5/2	2482350000	A.60
APG 1.5/3	2482360000	A.60
APG 1.5/3-BG-BL-GN	2482460000	A.60
APG 1.5/4	2482370000	A.60
APG 1.5/4-3BG-GN	2482450000	A.60
APG 1.5/5	2482380000	A.60
APG 1.5/5-3BG-BL-GN	2482440000	A.60
APG 1.5/6	2482390000	A.60
APG 1.5/7	2482400000	A.60
APG 1.5/8	2482410000	A.60
APG 1.5/9	2482420000	A.60
APG 2.5 L	1513830000	A.52
APG 2.5 L	1513830000	A.53
APG 2.5 L	1513830000	A.54
APG 2.5 L	1513830000	A.55
APG 2.5 L	1513830000	A.62
APG 2.5 L BL	1513840000	A.62
APG 2.5 L GN	1513850000	A.62
APG 2.5 MI	1513880000	A.52
APG 2.5 MI	1513880000	A.53
APG 2.5 MI	1513880000	A.54
APG 2.5 MI	1513880000	A.55
APG 2.5 MI	1513880000	A.62
APG 2.5 MI BL	1513900000	A.62
APG 2.5 MI GN	1513930000	A.62
APG 2.5 R	1513940000	A.52
APG 2.5 R	1513940000	A.53
APG 2.5 R	1513940000	A.54
APG 2.5 R	1513940000	A.55
APG 2.5 R	1513940000	A.62
APG 2.5 R BL	1513950000	A.62
APG 2.5 R GN	1513980000	A.62
APG 2.5/1	1513720000	A.52
APG 2.5/1	1513720000	A.53
APG 2.5/1	1513720000	A.54
APG 2.5/1	1513720000	A.55
APG 2.5/1	1513720000	A.60
APG 2.5/10	1513770000	A.52
APG 2.5/10	1513770000	A.53
APG 2.5/10	1513770000	A.54
APG 2.5/10	1513770000	A.55
APG 2.5/10	1513770000	A.60
APG 2.5/2	1513640000	A.60
APG 2.5/3	1513650000	A.60
APG 2.5/3-BG-BL-GN	1513820000	A.60
APG 2.5/4	1513670000	A.60
APG 2.5/4-3BG-GN	1513790000	A.60
APG 2.5/5	1513680000	A.60
APG 2.5/5-3BG-BL-GN	1513780000	A.60
APG 2.5/6	1513690000	A.60
APG 2.5/7	1513700000	A.60
APG 2.5/8	1513730000	A.60
APG 2.5/9	1513740000	A.60
APG 4 L	2540360000	A.56
APG 4 L	2540360000	A.57
APG 4 L	2540360000	A.58
APG 4 L	2540360000	A.59
APG 4 L	2540360000	A.62
APG 4 L BL	2540560000	A.62
APG 4 L GN	2540570000	A.62
APG 4 MI	2540580000	A.56
APG 4 MI	2540580000	A.57
APG 4 MI	2540580000	A.58
APG 4 MI	2540580000	A.59
APG 4 MI	2540580000	A.62
APG 4 MI BL	2540590000	A.62
APG 4 MI GN	2540600000	A.62
APG 4 R	2540610000	A.56
APG 4 R	2540610000	A.57
APG 4 R	2540610000	A.58
APG 4 R	2540610000	A.59
APG 4 R	2540610000	A.62
APG 4 R BL	2540620000	A.62
APG 4 R GN	2540630000	A.62
APG 4/1	2540460000	A.56
APG 4/1	2540460000	A.57
APG 4/1	2540460000	A.58
APG 4/1	2540460000	A.59
APG 4/1	2540460000	A.61
APG 4/10	2540550000	A.56
APG 4/10	2540550000	A.57
APG 4/10	2540550000	A.58
APG 4/10	2540550000	A.59
APG 4/10	2540550000	A.61
APG 4/2	2540470000	A.61
APG 4/3	2540480000	A.61
APG 4/3-BG-BL-GN	2540450000	A.61
APG 4/4	2540490000	A.61
APG 4/4-3BG-GN	2540440000	A.61
APG 4/5	2540500000	A.61
APG 4/5-3BG-BL-GN	2540430000	A.61
APG 4/6	2540510000	A.61
APG 4/7	2540520000	A.61
APG 4/8	2540530000	A.61
APG 4/9	2540540000	A.61
APG%	1514490000	A.60
APG%	1514490000	A.61
APG%	1514490000	A.63
APG%	1514490000	A.294
APG%	1514490000	A.295
APG%	1514490000	A.298
APGLE 1.5	2482720000	A.60
APGLE 1.5	2482720000	A.63
APGLE 2.5/4	2457570000	A.60
APGLE 2.5/4	2457570000	A.61
APGLE 2.5/4	2457570000	A.63
APGLE 2.5/4	2457570000	A.294
APGLE 2.5/4	2457570000	A.295
APGLE 2.5/4	2457570000	A.298
APGPC 1.5	2482530000	A.60
APGPC 1.5	2482530000	A.63
APGPC 2.5	1514500000	A.60
APGPC 2.5	1514500000	A.63
APGPC 4	2540960000	A.61
APGPC 4	2540960000	A.63
APGSR 1.5	2482730000	A.60
APGSR 1.5	2482730000	A.62
APGSR 1.5 - 4P	2482740000	A.60
APGSR 1.5 - 4P	2482740000	A.62
APGSR 1.5 - 8P	2482750000	A.60
APGSR 1.5 - 8P	2482750000	A.62
APGSR 2.5/4	2457580000	A.60
APGSR 2.5/4	2457580000	A.61
APGSR 2.5/4	2457580000	A.62
APGSR 2.5/4	2457580000	A.294
APGSR 2.5/4	2457580000	A.295
APGSR 2.5/4	2457580000	A.299
APGSR 2.5/4 - 4P	2457590000	A.60
APGSR 2.5/4 - 4P	2457590000	A.61
APGSR 2.5/4 - 4P	2457590000	A.62
APGSR 2.5/4 - 4P	2457590000	A.299
APGSR 2.5/4 - 8P	2457600000	A.60
APGSR 2.5/4 - 8P	2457600000	A.61
APGSR 2.5/4 - 8P	2457600000	A.62
APGSR 2.5/4 - 8P	2457600000	A.299
APGTB 1.5 2T 4C/2	2485840000	A.50
APGTB 1.5 2T 4C/2	2485840000	A.79
APGTB 1.5 2T 4C/2 BL	2485850000	A.50
APGTB 1.5 2T 4C/2 DL	2675770000	A.77
APGTB 1.5 2T 4C/2 DL BL	2675780000	A.77
APGTB 1.5 2T FT-PE 4C/2	2485860000	A.51
APGTB 1.5 2T FT-PE 4C/2 DL	2675790000	A.77
APGTB 1.5 2T PE 4C/2	2485870000	A.51
APGTB 1.5 2T PE 4C/2	2485870000	A.79
APGTB 1.5 2T PE 4C/2 DL	2675800000	A.77
APGTB 1.5 2T VL 4C/2	2485920000	A.51
APGTB 1.5 2T VL 4C/2 BL	2485930000	A.51
APGTB 1.5 2T VL 4C/2 DL	2675810000	A.77
APGTB 1.5 FT 2C/1	2482160000	A.48
APGTB 1.5 FT 2C/1	2482160000	A.79
APGTB 1.5 FT 2C/1 BL	2482170000	A.48
APGTB 1.5 FT 2C/1 DL	2675680000	A.77
APGTB 1.5 FT 2C/1 DL BL	2675690000	A.77
APGTB 1.5 FT 3C/1	2482180000	A.49
APGTB 1.5 FT 3C/1	2482180000	A.79
APGTB 1.5 FT 3C/1 BL	2482190000	A.49
APGTB 1.5 FT 3C/1 DL	2675710000	A.77
APGTB 1.5 FT 3C/1 DL BL	2675720000	A.77
APGTB 1.5 FT 4C/2	2482200000	A.49
APGTB 1.5 FT 4C/2	2482200000	A.79
APGTB 1.5 FT 4C/2 BL	2482210000	A.49
APGTB 1.5 FT 4C/2 DL	2675740000	A.77
APGTB 1.5 FT 4C/2 DL BL	2675750000	A.77
APGTB 1.5 PE 2C/1	2482220000	A.48
APGTB 1.5 PE 2C/1	2482220000	A.79
APGTB 1.5 PE 2C/1 DL	2675700000	A.77
APGTB 1.5 PE 3C/1	2482230000	A.49
APGTB 1.5 PE 3C/1	2482230000	A.79
APGTB 1.5 PE 3C/1 DL	2675730000	A.77
APGTB 1.5 PE 4C/2	2482240000	A.50
APGTB 1.5 PE 4C/2	2482240000	A.79
APGTB 1.5 PE 4C/2 DL	2675760000	A.77
APGTB 2.5 2T 4C/2	1548060000	A.54
APGTB 2.5 2T 4C/2	1548060000	A.79
APGTB 2.5 2T 4C/2 BL	1548070000	A.54
APGTB 2.5 2T 4C/2 DL	2675910000	A.77
APGTB 2.5 2T 4C/2 DL BL	2675920000	A.77
APGTB 2.5 2T FT-PE 4C/2	1548130000	A.55
APGTB 2.5 2T FT-PE 4C/2 DL	2675930000	A.77
APGTB 2.5 2T PE 4C/2	1548160000	A.55
APGTB 2.5 2T PE 4C/2	1548160000	A.79
APGTB 2.5 2T PE 4C/2 DL	2675940000	A.77
APGTB 2.5 2T VL 4C/2	1548140000	A.55
APGTB 2.5 2T VL 4C/2 BL	1548150000	A.55
APGTB 2.5 2T VL 4C/2 DL	2675950000	A.77
APGTB 2.5 FT 2C/1	1513970000	A.52
APGTB 2.5 FT 2C/1	1513970000	A.79
APGTB 2.5 FT 2C/1 BL	1513990000	A.52
APGTB 2.5 FT 2C/1 DL	2675820000	A.77
APGTB 2.5 FT 2C/1 DL BL	2675830000	A.77
APGTB 2.5 FT 3C/1	1514000000	A.53
APGTB 2.5 FT 3C/1	1514000000	A.79
APGTB 2.5 FT 3C/1 BL	1514020000	A.53
APGTB 2.5 FT 3C/1 DL	2675850000	A.77
APGTB 2.5 FT 3C/1 DL BL	2675860000	A.77
APGTB 2.5 FT 4C/2	1514030000	A.53
APGTB 2.5 FT 4C/2	1514030000	A.79
APGTB 2.5 FT 4C/2 BL	1514040000	A.53
APGTB 2.5 FT 4C/2 DL	2675880000	A.77
APGTB 2.5 FT 4C/2 DL BL	2675890000	A.77
APGTB 2.5 PE 2C/1	1513870000	A.52
APGTB 2.5 PE 2C/1	1513870000	A.79
APGTB 2.5 PE 2C/1 DL	2675840000	A.77
APGTB 2.5 PE 3C/1	1513890000	A.53
APGTB 2.5 PE 3C/1	1513890000	A.79
APGTB 2.5 PE 3C/1 DL	2675870000	A.77
APGTB 2.5 PE 4C/2	1513920000	A.54
APGTB 2.5 PE 4C/2	1513920000	A.79
APGTB 2.5 PE 4C/2 DL	2675900000	A.77
APGTB 4 2T 4C/2	2540230000	A.58
APGTB 4 2T 4C/2 BL	2540250000	A.58
APGTB 4 2T 4C/2 DL	2676050000	A.77
APGTB 4 2T 4C/2 DL BL	2676060000	A.77
APGTB 4 2T FT-PE 4C/2	2540290000	A.59
APGTB 4 2T FT-PE 4C/2 DL	2676070000	A.77
APGTB 4 2T PE 4C/2	2540300000	A.59
APGTB 4 2T PE 4C/2 DL	2676080000	A.77
APGTB 4 2T VL 4C/2	2540260000	A.59
APGTB 4 2T VL 4C/2 BL	2540270000	A.59
APGTB 4 2T VL 4C/2 DL	2676090000	A.77
APGTB 4 FT 2C/1	2540050000	A.56
APGTB 4 FT 2C/1 BL	2540060000	A.56
APGTB 4 FT 2C/1 DL	2675960000	A.77
APGTB 4 FT 2C/1 DL BL	2675970000	A.77
APGTB 4 FT 3C/1	2540070000	A.57
APGTB 4 FT 3C/1 BL	2540080000	A.57
APGTB 4 FT 3C/1 DL	2675990000	A.77
APGTB 4 FT 3C/1 DL BL	2676000000	A.77
APGTB 4 FT 4C/2	2540090000	A.57
APGTB 4 FT 4C/2 BL	2540100000	A.57
APGTB 4 FT 4C/2 DL	2676020000	A.77
APGTB 4 FT 4C/2 DL BL	2676030000	A.77
APGTB 4 PE 2C/1	2540110000	A.56
APGTB 4 PE 2C/1 DL	2675980000	A.77
APGTB 4 PE 3C/1	2540170000	A.57
APGTB 4 PE 3C/1 DL	2676010000	A.77
APGTB 4 PE 4C/2	2540180000	A.58
APGTB 4 PE 4C/2 DL	2676040000	A.77
APP 1	2489070000	A.79
APP 2	2489090000	A.79
APP 3	2489100000	A.79
APP 4	2489110000	A.79
APP ITB 16 BB 2C/NDT BL	2668890000	B.245
APP ITB 16 BB 2C/NDT BL	2668890000	B.247
APP ITB 16 BB 2C/NDT BL	2668890000	B.249
APP ITB 2.5 BB 2C/NDT BL	2668870000	B.244
APP ITB 2.5 BB 2C/NDT BL	2668870000	B.246
APP ITB 2.5 BB 2C/NDT BL	2668870000	B.248
APP ITB 2.5 BB BL	2668970000	B.250
APP ITB 2.5 BB BL	2668970000	B.251
APP ITB 2.5 BB BL	2668970000	B.252
APP ITB 2.5 BB BL	2668970000	B.253
APP ITB 4 BB BL	2669120000	B.254
APP ITB 4 BB BL	2669120000	B.255
APP ITB 6 BB 2C/NDT BL	2668880000	B.244
APP ITB 6 BB 2C/NDT BL	2668880000	B.246
APP ITB 6 BB 2C/NDT BL	2668880000	B.248
ATPG 1.5 MI-R	1991880000	A.6
ATPG 1.5 MI-R	1991880000	A.7
ATPG 1.5 MI-R	1991880000	A.16
ATPG 1.5 MI-R	1991880000	A.17
ATPG 1.5 MI-R	1991880000	A.26
ATPG 1.5 MI-R	1991880000	A.27
ATPG 1.5 MI-R	1991880000	A.33
ATPG 1.5 MI-R	1991880000	A.87
ATPG 1.5 MI-R	1991880000	B.172
ATPG 1.5 MI-R	1991880000	B.173
ATPG 1.5 MI-R	1991880000	B.261
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.6
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.7
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.8
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.9
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.10
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.11
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.13
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.14
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.15
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.16
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.17
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.18
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.19
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.20
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.21
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.22
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.23
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.24
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.26
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.27
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.28
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.29
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.30
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.32
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.33
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.34
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.35
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.40
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.41
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.42
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.43
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.46
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.76
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.87
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.8
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.9
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.10
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.11
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.12
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.16
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.17
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.18
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.19
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.22
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.98
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.99
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.100
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.101
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.104
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.105
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.106
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.110
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.111
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.172
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.173
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.220
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.221
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.224
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.225
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.226
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.244
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.245
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.246
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.247
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.248
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.249
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.250
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.251
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.252
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.253
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.254
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.255
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.256
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.257
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.258
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.259
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.261
ATPG 10 MI-R	1991870000	A.12
ATPG 10 MI-R	1991870000	A.87
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.7
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.8
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.18
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.19
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.20
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.21
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.23
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.24
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.27
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.28
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.29
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.33
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.34

Typ	Best.-Nr.	Seite
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.35
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.40
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.41
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.42
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.43
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.46
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.76
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.87
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	B.220
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	B.244
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	B.246
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	B.248
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	B.250
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	B.251
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	B.252
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	B.253
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	B.256
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	B.257
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	B.258
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	B.259
ATPG 2.5/3	2041190000	A.7
ATPG 2.5/3	2041190000	A.8
ATPG 2.5/3	2041190000	A.18
ATPG 2.5/3	2041190000	A.19
ATPG 2.5/3	2041190000	A.20
ATPG 2.5/3	2041190000	A.21
ATPG 2.5/3	2041190000	A.23
ATPG 2.5/3	2041190000	A.24
ATPG 2.5/3	2041190000	A.27
ATPG 2.5/3	2041190000	A.28
ATPG 2.5/3	2041190000	A.40
ATPG 2.5/3	2041190000	A.41
ATPG 2.5/3	2041190000	A.42
ATPG 2.5/3	2041190000	A.43
ATPG 2.5/3	2041190000	A.76
ATPG 2.5/3	2041190000	A.87
ATPG 2.5/3	2041190000	B.220
ATPG 2.5/3	2041190000	B.244
ATPG 2.5/3	2041190000	B.248
ATPG 2.5/3	2041190000	B.250
ATPG 2.5/3	2041190000	B.251
ATPG 2.5/3	2041190000	B.252
ATPG 2.5/3	2041190000	B.253
ATPG 2.5/5	2041180000	A.7
ATPG 2.5/5	2041180000	A.8
ATPG 2.5/5	2041180000	A.18
ATPG 2.5/5	2041180000	A.19
ATPG 2.5/5	2041180000	A.20
ATPG 2.5/5	2041180000	A.21
ATPG 2.5/5	2041180000	A.23
ATPG 2.5/5	2041180000	A.24
ATPG 2.5/5	2041180000	A.27
ATPG 2.5/5	2041180000	A.28
ATPG 2.5/5	2041180000	A.40
ATPG 2.5/5	2041180000	A.41
ATPG 2.5/5	2041180000	A.42
ATPG 2.5/5	2041180000	A.43
ATPG 2.5/5	2041180000	A.76
ATPG 2.5/5	2041180000	A.87
ATPG 2.5/5	2041180000	B.220
ATPG 2.5/5	2041180000	B.244
ATPG 2.5/5	2041180000	B.248
ATPG 2.5/5	2041180000	B.250
ATPG 2.5/5	2041180000	B.251
ATPG 2.5/5	2041180000	B.252
ATPG 2.5/5	2041180000	B.253
ATPG 4 MI-R	1991860000	A.8
ATPG 4 MI-R	1991860000	A.9
ATPG 4 MI-R	1991860000	A.21
ATPG 4 MI-R	1991860000	A.22
ATPG 4 MI-R	1991860000	A.28
ATPG 4 MI-R	1991860000	A.29
ATPG 4 MI-R	1991860000	A.34
ATPG 4 MI-R	1991860000	A.43
ATPG 4 MI-R	1991860000	A.87
ATPG 4 MI-R	1991860000	B.221
ATPG 4 MI-R	1991860000	B.254
ATPG 4 MI-R	1991860000	B.255
ATPG 6 MI-R	1991930000	A.10
ATPG 6 MI-R	1991930000	A.29
ATPG 6 MI-R	1991930000	A.30
ATPG 6 MI-R	1991930000	A.87
ATPG 6 MI-R	1991930000	B.221
ATPG 6 MI-R	1991930000	B.244
ATPG 6 MI-R	1991930000	B.246
ATPG 6 MI-R	1991930000	B.248
ATTB 6	2710070000	B.130
ATTB 6	2710070000	B.131
ATTB 6 PE	2710080000	B.130
ATTB 6 PE	2710080000	B.131
ATTB 6 PE	2710080000	B.137

B

BA RC ZPS2.5	1908560000	A.191
BEST	1833100000	A.46
BEST	1833100000	A.166
BEST	1833100000	A.167
BEST	1833100000	A.181
BEST	1833100000	A.211
BEST	1833100000	A.280
BEST	1833100000	A.281
BEST	1833100000	A.282
BEST	1833100000	A.283
BEST	1833100000	A.290
BEST	1833100000	A.292
BEST	1833100000	A.293
BEST	1833100000	B.187
BEST	1833100000	B.188
BEST	1833100000	B.189
BEST	1833100000	B.190
BEST	1833100000	B.191
BEST	1833100000	B.256
BEST	1833100000	B.257
BEST	1833100000	B.258
BEST	1833100000	B.259
BEST	1833100000	B.266
BEST	1833100000	B.267
BEST/D	1878560000	A.46
BEST/D	1878560000	A.166
BEST/D	1878560000	A.167
BEST/D	1878560000	A.181
BEST/D	1878560000	A.211
BEST/D	1878560000	A.280
BEST/D	1878560000	A.281
BEST/D	1878560000	A.282
BEST/D	1878560000	A.283
BEST/D	1878560000	A.290
BEST/D	1878560000	A.292
BEST/D	1878560000	A.293
BEST/D	1878560000	B.186
BEST/D	1878560000	B.187
BEST/D	1878560000	B.188
BEST/D	1878560000	B.189
BEST/D	1878560000	B.190
BEST/D	1878560000	B.191
BEST/D	1878560000	B.256
BEST/D	1878560000	B.257
BEST/D	1878560000	B.258
BEST/D	1878560000	B.259
BEST/D	1878560000	B.266
BEST/D	1878560000	B.267
BEST/DRBR	1878570000	A.46
BEST/DRBR	1878570000	A.166
BEST/DRBR	1878570000	A.167
BEST/DRBR	1878570000	A.181
BEST/DRBR	1878570000	A.211
BEST/DRBR	1878570000	A.280
BEST/DRBR	1878570000	A.281
BEST/DRBR	1878570000	A.282
BEST/DRBR	1878570000	A.283
BEST/DRBR	1878570000	A.290
BEST/DRBR	1878570000	A.292
BEST/DRBR	1878570000	A.293
BEST/DRBR	1878570000	B.186
BEST/DRBR	1878570000	B.187
BEST/DRBR	1878570000	B.188
BEST/DRBR	1878570000	B.189
BEST/DRBR	1878570000	B.190
BEST/DRBR	1878570000	B.191
BEST/DRBR	1878570000	B.256
BEST/DRBR	1878570000	B.257
BEST/DRBR	1878570000	B.258
BEST/DRBR	1878570000	B.259
BEST/DRBR	1878570000	B.266
BEST/DRBR	1878570000	B.267
BEZ-KARTE ADP	0566700000	C.23
BFEH 1/WSH	1082400000	B.211
BFEL + BEMU WEW WTL 35	1964820000	B.164
BFEL + BEMU WEW WTL 35	1964820000	B.165
BFSC M3X22 SAKT4	1319900000	B.148
BFSC M4X30	0267100000	C.12
BFSC M4X9T	0103300000	A.271
BFSC M4X9T	0103300000	A.272
BFSC M4X9T	0103300000	C.12
BFSC M5X8 SCHLITZ	0296700000	C.12
BK 12 CRN	0625320000	A.314
BK 12/E	7906100000	A.316
BK 2 CRN	0624720000	A.314
BK 2/E	7906040000	A.316
BK 3 CRN	0624920000	A.314
BK 3/E	7906060000	A.316
BK 4 CRN	0625120000	A.314
BK 4/E	7906080000	A.316
BK 6 CRN	0625220000	A.314
BK 6/E	7906090000	A.316
BLZ/SL KO BK BX	1545710000	B.192
BLZ/SL KO OR BX	1573010000	B.192
BLZP 5.08HC/02/90 SN OR BX	1948000000	B.192
BLZP 5.08HC/02/90F SN OR BX	1949800000	B.193
BLZP 5.08HC/03/90 SN OR BX	1948010000	B.192
BLZP 5.08HC/03/90F SN OR BX	1949810000	B.193
BLZP 5.08HC/04/180 SN OR BX	1943600000	A.304
BLZP 5.08HC/04/180 SN OR BX	1943600000	A.305
BLZP 5.08HC/04/180F SN OR BX	1944110000	A.304
BLZP 5.08HC/04/180F SN OR BX	1944110000	A.305
BLZP 5.08HC/04/90 SN OR BX	1948020000	B.192
BLZP 5.08HC/04/90F SN OR BX	1949820000	B.193
BLZP 5.08HC/05/90 SN OR BX	1948030000	B.192
BLZP 5.08HC/05/90F SN OR BX	1949830000	B.193
BLZP 5.08HC/06/180 SN OR BX	1943620000	A.304
BLZP 5.08HC/06/180 SN OR BX	1943620000	A.305
BLZP 5.08HC/06/180F SN OR BX	1944130000	A.304
BLZP 5.08HC/06/180F SN OR BX	1944130000	A.305
BLZP 5.08HC/06/90 SN OR BX	1948040000	B.192
BLZP 5.08HC/06/90F SN OR BX	1949840000	B.193
BLZP 5.08HC/07/90 SN OR BX	1948050000	B.192
BLZP 5.08HC/07/90F SN OR BX	1949850000	B.193
BLZP 5.08HC/08/180 SN OR BX	1943640000	A.304
BLZP 5.08HC/08/180 SN OR BX	1943640000	A.305
BLZP 5.08HC/08/180F SN OR BX	1944150000	A.304
BLZP 5.08HC/08/180F SN OR BX	1944150000	A.305
BLZP 5.08HC/08/90 SN OR BX	1948060000	B.192
BLZP 5.08HC/08/90F SN OR BX	1949860000	B.193
BLZP 5.08HC/09/90 SN OR BX	1948070000	B.192
BLZP 5.08HC/09/90F SN OR BX	1949870000	B.193
BLZP 5.08HC/10/90 SN OR BX	1948080000	B.192
BLZP 5.08HC/10/90F SN OR BX	1949880000	B.193
BLZP 5.08HC/11/90 SN OR BX	1948100000	B.192
BLZP 5.08HC/11/90F SN OR BX	1949890000	B.193
BLZP 5.08HC/12/90 SN OR BX	1948110000	B.192
BLZP 5.08HC/12/90F SN OR BX	1949900000	B.193
BLZP 5.08HC/13/90 SN OR BX	1948120000	B.192
BLZP 5.08HC/13/90F SN OR BX	1949910000	B.193
BLZP 5.08HC/14/90 SN OR BX	1948130000	B.192
BLZP 5.08HC/14/90F SN OR BX	1949920000	B.193
BLZP 5.08HC/15/90 SN OR BX	1948140000	B.192
BLZP 5.08HC/15/90F SN OR BX	1949930000	B.193
BLZP 5.08HC/16/90 SN OR BX	1948150000	B.192
BLZP 5.08HC/16/90F SN OR BX	1949940000	B.193
BLZP 5.08HC/17/90 SN OR BX	1948160000	B.192
BLZP 5.08HC/17/90F SN OR BX	1949950000	B.193
BLZP 5.08HC/18/90 SN OR BX	1948170000	B.192
BLZP 5.08HC/18/90F SN OR BX	1949960000	B.193
BLZP 5.08HC/19/90 SN OR BX	1948180000	B.192
BLZP 5.08HC/19/90F SN OR BX	1949970000	B.193
BLZP 5.08HC/20/90 SN OR BX	1948190000	B.192
BLZP 5.08HC/20/90F SN OR BX	1949980000	B.193
BLZP 5.08HC/21/90 SN OR BX	1948200000	B.192
BLZP 5.08HC/21/90F SN OR BX	1949990000	B.193
BLZP 5.08HC/22/90 SN OR BX	1948210000	B.192
BLZP 5.08HC/22/90F SN OR BX	1950010000	B.193
BLZP 5.08HC/23/90 SN OR BX	1948220000	B.192
BLZP 5.08HC/23/90F SN OR BX	1950020000	B.193
BLZP 5.08HC/24/90 SN OR BX	1948230000	B.192
BLZP 5.08HC/24/90F SN OR BX	1950030000	B.193
BS 25 IH/BL SAKT1	0335400000	B.159
BS 25 IH/GE SAKT1	0335700000	B.150
BS 25 IH/GE SAKT1	0335700000	B.154
BS 25 IH/GE SAKT1	0335700000	B.159
BS 25 IH/GE SAKT1	0335700000	B.160
BS 25 IH/GE SAKT1	0335700000	B.162
BS 25 IH/GN SAKT1	0335600000	B.150
BS 25 IH/GN SAKT1	0335600000	B.154
BS 25 IH/GN SAKT1	0335600000	B.159
BS 25 IH/GN SAKT1	0335600000	B.160
BS 25 IH/GN SAKT1	0335600000	B.162
BS 25 IH/GR SAKT1	0335300000	B.159
BS 25 IH/RT SAKT1	0335500000	B.159
BS 25 IH/SW SAKT1	0335200000	B.159
BS 25 IH/VI SAKT1	0335800000	B.150
BS 25 IH/VI SAKT1	0335800000	B.154
BS 25 IH/VI SAKT1	0335800000	B.159
BS 25 IH/VI SAKT1	0335800000	B.160
BS 25 IH/VI SAKT1	0335800000	B.162
BS 25 O.IH SAKT1	0334700000	B.159
BS 35/WSH 2	1760720000	B.211
BS 35II KLBUE HOLDER	1723800000	B.207
BS 35II KLBUE2X3-8/2X2-6	1768020000	B.207
BS 35II KLBUE3-8	1723810000	B.207
BS 35II KLBUE3-8/2X2-6	1749430000	B.207
BS 35II/KLBUE 4-13.5	1723820000	B.207
BTWZ KLBUE	1742630000	B.212
BTWZ KLBUE	1742630000	B.213
BTWZ KLBUE	1742630000	B.214
BZT 1 WS 10/5	1805490000	A.209
BZT 1 WS 10/5	1805490000	B.222
BZT 1 ZA WS 10/5	1805520000	A.209
BZT 1 ZA WS 10/5	1805520000	B.222
BZT 2 WS 10/5	1805480000	A.209
BZT PRV16 BL 35X15	1267930000	B.184
BZT PRV16 BL 35X7.5	1267940000	B.184
BZT PRV16 SW 35X15	1173540000	B.184
BZT PRV16 SW 35X7.5	1173550000	B.184
BZT PRV4 BL 35X15	1267980000	B.182
BZT PRV4 BL 35X15	1267980000	B.185
BZT PRV4 BL 35X7.5	1267990000	B.182
BZT PRV4 BL 35X7.5	1267990000	B.185
BZT PRV4 SW 35X15	1173590000	B.182
BZT PRV4 SW 35X15	1173590000	B.185
BZT PRV4 SW 35X7.5	1173600000	B.182
BZT PRV4 SW 35X7.5	1173600000	B.185
BZT PRV8 BL 35X15	1267950000	B.183
BZT PRV8 BL 35X15	1267950000	B.185
BZT PRV8 BL 35X7.5	1267970000	B.183
BZT PRV8 BL 35X7.5	1267970000	B.185
BZT PRV8 SW 35X15	1173570000	B.183
BZT PRV8 SW 35X15	1173570000	B.185
BZT PRV8 SW 35X7.5	1173580000	B.183
BZT PRV8 SW 35X7.5	1173580000	B.185
BZT ZTL6	1781140000	B.146
BZT ZTL6	1781140000	B.147
BZT ZVL1.5	1676610000	B.175
BZT ZVL1.5/0.ZA	1676620000	B.175

C

CH TTB	2710130000	B.131
CH TTB	2710130000	B.133
CH TTB	2710130000	B.135
CP TTB	2710140000	B.131
CP TTB	2710140000	B.133
CP TTB	2710140000	B.135
CS TTB	2710150000	B.131
CS TTB	2710150000	B.133
CS TTB	2710150000	B.135

D

D 2 MK5/2 PA/NA	0244060000	A.314
DEK 5/3.5 MC NE WS	1755270000	A.100
DEK 5/3.5 MC NE WS	1755270000	A.101
DEK 5/3.5 MC NE WS	1755270000	A.116
DEK 5/3.5 MC NE WS	1755270000	A.117
DEK 5/3.5 MC NE WS	1755270000	A.133
DEK 5/3.5 MC NE WS	1755270000	A.134
DEK 5/3.5 MC NE WS	1755270000	A.146
DEK 5/3.5 MC NE WS	1755270000	A.214
DEK 5/3.5 MC NE WS	1755270000	A.236
DEK 5/3.5 MC NE WS	1755270000	A.246
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.6
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.7
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.16
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.17
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.26
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.27
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.33
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.48
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.49
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.50
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.51
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.60
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.100
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.101
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.116
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.117
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.133
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.134
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.146
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.214
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.236
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.246
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	B.101
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	B.172
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	B.173
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	B.261
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	A.6
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	A.7
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	A.16
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	A.17
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	A.26
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	A.27
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	A.33
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	A.48
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	A.49
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	A.50
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	A.51
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	A.60
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	B.101
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	B.172
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	B.173
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	B.261
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.94
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.95
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.96
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.97
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.102
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.103
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.106
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.107
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.108
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.114
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.115
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.118
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.119
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.120
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.121
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.122
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.123
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.124
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.125
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.126
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.130
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.131
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.132
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.133

Typ	Best.-Nr.	Seite
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.134
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.135
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.138
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.139
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.140
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.141
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.144
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.145
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.147
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.148
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.150
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.151
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.152
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.153
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.154
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.156
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.158
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.160
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.161
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.166
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.167
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.168
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.172
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.173
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.175
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.176
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.178
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.179
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.180
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.181
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.182
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.183
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.184
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.185
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.186
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.192
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.193
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.194
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.195
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.196
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.197
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.198
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.199
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.214
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.215
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.216
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.217
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.218
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.224
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.225
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.226
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.227
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.228
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.229
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.230
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.231
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.232
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.235
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.236
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.237
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.238
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.239
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.241
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.242
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.243
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.244
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.245
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.246
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.247
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.248
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.251
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.252
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.253
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.254
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.255
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.256
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.257
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.260
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.261
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.262
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.271
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.272
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.273
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.280
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.281
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.283
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.292
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.293
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.294
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.295
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.300
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.302
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.303
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.304
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.305
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.307
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.308
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.309
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.310

Typ	Best.-Nr.	Seite
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.311
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.24
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.25
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.26
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.27
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.28
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.29
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.30
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.31
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.32
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.33
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.36
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.37
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.40
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.42
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.44
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.91
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.92
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.93
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.166
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.174
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.175
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.186
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.187
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.188
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.189
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.190
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.191
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.223
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.228
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.229
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.230
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.231
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.232
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.264
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.266
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.267
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.268
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.269
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.270
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.271
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.272
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.273
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.278
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.279
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.280
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.281
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.282
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.283
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.284
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.286
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.287
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.288
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.290
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.291
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.292
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.293
DEK 5/5 MC SDR	1609810000	A.110
DEK 5/5 MC SDR	1609810000	A.111
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.7
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.8
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.18
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.19
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.20
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.21
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.22
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.23
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.24
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.25
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.27
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.28
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.29
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.33
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.34
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.35
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.36
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.40
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.41
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.42
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.43
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.46
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.52
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.53
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.54
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.55
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.66
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.67
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.68
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.69
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.76
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.96
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.97
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.102
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.103
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.110
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.111
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.118
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.119
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.120

Typ	Best.-Nr.	Seite
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.121
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.122
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.123
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.124
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.125
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.126
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.130
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.131
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.132
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.133
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.134
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.135
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.140
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.141
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.146
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.147
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.148
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.166
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.167
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.168
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.172
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.173
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.175
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.176
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.178
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.179
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.180
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.181
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.182
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.184
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.185
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.192
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.193
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.194
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.195
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.196
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.197
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.198
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.199
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.215
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.216
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.217
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.218
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.236
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.237
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.238
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.239
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.241
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.246
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.247
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.248
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.256
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.257
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.273
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.280
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.281
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.292
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.293
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.294
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.295
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.300
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.302
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.303
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.304
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.305
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.308
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.309
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.310
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.311
DEK 5/5 MM WS	2007110000	B.90
DEK 5/5 MM WS	2007110000	B.91
DEK 5/5 MM WS	2007110000	B.107
DEK 5/5 MM WS	2007110000	B.220
DEK 5/5 MM WS	2007110000	B.228
DEK 5/5 PLUS MC NE GE	1907520000	A.146
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.7
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.8
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.18
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.19
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.20
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.21
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.22
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.23
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.24
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.25
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.27
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.28
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.29
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.33
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.34
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.35
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.36
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.40
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.41
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.42
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.43
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.46
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.52
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.53

Typ	Best.-Nr.	Seite
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.54
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.55
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.60
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.66
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.67
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.68
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.69
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.76
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	B.90
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	B.107
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	B.220
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	B.244
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	B.246
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	B.248
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	B.250
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	B.251
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	B.252
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	B.253
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	B.254
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	B.255
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	B.256
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	B.257
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	B.258
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	B.259
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.104
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.105
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.111
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.112
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.127
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.128
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.129
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.135
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.136
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.141
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.142
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.147
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.162
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.172
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.174
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.177
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.199
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.218
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.219
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.220
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.239
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.240
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.241
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.249
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.250
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.257
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.258
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.259
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.274
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.283
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.284
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.285
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.290
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.296
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.306
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.342
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.343
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.344
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.345
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	B.148
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	B.176
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	B.177
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	B.178
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	B.179
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	B.280
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	B.282
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	B.285
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.8
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.9
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.28
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.29
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.34
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.37
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.38
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.43
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.56
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.57
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.58
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.59
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.61
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.104
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.111
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.112
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.127
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.128
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.135
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.136
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.141
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.142
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.147
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.174
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.177
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.198
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.199
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.219

Typ	Best.-Nr.	Seite
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.220
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.240
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.249
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.250
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.274
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.281
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.282
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.283
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.284
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.285
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.296
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.306
DEK 5/6 MM WS	2007120000	B.111
DEK 5/6 MM WS	2007120000	B.112
DEK 5/6 MM WS	2007120000	B.115
DEK 5/6 MM WS	2007120000	B.221
DEK 5/6 MM WS	2007120000	B.228
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.8
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.9
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.28
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.29
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.34
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.37
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.38
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.43
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.56
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.57
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.58
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.59
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.61
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	B.111
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	B.112
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	B.115
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	B.221
DEK 5/6.5 MC NE WS	1609840000	A.248
DEK 5/6.5 MC NE WS	1609840000	A.286
DEK 5/6.5 MC NE WS	1609840000	A.287
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.105
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.113
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.137
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.142
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.143
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.167
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.222
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.223
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.250
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.253
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.263
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.264
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.265
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.266
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.267
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.268
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.275
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.276
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.28
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.31
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.102
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.103
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.108
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.109
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.147
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.151
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.152
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.155
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.156
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.157
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.244
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.246
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.248
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.279
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.281
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.283
DEK 5/8 MC SDR	1856750000	B.102
DEK 5/8 MC SDR	1856750000	B.103
DEK 5/8 MC SDR	1856750000	B.108
DEK 5/8 MC SDR	1856750000	B.109
DEK 5/8 MM WS	2007130000	A.105
DEK 5/8 MM WS	2007130000	A.113
DEK 5/8 MM WS	2007130000	A.137
DEK 5/8 MM WS	2007130000	A.142
DEK 5/8 MM WS	2007130000	A.143
DEK 5/8 MM WS	2007130000	A.222
DEK 5/8 MM WS	2007130000	A.223
DEK 5/8 MM WS	2007130000	A.263
DEK 5/8 MM WS	2007130000	A.264
DEK 5/8 MM WS	2007130000	A.267
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	A.10
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	A.29
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	A.30
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	B.98
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	B.99
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	B.100
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	B.101
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	B.130
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	B.131
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	B.132
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	B.133
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	B.134
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	B.135
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	B.221
DEK 5/8 PLUS MC SDR	1046370000	B.102
DEK 5/8 PLUS MC SDR	1046370000	B.103
DEK 5/8 PLUS MC SDR	1046370000	B.108
DEK 5/8 PLUS MC SDR	1046370000	B.109
DEK 8 FSZ 1-10	1289660001	A.101
DEK 8 FSZ 1-10	1289660001	A.113
DEK-A 5/8 MM WS	2448860000	A.10
DEK-A 5/8 MM WS	2448860000	A.29
DEK-A 5/8 MM WS	2448860000	A.30
DEK-A 5/8 MM WS	2448860000	B.98
DEK-A 5/8 MM WS	2448860000	B.99
DEK-A 5/8 MM WS	2448860000	B.100
DEK-A 5/8 MM WS	2448860000	B.101
DEK-A 5/8 MM WS	2448860000	B.221
DFFC .5-1.0 ZRV1.5	1705320000	A.182
DFFC 0.2-0.35 ZRV1.5	1705310000	A.182
DKSUE NSCH/ESCH	0280100000	C.12
DLA 2.5 DB	1783560000	B.178
DLA 2.5/D DB	1783590000	B.178
DLA 2.5/LD-RT DB	1783600000	B.179
DLD 2.5 DB	1784180000	B.176
DLD 2.5/PE DB	1783790000	B.176
DLI 2.5 DB	1783820000	B.177
DLI 2.5/LD-GN/NPN -• DB	1783940000	B.177
DLI 2.5/LD-GN/PNP +- DB	1783970000	B.177
DLI 2.5/LD-RT/NPN -• DB	1783950000	B.177
DLI 2.5/LD-RT/PNP +- DB	1783980000	B.177
E 14/10A RT	0328400000	A.271
E 14/10A RT	0328400000	A.278
E 14/16A GR	0328500000	A.278
E 14/2A RS	0137400000	A.271
E 14/2A RS	0137400000	A.278
E 14/4A BR	0137500000	A.271
E 14/4A BR	0137500000	A.278
E 14/6A GN	0328300000	A.271
E 14/6A GN	0328300000	A.278
E 16/10A RT TNDZ	0208500000	A.271
E 16/10A RT TNDZ	0208500000	A.278
E 16/16A GR TNDZ	0208600000	A.271
E 16/16A GR TNDZ	0208600000	A.278
E 16/20A BL TNDZ	0208700000	A.271
E 16/20A BL TNDZ	0208700000	A.278
E 16/25A GE TNDZ	0208800000	A.271
E 16/25A GE TNDZ	0208800000	A.278
E 18/20A BL	0361300000	A.272
E 18/20A BL	0361300000	A.279
E 18/25A GE	0361400000	A.272
E 18/25A GE	0361400000	A.279
E 18/35A SW	0361500000	A.272
E 18/35A SW	0361500000	A.279
E 18/50A WS	0361600000	A.279
E 18/63A KU	0361700000	A.279
EBB 25-50/16	1547490000	B.218
EMC-TIE	1067490000	B.208
END CAP G+S 1L/10-16	2658970000	C.25
END CAP G+S 1L/10-16	2658970000	C.26
END CAP G+S 2L/10	2658980000	C.27
END CAP G+S 2L/10	2658980000	C.28
END CAP G+S 2L/16	2658990000	C.27
END CAP G+S 2L/16	2658990000	C.28
END CAP G+S 3L/10	2659000000	C.29
END CAP G+S 3L/10	2659000000	C.30
END CAP G+S 3L/16	2659600000	C.29
END CAP G+S 3L/16	2659600000	C.30
END CAP G+S 4L/10	2659010000	C.31
END CAP G+S 4L/10	2659010000	C.32
END CAP G+S 4L/16	2659030000	C.31
END CAP G+S 4L/16	2659030000	C.32
EP TTB 6	2710170000	B.130
EP TTB 6	2710170000	B.131
EP TTB 6	2710170000	B.132
EP TTB 6	2710170000	B.133
EP TTB 6	2710170000	B.134
EP TTB 6	2710170000	B.135
ESCH 1 M	0280300000	C.12
ESG 6/15 K MC NE WS	1880100000	A.269
ESO 7 DIN A4 WS	1607720000	A.177
ESO 7 DIN A4 WS	1607720000	A.185
ETA 1170 21 10A	1278790000	A.163
ETA 1170 21 15A	1278810000	A.163
ETA 1170 21 20A	1278820000	A.163
ETA 1170 21 25A	1278830000	A.163
ETA 1170 21 3A	1278730000	A.163
ETA 1170 21 4A	1278740000	A.163
ETA 1170 21 5A	1278750000	A.163
ETA 1170 21 6A	1278760000	A.163
ETA 1170 21 7.5A	1278770000	A.163
ETA 1170 21 8A	1278780000	A.163
ETA 1180 01 0.1A	1278840000	A.162
ETA 1180 01 0.1A	1278840000	A.164
ETA 1180 01 0.25A	1278860000	A.162
ETA 1180 01 0.25A	1278860000	A.164
ETA 1180 01 0.2A	1278850000	A.162
ETA 1180 01 0.2A	1278850000	A.164
ETA 1180 01 0.3A	1278870000	A.162
ETA 1180 01 0.3A	1278870000	A.164
ETA 1180 01 0.4A	1278880000	A.162
ETA 1180 01 0.4A	1278880000	A.164
ETA 1180 01 0.5A	1278910000	A.162
ETA 1180 01 0.5A	1278910000	A.164
ETA 1180 01 0.6A	1278920000	A.162
ETA 1180 01 0.6A	1278920000	A.164
ETA 1180 01 0.7A	1278930000	A.162
ETA 1180 01 0.7A	1278930000	A.164
ETA 1180 01 0.8A	1278940000	A.162
ETA 1180 01 0.8A	1278940000	A.164
ETA 1180 01 1.5A	1278960000	A.162
ETA 1180 01 1.5A	1278960000	A.164
ETA 1180 01 10A	1279070000	A.162
ETA 1180 01 10A	1279070000	A.164
ETA 1180 01 1A	1278950000	A.162
ETA 1180 01 1A	1278950000	A.164
ETA 1180 01 2.5A	1278980000	A.162
ETA 1180 01 2.5A	1278980000	A.164
ETA 1180 01 2A	1278970000	A.162
ETA 1180 01 2A	1278970000	A.164
ETA 1180 01 3.5A	1279010000	A.162
ETA 1180 01 3.5A	1279010000	A.164
ETA 1180 01 3A	1278990000	A.162
ETA 1180 01 3A	1278990000	A.164
ETA 1180 01 4A	1279020000	A.162
ETA 1180 01 4A	1279020000	A.164
ETA 1180 01 5A	1279030000	A.162
ETA 1180 01 5A	1279030000	A.164
ETA 1180 01 6A	1279040000	A.162
ETA 1180 01 6A	1279040000	A.164
ETA 1180 01 7A	1279050000	A.162
ETA 1180 01 7A	1279050000	A.164
ETA 1180 01 8A	1279060000	A.162
ETA 1180 01 8A	1279060000	A.164
EW 15	0382860000	A.214
EW 15	0382860000	A.216
EW 15	0382860000	A.218
EW 15	0382860000	A.236
EW 15	0382860000	A.246
EW 15	0382860000	C.21
EW 15/2	1071900000	C.21
EW 35	0383560000	A.217
EW 35	0383560000	B.176
EW 35	0383560000	B.177
EW 35	0383560000	B.178
EW 35	0383560000	B.179
EW 35	0383560000	C.21
EW 35 DB	1269050000	C.21
EW 35 GR 7032	0383530000	C.21
EWK 1	0206160000	B.146
EWK 1	0206160000	B.154
EWK 1	0206160000	C.21
EWK 2	0199360000	C.21
FEKO ET ZRV2.5 0.2-0.35	1893940000	A.183
FEKO ET ZRV2.5 0.5-1	1893970000	A.183
FEKO ET ZRV2.5 1.5-2.5	1893990000	A.183
FEKO ZRV2.5 0.2-0.35	1854750000	A.183
FEKO ZRV2.5 0.5-1	1854760000	A.183
FEKO ZRV2.5 1.5-2.5	1848480000	A.183
FIT 25 GN	2659050000	C.33
FIT 25 SN	2659060000	C.33
FIT 50 GN	2659070000	C.33
FIT 50 GN/F	2659090000	C.33
FIT 50 SN	2659080000	C.33
FIT 50 SN/F	2659100000	C.33
FKSC M5X8 D9/SW2.5	0295900000	C.22
FKSC M6X12 D9/SW3	0353500000	C.22
FKSC M6X8 D9/SW3	0642600000	C.22
FM 4.2/TS35	1724580000	C.22
FM 4/TS35	0687900000	C.22
FM 5/TS35	0636800000	C.22
FM 6/TS35	0636900000	C.22
FUCR 10-36V SW	1167640000	B.186
FUCR 10-36V SW	1167640000	B.187
FUCR 10-36V SW	1167640000	B.188
FUCR 10-36V SW	1167640000	B.189
FUCR 10-36V SW	1167640000	B.190
FUCR 10-36V SW	1167640000	B.191
FUCR 10-36V SW	1167640000	B.194
FUCR 100-250V SW	1167680000	B.186
FUCR 100-250V SW	1167680000	B.187
FUCR 100-250V SW	1167680000	B.188
FUCR 100-250V SW	1167680000	B.189
FUCR 100-250V SW	1167680000	B.190
FUCR 100-250V SW	1167680000	B.191
FUCR SW	1167630000	B.186
FUCR SW	1167630000	B.187
FUCR SW	1167630000	B.188
FUCR SW	1167630000	B.189
FUCR SW	1167630000	B.190
FUCR SW	1167630000	B.191
FUSE 1KV DC 10A 10/38	1224910000	A.270
FUSE 1KV DC 10A 10/38	1224910000	A.279
FUSE 1KV DC 12A 10/38	1224920000	A.270
FUSE 1KV DC 12A 10/38	1224920000	A.279
FUSE 1KV DC 16A 10/38	1224930000	A.270
FUSE 1KV DC 16A 10/38	1224930000	A.279
FUSE 1KV DC 20A 10/38	1224950000	A.270
FUSE 1KV DC 20A 10/38	1224950000	A.279
FUSE 1KV DC 2A 10/38	1224870000	A.270
FUSE 1KV DC 2A 10/38	1224870000	A.279
FUSE 1KV DC 4A 10/38	1224880000	A.270
FUSE 1KV DC 4A 10/38	1224880000	A.279
FUSE 1KV DC 6A 10/38	1224890000	A.270
FUSE 1KV DC 6A 10/38	1224890000	A.279
G 20/0.10A/F	0430300000	A.165
G 20/0.10A/F	0430300000	A.278
G 20/0.20A/F	0430400000	A.165
G 20/0.20A/F	0430400000	A.278
G 20/0.25A/F	0430500000	A.37
G 20/0.25A/F	0430500000	A.38
G 20/0.25A/F	0430500000	A.150
G 20/0.25A/F	0430500000	A.151
G 20/0.25A/F	0430500000	A.152
G 20/0.25A/F	0430500000	A.156
G 20/0.25A/F	0430500000	A.158
G 20/0.25A/F	0430500000	A.160
G 20/0.25A/F	0430500000	A.161
G 20/0.25A/F	0430500000	A.165
G 20/0.25A/F	0430500000	A.258
G 20/0.25A/F	0430500000	A.259
G 20/0.25A/F	0430500000	A.260
G 20/0.25A/F	0430500000	A.261
G 20/0.25A/F	0430500000	A.263
G 20/0.25A/F	0430500000	A.264
G 20/0.25A/F	0430500000	A.267
G 20/0.25A/F	0430500000	A.273
G 20/0.25A/F	0430500000	A.274
G 20/0.25A/F	0430500000	A.275
G 20/0.25A/F	0430500000	A.276
G 20/0.25A/F	0430500000	A.278
G 20/0.25A/F	0430500000	B.112
G 20/0.25A/F	0430500000	B.115
G 20/0.50A/F	0430600000	A.37
G 20/0.50A/F	0430600000	A.38
G 20/0.50A/F	0430600000	A.150
G 20/0.50A/F	0430600000	A.151
G 20/0.50A/F	0430600000	A.152
G 20/0.50A/F	0430600000	A.156
G 20/0.50A/F	0430600000	A.158
G 20/0.50A/F	0430600000	A.160
G 20/0.50A/F	0430600000	A.161
G 20/0.50A/F	0430600000	A.165
G 20/0.50A/F	0430600000	A.258
G 20/0.50A/F	0430600000	A.259
G 20/0.50A/F	0430600000	A.260
G 20/0.50A/F	0430600000	A.261
G 20/0.50A/F	0430600000	A.263
G 20/0.50A/F	0430600000	A.264
G 20/0.50A/F	0430600000	A.267
G 20/0.50A/F	0430600000	A.273
G 20/0.50A/F	0430600000	A.274
G 20/0.50A/F	0430600000	A.275
G 20/0.50A/F	0430600000	A.276
G 20/0.50A/F	0430600000	A.278
G 20/0.50A/F	0430600000	B.112
G 20/0.50A/F	0430600000	B.115
G 20/0.63A/F	0439000000	A.165
G 20/0.63A/F	0439000000	A.278
G 20/1.00A/F	0430700000	A.37
G 20/1.00A/F	0430700000	A.38
G 20/1.00A/F	0430700000	A.150
G 20/1.00A/F	0430700000	A.151
G 20/1.00A/F	0430700000	A.152
G 20/1.00A/F	0430700000	A.156
G 20/1.00A/F	0430700000	A.158
G 20/1.00A/F	0430700000	A.160
G 20/1.00A/F	0430700000	A.161
G 20/1.00A/F	0430700000	A.165
G 20/1.00A/F	0430700000	A.258
G 20/1.00A/F	0430700000	A.259
G 20/1.00A/F	0430700000	A.260
G 20/1.00A/F	0430700000	A.261
G 20/1.00A/F	0430700000	A.263
G 20/1.00A/F	0430700000	A.264
G 20/1.00A/F	0430700000	A.267
G 20/1.00A/F	0430700000	A.273
G 20/1.00A/F	0430700000	A.274
G 20/1.00A/F	0430700000	A.275
G 20/1.00A/F	0430700000	A.276
G 20/1.00A/F	0430700000	A.278
G 20/1.00A/F	0430700000	B.112
G 20/1.00A/F	0430700000	B.115
G 20/1.60A/F	0430800000	A.165
G 20/1.60A/F	0430800000	A.278
G 20/2.00A/F	0430900000	A.37
G 20/2.00A/F	0430900000	A.38
G 20/2.00A/F	0430900000	A.150
G 20/2.00A/F	0430900000	A.151
G 20/2.00A/F	0430900000	A.152

E

F

G

Typ	Best.-Nr.	Seite
G 20/2.00A/F	0430900000	A.156
G 20/2.00A/F	0430900000	A.158
G 20/2.00A/F	0430900000	A.160
G 20/2.00A/F	0430900000	A.161
G 20/2.00A/F	0430900000	A.165
G 20/2.00A/F	0430900000	A.258
G 20/2.00A/F	0430900000	A.260
G 20/2.00A/F	0430900000	A.261
G 20/2.00A/F	0430900000	A.263
G 20/2.00A/F	0430900000	A.264
G 20/2.00A/F	0430900000	A.267
G 20/2.00A/F	0430900000	A.273
G 20/2.00A/F	0430900000	A.274
G 20/2.00A/F	0430900000	A.275
G 20/2.00A/F	0430900000	A.276
G 20/2.00A/F	0430900000	A.278
G 20/2.00A/F	0430900000	B.112
G 20/2.00A/F	0430900000	B.115
G 20/2.50A/F	0431000000	A.165
G 20/2.50A/F	0431000000	A.278
G 20/3.15A/F	0431100000	A.165
G 20/3.15A/F	0431100000	A.278
G 20/4.00A/F	0431200000	A.165
G 20/4.00A/F	0431200000	A.278
G 20/5.00A/F	0431300000	A.165
G 20/5.00A/F	0431300000	A.278
G 20/6.30A/F	0431400000	A.165
G 20/6.30A/F	0431400000	A.278
G 25/0.25A/M GE	0546900000	A.165
G 25/0.25A/M GE	0546900000	A.278
G 25/0.50A/M WS	0510300000	A.152
G 25/0.50A/M WS	0510300000	A.156
G 25/0.50A/M WS	0510300000	A.161
G 25/0.50A/M WS	0510300000	A.165
G 25/0.50A/M WS	0510300000	A.278
G 25/0.80A/M GR	0646400000	A.165
G 25/0.80A/M GR	0646400000	A.278
G 25/1.00A/M RT	0265800000	A.152
G 25/1.00A/M RT	0265800000	A.156
G 25/1.00A/M RT	0265800000	A.161
G 25/1.00A/M RT	0265800000	A.165
G 25/1.00A/M RT	0265800000	A.278
G 25/10.0A/M RT	0193100000	A.165
G 25/10.0A/M RT	0193100000	A.278
G 25/2.00A/F BL	0192700000	A.152
G 25/2.00A/F BL	0192700000	A.156
G 25/2.00A/F BL	0192700000	A.161
G 25/2.00A/F BL	0192700000	A.165
G 25/2.00A/F BL	0192700000	A.278
G 25/4.00A/F BR	0192800000	A.152
G 25/4.00A/F BR	0192800000	A.156
G 25/4.00A/F BR	0192800000	A.161
G 25/4.00A/F BR	0192800000	A.165
G 25/4.00A/F BR	0192800000	A.278
G 25/6.30A/F GN	0192900000	A.165
G 25/6.30A/F GN	0192900000	A.278
G-1L+9-1000/10	2657890000	C.25
G-1L+9-1000/16	2657900000	C.25
G-1L+N+9-2L+N+9-3L+N+9-1000/10 C	2658810000	C.31
G-1L+N+9-2L+N+9-3L+N+9-1000/16 C	2658820000	C.31
G-1L+N-2L+N-3L+N-1000/10 C	2658790000	C.31
G-1L+N-2L+N-3L+N-1000/16 C	2658800000	C.31
G-1L-1000/10	2657870000	C.25
G-1L-1000/16	2657880000	C.25
G-1L-106/10	2657770000	C.25
G-1L-106/16	2657780000	C.25
G-1L-160/10	2657790000	C.25
G-1L-160/16	2657800000	C.25
G-1L-210/10	2657810000	C.25
G-1L-210/16	2657820000	C.25
G-1L-268/10	2657830000	C.25
G-1L-268/16	2657840000	C.25
G-1L-27-1000/10	2657910000	C.25
G-1L-27-1000/16	2657920000	C.25
G-1L-320/10	2657850000	C.25
G-1L-320/16	2657860000	C.25
G-2L+9-1000/10	2658170000	C.27
G-2L+9-1000/16	2658180000	C.27
G-2L-1000/10	2658150000	C.27
G-2L-1000/16	2658160000	C.27
G-2L-106/10	2658090000	C.27
G-2L-106/16	2658100000	C.27
G-2L-210/10	2658110000	C.27
G-2L-210/16	2658120000	C.27
G-2L-27-1000/10	2658190000	C.27
G-2L-27-1000/16	2658200000	C.27
G-2L-320/10	2658130000	C.27
G-2L-320/16	2658140000	C.27
G-3L+9-1000/10 C	2658470000	C.29
G-3L+9-1000/16 C	2658480000	C.29
G-3L-1000/10 C	2658450000	C.29
G-3L-1000/16 C	2658460000	C.29
G-3L-106/10 C	2658330000	C.29
G-3L-106/16 C	2658340000	C.29
G-3L-160/10 C	2658350000	C.29
G-3L-160/16 C	2658360000	C.29
G-3L-210/10 C	2658370000	C.29
G-3L-210/16 C	2658380000	C.29
G-3L-268/10 C	2658390000	C.29
G-3L-268/16 C	2658400000	C.29
G-3L-27-1000/10	2658490000	C.29
G-3L-27-1000/16	2658500000	C.29
G-3L-320/10 C	2658410000	C.29
G-3L-320/16 C	2658420000	C.29
G-3L-375/10 C	2658430000	C.29
G-3L-375/16 C	2658440000	C.29
G-4L+9-1000/10 C	2658770000	C.31
G-4L+9-1000/16 C	2658780000	C.31
G-4L-1000/10 C	2658750000	C.31
G-4L-1000/16 C	2658760000	C.31
G-4L-140/10 C	2658690000	C.31
G-4L-140/16 C	2658700000	C.31
G-4L-210/10 C	2658710000	C.31
G-4L-210/16 C	2658720000	C.31
G-4L-285/10 C	2658730000	C.31
G-4L-285/16 C	2658740000	C.31
GHDE ZPS2.5/1AN	1866070000	A.189
GWHUE M3 WTL6	1255010000	B.160
GWHUE M3 WTL6	1255010000	B.161
GWHUE M3 WTL6	1255010000	B.162
GWHUE M3 WTL6	1255010000	B.163
GZ 0.5A/F	1460580000	A.165
GZ 0.5A/F	1460580000	A.278
GZ 1.0A/F	1460590000	A.165
GZ 1.0A/F	1460590000	A.278
GZ 10.0A/F	1460640000	A.153
GZ 10.0A/F	1460640000	A.154
GZ 10.0A/F	1460640000	A.165
GZ 10.0A/F	1460640000	A.262
GZ 10.0A/F	1460640000	A.265
GZ 10.0A/F	1460640000	A.266
GZ 10.0A/F	1460640000	A.268
GZ 10.0A/F	1460640000	A.278
GZ 12.5A/F	1460650000	A.165
GZ 12.5A/F	1460650000	A.278
GZ 2.0A/F	1460600000	A.165
GZ 2.0A/F	1460600000	A.262
GZ 2.0A/F	1460600000	A.265
GZ 2.0A/F	1460600000	A.266
GZ 2.0A/F	1460600000	A.268
GZ 2.0A/F	1460600000	A.278
GZ 3.0A/F	1460610000	A.165
GZ 3.0A/F	1460610000	A.278
GZ 5.0A/F	1460620000	A.165
GZ 5.0A/F	1460620000	A.262
GZ 5.0A/F	1460620000	A.265
GZ 5.0A/F	1460620000	A.266
GZ 5.0A/F	1460620000	A.268
GZ 5.0A/F	1460620000	A.278
GZ 7.0A/F	1460630000	A.165
GZ 7.0A/F	1460630000	A.278

H

HA ADP WF6/WF10	1781050000	A.342
HA ADP WF6/WF10	1781050000	A.343
HA ADP WF6/WF10	1781050000	A.344
HA ADP WF6/WF10	1781050000	A.345
HA ADP WF6/WF10	1781050000	A.346
HA ADP WF6/WF10	1781050000	A.347
HBT 1,5 - 3,0 RT	1312440000	A.221
HBT 1,5 - 3,0 RT	1312440000	A.274
HBT 1,5 - 3,0 RT	1312440000	A.283
HBT 1,5 - 3,0 RT	1312440000	A.284
HBT 1,5 - 3,0 RT	1312440000	A.285
HBT 1,5 - 4,6 RT	1233340000	A.223
HBT 1,5 - 4,6 RT	1233340000	A.225
HBT 1,5 - 4,6 RT	1233340000	B.161
HBT 1,5 - 4,6 RT	1233340000	B.163
HBT 2,5 - 3,0 BL	1312450000	A.221
HBT 2,5 - 3,0 BL	1312450000	A.274
HBT 2,5 - 3,0 BL	1312450000	A.283
HBT 2,5 - 3,0 BL	1312450000	A.284
HBT 2,5 - 3,0 BL	1312450000	A.285
HBT 2,5 - 4,6 BL	1233330000	A.223
HBT 2,5 - 4,6 BL	1233330000	A.225
HBT 2,5 - 4,6 BL	1233330000	B.161
HBT 2,5 - 4,6 BL	1233330000	B.163
HBT 6,0 - 4,6 GE	1216230000	A.223
HBT 6,0 - 4,6 GE	1216230000	A.225
HBT 6,0 - 4,6 GE	1216230000	B.161
HBT 6,0 - 4,6 GE	1216230000	B.163
HP 1 ADP1	0485560000	C.23
HP 2 ADP2	0485660000	C.23
HP 3 ADP3	0485760000	C.23
HP 4 ADP3	0485860000	C.23
HTF AFK 2.5	9201040000	A.183
HTF ZRV	9014840000	A.182
HTTB 6	2710110000	B.135
HTTB 6 PE	2710120000	B.135
HTTB 6 PE	2710120000	B.137
HV2700/2-M12 F	2540680000	A.360
HV2700/3-M12 F	2540690000	A.360
HV4000/2-M12 F	2496040000	A.361
HV4000/3-M12 F	2496050000	A.361

I

IL WMF2.5 BLZ OR	1167440000	B.194
ISPF QB58 SW	0546000000	B.150
ISPF QB58 SW	0546000000	B.154

J

JB 25-50	1547500000	B.218

K

KDKS 1/35 DB	9532440000	A.275
KDKS 1EN/LLC 10-36V AC/DC	9802720001	A.275
KDKS 1EN/LLC 100-250V AC/DC	9915820001	A.275
KDKS 1EN/LLC 30-70V AC/DC	9908510001	A.275
KDKS 1PE/LLC 10-36V AC/DC	1518300000	A.276
KDKS 1PE/LLC 100-250V AC/DC	1518370000	A.276
KDKS 1PE/LLC 30-70V AC/DC	1518330000	A.276
KDKS 1PE/LLC 60-150V AC/DC	1518340000	A.276
KISC M3X20 SAK10 CU5	0377100000	A.267
KISC M3X20 SAK10 CU5	0377100000	B.152
KISC M3X5	1052100000	A.263
KISC M3X5	1052100000	A.264
KISC M3X5	1052100000	A.265
KISC M3X5	1052100000	A.266
KISC M3X5	1052100000	A.268
KLBUE 10-20	1600490000	B.204
KLBUE 10-20 CPF	1752701001	B.206
KLBUE 10-20 FM4	1252510000	B.207
KLBUE 10-20 RC TS27	1403050000	B.212
KLBUE 10-20 RC TS35	1403080000	B.214
KLBUE 10-20 SC	1712321001	B.205
KLBUE 15-32	1716300000	B.204
KLBUE 15-32 CPF	1752711001	B.206
KLBUE 15-32 FM4	1252490000	B.207
KLBUE 15-32 SC	1718341001	B.205
KLBUE 2X2-6	1675350000	B.204
KLBUE 3-8	1600480000	B.204
KLBUE 3-8 CPF	1752681001	B.206
KLBUE 3-8 FM4	1252530000	B.207
KLBUE 3-8 RC TS27	1403070000	B.213
KLBUE 3-8 RC TS35	1402830000	B.213
KLBUE 3-8 SC	1692261001	B.205
KLBUE 4-13.5	1592810000	B.204
KLBUE 4-13.5 CPF	1752691001	B.206
KLBUE 4-13.5 FM4	1252520000	B.207
KLBUE 4-13.5 RC TS27	1403060000	B.212
KLBUE 4-13.5 RC TS35	1403090000	B.214
KLBUE 4-13.5 SC	1712311001	B.205
KLBUE 4-6 Z/1	2269800000	B.208
KLBUE CO 1	1753111001	B.203
KLBUE CO 2	1752131001	B.203
KLBUE CO 3	1749151001	B.203
KLBUE CO 4	1749161001	B.203
KLBUE CO 5	1755081001	B.203
KLBUE SH1	0635960000	C.12
KOSF ZT2.5	1816150000	A.172
KOSF ZT2.5	1816150000	A.173
KOSF ZT2.5	1816150000	A.175
KOSF ZT2.5	1816150000	A.176
KOSF ZT2.5	1816150000	A.178
KOSF ZT2.5	1816150000	A.179
KOSF ZT2.5	1816150000	A.180
KOSF ZT2.5	1816150000	A.189
KOSF ZT4	1856860000	A.174
KOSF ZT4	1856860000	A.177
KOSF ZT4	1856860000	A.189
KOSF ZT4	1856860000	A.296
KOSF ZT4	1856860000	A.298
KSBR/2 ZTL6	1771820000	B.146
KSBR/2 ZTL6	1771820000	B.147
KSBR/3 ZTL6	1771830000	B.147
KSBR/4 ZTL6	1771840000	B.147

L

LL TTB 6/1	2710230000	B.130
LL TTB 6/1	2710230000	B.131
LL TTB 6/1	2710230000	B.132
LL TTB 6/1	2710230000	B.133
LL TTB 6/1	2710230000	B.134
LL TTB 6/1	2710230000	B.135
LL TTB 6/1	2710230000	B.136
LL TTB 6/2	2710300000	B.130
LL TTB 6/2	2710300000	B.131
LL TTB 6/2	2710300000	B.132
LL TTB 6/2	2710300000	B.133
LL TTB 6/2	2710300000	B.134
LL TTB 6/2	2710300000	B.135
LL TTB 6/2	2710300000	B.136
LL TTB 6/2 CM	2710370000	B.130
LL TTB 6/2 CM	2710370000	B.131
LL TTB 6/2 CM	2710370000	B.132
LL TTB 6/2 CM	2710370000	B.133
LL TTB 6/2 CM	2710370000	B.134
LL TTB 6/2 CM	2710370000	B.135
LL TTB 6/2 CM	2710370000	B.136
LL TTB 6/3	2710440000	B.130
LL TTB 6/3	2710440000	B.132
LL TTB 6/3	2710440000	B.134
LL TTB 6/3	2710440000	B.136
LL TTB 6/3 CM	2726100000	B.130
LL TTB 6/3 CM	2726100000	B.132
LL TTB 6/3 CM	2726100000	B.134
LL TTB 6/3 CM	2726100000	B.136
LL TTB 6/4	2710450000	B.130
LL TTB 6/4	2710450000	B.132
LL TTB 6/4	2710450000	B.134
LL TTB 6/4	2710450000	B.136
LL TTB 6/4 CM	2726110000	B.130
LL TTB 6/4 CM	2726110000	B.132
LL TTB 6/4 CM	2726110000	B.134
LL TTB 6/4 CM	2726110000	B.136
LL TTB 6/6	2710460000	B.130
LL TTB 6/6	2710460000	B.132
LL TTB 6/6	2710460000	B.134
LL TTB 6/6	2710460000	B.136
LS 2.8 WDU2.5-10	1056400000	A.307

M

MAK 2.5 DB	7917030000	A.245
MAK 2.5 DB	7917030000	B.93
MB M3/M5 CRM	0503500000	C.22
MB M5/M3 SW	0553400000	C.22
MB M6/M4 GR	0334900000	C.22
MCV APG 1.5	2485980000	A.60
MCV APG 1.5	2485980000	A.62
MCV APG 2.5	2035590000	A.60
MCV APG 2.5	2035590000	A.62
MCV APG 4	2540800000	A.61
MCV APG 4	2540800000	A.62
MEW 1/32	0445600000	C.21
MEW 35/1	1805610000	C.21
MK 2/12	0241260000	A.312
MK 3/10	0274620000	A.312
MK 3/12	0243520000	A.312
MK 3/12/E	7906210000	A.316
MK 3/2	0273820000	A.312
MK 3/2/E	7906110000	A.316
MK 3/3	0273920000	A.312
MK 3/3/E	7906120000	A.316
MK 3/4	0274020000	A.312
MK 3/4/E	7906130000	A.316
MK 3/5	0274120000	A.312
MK 3/6	0274220000	A.312
MK 3/6/E	7906150000	A.316
MK 3/7	0274320000	A.312
MK 3/8	0274420000	A.312
MK 3/8/E	7906170000	A.316
MK 4/16	0244220000	A.313
MK 5/2 0.DE	0243820000	A.314
MK 6/2	0620420000	A.313
MK 6/2/E	7906220000	A.317
MK 6/3	0620320000	A.313
MK 6/3/E	7906230000	A.317
MK 6/4	0620220000	A.313
MK 6/4/E	7906240000	A.317
MK 6/5/E	7906250000	A.317
MK 6/6	0620120000	A.313
MK 6/6/E	7906260000	A.317
MOFU 15/35 ZDUB	1723660000	A.95
MOFU 15/35 ZPS2.5	1899170000	A.191
MOFU 35	0495660000	C.22
MOFU 35/LO/1	0646260000	C.22
MOFU 35/LO/1 SW	0646210000	C.22

N

NSCH 1M	0280200000	C.12
NSCH 2M	1313600000	C.12

P

P 14/10 D01 RT SAKS4	0328700000	A.279
P 14/2 D01 RS SAKS4	0138000000	A.271
P 14/2 D01 RS SAKS4	0138000000	A.279
P 14/4 D01 BR SAKS4	0138100000	A.271
P 14/4 D01 BR SAKS4	0138100000	A.279
P 14/6 D01 GN SAKS4	0328600000	A.279
P 18/20 D02 BL SAKS5	0361800000	A.272
P 18/20 D02 BL SAKS5	0361800000	A.279
P 18/25 D02 GE SAKS5	0361900000	A.272
P 18/25 D02 GE SAKS5	0361900000	A.279
P 18/35 D02 SW SAKS5	0362000000	A.272
P 18/35 D02 SW SAKS5	0362000000	A.279
P 18/50 D02 WS SAKS5	0362100000	A.272
P 18/50 D02 WS SAKS5	0362100000	A.279
PAD 16/4	1916170000	B.262
PAD 16/4	1916170000	B.263
PAP PDL4	1883210000	B.266
PAP PDL4	1883210000	B.267
PAP PDL4	1883210000	B.268
PAP PDL4	1883210000	B.269
PAP PDL4	1883210000	B.276
PAP PDL4S	1837070000	B.270
PAP PDL4S	1837070000	B.271

Typ	Best.-Nr.	Seite
PAP PDL4S	1837070000	B.272
PAP PDL4S	1837070000	B.273
PAP PDL4S	1837070000	B.276
PAP PDL6S	1411200000	B.274
PAP PDL6S	1411200000	B.275
PAP PDU16S	1139910000	B.262
PAP PDU16S	1139910000	B.263
PAP PDU16S	1139910000	B.276
PAP PRV/PPV4 BL	1268010000	B.182
PAP PRV/PPV4 BL	1268010000	B.185
PAP PRV/PPV4 BL	1268010000	B.194
PAP PRV/PPV4 GR	1211450000	B.182
PAP PRV/PPV4 GR	1211450000	B.185
PAP PRV/PPV4 GR	1211450000	B.194
PAP PRV/PPV4 SW	1173750000	B.182
PAP PRV/PPV4 SW	1173750000	B.185
PAP PRV/PPV4 SW	1173750000	B.194
PAP PRV/PPV8 BL	1268000000	B.183
PAP PRV/PPV8 BL	1268000000	B.185
PAP PRV/PPV8 GR	1211460000	B.183
PAP PRV/PPV8 GR	1211460000	B.185
PAP PRV/PPV8 GR	1211460000	B.194
PAP PRV/PPV8 SW	1173720000	B.183
PAP PRV/PPV8 SW	1173720000	B.185
PAP PRV/PPV8 SW	1173720000	B.194
PDL 4 S/L	1847610000	B.270
PDL 4 S/L/L	1837030000	B.273
PDL 4 S/L/L/PE	1837040000	B.272
PDL 4 S/N	1847620000	B.271
PDL 4 S/N/L	1847630000	B.271
PDL 4 S/N/L/PE	1837050000	B.270
PDL 4 S/NT/L/PE	1837060000	B.272
PDL 4/L/L	1882590000	B.269
PDL 4/L/L/PE	1882610000	B.268
PDL 4/N/L/PE	1899180000	B.268
PDL 4/NT/L	1882600000	B.269
PDL 4/NT/L/PE	1882620000	B.269
PDL 4/TR/DU	1899190000	B.266
PDL 4/TR/DU O.TNHE	1899210000	B.267
PDL 4/TR/DU/PE	1899200000	B.266
PDL 4/TR/DU/PE O.TNHE	1899220000	B.267
PDL 6 S/L/L	1411310000	B.274
PDL 6 S/L/L/PE	1411330000	B.274
PDL 6 S/N/L/PE	1411340000	B.275
PDL 6 S/NT/L/PE	1411320000	B.275
PDU 16S	1139580000	B.262
PDU 16S BL	2062900000	B.262
PFBD 10.00X3.00X1000 CUZN35PB BK	0259800000	C.12
PHP PDL	1837090000	B.270
PHP PDL	1837090000	B.271
PHP PDL	1837090000	B.272
PHP PDL	1837090000	B.273
PHP PDL SO	1837080000	B.270
PHP PDL SO	1837080000	B.271
PHP PDL SO	1837080000	B.272
PHP PDL SO	1837080000	B.273
PHP PDL6S SO	1411350000	B.274
PHP PDL6S SO	1411350000	B.275
PHP PNT 2.5/4	1896390000	B.264
PHP PNT 2.5/4	1896390000	B.276
PHP PNT 2.5/4 SO	1916790000	B.264
PHP PNT 2.5/4 SO	1916790000	B.276
PHP PNT 6/10	1896100000	B.264
PHP PNT 6/10	1896100000	B.276
PHP PNT 6/10 SO	1919710000	B.264
PHP PNT 6/10 SO	1919710000	B.276
PHP PNT16	1896380000	B.265
PHP PNT16	1896380000	B.276
PHP PNT16 SO	1919690000	B.265
PHP PNT16 SO	1919690000	B.276
PNT 16	1896350000	B.265
PNT 2.5/4	1896360000	B.264
PNT 6/10	1896370000	B.264
PPE 16S	1139570000	B.263
PPV 4 BL 35X15 DGR	1267910000	B.185
PPV 4 BL 35X7.5 DGR	1267920000	B.185
PPV 4 GR 35X15 DGR	1173880000	B.185
PPV 4 GR 35X7.5 DGR	1173890000	B.185
PPV 4 OR 35X15 DGR	1301610000	B.185
PPV 4 OR 35X7.5 DGR	1301630000	B.185
PPV 8 BL 35X15 DGR	1267870000	B.185
PPV 8 BL 35X7.5 DGR	1267880000	B.185
PPV 8 GR 35X15 DGR	1173850000	B.185
PPV 8 GR 35X7.5 DGR	1173870000	B.185
PPV 8 OR 35X15 DGR	1301620000	B.185
PPV 8 OR 35X7.5 DGR	1301640000	B.185
PROTECTION COVER G+S /5	2659040000	C.33
PRV 16 BL 35X15 RT/WS	1267790000	B.184
PRV 16 BL 35X15 WS/RT	1267800000	B.184
PRV 16 BL 35X7.5 RT/WS	1267810000	B.184
PRV 16 BL 35X7.5 WS/RT	1267820000	B.184
PRV 16 SW 35X15 RT/WS	1173620000	B.184
PRV 16 SW 35X15 WS/RT	1173650000	B.184
PRV 16 SW 35X7.5 RT/WS	1173680000	B.184
PRV 16 SW 35X7.5 WS/RT	1173710000	B.184
PRV 4 BL 35X15 RT	1267890000	B.182
PRV 4 BL 35X15 WS	1173920000	B.182
PRV 4 BL 35X7.5 RT	1267900000	B.182
PRV 4 BL 35X7.5 WS	1173930000	B.182
PRV 4 SW 35X15 RT	1173810000	B.182
PRV 4 SW 35X15 WS	1173820000	B.182
PRV 4 SW 35X7.5 RT	1173830000	B.182
PRV 4 SW 35X7.5 WS	1173840000	B.182
PRV 8 BL 35X15 RT/WS	1267830000	B.183
PRV 8 BL 35X15 WS/RT	1173900000	B.183
PRV 8 BL 35X7.5 RT/WS	1267840000	B.183
PRV 8 BL 35X7.5 WS/RT	1173910000	B.183
PRV 8 SW 35X15 RT/WS	1173740000	B.183
PRV 8 SW 35X15 WS/RT	1173780000	B.183
PRV 8 SW 35X7.5 RT/WS	1173790000	B.183
PRV 8 SW 35X7.5 WS/RT	1173800000	B.183
PS 2.0 MC	0310000000	A.6
PS 2.0 MC	0310000000	A.7
PS 2.0 MC	0310000000	A.8
PS 2.0 MC	0310000000	A.9
PS 2.0 MC	0310000000	A.10
PS 2.0 MC	0310000000	A.11
PS 2.0 MC	0310000000	A.12
PS 2.0 MC	0310000000	A.13
PS 2.0 MC	0310000000	A.14
PS 2.0 MC	0310000000	A.15
PS 2.0 MC	0310000000	A.16
PS 2.0 MC	0310000000	A.17
PS 2.0 MC	0310000000	A.18
PS 2.0 MC	0310000000	A.19
PS 2.0 MC	0310000000	A.20
PS 2.0 MC	0310000000	A.21
PS 2.0 MC	0310000000	A.22
PS 2.0 MC	0310000000	A.23
PS 2.0 MC	0310000000	A.24
PS 2.0 MC	0310000000	A.25
PS 2.0 MC	0310000000	A.26
PS 2.0 MC	0310000000	A.27
PS 2.0 MC	0310000000	A.28
PS 2.0 MC	0310000000	A.29
PS 2.0 MC	0310000000	A.30
PS 2.0 MC	0310000000	A.31
PS 2.0 MC	0310000000	A.32
PS 2.0 MC	0310000000	A.33
PS 2.0 MC	0310000000	A.34
PS 2.0 MC	0310000000	A.35
PS 2.0 MC	0310000000	A.36
PS 2.0 MC	0310000000	A.37
PS 2.0 MC	0310000000	A.38
PS 2.0 MC	0310000000	A.40
PS 2.0 MC	0310000000	A.41
PS 2.0 MC	0310000000	A.42
PS 2.0 MC	0310000000	A.43
PS 2.0 MC	0310000000	A.66
PS 2.0 MC	0310000000	A.67
PS 2.0 MC	0310000000	A.68
PS 2.0 MC	0310000000	A.69
PS 2.0 MC	0310000000	A.76
PS 2.0 MC	0310000000	B.8
PS 2.0 MC	0310000000	B.9
PS 2.0 MC	0310000000	B.10
PS 2.0 MC	0310000000	B.11
PS 2.0 MC	0310000000	B.12
PS 2.0 MC	0310000000	B.16
PS 2.0 MC	0310000000	B.17
PS 2.0 MC	0310000000	B.18
PS 2.0 MC	0310000000	B.19
PS 2.0 MC	0310000000	B.22
PS 2.0 MC	0310000000	B.90
PS 2.0 MC	0310000000	B.98
PS 2.0 MC	0310000000	B.99
PS 2.0 MC	0310000000	B.100
PS 2.0 MC	0310000000	B.101
PS 2.0 MC	0310000000	B.104
PS 2.0 MC	0310000000	B.105
PS 2.0 MC	0310000000	B.106
PS 2.0 MC	0310000000	B.110
PS 2.0 MC	0310000000	B.111
PS 2.0 MC	0310000000	B.112
PS 2.0 MC	0310000000	B.114
PS 2.0 MC	0310000000	B.172
PS 2.0 MC	0310000000	B.173
PS 2.0 MC	0310000000	B.220
PS 2.0 MC	0310000000	B.221
PS 2.0 MC	0310000000	B.224
PS 2.0 MC	0310000000	B.225
PS 2.0 MC	0310000000	B.226
PS 2.0 MC	0310000000	B.244
PS 2.0 MC	0310000000	B.245
PS 2.0 MC	0310000000	B.246
PS 2.0 MC	0310000000	B.247
PS 2.0 MC	0310000000	B.248
PS 2.0 MC	0310000000	B.249
PS 2.0 MC	0310000000	B.250
PS 2.0 MC	0310000000	B.251
PS 2.0 MC	0310000000	B.252
PS 2.0 MC	0310000000	B.253
PS 2.0 MC	0310000000	B.254
PS 2.0 MC	0310000000	B.255
PS 2.0 MC	0310000000	B.261
PS 2.0 OR	0293800000	A.207
PS 2.3 RT	0180400000	A.106
PS 2.3 RT	0180400000	A.107
PS 2.3 RT	0180400000	A.166
PS 2.3 RT	0180400000	A.167
PS 2.3 RT	0180400000	A.168
PS 2.3 RT	0180400000	A.181
PS 2.3 RT	0180400000	A.207
PS 2.3 RT	0180400000	A.214
PS 2.3 RT	0180400000	A.216
PS 2.3 RT	0180400000	A.218
PS 2.3 RT	0180400000	A.280
PS 2.3 RT	0180400000	A.281
PS 2.3 RT	0180400000	A.282
PS 2.3 RT	0180400000	A.283
PS 2.3 RT	0180400000	A.284
PS 2.3 RT	0180400000	A.292
PS 2.3 RT	0180400000	A.293
PS 2.3 RT	0180400000	B.148
PS 4 F.STB 4	0299600000	B.147
PS 4 F.STB 4	0299600000	B.152
PS_ZQV	1121740000	A.208
PS_ZQV_SET	1116710000	A.208

Q

Q 10 AKZ1.5	0368500000	A.214
Q 10 AKZ1.5	0368500000	A.216
Q 10 AKZ1.5	0368500000	A.326
Q 10 AKZ4	0368600000	A.218
Q 10 AKZ4	0368600000	A.326
Q 10 AKZ4SS	0369300000	A.239
Q 10 AKZ4SS	0369300000	A.326
Q 10 DLI	1313100000	A.326
Q 10 DLI	1313100000	B.176
Q 10 DLI	1313100000	B.177
Q 10 DLI	1313100000	B.178
Q 10 DLI	1313100000	B.179
Q 10 WDL2.5S	1071800000	A.326
Q 10 WDL2.5S	1071800000	B.290
Q 10 WDL2.5S	1071800000	B.291
Q 10 WDL2.5S	1071800000	B.292
Q 10 WDL2.5S	1071800000	B.293
Q 2 AKZ1.5	0368200000	A.214
Q 2 AKZ1.5	0368200000	A.216
Q 2 AKZ1.5	0368200000	A.326
Q 2 AKZ4	0336400000	A.218
Q 2 AKZ4	0336400000	A.326
Q 2 AKZ4SS	0369000000	A.239
Q 2 AKZ4SS	0369000000	A.326
Q 2 DLI	1312500000	A.326
Q 2 DLI	1312500000	B.176
Q 2 DLI	1312500000	B.177
Q 2 DLI	1312500000	B.178
Q 2 DLI	1312500000	B.179
Q 2 WDL2.5S	1071500000	A.326
Q 2 WDL2.5S	1071500000	B.290
Q 2 WDL2.5S	1071500000	B.291
Q 2 WDL2.5S	1071500000	B.292
Q 2 WDL2.5S	1071500000	B.293
Q 20 DLI	1399800000	A.326
Q 20 WDL2.5S	1074200000	A.326
Q 20 WDL2.5S	1074200000	B.290
Q 20 WDL2.5S	1074200000	B.291
Q 20 WDL2.5S	1074200000	B.292
Q 20 WDL2.5S	1074200000	B.293
Q 3 AKZ1.5	0368300000	A.326
Q 3 AKZ4	0336500000	A.326
Q 3 DLI	1312600000	A.326
Q 3 DLI	1312600000	B.176
Q 3 DLI	1312600000	B.177
Q 3 DLI	1312600000	B.178
Q 3 DLI	1312600000	B.179
Q 3 WDL2.5S	1071600000	A.326
Q 3 WDL2.5S	1071600000	B.290
Q 3 WDL2.5S	1071600000	B.291
Q 3 WDL2.5S	1071600000	B.292
Q 3 WDL2.5S	1071600000	B.293
Q 4 AKZ1.5	0368400000	A.326
Q 4 AKZ4	0336600000	A.326
Q 4 DLI	1312700000	A.326
Q 4 DLI	1312700000	B.176
Q 4 DLI	1312700000	B.177
Q 4 DLI	1312700000	B.178
Q 4 DLI	1312700000	B.179
Q 4 WDL2.5S	1071700000	A.326
Q 4 WDL2.5S	1071700000	B.290
Q 4 WDL2.5S	1071700000	B.291
Q 4 WDL2.5S	1071700000	B.292
Q 4 WDL2.5S	1071700000	B.293
Q WDU10-2.5 SET	1859620000	A.327
Q WDU10-4 SET	1859610000	A.328
Q WDU6-2.5 SET	1859600000	A.327
QB 58/8/9/WI	0545300000	B.150
QB 58/8/9/WI	0545300000	B.154
QL 10 SAK16	0471000000	A.265
QL 10 SAK16	0471000000	A.266
QL 10 SAK16	0471000000	A.268
QL 10 SAK6N	0338300000	A.263
QL 10 SAK6N	0338300000	A.264
QL 10 SAK6N	0338300000	A.267
QL 10 SAK6N	0338300000	B.159
QL 10 SAKS2	0338900000	A.271
QL 10 SAKS2	0338900000	A.272
QL 10 SAKS4	0339000000	A.271
QL 15 SAK6N	0221200000	B.159
QL 2 SAK16	0470700000	A.265
QL 2 SAK16	0470700000	A.266
QL 2 SAK16	0470700000	A.268
QL 2 SAK6N	0194300000	A.263
QL 2 SAK6N	0194300000	A.264
QL 2 SAK6N	0194300000	A.267
QL 2 SAK6N	0194300000	B.159
QL 2 SAKS2	0207800000	A.271
QL 2 SAKS2	0207800000	A.272
QL 2 SAKS4	0328000000	A.271
QL 3 SAK6N	0194400000	B.159
QL 4 SAK6N	0194500000	B.159
QS 2/10/4	0270860000	B.159
QS 2/12/4	0270760000	B.159
QS 2/8/4	0270960000	B.159
QVS 2 SAKT1+2	0307300000	B.150
QVS 2 SAKT1+2	0307300000	B.151
QVS 2 SAKT1+2	0307300000	B.152
QVS 2 SAKT1+2	0307300000	B.158
QVS 2/4 SAKT4	1319260000	B.148
QVS 2/S SAKT1+2	0358460000	B.158
QVS 3 SAKT1+2	0329300000	B.151
QVS 3 SAKT1+2	0329300000	B.152
QVS 3 SAKT1+2	0329300000	B.158
QVS 4 SAKT1+2	0307400000	B.158
QVSK 2 SAKT1	1670360000	B.158

R

RAHE LN WDT1.5	1865410000	A.286
RAHE LN WDT1.5	1865410000	A.287
RAILLASER	2705010000	A.73
REMOVAL TOOL AFK	1866760000	A.183

S

S-1L+9-1000/10	2658050000	C.26
S-1L+9-1000/16	2658060000	C.26
S-1L-1000/10	2658030000	C.26
S-1L-1000/16	2658040000	C.26
S-1L-106/10	2657930000	C.26
S-1L-106/16	2657940000	C.26
S-1L-160/10	2657950000	C.26
S-1L-160/16	2657960000	C.26
S-1L-210/10	2657970000	C.26
S-1L-210/16	2657980000	C.26
S-1L-268/10	2657990000	C.26
S-1L-268/16	2658000000	C.26
S-1L-27-1000/10	2658070000	C.26
S-1L-27-1000/16	2658080000	C.26
S-1L-320/10	2658010000	C.26
S-1L-320/16	2658020000	C.26
S-2L+9-1000/10	2658290000	C.28
S-2L+9-1000/16	2658300000	C.28
S-2L-1000/10	2658270000	C.28
S-2L-1000/16	2658280000	C.28
S-2L-106/10	2658210000	C.28
S-2L-106/16	2658220000	C.28
S-2L-210/10	2658230000	C.28
S-2L-210/16	2658240000	C.28
S-2L-27-1000/10	2658310000	C.28
S-2L-27-1000/16	2658320000	C.28
S-2L-320/10	2658250000	C.28
S-2L-320/16	2658260000	C.28
S-3L+9-1000/10	2658650000	C.30
S-3L+9-1000/16	2658660000	C.30
S-3L-1000/10	2658630000	C.30
S-3L-1000/16	2658640000	C.30
S-3L-106/10	2658510000	C.30
S-3L-106/16	2658520000	C.30
S-3L-160/10	2658530000	C.30
S-3L-160/16	2658540000	C.30
S-3L-210/10	2658550000	C.30
S-3L-210/16	2658560000	C.30
S-3L-268/10	2658570000	C.30
S-3L-268/16	2658580000	C.30
S-3L-27-1000/10	2658670000	C.30
S-3L-27-1000/16	2658680000	C.30
S-3L-320/10	2658590000	C.30
S-3L-320/16	2658600000	C.30
S-3L-375/10	2658610000	C.30
S-3L-375/16	2658620000	C.30
S-4L+9-1000/10	2658910000	C.32
S-4L+9-1000/16	2658920000	C.32
S-4L-1000/10	2658890000	C.32
S-4L-1000/16	2658900000	C.32
S-4L-140/10	2658830000	C.32
S-4L-140/16	2658840000	C.32
S-4L-210/10	2658850000	C.32
S-4L-210/16	2658860000	C.32
S-4L-285/10	2658870000	C.32
S-4L-285/16	2658880000	C.32
SAKS 2/35 DB	1368700000	A.271
SAKS 4/35 DB	0501800000	A.271
SAKS 5/35 DB	0502100000	A.272

Typ	Best.-Nr.	Seite
SCCB TTB 6/2	2710190000	B.130
SCCB TTB 6/2	2710190000	B.131
SCCB TTB 6/2	2710190000	B.132
SCCB TTB 6/2	2710190000	B.133
SCCB TTB 6/2	2710190000	B.134
SCCB TTB 6/2	2710190000	B.135
SCCB TTB 6/2	2710190000	B.136
SCCB TTB 6/3	2710200000	B.130
SCCB TTB 6/3	2710200000	B.131
SCCB TTB 6/3	2710200000	B.132
SCCB TTB 6/3	2710200000	B.133
SCCB TTB 6/3	2710200000	B.134
SCCB TTB 6/3	2710200000	B.135
SCCB TTB 6/3	2710200000	B.136
SCCB TTB 6/4	2710210000	B.130
SCCB TTB 6/4	2710210000	B.131
SCCB TTB 6/4	2710210000	B.132
SCCB TTB 6/4	2710210000	B.133
SCCB TTB 6/4	2710210000	B.134
SCCB TTB 6/4	2710210000	B.135
SCCB TTB 6/4	2710210000	B.136
SCHT 14/6	1269060000	A.304
SCHT 7	0517960000	A.304
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.7
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.8
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.9
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.18
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.19
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.20
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.21
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.22
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.23
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.24
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.25
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.27
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.28
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.29
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.33
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.34
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.35
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.36
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.37
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.38
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.40
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.41
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.42
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.43
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.46
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.52
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.53
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.54
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.55
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.56
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.57
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.58
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.59
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.66
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.67
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.68
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.69
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	A.76
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	B.90
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	B.105
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	B.107
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	B.110
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	B.111
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	B.112
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	B.115
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	B.220
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	B.221
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	B.244
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	B.246
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	B.248
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	B.250
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	B.251
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	B.252
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	B.253
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	B.254
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	B.255
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	B.256
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	B.257
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	B.258
SDIL 0,6X3,5X100	2749140000	B.259
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	A.10
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	A.11
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	A.12
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	A.13
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	A.29
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	A.30
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	A.31
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	B.98
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	B.99
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	B.100
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	B.101
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	B.104
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	B.105
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	B.106
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	B.114
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	B.221

Typ	Best.-Nr.	Seite
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	B.244
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	B.245
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	B.246
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	B.247
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	B.248
SDIL 1,0X5,5X125	2749160000	B.249
SDIS 0.4X2.0X60	2749780000	A.33
SDIS 0.4X2.0X60	2749780000	B.99
SDIS 0.4X2.0X60	2749780000	B.101
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000	B.268
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000	B.269
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000	B.270
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000	B.271
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000	B.272
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000	B.273
SDIS 0.5X3.0X100	2749800000	B.274
SDIS 0.5X3.0X100	2749800000	B.275
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	A.167
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	A.245
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	B.48
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	B.93
SDIS 0.6X3.5X100	9008390000	B.192
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	B.234
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	B.290
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	B.291
SDIS 1.0X5.5X125	2749850000	B.48
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.94
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.95
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.96
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.97
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.102
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.103
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.104
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.105
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.110
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.111
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.112
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.114
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.115
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.118
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.119
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.120
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.121
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.123
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.124
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.126
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.127
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.128
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.129
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.130
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.131
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.132
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.133
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.134
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.135
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.136
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.140
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.141
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.142
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.144
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.145
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.146
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.147
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.148
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.150
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.151
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.152
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.153
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.154
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.156
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.158
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.163
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.164
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.166
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.167
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.168
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.172
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.173
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.174
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.175
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.176
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.177
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.178
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.179
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.180
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.181
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.184
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.185
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.186
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.192
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.193
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.194
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.195
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.196
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.197
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.198
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.199
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	A.290
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	B.91

Typ	Best.-Nr.	Seite
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	B.174
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	B.175
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	B.182
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	B.183
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	B.184
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	B.185
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	B.222
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	B.278
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	B.280
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	B.281
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	B.284
SDIS SLIM 0.8X4.0X100	2749620000	A.101
SDIS SLIM 0.8X4.0X100	2749620000	A.113
SDIS SLIM 0.8X4.0X100	2749620000	A.143
SDIS SLIM 0.8X4.0X100	2749620000	A.160
SDIS SLIM 0.8X4.0X100	2749620000	A.161
SDIS SLIM 0.8X4.0X100	2749620000	A.162
SDIS SLIM 0.8X4.0X100	2749620000	A.163
SDIS SLIM 0.8X4.0X100	2749620000	A.164
SDIS SLIM 0.8X4.0X100	2749620000	B.279
SDIS SLIM 0.8X4.0X100	2749620000	B.283
SDK PH1	9008480000	B.192
SDK PZ1	9008530000	B.192
SDK PZ2 X 100	2749450000	B.50
SDK PZ2 X 100	2749450000	B.52
SDK PZ2 X 100	2749450000	B.54
SDK PZ2 X 100	2749450000	B.55
SDK PZ2 X 100	2749450000	B.58
SDK PZ2 X 100	2749450000	B.60
SDK PZ2 X 100	2749450000	B.64
SDK PZ2 X 100	2749450000	B.65
SDK PZ2 X 100	2749450000	B.68
SDK PZ2 X 100	2749450000	B.69
SDK PZ2 X 100	2749450000	B.72
SDK PZ2 X 100	2749450000	B.74
SDK PZ2 X 100	2749450000	B.76
SDK PZ2 X 100	2749450000	B.78
SDK PZ2 X 100	2749450000	B.80
SDK PZ2 X 100	2749450000	B.82
SDL 4	2614980000	B.169
SDL 4 FT	2614970000	B.169
SDS 0.4X2.0X60	2749260000	A.6
SDS 0.4X2.0X60	2749260000	A.7
SDS 0.4X2.0X60	2749260000	A.16
SDS 0.4X2.0X60	2749260000	A.17
SDS 0.4X2.0X60	2749260000	A.26
SDS 0.4X2.0X60	2749260000	A.27
SDS 0.4X2.0X60	2749260000	A.48
SDS 0.4X2.0X60	2749260000	A.49
SDS 0.4X2.0X60	2749260000	A.50
SDS 0.4X2.0X60	2749260000	A.51
SDS 0.4X2.0X60	2749260000	A.100
SDS 0.4X2.0X60	2749260000	A.101
SDS 0.4X2.0X60	2749260000	A.116
SDS 0.4X2.0X60	2749260000	A.117
SDS 0.4X2.0X60	2749260000	A.133
SDS 0.4X2.0X60	2749260000	A.134
SDS 0.4X2.0X60	2749260000	A.146
SDS 0.4X2.0X60	2749260000	B.172
SDS 0.4X2.0X60	2749260000	B.173
SDS 0.4X2.0X60	2749260000	B.261
SDS 0.5X3.0X80	2749330000	A.147
SDS 0.5X3.0X80	2749330000	B.264
SDS 0.5X3.0X80	2749330000	B.266
SDS 0.5X3.0X80	2749330000	B.267
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.125
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.156
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.178
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.199
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.246
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.247
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.248
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.249
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.250
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.251
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.256
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.257
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.258
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.259
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.260
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.261
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.262
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.273
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.280
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.281
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.282
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.283
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.286
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.287
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.292
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.293
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.294
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.295
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.296
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.307
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.308
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.309
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.310
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	A.311

Typ	Best.-Nr.	Seite
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	B.176
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	B.177
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	B.178
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	B.179
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	B.186
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	B.187
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	B.188
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	B.189
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	B.190
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	B.191
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	B.192
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	B.212
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	B.213
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	B.214
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	B.223
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	B.282
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	B.286
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	B.287
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	B.288
SDS 0.8X4.0X100	2749360000	A.161
SDS 0.8X4.0X100	2749360000	A.250
SDS 0.8X4.0X100	2749360000	A.263
SDS 0.8X4.0X100	2749360000	A.264
SDS 0.8X4.0X100	2749360000	A.267
SDS 0.8X4.0X100	2749360000	A.268
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	A.14
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	A.15
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	A.16
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	A.32
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	A.33
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	A.105
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	A.106
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	A.107
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	A.108
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	A.113
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	A.137
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	A.138
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	A.139
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	A.143
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	A.241
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	A.242
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	A.243
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	A.244
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	A.245
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	A.251
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	A.252
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	A.257
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	B.8
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	B.9
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	B.10
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	B.11
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	B.12
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	B.16
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	B.17
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	B.18
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	B.19
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	B.20
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	B.21
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	B.22
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	B.92
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	B.169
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	B.224
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	B.225
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	B.226
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	B.262
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	B.263
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	B.265
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	B.278
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	B.279
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	B.281
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	B.283
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	B.284
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	B.285
SDS 1.2X6.5X150	2749390000	A.252
SDS 1.2X6.5X150	2749390000	A.253
SDS 1.2X6.5X150	2749390000	B.30
SDS 1.2X6.5X150	2749390000	B.31
SDS 1.2X6.5X150	2749390000	B.165
SDS 1.2X6.5X150	2749390000	B.235
SEP SDL 4	2615020000	B.168
SEP SDL 4	2615020000	B.169
SEP SRL 3	2614990000	A.337
SEP SRL 4	2615000000	A.337
SEP SRL 4	2615000000	A.338
SEP SRL 6	2615010000	A.338
SET AAP11 6/1.5/12C	2506090000	B.102
SET AAP11 6/1.5/24C	2506370000	B.102
SET AAP12 10/2.5/10C	2506350000	B.108
SET AAP13 6/1.5/12C	2506340000	B.103
SET AAP13 6/1.5/24C	2506380000	B.103
SET AAP14 10/2.5/10C	2506360000	B.109
SH 1	0299860000	C.12
SH 2	0494920000	C.13
SH 2 S	0641720000	C.13
SH 3	0556660000	C.13
SH 4C	1340870000	B.209
SIHA 1/G20	9537550000	A.281
SIHA 1/G20	9537550000	A.332
SIHA 1/G20 10-36V	9537560000	A.281

X

Typ	Best.-Nr.	Seite
SIHA 1/G20 10-36V	9537560000	A.332
SIHA 2/G20 10-36V	9543070000	A.168
SIHA 2/G20 140-250V	9537640000	A.168
SIHA 3/G20	7921560000	A.46
SIHA 3/G20	7921560000	A.166
SIHA 3/G20	7921560000	A.167
SIHA 3/G20	7921560000	A.181
SIHA 3/G20	7921560000	A.210
SIHA 3/G20	7921560000	A.280
SIHA 3/G20	7921560000	A.281
SIHA 3/G20	7921560000	A.282
SIHA 3/G20	7921560000	A.283
SIHA 3/G20	7921560000	A.290
SIHA 3/G20	7921560000	A.292
SIHA 3/G20	7921560000	A.293
SIHA 3/G20	7921560000	A.332
SIHA 3/G20	7921560000	B.186
SIHA 3/G20	7921560000	B.187
SIHA 3/G20	7921560000	B.188
SIHA 3/G20	7921560000	B.189
SIHA 3/G20	7921560000	B.190
SIHA 3/G20	7921560000	B.191
SIHA 3/G20	7921560000	B.256
SIHA 3/G20	7921560000	B.257
SIHA 3/G20	7921560000	B.258
SIHA 3/G20	7921560000	B.259
SIHA 3/G20	7921560000	B.266
SIHA 3/G20	7921560000	B.267
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	A.46
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	A.166
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	A.167
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	A.181
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	A.210
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	A.280
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	A.281
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	A.282
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	A.283
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	A.290
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	A.292
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	A.293
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	A.332
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	B.186
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	B.187
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	B.188
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	B.189
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	B.190
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	B.191
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	B.256
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	B.257
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	B.258
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	B.259
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	B.266
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	B.267
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	A.46
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	A.166
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	A.167
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	A.181
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	A.210
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	A.280
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	A.281
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	A.282
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	A.283
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	A.290
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	A.292
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	A.293
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	A.332
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	B.186
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	B.187
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	B.188
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	B.189
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	B.190
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	B.191
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	B.256
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	B.257
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	B.258
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	B.259
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	B.266
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	B.267
SIHA 3/G20/LD 35-70V	7921580000	A.46
SIHA 3/G20/LD 35-70V	7921580000	A.210
SIHA 3/G20/LD 35-70V	7921580000	A.290
SIHA 3/G20/LD 35-70V	7921580000	A.332
SIHA 3/G20/LD 60-150V	7921590000	A.46
SIHA 3/G20/LD 60-150V	7921590000	A.210
SIHA 3/G20/LD 60-150V	7921590000	A.290
SIHA 3/G20/LD 60-150V	7921590000	A.332
SIHA STRAP	9537680000	A.210
SIHA STRAP	9537680000	A.332
SK E14 SAKS4	0339410000	A.271
SK E16/SAKS2	0284110000	A.271
SK E18 SAKS5	0359310000	A.272
SK WSD-S 1,5-10,0	9008850000	B.36
SK WSD-S 1,5-10,0	9008850000	B.37
SK WSD-S 1,5-10,0	9008850000	B.40
SK WSD-S 1,5-10,0	9008850000	B.42
SK WSD-S 1,5-10,0	9008850000	B.44
SK WSD-S 1,5-10,0	9008850000	B.62
SK WSD-S 1,5-10,0	9008850000	B.64
SK WSD-S 1,5-10,0	9008850000	B.65

Typ	Best.-Nr.	Seite
SK WSD-S 1,5-10,0	9008850000	B.68
SK WSD-S 1,5-10,0	9008850000	B.69
SK WSD-S 1,5-10,0	9008850000	B.72
SK WSD-S 1,5-10,0	9008850000	B.74
SK WSD-S 1,5-10,0	9008850000	B.76
SK WSD-S 1,5-10,0	9008850000	B.78
SK WSD-S 1,5-10,0	9008850000	B.80
SK WSD-S 1,5-10,0	9008850000	B.82
SK WSD-S 1,5-10,0	9008850000	B.218
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	A.230
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	A.231
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	A.232
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	A.235
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	A.253
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	A.254
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	A.255
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	B.25
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	B.26
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	B.27
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	B.28
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	B.29
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	B.31
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	B.32
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	B.33
SL TTB 6	2710220000	B.130
SL TTB 6	2710220000	B.131
SL TTB 6	2710220000	B.132
SL TTB 6	2710220000	B.133
SL TTB 6	2710220000	B.134
SL TTB 6	2710220000	B.135
SL TTB 6	2710220000	B.137
SM 27/8 K MC NE WS	1812630000	B.212
SM 27/8 K MC NE WS	1812630000	B.213
SM 27/8 K MC NE WS	1812630000	B.214
SMSE WF10/2XM6	1868880000	A.345
SMSE WF10/2XM6	1868880000	A.353
SMSE WSH 135/60 MT	1246990000	B.211
SMSE WSH U1 MT	1083900000	B.211
SNAPMARK 1.5	2682080000	A.16
SNAPMARK 1.5	2682080000	A.17
SNAPMARK 1.5	2682080000	A.89
SNAPMARK I	1805880000	A.18
SNAPMARK I	1805880000	A.19
SNAPMARK I	1805880000	A.20
SNAPMARK I	1805880000	A.21
SNAPMARK I	1805880000	A.22
SNAPMARK I	1805880000	A.23
SNAPMARK I	1805880000	A.24
SNAPMARK I	1805880000	A.25
SNAPMARK I	1805880000	A.66
SNAPMARK I	1805880000	A.67
SNAPMARK I	1805880000	A.68
SNAPMARK I	1805880000	A.69
SNAPMARK I	1805880000	A.89
SNAPMARK I	1805880000	A.125
SNAPMARK I	1805880000	A.130
SNAPMARK I	1805880000	A.131
SNAPMARK I	1805880000	A.148
SNAPMARK I	1805880000	B.90
SO SH1	0401460000	C.12
SP M6 15 MSZN	3896100000	B.209
SP M6 20 MSZN	3896200000	B.209
SP M6 30 MSZN	3896300000	B.209
SQB 3/2	2615110000	A.337
SQB 3/3	2615120000	A.337
SQB 3/4	2615130000	A.337
SQB 4/2	2615140000	A.337
SQB 4/2	2615140000	A.338
SQB 4/2	2615140000	B.169
SQB 4/3	2615150000	A.337
SQB 4/3	2615150000	A.338
SQB 4/3	2615150000	B.169
SQB 4/4	2615160000	A.337
SQB 4/4	2615160000	A.338
SQB 4/4	2615160000	B.169
SQS 4/2	2615250000	A.338
SQS 4/2	2615250000	B.168
SQS 4/2	2615250000	B.169
SQS 4/4	2615260000	A.338
SQS 4/4	2615260000	B.168
SQS 4/4	2615260000	B.169
SQV 3/10	2615070000	A.337
SQV 3/2	2615030000	A.337
SQV 3/3	2615040000	A.337
SQV 3/4	2615050000	A.337
SQV 6/2	2615080000	A.338
SQV 6/3	2615090000	A.338
SQV 6/4	2615100000	A.338
SRC-I QV P	8870840000	B.182
SRC-I QV P	8870840000	B.183
SRC-I QV P	8870840000	B.184
SRC-I QV P	8870840000	B.185
SRL 3	2614930000	A.337
SRL 4	2614940000	A.337
SRL 4 STB	2614950000	A.338
SRL 6	2614960000	A.338
SRQB 3/2	2615190000	A.337
SRQB 3/3	2615200000	A.337
SRQB 3/4	2615210000	A.337

Typ	Best.-Nr.	Seite
SRQB 4/2	2615220000	A.337
SRQB 4/2	2615220000	A.338
SRQB 4/2	2615220000	B.169
SRQB 4/3	2615230000	A.337
SRQB 4/3	2615230000	A.338
SRQB 4/3	2615230000	B.169
SRQB 4/4	2615240000	A.337
SRQB 4/4	2615240000	A.338
SRQB 4/4	2615240000	B.169
SS M3 D 128-A 3	0164400000	A.263
SS M3 D 128-A 3	0164400000	A.264
SS M3 D 128-A 3	0164400000	A.265
SS M3 D 128-A 3	0164400000	A.266
SS M3 D 128-A 3	0164400000	A.268
SS M4 D 128-A 4	0136400000	A.271
SS M4 D 128-A 4	0136400000	A.272
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.203
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.204
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.210
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.211
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.244
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.245
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.246
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.247
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.248
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.249
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.250
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.251
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.252
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.253
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.254
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.255
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.264
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.265
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.270
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.271
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.272
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.273
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.274
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.275
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.282
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.283
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.284
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.285
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.286
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.287
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.288
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.292
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.293
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	C.12
SSCH 10X3X1000 ST/ZN	0438000000	C.12
SSCH 10X3X2000 CU VERZ.	1397000000	C.12
SSCH 15X6X1000 CU/SN	0357400000	C.12
SSCH 6X6X1000 CU/SN	0571300000	C.12
SSCH 7.3X1.2X1000	1071200000	A.306
SSI 4	2615270000	B.168
SSP 3 SAKT1	0531760000	B.150
SSP 3 SAKT1	0531760000	B.152
SSP 3 SAKT1	0531760000	B.154
SSP 3 SAKT1	0531760000	B.158
SSP 3 SAKT1	0531760000	B.160
SSP 3 SAKT1	0531760000	B.162
SSP WTL6/2	1604200000	B.158
SSP ZTL6	1771860000	B.146
SSP ZTL6	1771860000	B.147
ST 4000/L C160	2563940000	A.359
ST 4000/L CB M12/6	2564000000	A.359
ST 4000/L E180	2563920000	A.359
ST 4000/L J2 M12	2564100000	A.359
ST 4000/L J3 M12	2564110000	A.359
ST 4000/L J4 M12	2564120000	A.359
ST 4000/L M12	2563880000	A.359
ST 4000/L M12 F	2743200000	A.359
ST 4000/L P180	2563900000	A.359
ST 4000/L S180	2564180000	A.359
ST 4000/S C130	2563930000	A.358
ST 4000/S CB M10/4	2563960000	A.358
ST 4000/S CB M10/6	2563970000	A.358
ST 4000/S CB M8/4	2563950000	A.358
ST 4000/S E150	2563910000	A.358
ST 4000/S J2 M8	2564010000	A.358
ST 4000/S J3 M8	2564020000	A.358
ST 4000/S M10	2563860000	A.358
ST 4000/S M10 F	2743190000	A.358
ST 4000/S M8	2563830000	A.358
ST 4000/S M8 F	2743180000	A.358
ST 4000/S P150	2563890000	A.358
ST 4000/S S150	2564170000	A.358
STB 14/D6/4/M3 SAK10	0169900000	B.150
STB 14/D6/4/M3 SAK10	2012420000	B.155
STB 14/D6/4/M3 SAK10	2012420000	B.156
STB 14/D6/4/M3 SAK10	2012420000	B.157
STB 14/D6/4/M3 SAK10	0169900000	B.158
STB 21.6/45 BL	1936290000	B.155
STB 21.6/45 BL	1936290000	B.156
STB 21.6/45 BL	1936290000	B.157
STB 21.6/45 BL	1936290000	B.159
STB 21.6/45 DB	1938790000	B.159
STB 21.6/45 GE	1936240000	B.154

Typ	Best.-Nr.	Seite
STB 21.6/45 GE	1936240000	B.155
STB 21.6/45 GE	1936240000	B.156
STB 21.6/45 GE	1936240000	B.157
STB 21.6/45 GE	1936240000	B.159
STB 21.6/45 GE	1936240000	B.160
STB 21.6/45 GE	1936240000	B.162
STB 21.6/45 GN	1936250000	B.154
STB 21.6/45 GN	1936250000	B.155
STB 21.6/45 GN	1936250000	B.156
STB 21.6/45 GN	1936250000	B.157
STB 21.6/45 GN	1936250000	B.159
STB 21.6/45 GN	1936250000	B.160
STB 21.6/45 GN	1936250000	B.162
STB 21.6/45 GR	1936280000	B.159
STB 21.6/45 RT	1936300000	B.159
STB 21.6/45 SW	1936270000	B.154
STB 21.6/45 SW	1936270000	B.159
STB 21.6/45 SW	1936270000	B.160
STB 21.6/45 SW	1936270000	B.162
STB 21.6/45 VI	1936260000	B.154
STB 21.6/45 VI	1936260000	B.159
STB 21.6/45 VI	1936260000	B.160
STB 21.6/45 VI	1936260000	B.162
STB 21.6/IH/BL WTL6/3	1071080000	B.146
STB 21.6/IH/BL WTL6/3	1071080000	B.147
STB 21.6/IH/GE WTL6/3	1071010000	B.146
STB 21.6/IH/GE WTL6/3	1071010000	B.147
STB 21.6/IH/GN WTL6/3	1071020000	B.146
STB 21.6/IH/GN WTL6/3	1071020000	B.147
STB 21.6/IH/SW WTL6/3	1071040000	B.146
STB 21.6/IH/VI WTL6/3	1071030000	B.146
STB 21.6/IH/VI WTL6/3	1071030000	B.147
STB 25 IH/BL	0343400000	B.150
STB 25 IH/GE	0267200000	B.150
STB 25 IH/GN	0271200000	B.150
STB 25 IH/VI	0271300000	B.150
STB 30.5 IH/BL	0341200000	B.158
STB 30.5 IH/GE	0341500000	B.158
STB 30.5 IH/GN	0341400000	B.158
STB 30.5 IH/GR	0341100000	B.158
STB 30.5 IH/RT	0341300000	B.158
STB 30.5 IH/SW	0341000000	B.158
STB 30.5 IH/VI	0341600000	B.158
STB 35 IH/BL	0388700000	B.151
STB 35 IH/BL	0388700000	B.152
STB 35 IH/BL	0388700000	B.158
STB 35 IH/GE	0389000000	B.150
STB 35 IH/GE	0389000000	B.151
STB 35 IH/GE	0389000000	B.152
STB 35 IH/GE	0389000000	B.158
STB 35 IH/GN	0388900000	B.150
STB 35 IH/GN	0388900000	B.151
STB 35 IH/GN	0388900000	B.152
STB 35 IH/GN	0388900000	B.158
STB 35 IH/GR	0388600000	B.158
STB 35 IH/RT	0388800000	B.158
STB 35 IH/SW	0388500000	B.158
STB 35 IH/VI	0389100000	B.150
STB 35 IH/VI	0389100000	B.151
STB 35 IH/VI	0389100000	B.152
STB 35 IH/VI	0389100000	B.158
STB 36.8/IH/BL WTL6/1	1847790000	B.154
STB 36.8/IH/BL WTL6/1	1847790000	B.155
STB 36.8/IH/BL WTL6/1	1847790000	B.156
STB 36.8/IH/BL WTL6/1	1847790000	B.159
STB 36.8/IH/BL WTL6/1	1847790000	B.160
STB 36.8/IH/BL WTL6/1	1847790000	B.162
STB 36.8/IH/DB WTL6/1	1847740000	B.159
STB 36.8/IH/GE WTL6/1	1847760000	B.154
STB 36.8/IH/GE WTL6/1	1847760000	B.155
STB 36.8/IH/GE WTL6/1	1847760000	B.156
STB 36.8/IH/GE WTL6/1	1847760000	B.159
STB 36.8/IH/GE WTL6/1	1847760000	B.160
STB 36.8/IH/GE WTL6/1	1847760000	B.162
STB 36.8/IH/GN WTL6/1	1847770000	B.154
STB 36.8/IH/GN WTL6/1	1847770000	B.155
STB 36.8/IH/GN WTL6/1	1847770000	B.156
STB 36.8/IH/GN WTL6/1	1847770000	B.159
STB 36.8/IH/GN WTL6/1	1847770000	B.160
STB 36.8/IH/GN WTL6/1	1847770000	B.162
STB 36.8/IH/VI WTL6/1	1847780000	B.154
STB 36.8/IH/VI WTL6/1	1847780000	B.159
STB 36.8/IH/VI WTL6/1	1847780000	B.160
STB 36.8/IH/VI WTL6/1	1847780000	B.162
STB 8.5/5/2.3/M3 SAK2.5	0280600000	B.148
STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ	0215700000	A.214
STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ	0215700000	A.216
STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ	0215700000	A.218
STGH 4 ZRV1.5	1698190000	A.182
STGH 4 ZRV1.5/PE GN	1698200000	A.182
STGH O.R/SW ZRV2.5	1898420000	A.183
STGH O.ZA ZRV2.5	1907010000	A.183
STGH O.ZA/O.R/SW ZRV2.5	1898430000	A.183
STGH ZRV2.5	1907000000	A.183
STR 7 F.SCHT 7	0515300000	A.177
STR 7 F.SCHT 7	0515300000	A.185
SWIFTY SET	9006060000	A.120
SWIFTY SET	9006060000	A.121
SWIFTY SET	9006060000	A.126

Typ	Best.-Nr.	Seite
SWIFTY SET	9006060000	A.258
SWIFTY SET	9006060000	A.259
SWIFTY SET	9006060000	A.260
SWIFTY SET	9006060000	A.261
SWIFTY SET	9006060000	A.262
SWIFTY SET	9006060000	A.307
SWIFTY SET	9006060000	A.308
SWIFTY SET	9006060000	A.309
SWIFTY SET	9006060000	A.310
SWIFTY SET	9006060000	A.311
SWIFTY SET	9006060000	B.286
SWIFTY SET	9006060000	B.287
SWIFTY SET	9006060000	B.288
SWIFTY SET	9006060000	B.290
SWIFTY SET	9006060000	B.291

T

TH-S 9-40	9008880000	A.230
TH-S 9-40	9008880000	A.231
TH-S 9-40	9008880000	B.26
TH-S 9-40	9008880000	B.27
TH-S 9-40	9008880000	B.28
TNST	1833090000	A.46
TNST	1833090000	A.166
TNST	1833090000	A.167
TNST	1833090000	A.181
TNST	1833090000	A.211
TNST	1833090000	A.282
TNST	1833090000	A.283
TNST	1833090000	A.290
TNST	1833090000	A.292
TNST	1833090000	A.293
TNST	1833090000	B.187
TNST	1833090000	B.188
TNST	1833090000	B.189
TNST	1833090000	B.190
TNST	1833090000	B.191
TNST	1833090000	B.266
TNST	1833090000	B.267
TNST OR	2463540000	A.46
TNST OR	2463540000	A.290
TNST OR	2463540000	B.256
TNST OR	2463540000	B.257
TNST OR	2463540000	B.258
TNST OR	2463540000	B.259
TS 15X5 2M/AL/BK	0134700000	C.17
TS 15X5 2M/ST/ZN	0514200000	C.17
TS 15X5/LL 1M/ST/ZN	0117510000	C.17
TS 15X5/LL 2M/ST/ZN	0117500000	C.17
TS 20/CX10 2M/ST/ZN	0316400000	C.17
TS 27X12.5M/ST/F.ZN	1802690000	B.212
TS 27X12.5M/ST/F.ZN	1802690000	B.213
TS 27X12.5M/ST/F.ZN	1802690000	C.17
TS 32X15 2M/AL/BK	0169300000	C.18
TS 32X15 2M/CRN	0293220000	C.18
TS 32X15 2M/ST/ZN	0122800000	B.137
TS 32X15 2M/ST/ZN	0122800000	C.18
TS 32X15/LL 2M/ST/ZN	0514400000	C.18
TS 35X15 2M/ST/ZN	0236400000	C.19
TS 35X15/2.3 2M/AL/BK	1848290000	C.19
TS 35X15/2.3 2M/CU/BK	0270100000	B.22
TS 35X15/2.3 2M/CU/BK	0270100000	C.18
TS 35X15/2.3 2M/CU/BK	0270100000	C.19
TS 35X15/2.3 2M/ST/ZN	0498000000	C.19
TS 35X15/6X18 2M/ST/ZN	1805980000	C.19
TS 35X15/6X25 2M/ST/ZN	1866290000	C.19
TS 35X15/LL 1M/ST/ZN	0236510000	C.19
TS 35X15/LL 2M/ST/ZN	0236500000	B.137
TS 35X15/LL 2M/ST/ZN	0236500000	B.213
TS 35X15/LL 2M/ST/ZN	0236500000	B.214
TS 35X15/LL 2M/ST/ZN	0236500000	C.19
TS 35X7.5 1M/ST/ZN	0383410000	C.18
TS 35X7.5 2M/AL/BK	0330800000	C.18
TS 35X7.5 2M/CRN	1747350000	C.18
TS 35X7.5 2M/CRN 316L	2716000000	C.18
TS 35X7.5 2M/ST/ZN	0383400000	B.213
TS 35X7.5 2M/ST/ZN	0383400000	B.214
TS 35X7.5 2M/ST/ZN	0383400000	C.18
TS 35X7.5/1.0 2M/CU/BK	2731380000	C.18
TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN	0514510000	C.18
TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	0514500000	B.12
TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	0514500000	B.130
TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	0514500000	B.132
TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	0514500000	B.134
TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	0514500000	B.137
TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	0514500000	B.164
TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	0514500000	B.168
TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	0514500000	B.213
TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	0514500000	B.214
TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	0514500000	C.18
TS 35X7.5/LL/6 2M/ST/ZN	0514570000	C.18
TS END CAP 35X15	1283480000	B.22
TS END CAP 35X15	1283480000	C.20
TS END CAP 35X7.5	1283470000	B.12
TS END CAP 35X7.5	1283470000	C.20
TS TTB 6 BK	2710520000	B.131
TS TTB 6 BK	2710520000	B.133
TS TTB 6 BK	2710520000	B.135
TS TTB 6 BL	2710480000	B.131
TS TTB 6 BL	2710480000	B.133
TS TTB 6 BL	2710480000	B.135
TS TTB 6 BL	2710480000	B.136
TS TTB 6 GN	2710490000	B.131
TS TTB 6 GN	2710490000	B.133
TS TTB 6 GN	2710490000	B.135
TS TTB 6 GN	2710490000	B.136
TS TTB 6 OR	2710470000	B.130
TS TTB 6 OR	2710470000	B.131
TS TTB 6 OR	2710470000	B.132
TS TTB 6 OR	2710470000	B.133
TS TTB 6 OR	2710470000	B.134
TS TTB 6 OR	2710470000	B.135
TS TTB 6 OR	2710470000	B.136
TS TTB 6 VT	2710530000	B.131
TS TTB 6 VT	2710530000	B.133
TS TTB 6 VT	2710530000	B.135
TS TTB 6 VT	2710530000	B.136
TS TTB 6 YL	2710500000	B.131
TS TTB 6 YL	2710500000	B.133
TS TTB 6 YL	2710500000	B.135
TS TTB 6 YL	2710500000	B.136
TSCH 1	0319160000	B.176
TSCH 1	0319160000	B.177
TSCH 1	0319160000	B.178
TSCH 1	0319160000	B.179
TSCH 2	0353660000	B.150
TSK 35X15 2M PVC/GR	0514300000	C.19
TST 2/M5	1286600000	C.22
TST 2/M6	0101700000	C.22
TSTW 5/M5	0178100000	C.22
TSTW 5/M5 ZN	1779100000	C.22
TSTW 6/M6	0164000000	C.22
TW AKZ2.5	0318560000	A.216
TW AKZ4	0348260000	A.218
TW PRV16	1173630000	B.184
TW PRV16 0-15	1230130000	B.184
TW PRV16 1-16	1230120000	B.184
TW PRV16 A-P	1230140000	B.184
TW PRV4	1173700000	B.182
TW PRV4	1173700000	B.185
TW PRV4 0-3	1230060000	B.182
TW PRV4 0-3	1230060000	B.185
TW PRV4 1-4	1230050000	B.182
TW PRV4 1-4	1230050000	B.185
TW PRV4 A-D	1230070000	B.182
TW PRV4 A-D	1230070000	B.185
TW PRV8	1173670000	B.183
TW PRV8	1173670000	B.185
TW PRV8 0-7	1230090000	B.183
TW PRV8 0-7	1230090000	B.185
TW PRV8 1-8	1230080000	B.183
TW PRV8 1-8	1230080000	B.185
TW PRV8 A-H	1230110000	B.183
TW PRV8 A-H	1230110000	B.185

V

VDS180 SV7.62	1853940000	A.39
VH 12/4.9/3.3 SAK6N	0249000000	B.152
VH 12/4.9/3.3 SAK6N	0249000000	B.159
VH 16/5/3.5 SAK10-35	0309700000	B.154
VH 16/5/3.5 SAK10-35	0309700000	B.155
VH 16/5/3.5 SAK10-35	0309700000	B.156
VH 16/5/3.5 SAK10-35	0309700000	B.157
VH 16/5/3.5 SAK10-35	0309700000	B.159
VH 19/6/4.2 SAKT1	0318000000	B.150
VH 19/6/4.2 SAKT1	0318000000	B.151
VH 19/6/4.2 SAKT1	0318000000	B.152
VH 19/6/4.2 SAKT1	0318000000	B.158
VH 19/6/4.2 SAKT1	0318000000	B.160
VH 19/6/4.2 SAKT1	0318000000	B.162
VLI 1.5 DB	1784120000	A.245
VLI 1.5 DB	1784120000	B.93
VLI 1.5/PE DB	1784130000	A.245
VLI 1.5/PE DB	1784130000	B.93
VQB 1.5/50 BL	1633280000	A.245
VQB 1.5/50 BL	1633280000	A.290
VQB 1.5/50 BL	1633280000	B.93
VQB 1.5/50 BL	1633280000	B.176
VQB 1.5/50 BL	1633280000	B.177
VQB 1.5/50 BL	1633280000	B.178
VQB 1.5/50 BL	1633280000	B.179
VQB 1.5/50 RT	1633290000	A.245
VQB 1.5/50 RT	1633290000	A.290
VQB 1.5/50 RT	1633290000	B.93
VQB 1.5/50 RT	1633290000	B.176
VQB 1.5/50 RT	1633290000	B.177
VQB 1.5/50 RT	1633290000	B.178
VQB 1.5/50 RT	1633290000	B.179
VQB 1.5/50 SW	1635120000	A.245
VQB 1.5/50 SW	1635120000	A.290
VQB 1.5/50 SW	1635120000	B.93
VQB 1.5/50 SW	1635120000	B.176
VQB 1.5/50 SW	1635120000	B.177
VQB 1.5/50 SW	1635120000	B.178
VQB 1.5/50 SW	1635120000	B.179
VREL 2 ZRV2.5/4	1167890000	A.183
VREL 8 ZRV2.5/4	1167910000	A.183
VT DIGI PRO	9918870000	B.12
VT DIGI PRO	9918870000	B.22

W

WAD 12 M.BL	1055960000	A.226
WAD 12 M.BL	1055960000	A.227
WAD 12 M.BL	1055960000	A.228
WAD 12 M.BL	1055960000	A.229
WAD 12 M.BL	1055960000	B.24
WAD 12 M.BL	1055960000	B.25
WAD 12 M.BL	1055960000	B.229
WAD 12 M.BL	1055960000	B.230
WAD 12 NEUTRAL	1056260000	A.226
WAD 12 NEUTRAL	1056260000	A.227
WAD 12 NEUTRAL	1056260000	A.228
WAD 12 NEUTRAL	1056260000	A.229
WAD 12 NEUTRAL	1056260000	B.24
WAD 12 NEUTRAL	1056260000	B.25
WAD 12 NEUTRAL	1056260000	B.229
WAD 12 NEUTRAL	1056260000	B.230
WAD 12N GE BED	1073200000	A.227
WAD 12N GE BED	1073200000	B.229
WAD 12N WS	1073290000	A.227
WAD 12N WS	1073290000	B.229
WAD 16N GE BED	1083600000	A.229
WAD 16N GE BED	1083600000	B.24
WAD 16N GE BED	1083600000	B.230
WAD 20 GE WSD	9512260000	A.230
WAD 20 GE WSD	9512260000	A.231
WAD 20 GE WSD	9512260000	B.25
WAD 20 GE WSD	9512260000	B.26
WAD 20 GE WSD	9512260000	B.27
WAD 20 GE WSD	9512260000	B.28
WAD 20 GE WSD	9512260000	B.231
WAD 20 GE WSD	9512260000	B.232
WAD 27 M. BL	1062860000	A.235
WAD 27 M. BL	1062860000	B.27
WAD 27 M. BL	1062860000	B.28
WAD 27 NEUTRAL	1062960000	A.235
WAD 27 NEUTRAL	1062960000	B.27
WAD 27 NEUTRAL	1062960000	B.28
WAD 4 GE BED	1072000000	A.215
WAD 4 GE BED	1072000000	A.217
WAD 4 GE BED	1072000000	A.218
WAD 4 GE BED	1072000000	A.220
WAD 4 GE BED	1072000000	A.236
WAD 4 GE BED	1072000000	A.237
WAD 4 GE BED	1072000000	A.238
WAD 4 GE BED	1072000000	A.239
WAD 4 GE BED	1072000000	A.300
WAD 4 GE BED	1072000000	A.302
WAD 4 GE BED	1072000000	A.303
WAD 4 WS	1072100000	A.215
WAD 4 WS	1072100000	A.217
WAD 4 WS	1072100000	A.218
WAD 4 WS	1072100000	A.220
WAD 4 WS	1072100000	A.236
WAD 4 WS	1072100000	A.237
WAD 4 WS	1072100000	A.238
WAD 4 WS	1072100000	A.239
WAD 4 WS	1072100000	A.300
WAD 4 WS	1072100000	A.302
WAD 4 WS	1072100000	A.303
WAD 5 MC NE GE	1112920000	A.216
WAD 5 MC NE GE	1112920000	A.217
WAD 5 MC NE GE	1112920000	A.219
WAD 5 MC NE GE	1112920000	B.228
WAD 5 MC NE WS	1112910000	A.216
WAD 5 MC NE WS	1112910000	A.217
WAD 5 MC NE WS	1112910000	A.219
WAD 5 MC NE WS	1112910000	B.130
WAD 5 MC NE WS	1112910000	B.132
WAD 5 MC NE WS	1112910000	B.134
WAD 5 MC NE WS	1112910000	B.228
WAD 8 MC NE GE	1112950000	A.222
WAD 8 MC NE GE	1112950000	A.224
WAD 8 MC NE GE	1112950000	A.241
WAD 8 MC NE GE	1112950000	A.242
WAD 8 MC NE GE	1112950000	A.243
WAD 8 MC NE GE	1112950000	A.244
WAD 8 MC NE GE	1112950000	A.245
WAD 8 MC NE GE	1112950000	A.257
WAD 8 MC NE GE	1112950000	B.92
WAD 8 MC NE WS	1112940000	A.222
WAD 8 MC NE WS	1112940000	A.224
WAD 8 MC NE WS	1112940000	A.241
WAD 8 MC NE WS	1112940000	A.242
WAD 8 MC NE WS	1112940000	A.243
WAD 8 MC NE WS	1112940000	A.244
WAD 8 MC NE WS	1112940000	A.245
WAD 8 MC NE WS	1112940000	A.257
WAD 8 MC NE WS	1112940000	B.92
WAD 8 MC NE WS	1112940000	B.168
WAD WDU1.5/BLZ/BLA	1577400000	A.305
WAD WMF2.5	1142970000	B.194
WAH 120	1064660000	A.349
WAH 120	1064660000	A.350
WAH 120	1064660000	A.355
WAH 185/300 BE	1064760000	A.350
WAH 185/300 BE	1064760000	A.351
WAH 185/300 BE	1064760000	A.355
WAH 35	1064460000	A.348
WAH 35	1064460000	A.355
WAH 70 BE	1064560000	A.349
WAH 70 BE	1064560000	A.355
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.215
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.216
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.217
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.219
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.221
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.222
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.223
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.224
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.225
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.226
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.227
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.228
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.229
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.239
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.263
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.264
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.265
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.266
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.267
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.268
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.273
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.274
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.281
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.283
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.284
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.285
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.300
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.307
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	B.24
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	B.25
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	B.166
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	B.228
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	B.229
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	B.230
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1050180000	A.215
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1050180000	A.216
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1050180000	A.217
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1050180000	A.219
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1050180000	A.222
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1050180000	A.224
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1050180000	A.226
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1050180000	A.227
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1050180000	A.228
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1050180000	A.229
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1050180000	A.300
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1050180000	B.24
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1050180000	B.25
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1050180000	B.228
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1050180000	B.229
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1050180000	B.230
WAP 2.5-10	1050000000	A.215
WAP 2.5-10	1050000000	A.216
WAP 2.5-10	1050000000	A.217
WAP 2.5-10	1050000000	A.219
WAP 2.5-10	1050000000	A.221
WAP 2.5-10	1050000000	A.222
WAP 2.5-10	1050000000	A.223
WAP 2.5-10	1050000000	A.224
WAP 2.5-10	1050000000	A.225
WAP 2.5-10	1050000000	A.246
WAP 2.5-10	1050000000	A.247
WAP 2.5-10	1050000000	A.259
WAP 2.5-10	1050000000	A.263
WAP 2.5-10	1050000000	A.264
WAP 2.5-10	1050000000	A.265
WAP 2.5-10	1050000000	A.266
WAP 2.5-10	1050000000	A.267
WAP 2.5-10	1050000000	A.268
WAP 2.5-10	1050000000	A.273
WAP 2.5-10	1050000000	A.274
WAP 2.5-10	1050000000	A.280
WAP 2.5-10	1050000000	A.281
WAP 2.5-10	1050000000	A.283
WAP 2.5-10	1050000000	A.284
WAP 2.5-10	1050000000	A.285
WAP 2.5-10	1050000000	A.300
WAP 2.5-10	1050000000	A.307
WAP 2.5-10	1050000000	B.166
WAP 2.5-10	1050000000	B.223
WAP 2.5-10	1050000000	B.228
WAP 2.5-10	1050000000	B.286
WAP 2.5-10	1050000000	B.287
WAP 2.5-10	1050000000	B.288
WAP 2.5-10 BL	1050080000	A.215
WAP 2.5-10 BL	1050080000	A.216
WAP 2.5-10 BL	1050080000	A.217
WAP 2.5-10 BL	1050080000	A.219
WAP 2.5-10 BL	1050080000	A.222
WAP 2.5-10 BL	1050080000	A.224
WAP 2.5-10 BL	1050080000	A.225
WAP 2.5-10 BL	1050080000	A.300

Typ	Best.-Nr.	Seite
WAP 2.5-10 BL	1050080000	B.228
WAP 2.5-10 BL	1050080000	B.286
WAP 2.5-10 BL	1050080000	B.287
WAP 2.5-10 BL	1050080000	B.288
WAP 2.5-10 SW	1050010000	A.274
WAP WDK 2.5N/TR-DU	1839850000	A.292
WAP WDK 2.5N/TR-DU	1839850000	A.293
WAP WDK1.5/R3.5	1754200000	A.236
WAP WDK10	1186720000	A.241
WAP WDK10	1186720000	A.242
WAP WDK10	1186720000	A.243
WAP WDK10	1186720000	A.244
WAP WDK10	1186720000	A.245
WAP WDK10	1186720000	A.257
WAP WDK10	1186720000	B.92
WAP WDK10 BL	1186730000	A.241
WAP WDK10 BL	1186730000	A.242
WAP WDK10 BL	1186730000	A.243
WAP WDK10 BL	1186730000	A.244
WAP WDK10 BL	1186730000	A.245
WAP WDK10 BL	1186730000	A.257
WAP WDK10 BL	1186730000	B.92
WAP WDK2.5	1059100000	A.236
WAP WDK2.5	1059100000	A.237
WAP WDK2.5	1059100000	A.238
WAP WDK2.5	1059100000	A.239
WAP WDK2.5	1059100000	A.256
WAP WDK2.5	1059100000	A.302
WAP WDK2.5	1059100000	A.303
WAP WDK2.5	1059100000	A.308
WAP WDK2.5	1059100000	A.309
WAP WDK2.5	1059100000	A.310
WAP WDK2.5	1059100000	A.311
WAP WDK2.5 BL	1059180000	A.236
WAP WDK2.5 BL	1059180000	A.237
WAP WDK2.5 BL	1059180000	A.238
WAP WDK2.5 BL	1059180000	A.239
WAP WDK2.5 BL	1059180000	A.302
WAP WDK2.5 BL	1059180000	A.303
WAP WDK2.5/4 N	1084000000	A.238
WAP WDK2.5/4 N	1084000000	A.239
WAP WDK2.5/4 N	1084000000	A.240
WAP WDK2.5/4 N	1084000000	A.241
WAP WDK2.5/4 N	1084000000	A.256
WAP WDK2.5/4 N	1084000000	A.257
WAP WDK2.5/4 N BL	1084080000	A.238
WAP WDK2.5/4 N BL	1084080000	A.239
WAP WDK2.5/4 N BL	1084080000	A.240
WAP WDK2.5/4 N BL	1084080000	A.241
WAP WDK2.5/4 N BL	1084080000	A.256
WAP WDK2.5/BLZ/M.ZA	1070100000	A.305
WAP WDK2.5/BLZ/0.ZA	1070000000	A.305
WAP WDL2.5	1067800000	B.290
WAP WDL2.5	1067800000	B.291
WAP WDL2.5/S	1067700000	B.292
WAP WDL2.5/S	1067700000	B.293
WAP WDT 2.5 AT	1305250000	A.294
WAP WDT 2.5 AT	1305250000	A.295
WAP WDT 2.5 BT	1305240000	A.294
WAP WDT 2.5/2	1305260000	A.295
WAP WDU/WTR4/ZR	1905070000	A.220
WAP WDU/WTR4/ZR	1905070000	A.249
WAP WDU/WTR4/ZR	1905070000	A.283
WAP WDU/WTR4/ZZ	1905150000	A.219
WAP WDU/WTR4/ZZ	1905150000	A.249
WAP WDU/WTR4/ZZ	1905150000	A.282
WAP WDU1.5/BLZ	1577330000	A.304
WAP WDU1.5/BLZ/ZA	1577320000	A.304
WAP WDU1.5/R3.5	1754190000	A.214
WAP WDU1.5/R3.5	1754190000	A.246
WAP WDU2.5N/4N	1060000000	A.217
WAP WDU2.5N/4N	1060000000	A.218
WAP WDU2.5N/4N	1060000000	A.220
WAP WDU2.5N/4N	1060000000	A.248
WAP WDU2.5N/4N	1060000000	A.250
WAP WDU2.5N/4N BL	1060080000	A.217
WAP WDU2.5N/4N BL	1060080000	A.218
WAP WDU2.5N/4N BL	1060080000	A.220
WAP WSI4/2	1880450000	A.262
WAP WT4/4AN/2	1107780000	A.296
WAP WTL4/2	1881640000	B.148
WAP WTL6 SL	9538110000	B.160
WAP WTL6 SL	9538110000	B.161
WAP WTL6 SL	9538110000	B.162
WAP WTL6 SL	9538110000	B.163
WAP WTL6 SL 4-6	1238880000	B.161
WAP WTL6 SL 4-6	1238880000	B.163
WAP WTL6/1	1068300000	B.150
WAP WTL6/1	1068300000	B.151
WAP WTL6/1	1068300000	B.152
WAP WTL6/1 EN	1957710000	B.154
WAP WTL6/1 EN	1957710000	B.155
WAP WTL6/1 EN	1957710000	B.156
WAP WTL6/1 EN	1957710000	B.157
WAP WTR2.5/ZZ	1074600000	A.281
WBB WDK2.5/BL5.08	1072660000	A.305
WBB WDU1.5/BL...	1068160000	A.304
WBB WMF2.5 BLZ	1142980000	B.194
WBB ZA WDK2.5/BL5.08	1072760000	A.305

Typ	Best.-Nr.	Seite
WBB ZA WDU1.5/BL 10/10	1068260000	A.304
WBBD 16 BL	2603850000	C.14
WBBD 16 GN	2603860000	C.14
WBBD 16 GY	2603840000	C.14
WD 1 25 K KARTE A 6 ST	1563900000	A.348
WD 1 25 K KARTE A 6 ST	1563900000	A.349
WD 1 25 K KARTE A 6 ST	1563900000	A.350
WD 1 25 K KARTE A 6 ST	1563900000	A.351
WD 1 25 K KARTE A 6 ST	1563900000	A.355
WDK 1.5/R3.5	1753290000	A.236
WDK 10	1186740000	A.241
WDK 10 BL	1186750000	A.241
WDK 10 DU-N	1415520000	A.243
WDK 10 DU-PE	1415480000	A.244
WDK 10 L	1415510000	A.242
WDK 10 PE	1415470000	A.257
WDK 10 SET BCD	1415540000	A.244
WDK 10 SET BCD	1415540000	B.92
WDK 10 SET LS	1415530000	A.245
WDK 10 SET LS	1415530000	B.92
WDK 10 V	1186770000	A.242
WDK 10 V BL	1186780000	A.242
WDK 2.5	1021500000	A.236
WDK 2.5 1D	8025610000	A.308
WDK 2.5 1D A.1	1023400000	A.308
WDK 2.5 1D A.2	1023300000	A.309
WDK 2.5 2D	1023500000	A.310
WDK 2.5 2D 1.A	8014670000	A.309
WDK 2.5 2D 2.A	1022600000	A.310
WDK 2.5 BL	1021580000	A.236
WDK 2.5 F	1021600000	A.302
WDK 2.5 F BL	1021680000	A.302
WDK 2.5 FF	1021700000	A.303
WDK 2.5 FV	1022400000	A.302
WDK 2.5 LD GR 1R 24VDC	8010040000	A.311
WDK 2.5 LD RT 24VDC +-	1023600000	A.311
WDK 2.5 LD RT 24VDC -+	8023630000	A.311
WDK 2.5 LD/GN 1R 24VDC	8023610000	A.311
WDK 2.5 ZQV	1041100000	A.237
WDK 2.5 ZQV BL	1041180000	A.237
WDK 2.5/BLZ/5.08/ZA	1034400000	A.305
WDK 2.5/BLZ/5.08/ZA V	1027410000	A.305
WDK 2.5/D	1023200000	A.311
WDK 2.5/D/3	1023100000	A.309
WDK 2.5/EX	1029100000	A.239
WDK 2.5/TR-DU	1247290000	A.292
WDK 2.5/TR-DU STB	1247310000	A.292
WDK 2.5/TR-DU-PE	1247420000	A.293
WDK 2.5/TR-DU-PE STB	1247430000	A.293
WDK 2.5/TR-DU-PE/0 TNHE	1833640000	A.293
WDK 2.5/TR-DU/0 TNHE	1833600000	A.292
WDK 2.5DU-PE	1036400000	A.238
WDK 2.5N	1041600000	A.238
WDK 2.5N BL	1041680000	A.238
WDK 2.5N DU-PE	1041650000	A.239
WDK 2.5N PE	1041620000	A.256
WDK 2.5N V	1041610000	A.239
WDK 2.5PE	1036300000	A.256
WDK 2.5V	1022300000	A.237
WDK 2.5V BL	1022380000	A.237
WDK 2.5V ZQV	2739600000	A.237
WDK 2.5V ZQV BL	2739610000	A.237
WDK 2.5V ZQV OR	2732600000	A.237
WDK 4N	1041900000	A.240
WDK 4N BL	1041980000	A.240
WDK 4N PE	1041920000	A.257
WDK 4N V	1041910000	A.241
WDL 2.5/L/L	1030300000	B.290
WDL 2.5/L/L/PE	1030200000	B.291
WDL 2.5/N/L/PE	1029900000	B.291
WDL 2.5/NT/L/PE	1029800000	B.290
WDL 2.5/S/L	1031300000	B.293
WDL 2.5/S/L/L	1031200000	B.292
WDL 2.5/S/L/L/PE	1031100000	B.293
WDL 2.5/S/N/L/PE	1030700000	B.293
WDL 2.5/S/NT/L/PE	1030600000	B.292
WDT 1.5/1 DB/GE	1015800000	A.286
WDT 1.5/2 DB/GE	1015900000	A.286
WDT 1.5/3 DB/GE	1016000000	A.287
WDT 2.5 AT	1305320000	A.294
WDT 2.5 AT	1305320000	A.295
WDT 2.5 BT	1305310000	A.294
WDT 2.5/2	1305290000	A.295
WDT 2.5/2 V	1305300000	A.295
WDTR 2.5	2456000000	A.290
WDTR 2.5 BL	2456010000	A.290
WDTR 2.5 0.STB	2456030000	A.290
WDTR 2.5/WE	2456020000	A.290
WDU 1.5/BLZ 5.08	1577340000	A.304
WDU 1.5/R3.5	1753280000	A.214
WDU 1.5/R3.5 BL	1754170000	A.214
WDU 1.5/ZQV/BLZ 5.08	1784460000	A.304
WDU 1.5/ZZ	1031400000	A.215
WDU 1.5/ZZ BL	1031480000	A.215
WDU 10	1020300000	A.224
WDU 10 BL	1020380000	A.224
WDU 10 IR	1393380000	A.224
WDU 10 SL	9537480000	A.225
WDU 10 SL/EN	9537490000	A.225

Typ	Best.-Nr.	Seite
WDU 10/ZR	1042400000	A.225
WDU 10/ZR BL	1042480000	A.225
WDU 120/150	1024500000	A.235
WDU 120/150	1024500000	B.28
WDU 120/150 BL	1024580000	A.235
WDU 120/150 BL	1024580000	B.28
WDU 16	1020400000	A.226
WDU 16 BL	1020480000	A.226
WDU 16 GE/SW	2000040000	B.229
WDU 16 IR	1393390000	A.227
WDU 16/ZA	1028900000	A.226
WDU 16/ZA BL	1028980000	A.226
WDU 16N	1036100000	A.227
WDU 16N BL	1036180000	A.227
WDU 16N GE/SW	2000050000	B.229
WDU 2.5	1020000000	A.216
WDU 2.5 BL	1020080000	A.216
WDU 2.5 F 2X2.8	1021800000	A.300
WDU 2.5 FF 2X2.8	1021900000	A.300
WDU 2.5 GE/SW	2429520000	B.228
WDU 2.5 HV	1412950000	A.217
WDU 2.5/1.5/ZR	1024700000	A.215
WDU 2.5/1.5/ZR BL	1024780000	A.215
WDU 2.5/TC TYP B	1033700000	B.166
WDU 2.5/TC TYP E	1033300000	B.166
WDU 2.5/TC TYP J	1024300000	B.166
WDU 2.5/TC TYP K	1024100000	B.166
WDU 2.5/TC TYP N	1041500000	B.166
WDU 2.5/TC TYP SR	1024400000	B.166
WDU 2.5/TC TYP T	1024200000	B.166
WDU 2.5N	1023700000	A.217
WDU 2.5N BL	1023780000	A.217
WDU 2.5N ZQV	1040800000	A.217
WDU 2.5N ZQV BL	1040880000	A.217
WDU 2.5N/600UL	1730940000	A.218
WDU 240	1802780000	A.232
WDU 240	1802780000	B.29
WDU 240 BL	1822210000	A.232
WDU 240 BL	1822210000	B.29
WDU 35	1020500000	A.228
WDU 35	1020500000	B.24
WDU 35 BL	1020580000	A.228
WDU 35 GE/SW	2000060000	B.230
WDU 35 IR	1393400000	A.228
WDU 35 IR	1393400000	B.25
WDU 35/IK	1020600000	A.229
WDU 35/IK	1020600000	B.25
WDU 35/IK BL	1020680000	A.229
WDU 35/IK/ZA	1029000000	A.229
WDU 35/ZA	1028800000	A.228
WDU 35/ZA BL	1028880000	A.228
WDU 35N	1040400000	A.229
WDU 35N	1040400000	B.24
WDU 35N BL	1040480000	A.229
WDU 35N GE/SW	2000090000	B.230
WDU 4	1020100000	A.219
WDU 4 BL	1020180000	A.219
WDU 4 GE/SW	1020190000	B.228
WDU 4 HV	1412960000	A.219
WDU 4 SL	9537440000	A.221
WDU 4 SL BL	9203060000	A.221
WDU 4 SL/EN	9537450000	A.221
WDU 4/ZR	1905140000	A.220
WDU 4/ZZ	1905060000	A.219
WDU 4/ZZ BL	1114720000	A.219
WDU 4N	1042600000	A.220
WDU 4N BL	1042680000	A.220
WDU 50N	1820840000	A.230
WDU 50N	1820840000	B.25
WDU 50N BL	1820850000	A.230
WDU 50N BL	1820850000	B.25
WDU 50N GE/SW	2000080000	B.231
WDU 50N IR	1186630000	A.230
WDU 50N IR	1186630000	B.26
WDU 6	1020200000	A.222
WDU 6 BL	1020280000	A.222
WDU 6 HV	1412970000	A.222
WDU 6 IR	1393350000	A.222
WDU 6 SL	9537460000	A.223
WDU 6 SL/EN	9537470000	A.223
WDU 70/95	1024600000	A.235
WDU 70/95	1024600000	B.27
WDU 70/95 BL	1024680000	A.235
WDU 70/95 BL	1024680000	B.27
WDU 70N/35	9512190000	A.231
WDU 70N/35	9512190000	B.26
WDU 70N/35 BL	9512420000	A.231
WDU 70N/35 BL	9512420000	B.26
WDU 70N/35 GE/SW	2000100000	B.232
WDU 70N/35 IR	1393420000	A.231
WDU 70N/35 IR	1393420000	B.27
WDU 95N/120N	1820550000	A.231
WDU 95N/120N	1820550000	B.27
WDU 95N/120N BL	1820560000	A.231
WDU 95N/120N BL	1820560000	B.27
WDU 95N/120N GE/SW	2000110000	B.232
WDU 95N/120N IR	1393430000	B.28
WDUL 4	8161820000	A.307
WDUL 4/10	1027000000	A.307

Typ	Best.-Nr.	Seite
WDUL 4/100	1027300000	A.307
WDUL 4/10K	1027700000	A.307
WDUL 4/1K	1027500000	A.307
WDUL 4/500	1027400000	A.307
WDUL 4/500K	1028000000	A.307
WDUL 4/50K	1027800000	A.307
WDUL 4/5K	1027600000	A.307
WEW 32/1	1067600000	C.21
WEW 35/1	1059000000	A.226
WEW 35/1	1059000000	A.227
WEW 35/1	1059000000	A.228
WEW 35/1	1059000000	A.229
WEW 35/1	1059000000	A.230
WEW 35/1	1059000000	A.231
WEW 35/1	1059000000	A.232
WEW 35/1	1059000000	A.235
WEW 35/1	1059000000	A.245
WEW 35/1	1059000000	A.251
WEW 35/1	1059000000	A.252
WEW 35/1	1059000000	A.253
WEW 35/1	1059000000	A.254
WEW 35/1	1059000000	A.255
WEW 35/1	1059000000	A.292
WEW 35/1	1059000000	A.293
WEW 35/1	1059000000	A.305
WEW 35/1	1059000000	A.348
WEW 35/1	1059000000	A.349
WEW 35/1	1059000000	A.350
WEW 35/1	1059000000	A.351
WEW 35/1	1059000000	B.24
WEW 35/1	1059000000	B.25
WEW 35/1	1059000000	B.26
WEW 35/1	1059000000	B.27
WEW 35/1	1059000000	B.28
WEW 35/1	1059000000	B.29
WEW 35/1	1059000000	B.30
WEW 35/1	1059000000	B.31
WEW 35/1	1059000000	B.32
WEW 35/1	1059000000	B.33
WEW 35/1	1059000000	B.93
WEW 35/1	1059000000	B.187
WEW 35/1	1059000000	B.189
WEW 35/1	1059000000	B.190
WEW 35/1	1059000000	B.191
WEW 35/1	1059000000	B.229
WEW 35/1	1059000000	B.230
WEW 35/1	1059000000	B.231
WEW 35/1	1059000000	B.232
WEW 35/1	1059000000	B.235
WEW 35/1	1059000000	C.13
WEW 35/1	1059000000	C.21
WEW 35/1 GR	1227890000	C.13
WEW 35/1 GR	1227890000	C.21
WEW 35/1 SW	1162600000	B.184
WEW 35/1 SW	1162600000	C.13
WEW 35/1 SW	1162600000	C.21
WEW 35/2	1061200000	A.215
WEW 35/2	1061200000	A.216
WEW 35/2	1061200000	A.217
WEW 35/2	1061200000	A.218
WEW 35/2	1061200000	A.219
WEW 35/2	1061200000	A.220
WEW 35/2	1061200000	A.221
WEW 35/2	1061200000	A.222
WEW 35/2	1061200000	A.223
WEW 35/2	1061200000	A.224
WEW 35/2	1061200000	A.225
WEW 35/2	1061200000	A.227
WEW 35/2	1061200000	A.229
WEW 35/2	1061200000	A.236
WEW 35/2	1061200000	A.237
WEW 35/2	1061200000	A.238
WEW 35/2	1061200000	A.239
WEW 35/2	1061200000	A.240
WEW 35/2	1061200000	A.241
WEW 35/2	1061200000	A.242
WEW 35/2	1061200000	A.243
WEW 35/2	1061200000	A.244
WEW 35/2	1061200000	A.245
WEW 35/2	1061200000	A.246
WEW 35/2	1061200000	A.247
WEW 35/2	1061200000	A.248
WEW 35/2	1061200000	A.249
WEW 35/2	1061200000	A.250
WEW 35/2	1061200000	A.251
WEW 35/2	1061200000	A.252
WEW 35/2	1061200000	A.253
WEW 35/2	1061200000	A.256
WEW 35/2	1061200000	A.257
WEW 35/2	1061200000	A.258
WEW 35/2	1061200000	A.259
WEW 35/2	1061200000	A.260
WEW 35/2	1061200000	A.261
WEW 35/2	1061200000	A.262
WEW 35/2	1061200000	A.263
WEW 35/2	1061200000	A.264
WEW 35/2	1061200000	A.267
WEW 35/2	1061200000	A.268
WEW 35/2	1061200000	A.274

Typ	Best.-Nr.	Seite
WEW 35/2	1061200000	A.280
WEW 35/2	1061200000	A.281
WEW 35/2	1061200000	A.282
WEW 35/2	1061200000	A.283
WEW 35/2	1061200000	A.284
WEW 35/2	1061200000	A.285
WEW 35/2	1061200000	A.286
WEW 35/2	1061200000	A.287
WEW 35/2	1061200000	A.290
WEW 35/2	1061200000	A.294
WEW 35/2	1061200000	A.295
WEW 35/2	1061200000	A.296
WEW 35/2	1061200000	A.300
WEW 35/2	1061200000	A.302
WEW 35/2	1061200000	A.303
WEW 35/2	1061200000	A.304
WEW 35/2	1061200000	A.307
WEW 35/2	1061200000	A.308
WEW 35/2	1061200000	A.309
WEW 35/2	1061200000	A.310
WEW 35/2	1061200000	A.311
WEW 35/2	1061200000	A.342
WEW 35/2	1061200000	A.343
WEW 35/2	1061200000	A.344
WEW 35/2	1061200000	A.345
WEW 35/2	1061200000	A.346
WEW 35/2	1061200000	A.347
WEW 35/2	1061200000	B.24
WEW 35/2	1061200000	B.30
WEW 35/2	1061200000	B.50
WEW 35/2	1061200000	B.52
WEW 35/2	1061200000	B.54
WEW 35/2	1061200000	B.55
WEW 35/2	1061200000	B.58
WEW 35/2	1061200000	B.60
WEW 35/2	1061200000	B.62
WEW 35/2	1061200000	B.64
WEW 35/2	1061200000	B.65
WEW 35/2	1061200000	B.68
WEW 35/2	1061200000	B.69
WEW 35/2	1061200000	B.72
WEW 35/2	1061200000	B.74
WEW 35/2	1061200000	B.76
WEW 35/2	1061200000	B.78
WEW 35/2	1061200000	B.80
WEW 35/2	1061200000	B.82
WEW 35/2	1061200000	B.92
WEW 35/2	1061200000	B.148
WEW 35/2	1061200000	B.150
WEW 35/2	1061200000	B.154
WEW 35/2	1061200000	B.155
WEW 35/2	1061200000	B.156
WEW 35/2	1061200000	B.157
WEW 35/2	1061200000	B.160
WEW 35/2	1061200000	B.161
WEW 35/2	1061200000	B.162
WEW 35/2	1061200000	B.163
WEW 35/2	1061200000	B.166
WEW 35/2	1061200000	B.186
WEW 35/2	1061200000	B.188
WEW 35/2	1061200000	B.189
WEW 35/2	1061200000	B.223
WEW 35/2	1061200000	B.228
WEW 35/2	1061200000	B.229
WEW 35/2	1061200000	B.230
WEW 35/2	1061200000	B.286
WEW 35/2	1061200000	B.287
WEW 35/2	1061200000	B.288
WEW 35/2	1061200000	B.290
WEW 35/2	1061200000	B.291
WEW 35/2	1061200000	B.292
WEW 35/2	1061200000	B.293
WEW 35/2	1061200000	C.13
WEW 35/2	1061200000	C.21
WEW 35/2 GR	1859200000	B.36
WEW 35/2 GR	1859200000	B.37
WEW 35/2 GR	1859200000	B.40
WEW 35/2 GR	1859200000	B.42
WEW 35/2 GR	1859200000	B.44
WEW 35/2 GR	1859200000	C.13
WEW 35/2 GR	1859200000	C.21
WEW 35/2 SW	1061210000	A.290
WEW 35/2 SW	1061210000	C.13
WEW 35/2 SW	1061210000	C.21
WEW WTL 35	1925040000	B.164
WEW WTL 35	1925040000	B.165
WF 10	1780870000	A.344
WF 10 NFF	1968950000	A.345
WF 10/2BZ	1789790000	A.347
WF 12	1780880000	A.345
WF 12 NFF	1968940000	A.345
WF 5	1790130000	A.342
WF 5 NFF	1968990000	A.342
WF 6	1780850000	A.343
WF 6 NFF	1969000000	A.343
WF 6/2BZ	1789770000	A.346
WF 8	1780860000	A.343
WF 8 NFF	1968960000	A.344
WF 8/2BZ	1789780000	A.346

Typ	Best.-Nr.	Seite
WFF 120	1028500000	A.349
WFF 120 BL	1028580000	A.349
WFF 120 NFF	1049240000	A.350
WFF 120/AH	1029500000	A.349
WFF 185	1028600000	A.350
WFF 185 BL	1028680000	A.350
WFF 185 NFF	1049250000	A.351
WFF 185/AH	1029600000	A.350
WFF 300	1028700000	A.351
WFF 300/AH	1029700000	A.351
WFF 35	1028300000	A.348
WFF 35 BL	1028380000	A.348
WFF 35 NFF	1049220000	A.348
WFF 35/AH	1029300000	A.348
WFF 70	1028400000	A.349
WFF 70 BL	1028480000	A.349
WFF 70 NFF	1049230000	A.349
WFF 70/AH	1029400000	A.349
WFS 4	2561900000	A.258
WFS 4 10-36V	2562070000	A.259
WFS 4 100-250V	2561960000	A.259
WFS 4 30-70V	2561990000	A.259
WFS 4 60-150V	2561970000	A.259
WFS 4 BL	2562000000	A.258
WFS 4 DB	2562050000	A.258
WHP 2.5-35N/10X3 BL	1050280000	B.286
WHP 2.5-35N/10X3 BL	1050280000	B.287
WHP 2.5-35N/10X3 BL	1050280000	B.288
WHP WDL2.5/S BL	1067980000	B.290
WHP WDL2.5/S BL	1067980000	B.291
WHP WDL2.5/S BL	1067980000	B.292
WHP WDL2.5/S BL	1067980000	B.293
WKB 1/10	1604330000	B.159
WKB 1/2	1604280000	B.159
WKB 1/3	1604300000	B.159
WKB 1/4	1604320000	B.152
WKB 1/4	1604320000	B.159
WKS 1/2	1604270000	B.159
WKS 1/3	1604290000	B.159
WKS 1/4	1604310000	B.159
WKS 2/2	1936140000	B.154
WKS 2/2	1936140000	B.155
WKS 2/2	1936140000	B.156
WKS 2/2	1936140000	B.157
WKS 2/2	1936140000	B.159
WKS 2/3	1936150000	B.155
WKS 2/3	1936150000	B.156
WKS 2/3	1936150000	B.157
WKS 2/3	1936150000	B.159
WKS 2/3	1936150000	B.160
WKS 2/3	1936150000	B.162
WKS 2/4	1936160000	B.155
WKS 2/4	1936160000	B.156
WKS 2/4	1936160000	B.157
WMF 2.5	1143070000	B.186
WMF 2.5 BL	1270040000	B.186
WMF 2.5 BLZ	1143050000	B.189
WMF 2.5 DI	1143020000	B.186
WMF 2.5 DI BL	1270070000	B.186
WMF 2.5 DI BLZ	1143000000	B.189
WMF 2.5 DI BLZ PE	1143010000	B.190
WMF 2.5 DI PE	1143030000	B.187
WMF 2.5 DI PE BL	1270080000	B.187
WMF 2.5 FU 10-36V SW	1162930000	B.188
WMF 2.5 FU 100-250V SW	1162960000	B.188
WMF 2.5 FU 30-70V SW	1162940000	B.188
WMF 2.5 FU 60-150V SW	1162950000	B.188
WMF 2.5 FU BLZ 10-36V SW	1162990000	B.191
WMF 2.5 FU BLZ 100-250V SW	1163020000	B.191
WMF 2.5 FU BLZ 30-70V SW	1163000000	B.191
WMF 2.5 FU BLZ 60-150V SW	1163010000	B.191
WMF 2.5 FU BLZ PE 10-36V SW	1162830000	B.191
WMF 2.5 FU BLZ PE 100-250V SW	1162860000	B.191
WMF 2.5 FU BLZ PE SW	1162820000	B.191
WMF 2.5 FU BLZ SW	1162980000	B.191
WMF 2.5 FU PE 10-36V SW	1163050000	B.188
WMF 2.5 FU PE 100-250V SW	1163080000	B.188
WMF 2.5 FU PE 30-70V SW	1163060000	B.188
WMF 2.5 FU PE 60-150V SW	1163070000	B.188
WMF 2.5 FU PE SW	1163040000	B.188
WMF 2.5 FU SW	1162920000	B.188
WNT 10 10X3	1010980000	B.287
WNT 10 10X3 BE	1010900000	B.287
WNT 16N 10X3	1019000000	B.287
WNT 2.5 10X3	1010680000	B.286
WNT 2.5 10X3 BE	1010600000	B.286
WNT 35N 10X3	1718550000	B.288
WNT 4 10X3	1010780000	B.286
WNT 6 10X3	1010880000	B.287
WNT 70N/35	9512210000	B.288
WP 2.5/1AN/1	1305270000	A.294
WP 2.5/1AN/1	1305270000	A.295
WP 2.5/1AN/1	1305270000	A.298
WP 2.5/1AN/1 ZA	1350990000	A.298
WP 2.5/1AN/1 ZA 0.RA	1351000000	A.298
WP 2.5/1AN/10	1305280000	A.294
WP 2.5/1AN/10	1305280000	A.295
WP4/1AN/1	1107790000	A.296
WP4/1AN/1	1107790000	A.298

Typ	Best.-Nr.	Seite
WP4/1AN/1 ZA	1108490000	A.296
WP4/1AN/1 ZA	1108490000	A.298
WP4/1AN/10	1107800000	A.296
WPD 100 2X25/6X10 BL	1561920000	B.50
WPD 100 2X25/6X10 GN	1561930000	B.50
WPD 100 2X25/6X10 GY	1561910000	B.50
WPD 101 2X25/2X16 BK	1561100000	B.54
WPD 101 2X25/2X16 BL	1560670000	B.54
WPD 101 2X25/2X16 BN	1561120000	B.54
WPD 101 2X25/2X16 GN	1560650000	B.54
WPD 101 2X25/2X16 GY	1560730000	B.54
WPD 102 2X35/2X25 BK	1561630000	B.58
WPD 102 2X35/2X25 BL	1561640000	B.58
WPD 102 2X35/2X25 BN	1561650000	B.58
WPD 102 2X35/2X25 GN	1561670000	B.58
WPD 102 2X35/2X25 GY	1561680000	B.58
WPD 103 2X70/2X50 BK	1561830000	B.62
WPD 103 2X70/2X50 BL	1561780000	B.62
WPD 103 2X70/2X50 BN	1561820000	B.62
WPD 103 2X70/2X50 GN	1561790000	B.62
WPD 103 2X70/2X50 GY	1561770000	B.62
WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 BK	2725360000	B.64
WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 BL	2518250000	B.64
WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 GY	1562000000	B.64
WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 RD	2725260000	B.64
WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 BK	2725410000	B.68
WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 BL	2518540000	B.68
WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 GY	1562170000	B.68
WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 RD	2725310000	B.68
WPD 106 1X70/2X25+3X16 BK	2725440000	B.72
WPD 106 1X70/2X25+3X16 BL	2518570000	B.72
WPD 106 1X70/2X25+3X16 GY	1562210000	B.72
WPD 106 1X70/2X25+3X16 RD	2725340000	B.72
WPD 107 1X95/2X35+8X25 BK	2725450000	B.74
WPD 107 1X95/2X35+8X25 BL	2521730000	B.74
WPD 107 1X95/2X35+8X25 GY	1562220000	B.74
WPD 107 1X95/2X35+8X25 RD	2725350000	B.74
WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 BK	2725380000	B.76
WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 BL	2519480000	B.76
WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 GY	1562100000	B.76
WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 RD	2725280000	B.76
WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 BK	2725370000	B.78
WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 BL	2519490000	B.78
WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 GY	1562090000	B.78
WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 RD	2725270000	B.78
WPD 110 1X70+1X35/6X16 BL	2603820000	B.52
WPD 110 1X70+1X35/6X16 GN	2603830000	B.52
WPD 110 1X70+1X35/6X16 GY	2603810000	B.52
WPD 111 1X95/4X35 BK	2730320000	B.80
WPD 111 1X95/4X35 BL	2603800000	B.80
WPD 111 1X95/4X35 GY	2603790000	B.80
WPD 111 1X95/4X35 RD	2730310000	B.80
WPD 113 1X185+1X150/8X35 BK	2730360000	B.82
WPD 113 1X185+1X150/8X35 BL	2603750000	B.82
WPD 113 1X185+1X150/8X35 GY	2603740000	B.82
WPD 113 1X185+1X150/8X35 RD	2730350000	B.82
WPD 130 1X50/1X50 BK	2502570000	B.36
WPD 130 1X50/1X50 BL	2502540000	B.36
WPD 130 1X50/1X50 BN	2502560000	B.36
WPD 130 1X50/1X50 GN	2502550000	B.36
WPD 130 1X50/1X50 GY	2502530000	B.36
WPD 131 1X95/1X95 BK	2502690000	B.40
WPD 131 1X95/1X95 BL	2502660000	B.40
WPD 131 1X95/1X95 BN	2502680000	B.40
WPD 131 1X95/1X95 GN	2502670000	B.40
WPD 131 1X95/1X95 GY	2503090000	B.40
WPD 132 1X185/1X185 BK	2502790000	B.42
WPD 132 1X185/1X185 BL	2502760000	B.42
WPD 132 1X185/1X185 BN	2502780000	B.42
WPD 132 1X185/1X185 GN	2502770000	B.42
WPD 132 1X185/1X185 GY	2502750000	B.42
WPD 133 1X300/1X300 BK	2502890000	B.44
WPD 133 1X300/1X300 BL	2502860000	B.44
WPD 133 1X300/1X300 BN	2502880000	B.44
WPD 133 1X300/1X300 GN	2502870000	B.44
WPD 133 1X300/1X300 GY	2502850000	B.44
WPD 202 4X35/4X25 BK	1561690000	B.60
WPD 202 4X35/4X25 BL	1561700000	B.60
WPD 202 4X35/4X25 BN	1561720000	B.60
WPD 202 4X35/4X25 GN	1561620000	B.60
WPD 202 4X35/4X25 GY	1561730000	B.60
WPD 204 2X25/4X16+6X10 2XBK	2725390000	B.64
WPD 204 2X25/4X16+6X10 2XBL	2518330000	B.64
WPD 204 2X25/4X16+6X10 2XGY	1562150000	B.64
WPD 204 2X25/4X16+6X10 2XRD	2725290000	B.64
WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XBK	2725420000	B.68
WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XBL	2519470000	B.68
WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XGY	1562180000	B.68
WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XRD	2725320000	B.68
WPD 230 2X50/2X50 BK	2502950000	B.36
WPD 230 2X50/2X50 BL	2502590000	B.36
WPD 230 2X50/2X50 BN	2502610000	B.36
WPD 230 2X50/2X50 GN	2502600000	B.36
WPD 230 2X50/2X50 GY	2502580000	B.36
WPD 231 2X95/2X95 BK	2502740000	B.40
WPD 231 2X95/2X95 BL	2502710000	B.40
WPD 231 2X95/2X95 BN	2502730000	B.40
WPD 231 2X95/2X95 GN	2502720000	B.40
WPD 231 2X95/2X95 GY	2502700000	B.40

Typ	Best.-Nr.	Seite
WPD 232 2X185/2X185 BK	2502840000	B.42
WPD 232 2X185/2X185 BL	2502810000	B.42
WPD 232 2X185/2X185 BN	2502830000	B.42
WPD 232 2X185/2X185 GN	2502820000	B.42
WPD 232 2X185/2X185 GY	2502800000	B.42
WPD 233 2X300/2X300 BK	2502940000	B.44
WPD 233 2X300/2X300 BL	2502910000	B.44
WPD 233 2X300/2X300 BN	2502930000	B.44
WPD 233 2X300/2X300 GN	2502920000	B.44
WPD 233 2X300/2X300 GY	2502900000	B.44
WPD 301 2X25/2X16 3XGY	1561130000	B.54
WPD 302 2X35/2X25 3XGY	1561740000	B.58
WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XBK	2725400000	B.65
WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XBL	2518340000	B.65
WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XGY	1562160000	B.65
WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XRD	2725300000	B.65
WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XBK	2725430000	B.69
WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XBL	2521770000	B.69
WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XGY	1562190000	B.69
WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XRD	2725330000	B.69
WPD 330 3X50/3X50 1XBN/1XBK/1XGY	2502650000	B.37
WPD 330 3X50/3X50 1XGY/1XBL/1XGN	2502640000	B.37
WPD 330 3X50/3X50 3XGY	2502620000	B.37
WPD 401 2X25/2X16 3XGY/1XBL	1562130000	B.55
WPD 401 2X25/2X16 4XGY	1561800000	B.55
WPD 501 2X25/2X16 1XGN/3XGY/1XBL	1562140000	B.55
WPD 501 2X25/2X16 5XGY	1561750000	B.55
WPDPC X30 GY	2503330000	B.36
WPDPC X30 GY	2503330000	B.37
WPDPC X31 GY	2503370000	B.40
WPDPC X32 GY	2503380000	B.42
WPDPC X33 GY	2503390000	B.44
WPE 1.5/R3.5	1798460000	A.246
WPE 1.5/ZZ	1016500000	A.246
WPE 10	1010300000	A.251
WPE 10/ZR	1042500000	A.251
WPE 120/150	1019700000	A.255
WPE 120/150	1019700000	B.33
WPE 16	1010400000	A.251
WPE 16N	1019100000	A.252
WPE 2.5	1010000000	A.247
WPE 2.5 WS	1010010000	B.219
WPE 2.5 WS	1010010000	B.223
WPE 2.5/1.5/ZR	1016400000	A.247
WPE 2.5N	1016200000	A.248
WPE 35	1010500000	A.252
WPE 35	1010500000	B.30
WPE 35/IKSC	1012600000	A.253
WPE 35/IKSC	1012600000	B.31
WPE 35N	1717740000	A.253
WPE 35N	1717740000	B.30
WPE 4	1010100000	A.249
WPE 4/ZR	1905120000	A.249
WPE 4/ZZ	1905130000	A.249
WPE 4N	1042700000	A.250
WPE 50N	1846040000	A.253
WPE 50N	1846040000	B.31
WPE 6	1010200000	A.250
WPE 70/95	1037300000	A.255
WPE 70/95	1037300000	B.32
WPE 70N/35	9512200000	A.254
WPE 70N/35	9512200000	B.31
WPE 95N/120N	1846030000	A.254
WPE 95N/120N	1846030000	B.32
WPO 4	1036000000	A.306
WQB 240/2	1802790000	A.232
WQB 240/2	1802790000	B.29
WQB 240/3	1802800000	A.232
WQB 240/3	1802800000	B.29
WQB PEN 16N	1079600000	A.333
WQB PEN 35N	1079500000	A.333
WQB PEN 70N	1079700000	A.333
WQB WPD X04/2	1561980000	B.64
WQB WPD X04/3	1561990000	B.64
WQB WPD X05/2	1561960000	B.68
WQB WPD X05/3	1561970000	B.68
WQB WPD X06/2	1561940000	B.72
WQB WPD X08-09/2	1561900000	B.76
WQB WPD X08-09/2	1561900000	B.78
WQB-PEN 10	1060300000	A.251
WQB-PEN 10	1060300000	A.333
WQB-PEN 16	1060200000	A.251
WQB-PEN 16	1060200000	A.333
WQB-PEN 35	1060100000	A.252
WQB-PEN 35	1060100000	A.253
WQB-PEN 35	1060100000	A.333
WQB-PEN 35	1060100000	B.30
WQB-PEN 35	1060100000	B.31
WQL 2 WF10	1781010000	A.344
WQL 2 WF10	1781010000	A.345
WQL 2 WF10	1781010000	A.347
WQL 2 WF10	1781010000	A.354
WQL 2 WF12	1781030000	A.345
WQL 2 WF12	1781030000	A.354
WQL 2 WF5	1812710000	A.342
WQL 2 WF5	1812710000	A.354
WQL 2 WF6	1780970000	A.343
WQL 2 WF6	1780970000	A.346
WQL 2 WF6	1780970000	A.354

Typ	Best.-Nr.	Seite
WQL 2 WF6-10	1806620000	A.353
WQL 2 WF6-8	1808980000	A.353
WQL 2 WF8	1780990000	A.343
WQL 2 WF8	1780990000	A.344
WQL 2 WF8	1780990000	A.346
WQL 2 WF8	1780990000	A.354
WQL 2 WFF120	1065100000	A.349
WQL 2 WFF120	1065100000	A.350
WQL 2 WFF120	1065100000	A.354
WQL 2 WFF185	1065200000	A.350
WQL 2 WFF185	1065200000	A.351
WQL 2 WFF185	1065200000	A.354
WQL 2 WFF300	1065300000	A.351
WQL 2 WFF300	1065300000	A.354
WQL 2 WFF35	1064900000	A.348
WQL 2 WFF35	1064900000	A.354
WQL 2 WFF70	1065000000	A.349
WQL 2 WFF70	1065000000	A.354
WQL 3 WF10	1781020000	A.344
WQL 3 WF10	1781020000	A.345
WQL 3 WF10	1781020000	A.347
WQL 3 WF10	1781020000	A.354
WQL 3 WF12	1781040000	A.345
WQL 3 WF12	1781040000	A.354
WQL 3 WF5	1812740000	A.342
WQL 3 WF5	1812740000	A.354
WQL 3 WF6	1780980000	A.343
WQL 3 WF6	1780980000	A.346
WQL 3 WF6	1780980000	A.354
WQL 3 WF6-10/2	1806640000	A.353
WQL 3 WF8	1781000000	A.343
WQL 3 WF8	1781000000	A.344
WQL 3 WF8	1781000000	A.346
WQL 3 WF8	1781000000	A.354
WQL 3 WFF120	1065600000	A.349
WQL 3 WFF120	1065600000	A.350
WQL 3 WFF120	1065600000	A.354
WQL 3 WFF185	1065700000	A.350
WQL 3 WFF185	1065700000	A.351
WQL 3 WFF185	1065700000	A.354
WQL 3 WFF300	1065800000	A.351
WQL 3 WFF300	1065800000	A.354
WQL 3 WFF35	1065400000	A.348
WQL 3 WFF35	1065400000	A.354
WQL 3 WFF70	1065500000	A.349
WQL 3 WFF70	1065500000	A.354
WQL 4 WF10	1027840000	A.344
WQL 4 WF10	1027840000	A.345
WQL 4 WF10	1027840000	A.354
WQL 4 WF8-6/3	1904960000	A.353
WQS 2/16/5	1925070000	B.164
WQS 2/16/5	1925070000	B.165
WQV 10/10	1052460000	A.224
WQV 10/10	1052460000	A.225
WQV 10/10	1052460000	A.241
WQV 10/10	1052460000	A.242
WQV 10/10	1052460000	A.243
WQV 10/10	1052460000	A.244
WQV 10/10	1052460000	A.245
WQV 10/10	1052460000	A.257
WQV 10/10	1052460000	A.325
WQV 10/10	1052460000	B.92
WQV 10/2	1052560000	A.224
WQV 10/2	1052560000	A.225
WQV 10/2	1052560000	A.241
WQV 10/2	1052560000	A.242
WQV 10/2	1052560000	A.243
WQV 10/2	1052560000	A.244
WQV 10/2	1052560000	A.245
WQV 10/2	1052560000	A.257
WQV 10/2	1052560000	A.325
WQV 10/2	1052560000	B.92
WQV 10/3	1054960000	A.325
WQV 10/4	1055060000	A.325
WQV 120-PEN	1072400000	A.255
WQV 120-PEN	1072400000	A.333
WQV 120-PEN	1072400000	B.33
WQV 120/2	1063300000	A.235
WQV 120/2	1063300000	A.325
WQV 120/2	1063300000	B.28
WQV 120/3	1063400000	A.235
WQV 120/3	1063400000	A.325
WQV 120/3	1063400000	B.28
WQV 16-2.5	1063900000	A.327
WQV 16-4/6	1064000000	A.328
WQV 16/10	1053360000	A.226
WQV 16/10	1053360000	A.227
WQV 16/10	1053360000	A.325
WQV 16/10	1053360000	B.229
WQV 16/2	1053260000	A.226
WQV 16/2	1053260000	A.227
WQV 16/2	1053260000	A.325
WQV 16/2	1053260000	B.229
WQV 16/3	1055160000	A.325
WQV 16/4	1055260000	A.325
WQV 16N-2.5	1073100000	A.327
WQV 16N-4/6	1072500000	A.327
WQV 16N-PEN BL	1071360000	A.252
WQV 16N-PEN BL	1071360000	A.333

Typ	Best.-Nr.	Seite
WQV 16N/2	1636560000	A.227
WQV 16N/2	1636560000	A.325
WQV 16N/2	1636560000	B.229
WQV 16N/3	1636570000	A.325
WQV 16N/4	1636580000	A.227
WQV 16N/4	1636580000	A.325
WQV 16N/4	1636580000	B.229
WQV 2.5/10	1054460000	A.215
WQV 2.5/10	1054460000	A.216
WQV 2.5/10	1054460000	A.217
WQV 2.5/10	1054460000	A.218
WQV 2.5/10	1054460000	A.236
WQV 2.5/10	1054460000	A.237
WQV 2.5/10	1054460000	A.238
WQV 2.5/10	1054460000	A.256
WQV 2.5/10	1054460000	A.292
WQV 2.5/10	1054460000	A.293
WQV 2.5/10	1054460000	A.300
WQV 2.5/10	1054460000	A.302
WQV 2.5/10	1054460000	A.303
WQV 2.5/10	1054460000	A.304
WQV 2.5/10	1054460000	A.308
WQV 2.5/10	1054460000	A.309
WQV 2.5/10	1054460000	A.310
WQV 2.5/10	1054460000	A.311
WQV 2.5/10	1054460000	A.324
WQV 2.5/10	1054460000	B.228
WQV 2.5/15	1059660000	A.324
WQV 2.5/2	1053660000	A.215
WQV 2.5/2	1053660000	A.216
WQV 2.5/2	1053660000	A.217
WQV 2.5/2	1053660000	A.218
WQV 2.5/2	1053660000	A.236
WQV 2.5/2	1053660000	A.237
WQV 2.5/2	1053660000	A.238
WQV 2.5/2	1053660000	A.256
WQV 2.5/2	1053660000	A.292
WQV 2.5/2	1053660000	A.293
WQV 2.5/2	1053660000	A.300
WQV 2.5/2	1053660000	A.302
WQV 2.5/2	1053660000	A.303
WQV 2.5/2	1053660000	A.304
WQV 2.5/2	1053660000	A.308
WQV 2.5/2	1053660000	A.309
WQV 2.5/2	1053660000	A.310
WQV 2.5/2	1053660000	A.311
WQV 2.5/2	1053660000	A.324
WQV 2.5/2	1053660000	B.228
WQV 2.5/20	1577570000	A.324
WQV 2.5/3	1053760000	A.324
WQV 2.5/32	1577600000	A.324
WQV 2.5/4	1053860000	A.324
WQV 2.5/5	1053960000	A.324
WQV 2.5/6	1054060000	A.324
WQV 2.5/7	1054160000	A.324
WQV 2.5/8	1054260000	A.324
WQV 2.5/9	1054360000	A.324
WQV 35-10	1068000000	A.327
WQV 35-2.5	1064100000	A.327
WQV 35-4/6	1064200000	A.328
WQV 35/10	1053160000	A.228
WQV 35/10	1053160000	A.229
WQV 35/10	1053160000	A.325
WQV 35/10	1053160000	B.24
WQV 35/10	1053160000	B.25
WQV 35/10	1053160000	B.230
WQV 35/2	1053060000	A.228
WQV 35/2	1053060000	A.229
WQV 35/2	1053060000	A.325
WQV 35/2	1053060000	B.24
WQV 35/2	1053060000	B.25
WQV 35/2	1053060000	B.164
WQV 35/2	1053060000	B.165
WQV 35/2	1053060000	B.230
WQV 35/3	1055360000	A.325
WQV 35/4	1055460000	A.325
WQV 35N/2	1079200000	A.229
WQV 35N/2	1079200000	A.324
WQV 35N/2	1079200000	B.24
WQV 35N/2	1079200000	B.230
WQV 35N/3	1079300000	A.324
WQV 35N/4	1079400000	A.229
WQV 35N/4	1079400000	A.324
WQV 35N/4	1079400000	B.24
WQV 35N/4	1079400000	B.230
WQV 4/10	1052060000	A.219
WQV 4/10	1052060000	A.221
WQV 4/10	1052060000	A.324
WQV 4/10	1052060000	B.148
WQV 4/10	1052060000	B.228
WQV 4/2	1051960000	A.219
WQV 4/2	1051960000	A.221
WQV 4/2	1051960000	A.324
WQV 4/2	1051960000	B.148
WQV 4/2	1051960000	B.228
WQV 4/3	1054560000	A.324
WQV 4/3	1054560000	B.148
WQV 4/4	1054660000	A.324
WQV 4/4	1054660000	B.148

Typ	Best.-Nr.	Seite
WQV 4/5	1057860000	A.324
WQV 4/6	1057160000	A.324
WQV 4/7	1057260000	A.324
WQV 50N/2	1834060000	A.230
WQV 50N/2	1834060000	A.324
WQV 50N/2	1834060000	B.25
WQV 50N/2	1834060000	B.26
WQV 50N/2	1834060000	B.231
WQV 50N/3	1834070000	A.230
WQV 50N/3	1834070000	A.324
WQV 50N/3	1834070000	B.25
WQV 50N/3	1834070000	B.26
WQV 50N/3	1834070000	B.231
WQV 50N/4	1834080000	A.230
WQV 50N/4	1834080000	A.324
WQV 50N/4	1834080000	B.25
WQV 50N/4	1834080000	B.26
WQV 50N/4	1834080000	B.231
WQV 50N/5	2004960000	A.324
WQV 50N/5/3/1	1469080000	A.324
WQV 6/10	1052260000	A.222
WQV 6/10	1052260000	A.223
WQV 6/10	1052260000	A.324
WQV 6/10	1052260000	B.152
WQV 6/10	1052260000	B.155
WQV 6/10	1052260000	B.156
WQV 6/10	1052260000	B.157
WQV 6/10	1052260000	B.159
WQV 6/10	1052260000	B.161
WQV 6/10	1052260000	B.163
WQV 6/2	1052360000	A.222
WQV 6/2	1052360000	A.223
WQV 6/2	1052360000	A.324
WQV 6/2	1052360000	B.152
WQV 6/2	1052360000	B.155
WQV 6/2	1052360000	B.156
WQV 6/2	1052360000	B.157
WQV 6/2	1052360000	B.159
WQV 6/2	1052360000	B.161
WQV 6/2	1052360000	B.163
WQV 6/3	1054760000	A.324
WQV 6/3	1054760000	B.152
WQV 6/3	1054760000	B.155
WQV 6/3	1054760000	B.156
WQV 6/3	1054760000	B.157
WQV 6/3	1054760000	B.159
WQV 6/3	1054760000	B.161
WQV 6/3	1054760000	B.163
WQV 6/4	1054860000	A.324
WQV 6/4	1054860000	B.152
WQV 6/4	1054860000	B.155
WQV 6/4	1054860000	B.156
WQV 6/4	1054860000	B.157
WQV 6/4	1054860000	B.159
WQV 6/4	1054860000	B.161
WQV 6/4	1054860000	B.163
WQV 6/5	1062660000	A.324
WQV 6/5	1062660000	B.159
WQV 6/5	1062660000	B.160
WQV 6/5	1062660000	B.162
WQV 6/6	1062670000	A.324
WQV 6/7	1062680000	A.324
WQV 6/7	1062680000	B.159
WQV 70/95-PEN	1072300000	A.255
WQV 70/95-PEN	1072300000	A.333
WQV 70/95-PEN	1072300000	B.32
WQV 70/95/2	1063500000	A.235
WQV 70/95/2	1063500000	A.325
WQV 70/95/2	1063500000	B.27
WQV 70/95/3	1063600000	A.235
WQV 70/95/3	1063600000	A.325
WQV 70/95/3	1063600000	B.27
WQV 70N-PEN	9525840000	A.254
WQV 70N-PEN	9525840000	A.333
WQV 70N-PEN	9525840000	B.31
WQV 70N/2	9512240000	A.231
WQV 70N/2	9512240000	A.324
WQV 70N/2	9512240000	B.26
WQV 70N/2	9512240000	B.27
WQV 70N/2	9512240000	B.232
WQV 70N/3	9512250000	A.231
WQV 70N/3	9512250000	A.324
WQV 70N/3	9512250000	B.26
WQV 70N/3	9512250000	B.27
WQV 70N/3	9512250000	B.232
WQV 70N/4	9531290000	A.231
WQV 70N/4	9531290000	A.324
WQV 70N/4	9531290000	B.26
WQV 70N/4	9531290000	B.27
WQV 70N/4	9531290000	B.232
WQV 70N/5/3/1	1393020000	A.324
WQV 95N/120N/2	1826890000	A.231
WQV 95N/120N/2	1826890000	A.325
WQV 95N/120N/2	1826890000	B.27
WQV 95N/120N/2	1826890000	B.28
WQV 95N/120N/2	1826890000	B.232
WQV 95N/120N/3	1826900000	A.231
WQV 95N/120N/3	1826900000	A.325
WQV 95N/120N/3	1826900000	B.27

Typ	Best.-Nr.	Seite
WQV 95N/120N/3	1826900000	B.28
WQV 95N/120N/3	1826900000	B.232
WQV 95N/120N/4	1826910000	A.231
WQV 95N/120N/4	1826910000	A.325
WQV 95N/120N/4	1826910000	B.27
WQV 95N/120N/4	1826910000	B.28
WQV 95N/120N/4	1826910000	B.232
WQV 95N/120N/5/3/1	1469090000	A.325
WQV PEN 50N	9201610000	A.253
WQV PEN 50N	9201610000	A.333
WQV PEN 50N	9201610000	B.31
WQV PEN 95N/120N	9201630000	A.254
WQV PEN 95N/120N	9201630000	A.333
WQV PEN 95N/120N	9201630000	B.32
WS 10/12 MC NE WS	1905970000	A.227
WS 10/12 MC NE WS	1905970000	B.104
WS 10/12 MC NE WS	1905970000	B.105
WS 10/12 MC NE WS	1905970000	B.106
WS 10/12 MC NE WS	1905970000	B.110
WS 10/12 MC NE WS	1905970000	B.114
WS 10/12 MC NE WS	1905970000	B.229
WS 10/12 MC NE WS	1905970000	B.263
WS 10/12 MC NE WS	1905970000	B.265
WS 10/15 MC NE WS	1854090000	A.338
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	A.6
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	A.7
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	A.16
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	A.17
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	A.26
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	A.27
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	A.33
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	A.48
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	A.49
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	A.50
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	A.51
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	A.60
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	B.101
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	B.172
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	B.173
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	B.261
WS 10/5 M MC NE WS	1792000000	A.60
WS 10/5 M MC NE WS	1792000000	A.114
WS 10/5 M MC NE WS	1792000000	A.115
WS 10/5 M MC NE WS	1792000000	A.144
WS 10/5 M MC NE WS	1792000000	A.145
WS 10/5 M MC NE WS	1792000000	B.186
WS 10/5 M MC NE WS	1792000000	B.189
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.7
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.8
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.18
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.19
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.20
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.21
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.22
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.23
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.24
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.25
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.27
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.28
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.29
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.33
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.34
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.35
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.36
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.40
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.41
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.42
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.43
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.52
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.54
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.55
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.66
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.67
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.68
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.69
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.76
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	B.90
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	B.107
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	B.220
WS 10/5 MC M SDR	1792010000	A.172
WS 10/5 MC M SDR	1792010000	A.173
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.94
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.95
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.96
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.97
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.102
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.103
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.124
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.125
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.126
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.130
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.131
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.132
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.133
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.134
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.135
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.141
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.150
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.151

Typ	Best.-Nr.	Seite
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.152
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.153
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.154
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.156
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.158
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.160
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.161
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.166
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.175
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.176
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.180
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.184
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.185
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.192
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.193
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.294
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.295
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	B.187
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	B.188
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	B.189
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	B.190
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	B.191
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	B.264
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	B.266
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	B.267
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	B.278
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	B.280
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	B.281
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	B.282
WS 10/6 M MC NE WS	1818400000	A.61
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	A.8
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	A.9
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	A.28
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	A.29
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	A.34
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	A.37
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	A.38
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	A.43
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	A.56
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	A.57
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	A.58
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	A.59
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	B.111
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	B.112
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	B.115
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	B.221
WS 10/6 MC NE WS	1828450000	A.104
WS 10/6 MC NE WS	1828450000	A.174
WS 10/6 MC NE WS	1828450000	A.177
WS 10/6 MC NE WS	1828450000	A.186
WS 10/6 MC NE WS	1828450000	A.343
WS 10/6 MC NE WS	1828450000	A.344
WS 10/6 MC NE WS	1828450000	A.345
WS 10/6 MC NE WS	1828450000	B.278
WS 10/6 MC NE WS	1828450000	B.279
WS 10/6 MC NE WS	1828450000	B.280
WS 10/6 MC NE WS	1828450000	B.281
WS 10/6 MC NE WS	1828450000	B.282
WS 10/6 MC NE WS	1828450000	B.283
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	A.10
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	A.29
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	A.30
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	A.337
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	B.98
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	B.99
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	B.100
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	B.101
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	B.221
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	B.264
WS 10/8 PLUS MC SDR	1906030000	B.102
WS 10/8 PLUS MC SDR	1906030000	B.103
WS 10/8 PLUS MC SDR	1906030000	B.108
WS 10/8 PLUS MC SDR	1906030000	B.109
WS 12/3.5 MC NE WS	1778270000	A.100
WS 12/3.5 MC NE WS	1778270000	A.101
WS 12/3.5 MC NE WS	1778270000	A.133
WS 12/3.5 MC NE WS	1778270000	A.134
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.106
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.118
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.119
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.120
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.121
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.123
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.146
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.183
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.195
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.215
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.216
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.217
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.218
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.227
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.228
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.231
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.246
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.247
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.248
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.273
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.280
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.281

Typ	Best.-Nr.	Seite
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.282
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.283
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.300
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.306
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.342
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.346
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	B.25
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	B.27
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	B.91
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	B.174
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	B.223
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	B.228
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	B.285
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	B.286
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	B.287
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	B.288
WS 12/5 MC SDR	1609870000	A.304
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.101
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.105
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.111
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.112
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.135
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.136
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.137
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.138
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.141
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.142
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.162
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.219
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.220
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.221
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.250
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.258
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.259
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.260
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.261
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.262
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.274
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.284
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.285
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	B.148
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	B.164
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	B.165
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	B.228
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	B.235
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.222
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.223
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.224
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.225
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.226
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.228
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.229
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.230
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.231
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.232
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.235
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.251
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.252
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.253
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.254
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.255
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.263
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.264
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.265
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.266
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.267
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.268
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.348
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.349
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.350
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.351
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.24
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.25
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.26
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.27
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.28
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.29
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.30
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.31
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.32
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.33
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.147
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.151
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.152
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.161
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.163
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.229
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.230
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.231
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.232
WS 12/8 PLUS MC NE WS	1906000000	A.222
WS 12/8 PLUS MC NE WS	1906000000	B.155
WS 12/8 PLUS MC NE WS	1906000000	B.156
WS 12/8 PLUS MC NE WS	1906000000	B.157
WS 12/8 PLUS MC NE WS	1906000000	B.262
WS 12/9.5-11 MC NE WS	2484220000	A.337
WS 12/9.5-11 MC NE WS	2484220000	A.338
WS 12/9.5-11 MC NE WS	2484220000	B.168
WS 12/9.5-11 MC NE WS	2484220000	B.169

Typ	Best.-Nr.	Seite
WS 15/5 MC NE WS	1609880000	A.107
WS 15/5 MC NE WS	1609880000	A.108
WS 15/5 MC NE WS	1609880000	A.139
WS 15/5 MC NE WS	1609880000	A.342
WS 15/5 MC NE WS	1609880000	A.343
WS 15/5 MC NE WS	1609880000	A.344
WS 15/5 MC NE WS	1609880000	A.345
WS 15/5 MC NE WS	1609880000	B.28
WS 15/5 MC NE WS	1609880000	B.284
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	1208970000	A.11
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	1208970000	A.12
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	1208970000	A.13
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	1208970000	A.30
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	1208970000	A.31
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	1208970000	B.106
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	1208970000	B.182
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	1208970000	B.183
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	1208970000	B.184
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	1208970000	B.185
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	1208970000	B.221
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	1208970000	B.245
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	1208970000	B.247
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	1208970000	B.249
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.6
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.7
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.16
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.17
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.26
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.27
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.33
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.48
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.49
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.50
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.51
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.60
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.116
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.117
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.146
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.214
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.236
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.246
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	B.101
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	B.172
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	B.173
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	B.261
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	A.236
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	A.237
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	A.238
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	A.239
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	A.256
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	A.286
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	A.287
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	A.290
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	A.292
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	A.293
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	A.302
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	A.303
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	A.308
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	A.309
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	A.310
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	A.311
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	B.12
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	B.290
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	B.291
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	B.292
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	B.293
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.7
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.8
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.18
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.19
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.20
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.21
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.22
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.23
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.24
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.25
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.27
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.28
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.29
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.33
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.34
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.35
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.36
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.40
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.41
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.42
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.43
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.46
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.52
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.53
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.54
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.55
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.60
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.66
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.67
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.68
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.69
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.76
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.114

Typ	Best.-Nr.	Seite
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.115
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.118
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.119
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.120
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.121
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.122
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.123
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.140
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.144
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.145
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.146
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.147
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.148
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.167
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.168
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.173
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.178
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.179
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.181
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.182
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.194
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.195
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.196
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.197
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.198
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.199
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.215
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.216
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.217
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.218
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.246
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.247
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.248
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.257
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.273
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.280
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.281
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.300
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.305
WS 8/5 MM WS	2007150000	B.36
WS 8/5 MM WS	2007150000	B.37
WS 8/5 MM WS	2007150000	B.40
WS 8/5 MM WS	2007150000	B.42
WS 8/5 MM WS	2007150000	B.44
WS 8/5 MM WS	2007150000	B.90
WS 8/5 MM WS	2007150000	B.91
WS 8/5 MM WS	2007150000	B.105
WS 8/5 MM WS	2007150000	B.107
WS 8/5 MM WS	2007150000	B.220
WS 8/5 MM WS	2007150000	B.228
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.8
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.9
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.28
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.29
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.34
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.37
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.38
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.43
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.56
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.57
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.58
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.59
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.61
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.104
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.127
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.128
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.147
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.198
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.199
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.249
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.250
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.281
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.282
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.283
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.296
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.306
WS 8/6 MM WS	2007160000	B.111
WS 8/6 MM WS	2007160000	B.112
WS 8/6 MM WS	2007160000	B.115
WS 8/6 MM WS	2007160000	B.221
WS 8/6 PLUS MC NE WS	1951880000	A.240
WS 8/6 PLUS MC NE WS	1951880000	A.241
WS 8/6 PLUS MC NE WS	1951880000	B.245
WS 8/6 PLUS MC NE WS	1951880000	B.249
WS 8/6 PLUS MC NE WS	1951880000	B.254
WS 8/6 PLUS MC NE WS	1951880000	B.255
WS 8/8 MM WS	2007170000	A.105
WS 8/8 MM WS	2007170000	A.113
WS 8/8 MM WS	2007170000	A.137
WS 8/8 MM WS	2007170000	A.142
WS 8/8 MM WS	2007170000	A.143
WS 8/8 MM WS	2007170000	A.222
WS 8/8 MM WS	2007170000	A.223
WS 8/8 MM WS	2007170000	A.263
WS 8/8 MM WS	2007170000	A.264
WS 8/8 MM WS	2007170000	A.267
WS-A 8/10 MM WS	2619890000	B.104
WS-A 8/10 MM WS	2619890000	B.105
WS-A 8/10 MM WS	2619890000	B.106

Typ	Best.-Nr.	Seite
WS-A 8/12 MM WS	2619900000	B.110
WS-A 8/12 MM WS	2619900000	B.114
WS-A 8/16 MM WS	2619910000	A.14
WS-A 8/16 MM WS	2619910000	A.15
WS-A 8/16 MM WS	2619910000	A.16
WS-A 8/16 MM WS	2619910000	A.32
WS-A 8/16 MM WS	2619910000	A.33
WS-A 8/16 MM WS	2619910000	B.8
WS-A 8/16 MM WS	2619910000	B.9
WS-A 8/16 MM WS	2619910000	B.10
WS-A 8/16 MM WS	2619910000	B.11
WS-A 8/16 MM WS	2619910000	B.16
WS-A 8/16 MM WS	2619910000	B.17
WS-A 8/16 MM WS	2619910000	B.18
WS-A 8/16 MM WS	2619910000	B.19
WS-A 8/16 MM WS	2619910000	B.20
WS-A 8/16 MM WS	2619910000	B.21
WS-A 8/16 MM WS	2619910000	B.22
WS-A 8/16 MM WS	2619910000	B.224
WS-A 8/16 MM WS	2619910000	B.225
WS-A 8/16 MM WS	2619910000	B.226
WS-A 8/8 MM WS	2448930000	A.10
WS-A 8/8 MM WS	2448930000	A.29
WS-A 8/8 MM WS	2448930000	A.30
WS-A 8/8 MM WS	2448930000	B.98
WS-A 8/8 MM WS	2448930000	B.99
WS-A 8/8 MM WS	2448930000	B.100
WS-A 8/8 MM WS	2448930000	B.101
WS-A 8/8 MM WS	2448930000	B.221
WSD 2.5/SCAN WTR2.5	1058760000	A.290
WSH 1	1068700000	B.210
WSH 18 MT	1083100000	B.211
WSH 19 MT	1083200000	B.211
WSH 3/H/N	1715970000	B.210
WSH 4 MT	1079900000	B.209
WSH 5	1080100000	B.210
WSH 6	1080200000	B.210
WSI 25/1 CC	1966050000	A.269
WSI 25/1 CC/LED	1966070000	A.269
WSI 25/1 10X38	1966020000	A.269
WSI 25/1 10X38 1KV	1137790000	A.270
WSI 25/1 10X38/LED 1KV	1137780000	A.270
WSI 25/1 10X38/LED 690V	1966060000	A.269
WSI 25/2 CC	1966040000	A.269
WSI 25/2 10X38	1966090000	A.269
WSI 25/3 CC	1966030000	A.269
WSI 25/3 10X38	1966080000	A.269
WSI 4	1886580000	A.260
WSI 4	2562590000	A.261
WSI 4/2	1880430000	A.262
WSI 4/2/LD 10-36V AC/DC	1880410000	A.262
WSI 4/2/LD 140-250V AC/DC	1880390000	A.262
WSI 4/2/LD 30-70V AC/DC	1880440000	A.262
WSI 4/2/LD 60-150V AC/DC	1880420000	A.262
WSI 4/LD 10-36V AC/DC	1886590000	A.260
WSI 4/LD 10-36V AC/DC	2564350000	A.261
WSI 4/LD 140-250V AC/DC	1886550000	A.260
WSI 4/LD 140-250V AC/DC	2564380000	A.261
WSI 4/LD 30-70V AC/DC	1886560000	A.260
WSI 4/LD 30-70V AC/DC	2564360000	A.261
WSI 4/LD 60-150V AC/DC	1886570000	A.260
WSI 4/LD 60-150V AC/DC	2564370000	A.261
WSI 6	1011000000	A.263
WSI 6/2 GZ/DEF63	1014000000	A.265
WSI 6/2/LD 10-36V DC/AC	1014100000	A.266
WSI 6/2/LD 10-36V LLC	1119800000	A.268
WSI 6/2/LD 250AC	1014400000	A.266
WSI 6/2/LD 250AC LLC	1119790000	A.268
WSI 6/2/LD 30-70V DC/AC	1014200000	A.266
WSI 6/2/LD 30-70V LLC	1119810000	A.268
WSI 6/2/LD 60-150V LLC	1119820000	A.268
WSI 6/2/LD 60-150VDC/AC	1014300000	A.266
WSI 6/LD 10-36V DC/AC	1011300000	A.264
WSI 6/LD 10-36V LLC	1119840000	A.267
WSI 6/LD 250AC	1012400000	A.264
WSI 6/LD 250AC LLC	1119870000	A.267
WSI 6/LD 30-70V DC/AC	1012200000	A.264
WSI 6/LD 30-70V LLC	1119830000	A.267
WSI 6/LD 60-150V DC/AC	1012300000	A.264
WSI 6/LD 60-150V LLC	1119850000	A.267
WT 2.5	1305330000	A.294
WT4 4AN/2	1107680000	A.296
WTA 1 WDU1.5	1632290000	A.217
WTA 1 WDU1.5	1632290000	A.218
WTA 1 WDU1.5	1632290000	A.220
WTA 1 WDU1.5	1632290000	A.330
WTA 1/ZA WDU1.5	1632300000	A.217
WTA 1/ZA WDU1.5	1632300000	A.218
WTA 1/ZA WDU1.5	1632300000	A.220
WTA 1/ZA WDU1.5	1632300000	A.330
WTA 2 WDU2.5-10	1632320000	A.215
WTA 2 WDU2.5-10	1632320000	A.216
WTA 2 WDU2.5-10	1632320000	A.217
WTA 2 WDU2.5-10	1632320000	A.227
WTA 2 WDU2.5-10	1632320000	A.330
WTA 2 WDU2.5-10	1632320000	B.228
WTA 2 WDU2.5-10	1632320000	B.229
WTA 2/10 WDU2.5/10	1632340000	A.330
WTA 2/ZA WDU2.5-10	1632330000	A.215
WTA 2/ZA WDU2.5-10	1632330000	A.216
WTA 2/ZA WDU2.5-10	1632330000	A.217
WTA 2/ZA WDU2.5-10	1632330000	A.330
WTA 2/ZA WDU2.5-10	1632330000	B.228
WTA 3 WDU4	1632350000	A.219
WTA 3 WDU4	1632350000	A.221
WTA 3 WDU4	1632350000	A.222
WTA 3 WDU4	1632350000	A.224
WTA 3 WDU4	1632350000	A.330
WTA 3 WDU4	1632350000	B.228
WTA 3/ZA WDU4	1632360000	A.219
WTA 3/ZA WDU4	1632360000	A.330
WTA 3/ZA WDU4	1632360000	B.228
WTA 4N WDK 2.5	1878660000	A.331
WTA 4N/ZA WDK 2.5	1879350000	A.331
WTA 5/1	1051260000	A.223
WTA 5/1	1051260000	A.224
WTA 5/1	1051260000	A.225
WTA 5/1	1051260000	A.331
WTA 5/10	1062060000	A.331
WTA 6 WTR2.5	1632380000	A.280
WTA 6 WTR2.5	1632380000	A.330
WTA 6/ZA WTR2.5	1632390000	A.330
WTA 7 WSI6	1650210000	A.330
WTA 8 KO-TN	1915480000	A.331
WTA 8 TN	1915450000	A.331
WTA 8 TN	1915450000	B.148
WTD 6 SL	9538090000	B.161
WTD 6 SL O.STB	1238920000	B.160
WTD 6 SL O.STB	1238920000	B.161
WTD 6 SL/EN	9538100000	B.162
WTD 6 SL/EN	9538100000	B.163
WTD 6/1	1017100000	B.150
WTD 6/1	1017100000	B.151
WTD 6/1 EN	1934830000	B.154
WTD 6/1 EN	1934830000	B.155
WTL 35/1STB	1925060000	B.165
WTL 35/1STB/WQV	1925050000	B.165
WTL 35/2STB	1925030000	B.165
WTL 4	1754960000	B.148
WTL 4/2 STB	1881650000	B.148
WTL 4/STB	1754970000	B.148
WTL 6 SL	1161690000	B.161
WTL 6 SL O.STB	1238930000	B.160
WTL 6 SL O.STB	1238930000	B.161
WTL 6 SL/EN	9538080000	B.162
WTL 6 SL/EN	9538080000	B.163
WTL 6/1	1016700000	B.150
WTL 6/1	1016700000	B.151
WTL 6/1 EN	1934810000	B.154
WTL 6/1 EN	1934810000	B.155
WTL 6/1 EN STB	1934820000	B.155
WTL 6/1/STB	1016900000	B.151
WTL 6/1/STB/TNSC/EN	1938820000	B.157
WTL 6/1/TNSC/EN	1345280000	B.157
WTQ 6/1	1017900000	B.152
WTQ 6/1 EN	1934790000	B.156
WTQ 6/1 EN STB	1934800000	B.156
WTQ 6/1/STB	1018100000	B.152
WTR 2.5	1855610000	A.280
WTR 2.5 BL	8731640000	A.280
WTR 2.5 STB2.3	1855620000	A.280
WTR 2.5 STB2.3 BL	8731660000	A.280
WTR 2.5/0.TNHE	8731700000	A.280
WTR 2.5/0.TNHE STB2.3	8731670000	A.280
WTR 2.5/SI	1763940000	A.273
WTR 2.5/SI LD 36V	1763950000	A.273
WTR 2.5/ZZ	1039900000	A.281
WTR 2.5/ZZ BL	1039980000	A.281
WTR 2.5/ZZ O.TNHE	1774670000	A.281
WTR 35 E	1045970000	B.235
WTR 4	7910180000	A.281
WTR 4 BL	7910190000	A.281
WTR 4 SI SL	7910330000	A.274
WTR 4 SL	7910270000	A.283
WTR 4 SL BL	7910280000	A.283
WTR 4 STB	7910210000	A.281
WTR 4 STB BL	7910220000	A.281
WTR 4 STB SL	7910300000	A.284
WTR 4 STB SL BL	7910310000	A.284
WTR 4 STB/O.TNHE	2436390000	A.281
WTR 4/0.TNHE	2436380000	A.281
WTR 4/ZR	1905080000	A.283
WTR 4/ZR STB	1905110000	A.283
WTR 4/ZR STB/O.TNHE	2436410000	A.283
WTR 4/ZR/O.TNHE	2436400000	A.283
WTR 4/ZZ	1905090000	A.282
WTR 4/ZZ BL	1193450000	A.282
WTR 4/ZZ STB	1905100000	A.282
WTR 4/ZZ STB BL	1231330000	A.282
WTR 4/ZZ STB/O.TNHE	2436360000	A.282
WTR 4/ZZ/O.TNHE	2436420000	A.282
WTR4 SL/EN	7910360000	A.284
WTR4 SL/EN BL	7910370000	A.284
WTR4 SL/EN STB	7910390000	A.285
WTTB 6	2710090000	B.132
WTTB 6	2710090000	B.133
WTTB 6	2710090000	B.134
WTTB 6 PE	2710100000	B.132
WTTB 6 PE	2710100000	B.133
WTTB 6 PE	2710100000	B.134
WTTB 6 PE	2710100000	B.137
WTW EN	1058800000	A.227
WTW EN	1058800000	A.229
WTW EN	1058800000	A.236
WTW EN	1058800000	A.237
WTW EN	1058800000	A.238
WTW EN	1058800000	A.239
WTW EN	1058800000	A.240
WTW EN	1058800000	A.241
WTW EN	1058800000	A.256
WTW EN	1058800000	A.271
WTW EN	1058800000	A.272
WTW EN	1058800000	A.302
WTW EN	1058800000	A.303
WTW EN	1058800000	B.24
WTW EN	1058800000	B.161
WTW EN	1058800000	B.163
WTW EN	1058800000	B.229
WTW EN	1058800000	B.230
WTW WF10/WF12	1780890000	A.344
WTW WF10/WF12	1780890000	A.345
WTW WF10/WF12	1780890000	A.346
WTW WF10/WF12	1780890000	A.347
WTW WF10/WF12	1780890000	A.354
WTW WF10/WF12 2300	1780920000	A.344
WTW WF10/WF12 2300	1780920000	A.345
WTW WF10/WF12 2300	1780920000	A.347
WTW WF10/WF12 2300	1780920000	A.355
WTW WF6	1781220000	A.342
WTW WF6	1781220000	A.343
WTW WF6	1781220000	A.354
WTW WF6 2300	1781230000	A.342
WTW WF6 2300	1781230000	A.343
WTW WF6 2300	1781230000	A.346
WTW WF6 2300	1781230000	A.355
WTW WF6-WF12	1781240000	A.342
WTW WF6-WF12	1781240000	A.343
WTW WF6-WF12	1781240000	A.354
WTW WF8	1780900000	A.343
WTW WF8	1780900000	A.344
WTW WF8	1780900000	A.354
WTW WF8 2300	1780910000	A.343
WTW WF8 2300	1780910000	A.344
WTW WF8 2300	1780910000	A.346
WTW WF8 2300	1780910000	A.355
WTW WFF120	1067300000	A.349
WTW WFF120	1067300000	A.350
WTW WFF120	1067300000	A.354
WTW WFF185/300	1067400000	A.350
WTW WFF185/300	1067400000	A.351
WTW WFF185/300	1067400000	A.354
WTW WFF35	1067100000	A.348
WTW WFF35	1067100000	A.354
WTW WFF70	1067200000	A.349
WTW WFF70	1067200000	A.354
WTW WTL6/1 DB	1068400000	B.151
WTW WTL6/1 DB	1068400000	B.152
WTW WTL6/1 DB	1068400000	B.155
WTW WTL6/1 DB	1068400000	B.156
WTW WTL6/1 DB	1068400000	B.157
WZAD 240	1802810000	A.232
WZAD 240	1802810000	B.29
WZAD 50N	1872720000	A.230
WZAD 50N	1872720000	B.25
WZAD 50N	1872720000	B.26
WZAD 50N	1872720000	B.231
WZAD 70/95	1066000000	A.235
WZAD 70/95	1066000000	B.27
WZAD 70N	1964830000	A.231
WZAD 70N	1964830000	B.26
WZAD 70N	1964830000	B.27
WZAD 70N	1964830000	B.232
WZAD 95N/120N	1859580000	A.231
WZAD 95N/120N	1859580000	B.27
WZAD 95N/120N	1859580000	B.232
WZAD120	1066100000	A.235
WZAD120	1066100000	B.28
WZAF 120	1066300000	A.344
WZAF 120	1066300000	A.345
WZAF 120	1066300000	A.347
WZAF 120	1066300000	A.349
WZAF 120	1066300000	A.350
WZAF 185	1066400000	A.345
WZAF 185	1066400000	A.350
WZAF 185	1066400000	A.351
WZAF 300	1066500000	A.351
WZAF 35	1070500000	A.343
WZAF 35	1070500000	A.346
WZAF 35	1070500000	A.348
WZAF 70	1066200000	A.343
WZAF 70	1066200000	A.344
WZAF 70	1066200000	A.346
WZAF 70	1066200000	A.349

Z

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZAD 1/4	1609110000	A.102
ZAD 1/4	1609110000	A.103
ZAD 1/4	1609110000	A.111
ZAD 1/4	1609110000	A.112
ZAD 1/4	1609110000	A.127
ZAD 1/4	1609110000	A.128
ZAD 1/4	1609110000	A.129
ZAD 1/4-2 GE	1764560000	A.110
ZAD 1/4-2 GE	1764560000	A.111
ZAD 1/4-2 GE	1764560000	A.124
ZAD 1/4-2 GE	1764560000	A.125
ZAD 1/4-2 GE	1764560000	A.126
ZAD 2/4	1609080000	A.104
ZAD 2/4	1609080000	A.105
ZAD 2/4	1609080000	A.113
ZAD 3/4	1609120000	A.101
ZAD 3/4	1609120000	A.105
ZAD 4/5	1746730000	A.106
ZAD 5/5	1745210000	A.107
ZAD 6/5	1752620000	A.108
ZAD 7/4	1781940000	A.100
ZAD 7/4	1781940000	A.101
ZAD 7/4	1781940000	A.116
ZAD 7/4	1781940000	A.117
ZAD 9/4	1934160000	A.114
ZAD 9/4	1934160000	A.115
ZAD 9/4	1934160000	A.130
ZAD 9/4	1934160000	A.131
ZAD 9/4	1934160000	A.146
ZAD ZT/ZPS2.5	1861030000	A.189
ZAD ZT/ZPS2.5	1861030000	A.299
ZAP TNHE/ZSI2.5	1610840000	A.150
ZAP TNHE/ZSI2.5	1610840000	A.151
ZAP TNHE/ZSI2.5	1610840000	A.152
ZAP TNHE/ZSI2.5	1610840000	A.153
ZAP TNHE/ZSI2.5	1610840000	A.154
ZAP ZDU 2.5 S	1808030000	B.278
ZAP ZDU 2.5 S	1808030000	B.280
ZAP ZDU 2.5 S	1808030000	B.282
ZAP ZDU 2.5 S BL	1808040000	B.278
ZAP ZDU 2.5 S BL	1808040000	B.282
ZAP ZDU 4 S	1808380000	B.278
ZAP ZDU 4 S	1808380000	B.280
ZAP ZDU 4 S	1808380000	B.282
ZAP ZDU 4 S BL	1808390000	B.278
ZAP ZDU 4 S BL	1808390000	B.282
ZAP ZDU 6 S	1808250000	B.279
ZAP ZDU 6 S	1808250000	B.281
ZAP ZDU 6 S	1808250000	B.283
ZAP ZDU 6 S BL	1808260000	B.279
ZAP ZDU 6 S BL	1808260000	B.283
ZAP ZDU10/16S	1739660000	B.279
ZAP ZDU10/16S	1739660000	B.281
ZAP ZDU10/16S	1739660000	B.283
ZAP ZDU10/16S	1739660000	B.285
ZAP ZDU4-2	1770400000	A.111
ZAP ZDU4-2	1770400000	A.112
ZAP ZDU4-2	1770400000	A.141
ZAP ZDU4-2 BL	1770880000	A.111
ZAP ZDU4-2 BL	1770880000	A.112
ZAP ZDU4-2/4AN	1807010000	A.112
ZAP ZDU4-2/4AN	1807010000	A.142
ZAP ZDU4-2/4AN BL	1807020000	A.112
ZAP ZDU4/NT	1757970000	B.284
ZAP ZDU6-2	1771440000	A.113
ZAP ZDU6-2	1771440000	A.142
ZAP ZDU6-2	1771440000	A.143
ZAP ZDU6-2	1771440000	A.167
ZAP ZDU6-2	1771440000	B.234
ZAP ZDU6-2 SW	1814710000	A.156
ZAP ZDU6-2 SW	1814710000	A.158
ZAP ZDU6-2 SW	1814710000	A.160
ZAP ZDU6-2 SW	1814710000	A.161
ZAP ZDU6-2 SW	1814710000	A.162
ZAP ZDUB	1704750000	A.94
ZAP ZDUB	1704750000	A.95
ZAP ZDUB	1704750000	A.96
ZAP ZDUB	1704750000	A.133
ZAP ZDUB BL	1704760000	A.94
ZAP ZDUB BL	1704760000	A.95
ZAP ZDUB BL	1704760000	A.96
ZAP ZDUB OR	1704770000	A.94
ZAP ZDUB OR	1704770000	A.95
ZAP ZDUB OR	1704770000	A.96
ZAP ZMAK2.5	1768010000	A.123
ZAP ZMAK2.5	1768010000	B.91
ZAP ZSI2X6/4X2.5	1059310000	A.163
ZAP ZSI2X6/4X2.5	1059310000	A.164
ZAP ZVLD 2.5	1210410000	A.122
ZAP/TW 1	1608740000	A.102
ZAP/TW 1	1608740000	A.134
ZAP/TW 1	1608740000	A.166
ZAP/TW 1	1608740000	B.148
ZAP/TW 1 BL	1608750000	A.102
ZAP/TW 10/16	1749580000	A.106
ZAP/TW 10/16	1749580000	A.107
ZAP/TW 10/16	1749580000	A.138
ZAP/TW 10/16	1749580000	A.139
ZAP/TW 10/16 BL	1768520000	A.106
ZAP/TW 10/16 BL	1768520000	A.107

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZAP/TW 2 BL	1608780000	A.102
ZAP/TW 2 DB	1608770000	A.102
ZAP/TW 2 DB	1608770000	A.135
ZAP/TW 3	1608800000	A.103
ZAP/TW 3	1608800000	A.135
ZAP/TW 3	1608800000	A.150
ZAP/TW 3	1608800000	A.151
ZAP/TW 3	1608800000	A.152
ZAP/TW 3	1608800000	A.166
ZAP/TW 3	1608800000	A.167
ZAP/TW 3	1608800000	A.192
ZAP/TW 3	1608800000	A.193
ZAP/TW 3 BL	1608810000	A.103
ZAP/TW 4	1632090000	A.104
ZAP/TW 4	1632090000	A.135
ZAP/TW 4 BL	1632100000	A.104
ZAP/TW 4/3AN	7904100000	A.104
ZAP/TW 4/3AN	7904100000	A.136
ZAP/TW 4/3AN BL	7904110000	A.104
ZAP/TW 5	1608830000	A.105
ZAP/TW 5	1608830000	A.137
ZAP/TW 5 BL	1608840000	A.105
ZAP/TW ZDK 2.5/3AN	1924910000	A.130
ZAP/TW ZDK 2.5/3AN	1924910000	A.131
ZAP/TW ZDK 2.5/3AN	1924910000	A.148
ZAP/TW ZDK1.5	1791160000	A.116
ZAP/TW ZDK1.5	1791160000	A.117
ZAP/TW ZDK1.5	1791160000	A.146
ZAP/TW ZDK1.5 BL	1791170000	A.116
ZAP/TW ZDK1.5 BL	1791170000	A.117
ZAP/TW ZDK2.5	1674730000	A.118
ZAP/TW ZDK2.5	1674730000	A.119
ZAP/TW ZDK2.5	1674730000	A.146
ZAP/TW ZDK2.5	1674730000	A.195
ZAP/TW ZDK2.5	1674730000	A.196
ZAP/TW ZDK2.5	1674730000	A.197
ZAP/TW ZDK2.5	1674730000	A.198
ZAP/TW ZDK2.5 BL	1748800000	A.118
ZAP/TW ZDK2.5 BL	1748800000	A.119
ZAP/TW ZDK2.5 BL	1748800000	A.195
ZAP/TW ZDK2.5-2	1791050000	A.124
ZAP/TW ZDK2.5-2	1791050000	A.147
ZAP/TW ZDK2.5-2 BL	1791060000	A.124
ZAP/TW ZDK2.5-2/4AN	1394050000	A.125
ZAP/TW ZDK4-2	8670760000	A.127
ZAP/TW ZDK4-2	8670760000	A.128
ZAP/TW ZDK4-2	8670760000	A.147
ZAP/TW ZDK4-2	8670760000	A.198
ZAP/TW ZDK4-2	8670760000	A.199
ZAP/TW ZDKPE2.5-2	1805960000	A.126
ZAP/TW ZDLD2.5-2N	1782340000	A.120
ZAP/TW ZDLD2.5-2N	1782340000	A.121
ZAP/TW ZDLD2.5-2N BL	1782350000	A.120
ZAP/TW ZDLD2.5-2N BL	1782350000	A.121
ZAP/TW ZDT2.5/2	1816110000	A.178
ZAP/TW ZDT2.5/2	1816110000	A.179
ZAP/TW ZDT2.5/2	1816110000	A.180
ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N	1933790000	A.114
ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N	1933790000	A.144
ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N/3AN	1933800000	A.114
ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N/3AN	1933800000	A.144
ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N/4AN	1933810000	A.115
ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N/4AN	1933810000	A.145
ZAP/TW ZDU1.5/2AN	1776030000	A.100
ZAP/TW ZDU1.5/2AN	1776030000	A.133
ZAP/TW ZDU1.5/2AN BL	1776040000	A.100
ZAP/TW ZDU1.5/3AN	1776060000	A.100
ZAP/TW ZDU1.5/3AN	1776060000	A.133
ZAP/TW ZDU1.5/3AN BL	1776070000	A.100
ZAP/TW ZDU1.5/4AN	1776090000	A.101
ZAP/TW ZDU1.5/4AN	1776090000	A.134
ZAP/TW ZDU1.5/4AN BL	1776100000	A.101
ZAP/TW ZDU10	1748660000	A.106
ZAP/TW ZDU10	1748660000	A.138
ZAP/TW ZDU10 BL	1764110000	A.106
ZAP/TW ZDU16	1745150000	A.107
ZAP/TW ZDU16	1745150000	A.139
ZAP/TW ZDU16 BL	1764100000	A.107
ZAP/TW ZDUA	1720960000	A.97
ZAP/TW ZDUA	1720960000	A.132
ZAP/TW ZDUA BL	1720970000	A.97
ZAP/TW ZDUA OR	1720980000	A.97
ZAP/TW ZDUA2.5-2N	1808170000	A.97
ZAP/TW ZDUA2.5-2N	1808170000	A.132
ZAP/TW ZIA1.5/3L	1649540000	B.174
ZAP/TW ZIA1.5/4L	1649550000	B.175
ZAP/TW ZPV1.5	1674650000	B.174
ZAP/TW ZT2.5/2AN	1816030000	A.172
ZAP/TW ZT2.5/2AN	1816030000	A.175
ZAP/TW ZT2.5/2AN OR	1816040000	A.172
ZAP/TW ZT2.5/2AN OR	1816040000	A.175
ZAP/TW ZT2.5/3AN	1816050000	A.172
ZAP/TW ZT2.5/3AN	1816050000	A.175
ZAP/TW ZT2.5/4AN/2	1816070000	A.173
ZAP/TW ZT2.5/4AN/2	1816070000	A.176
ZAP/TW ZT2.5/4AN/2 OR	1816080000	A.173
ZAP/TW ZT2.5/4AN/2 OR	1816080000	A.176
ZAP/TW ZT2.5/4AN/4	1816090000	A.173
ZAP/TW ZT2.5/4AN/4	1816090000	A.176

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZAP/TW ZT4/2AN	1855220000	A.174
ZAP/TW ZT4/2AN	1855220000	A.177
ZAP/TW ZT4/2AN OR	1855230000	A.174
ZAP/TW ZT4/2AN OR	1855230000	A.177
ZAP/TW ZT4/4AN/2	1848360000	A.174
ZAP/TW ZTTR2.5	1865520000	A.181
ZAP/TW4/4AN	7904210000	A.105
ZAP/TW4/4AN	7904210000	A.136
ZAP/TW4/4AN BL	7904220000	A.105
ZAP/TW6/3AN	7907370000	A.105
ZAP/TW6/3AN	7907370000	A.137
ZAP/TW6/3AN BL	7907380000	A.105
ZAP/TW7	1706110000	A.110
ZAP/TW7	1706110000	A.111
ZAP/TW7	1706110000	A.140
ZAP/TW7	1706110000	A.141
ZAP/TW7	1706110000	A.167
ZAP/TW7	1706110000	A.194
ZAP/TW7	1706110000	A.195
ZAP/TW7 BL	1706120000	A.110
ZAP/TW7 BL	1706120000	A.111
ZAP/Z...16-2/1AN	1772970000	A.113
ZAP/Z...16-2/1AN	1772970000	A.143
ZB 16 ZKSC	0316600000	B.270
ZB 16 ZKSC	0316600000	B.271
ZB 16 ZKSC	0316600000	B.272
ZB 16 ZKSC	0316600000	B.273
ZB 16 ZKSC	0316600000	B.286
ZB 16 ZKSC	0316600000	B.287
ZB 16 ZKSC	0316600000	B.288
ZB 16 ZKSC	0316600000	B.292
ZB 16 ZKSC	0316600000	B.293
ZB 16K BL	0502880000	B.264
ZB 16K BL	0502880000	B.265
ZB 16K BL	0502880000	B.282
ZB 16K BL	0502880000	B.283
ZB 16K BL	0502880000	B.284
ZB 16K BL	0502880000	B.285
ZB 35/M6X16	0266500000	B.264
ZB 35/M6X16	0266500000	B.265
ZB 35/M6X16	0266500000	B.270
ZB 35/M6X16	0266500000	B.271
ZB 35/M6X16	0266500000	B.272
ZB 35/M6X16	0266500000	B.273
ZB 35/M6X16	0266500000	B.283
ZB 35/M6X16	0266500000	B.286
ZB 35/M6X16	0266500000	B.287
ZB 35/M6X16	0266500000	B.288
ZB 35/M6X16	0266500000	B.292
ZB 35/M6X16	0266500000	B.293
ZB 35K BL M6X16	0502680000	B.282
ZB 35K BL M6X16	0502680000	B.283
ZB 35K BL M6X16	0502680000	B.284
ZB 35K BL M6X16	0502680000	B.285
ZB 4	0316500000	B.286
ZB 4	0316500000	B.287
ZB 4	0316500000	B.288
ZB 4	0316500000	B.292
ZB 4	0316500000	B.293
ZB 4K BL	0475380000	B.282
ZB 4K BL	0475380000	B.283
ZB 4K BL	0475380000	B.284
ZB 4K BL	0475380000	B.285
ZBB ZDUB	1704740000	A.95
ZBS1 F.D SET	1764550000	A.209
ZDK 1.5	1791100000	A.116
ZDK 1.5 BL	1791110000	A.116
ZDK 1.5DU-PE	1791120000	A.117
ZDK 1.5PE	1791150000	A.146
ZDK 1.5V	1791130000	A.116
ZDK 1.5V BL	1791140000	A.116
ZDK 2.5	1674300000	A.118
ZDK 2.5 BL	1678630000	A.118
ZDK 2.5 EM	1768800000	A.195
ZDK 2.5 OR	1694140000	A.195
ZDK 2.5-2	1790990000	A.124
ZDK 2.5-2 BL	1791000000	A.124
ZDK 2.5-2/4AN	1394040000	A.125
ZDK 2.5-2/LD 24VUC	1905310000	A.199
ZDK 2.5-2PE	1791010000	A.147
ZDK 2.5-2V	1791030000	A.124
ZDK 2.5-2V BL	1791040000	A.124
ZDK 2.5/3AN	1924510000	A.130
ZDK 2.5/3AN BL	1924500000	A.130
ZDK 2.5/3AN DU-PE	1924460000	A.131
ZDK 2.5/3AN PE	1924470000	A.148
ZDK 2.5/3AN V	1924490000	A.130
ZDK 2.5/3AN V BL	1924480000	A.130
ZDK 2.5/D/1	1690020000	A.196
ZDK 2.5/D/2	1690030000	A.197
ZDK 2.5/D/4	1690040000	A.197
ZDK 2.5/D/5	1690050000	A.197
ZDK 2.5/D/6	1690060000	A.198
ZDK 2.5/LD RT/1	1690010000	A.195
ZDK 2.5/LD RT/2	1693940000	A.196
ZDK 2.5DU-PE	1689970000	A.119
ZDK 2.5N-DU	1689960000	A.119
ZDK 2.5N-PE	1689980000	A.119
ZDK 2.5PE	1690000000	A.146

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZDK 2.5V	1689990000	A.118
ZDK 2.5V BL	1745880000	A.118
ZDK 4-2	8670750000	A.127
ZDK 4-2 BL	8670850000	A.127
ZDK 4-2 EL	8709760000	A.198
ZDK 4-2 PE	8671050000	A.147
ZDK 4-2 V	8671080000	A.127
ZDK 4-2/2AN	1119700000	A.129
ZDK 4-2/D FORWARD	8670520000	A.199
ZDK 4-2/DU-PE	8671120000	A.128
ZDK 4-2/N/L	1905170000	A.128
ZDKPE 2.5-2	1805940000	A.126
ZDKPE 2.5-2/N/L/PE	1895700000	A.126
ZDLD 2.5-2N	1782300000	A.120
ZDLD 2.5-2N BL	1782310000	A.120
ZDLD 2.5-2N PE	1131740000	A.121
ZDLD 2.5-2N/PE/L/L	1131750000	A.121
ZDLD 2.5-2N/PE/L/N	1131760000	A.121
ZDLD 2.5-2VN	1782320000	A.120
ZDLD 2.5-2VN BL	1782330000	A.120
ZDT 2.5/2	1815150000	A.178
ZDT 2.5/2 BL	1348970000	A.178
ZDT 2.5/2 DU-PE	1815160000	A.179
ZDT 2.5/2 PE	1815170000	A.180
ZDT 2.5/2 V	1084770000	A.178
ZDTR 2.5	1745400000	A.168
ZDTR 2.5 BL	1798330000	A.168
ZDU 1.5	1775480000	A.100
ZDU 1.5 BL	1775490000	A.100
ZDU 1.5/2X2AN	1826970000	A.101
ZDU 1.5/3AN	1775530000	A.100
ZDU 1.5/3AN BL	1775540000	A.100
ZDU 1.5/4AN	1775580000	A.101
ZDU 1.5/4AN BL	1775600000	A.101
ZDU 10	1746750000	A.106
ZDU 10 BL	1746760000	A.106
ZDU 10/3AN	1767690000	A.106
ZDU 10/3AN BL	1767700000	A.106
ZDU 10/NT	1762420000	B.285
ZDU 10S	1739540000	B.279
ZDU 10S BL	1739550000	B.279
ZDU 16	1745230000	A.107
ZDU 16 BL	1745240000	A.107
ZDU 16/3AN	1768320000	A.107
ZDU 16/3AN BL	1768330000	A.107
ZDU 16S	1739580000	B.279
ZDU 16S BL	1739590000	B.279
ZDU 2.5	1608510000	A.102
ZDU 2.5 BL	1608520000	A.102
ZDU 2.5 S	1808010000	B.278
ZDU 2.5 S BL	1808020000	B.278
ZDU 2.5-2	1772060000	A.110
ZDU 2.5-2 BL	1772070000	A.110
ZDU 2.5-2 O.EL	1868870000	A.194
ZDU 2.5-2/3AN	1706010000	A.110
ZDU 2.5-2/3AN BL	1706040000	A.110
ZDU 2.5-2/4AN	1706060000	A.111
ZDU 2.5-2/4AN BL	1706070000	A.111
ZDU 2.5-2/D+	1779110000	A.194
ZDU 2.5-2/D-	1779000000	A.195
ZDU 2.5/2X2AN	1608600000	A.103
ZDU 2.5/2X2AN BL	1608610000	A.103
ZDU 2.5/2X2AN/D+	1650340000	A.193
ZDU 2.5/2X2AN/D-	1650350000	A.193
ZDU 2.5/2X2AN/LD+	1692590000	A.192
ZDU 2.5/2X2AN/LD-	1692600000	A.192
ZDU 2.5/3AN	1608540000	A.102
ZDU 2.5/3AN BL	1608550000	A.102
ZDU 2.5/4AN	1608570000	A.103
ZDU 2.5/4AN BL	1608580000	A.103
ZDU 2.5N	1933700000	A.114
ZDU 2.5N BL	1933710000	A.114
ZDU 2.5N/3AN	1933720000	A.114
ZDU 2.5N/3AN BL	1933730000	A.114
ZDU 2.5N/4AN	1933740000	A.115
ZDU 2.5N/4AN BL	1933750000	A.115
ZDU 35	1739620000	A.108
ZDU 35 BL	1739630000	A.108
ZDU 4	1632050000	A.104
ZDU 4 BL	1632060000	A.104
ZDU 4 S	1808360000	B.278
ZDU 4 S BL	1808370000	B.278
ZDU 4-2/2AN	1770370000	A.111
ZDU 4-2/2AN BL	1770840000	A.111
ZDU 4-2/3AN	1770360000	A.111
ZDU 4-2/3AN BL	1770860000	A.111
ZDU 4-2/3AN LSC	1790520000	A.112
ZDU 4-2/3AN LSC BL	1804880000	A.112
ZDU 4-2/4AN	1806980000	A.112
ZDU 4-2/4AN BL	1806990000	A.112
ZDU 4/3AN	7904180000	A.104
ZDU 4/3AN BL	7904190000	A.104
ZDU 4/4AN	7904290000	A.105
ZDU 4/4AN BL	7904300000	A.105
ZDU 4/NT	1757980000	B.284
ZDU 4/NT DB	1778080000	B.284
ZDU 6	1608620000	A.105
ZDU 6 BL	1608630000	A.105
ZDU 6 S	1808230000	B.279

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZDU 6 S BL	1808240000	B.279
ZDU 6-2/2AN	1771380000	A.113
ZDU 6-2/2AN BL	1771390000	A.113
ZDU 6-2/3AN	1771410000	A.113
ZDU 6-2/3AN BL	1771420000	A.113
ZDU 6/3AN	7907410000	A.105
ZDU 6/3AN BL	7907420000	A.105
ZDUA 2.5-2	1720920000	A.97
ZDUA 2.5-2 BL	1720930000	A.97
ZDUA 2.5-2 OR	1720940000	A.97
ZDUA 2.5-2N	1808200000	A.97
ZDUB 2.5-2/2AN/15	1712750000	A.96
ZDUB 2.5-2/2AN/15 BL	1712760000	A.96
ZDUB 2.5-2/2AN/15 OR	1712770000	A.96
ZDUB 2.5-2/2AN/DB	1704500000	A.95
ZDUB 2.5-2/2AN/DB GE	1704530000	A.95
ZDUB 2.5-2/2AN/DM	1704350000	A.95
ZDUB 2.5-2/2AN/DM BL	1704360000	A.95
ZDUB 2.5-2/2AN/DM GE	1704380000	A.95
ZDUB 2.5-2/2AN/DM OR	1704370000	A.95
ZDUB 2.5-2/2AN/RC	1712820000	A.94
ZDUB 2.5-2/2AN/RC BL	1712830000	A.94
ZDUB 2.5-2/4AN/15	1712780000	A.96
ZDUB 2.5-2/4AN/15 BL	1712790000	A.96
ZDUB 2.5-2/4AN/15 OR	1712800000	A.96
ZDUB 2.5-2/4AN/DB	1704690000	A.95
ZDUB 2.5-2/4AN/DB BL	1704700000	A.95
ZDUB 2.5-2/4AN/DB GE	1704720000	A.95
ZDUB 2.5-2/4AN/DM	1704540000	A.95
ZDUB 2.5-2/4AN/DM BL	1704550000	A.95
ZDUB 2.5-2/4AN/DM GE	1704570000	A.95
ZDUB 2.5-2/4AN/DM OR	1704560000	A.95
ZDUB 2.5-2/4AN/RC	1712970000	A.94
ZDUB 2.5-2/4AN/RC BL	1712980000	A.94
ZDUB 2.5-2/4AN/RC GE	1713000000	A.94
ZEI 16	1745350000	A.107
ZEI 16 BL	1766240000	A.107
ZEI 16-2/1AN	1772940000	A.113
ZEI 16-2/1AN BL	1772950000	A.113
ZEI 6	1791190000	A.101
ZEW 15	7920340000	A.96
ZEW 15	7920340000	A.97
ZEW 15	7920340000	A.132
ZEW 15	7920340000	A.133
ZEW 15	7920340000	C.21
ZEW 35	9540000000	A.100
ZEW 35	9540000000	A.101
ZEW 35	9540000000	A.102
ZEW 35	9540000000	A.103
ZEW 35	9540000000	A.104
ZEW 35	9540000000	A.105
ZEW 35	9540000000	A.106
ZEW 35	9540000000	A.107
ZEW 35	9540000000	A.108
ZEW 35	9540000000	A.110
ZEW 35	9540000000	A.111
ZEW 35	9540000000	A.112
ZEW 35	9540000000	A.113
ZEW 35	9540000000	A.114
ZEW 35	9540000000	A.115
ZEW 35	9540000000	A.116
ZEW 35	9540000000	A.117
ZEW 35	9540000000	A.118
ZEW 35	9540000000	A.119
ZEW 35	9540000000	A.120
ZEW 35	9540000000	A.121
ZEW 35	9540000000	A.123
ZEW 35	9540000000	A.124
ZEW 35	9540000000	A.125
ZEW 35	9540000000	A.126
ZEW 35	9540000000	A.127
ZEW 35	9540000000	A.128
ZEW 35	9540000000	A.129
ZEW 35	9540000000	A.130
ZEW 35	9540000000	A.131
ZEW 35	9540000000	A.133
ZEW 35	9540000000	A.134
ZEW 35	9540000000	A.135
ZEW 35	9540000000	A.136
ZEW 35	9540000000	A.137
ZEW 35	9540000000	A.138
ZEW 35	9540000000	A.139
ZEW 35	9540000000	A.140
ZEW 35	9540000000	A.141
ZEW 35	9540000000	A.142
ZEW 35	9540000000	A.143
ZEW 35	9540000000	A.144
ZEW 35	9540000000	A.145
ZEW 35	9540000000	A.146
ZEW 35	9540000000	A.147
ZEW 35	9540000000	A.166
ZEW 35	9540000000	A.167
ZEW 35	9540000000	A.168
ZEW 35	9540000000	A.181
ZEW 35	9540000000	A.192
ZEW 35	9540000000	A.193
ZEW 35	9540000000	A.194
ZEW 35	9540000000	A.195
ZEW 35	9540000000	A.196

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZEW 35	9540000000	A.197
ZEW 35	9540000000	A.198
ZEW 35	9540000000	A.199
ZEW 35	9540000000	B.91
ZEW 35	9540000000	B.146
ZEW 35	9540000000	B.222
ZEW 35	9540000000	B.234
ZEW 35	9540000000	B.262
ZEW 35	9540000000	B.263
ZEW 35	9540000000	B.264
ZEW 35	9540000000	B.265
ZEW 35	9540000000	B.278
ZEW 35	9540000000	B.279
ZEW 35	9540000000	B.280
ZEW 35	9540000000	B.281
ZEW 35	9540000000	B.282
ZEW 35	9540000000	B.283
ZEW 35	9540000000	B.284
ZEW 35	9540000000	B.285
ZEW 35	9540000000	C.21
ZEW 35 GR	1238040000	C.21
ZEW 35/2	8630740000	A.122
ZEW 35/2	8630740000	A.148
ZEW 35/2	8630740000	B.111
ZEW 35/2	8630740000	B.266
ZEW 35/2	8630740000	B.267
ZEW 35/2	8630740000	B.268
ZEW 35/2	8630740000	B.269
ZEW 35/2	8630740000	B.270
ZEW 35/2	8630740000	B.271
ZEW 35/2	8630740000	B.272
ZEW 35/2	8630740000	B.273
ZEW 35/2	8630740000	C.21
ZEW 35/2 GR	1227850000	C.21
ZEW 35/2 SW	1162610000	B.182
ZEW 35/2 SW	1162610000	B.183
ZEW 35/2 SW	1162610000	B.185
ZEW 35/2 SW	1162610000	B.274
ZEW 35/2 SW	1162610000	B.275
ZEW 35/2 SW	1162610000	C.21
ZF 4 S BL	1814660000	B.264
ZF 4 S BL	1814660000	B.265
ZF 4 S BL	1814660000	B.270
ZF 4 S BL	1814660000	B.271
ZF 4 S BL	1814660000	B.272
ZF 4 S BL	1814660000	B.273
ZGB 30	1611930000	A.185
ZGB 30	1611930000	A.304
ZHP S	1808290000	B.278
ZHP S	1808290000	B.279
ZHP S	1808290000	B.280
ZHP S	1808290000	B.281
ZHP S	1808290000	B.282
ZHP S	1808290000	B.283
ZHP S SO	1808280000	B.278
ZHP S SO	1808280000	B.279
ZHP S SO	1808280000	B.280
ZHP S SO	1808280000	B.281
ZHP S SO	1808280000	B.282
ZHP S SO	1808280000	B.283
ZHP ZDU4/NT SO	1803890000	B.284
ZHP ZDU4/NT SO	1803890000	B.285
ZIA 1.5/3L-1S	1651980000	B.174
ZIA 1.5/3L-1S/LD-RT	1651990000	B.174
ZIA 1.5/3L-PE	1652000000	B.174
ZIA 1.5/4L-1S	1652010000	B.175
ZIA 1.5/4L-1S/LD	1652020000	B.175
ZIA 1.5/4L-PE	1652030000	B.175
ZMAK 2.5	1768000000	A.123
ZMAK 2.5	1768000000	B.91
ZMAK 2.5 690V	1027550000	A.123
ZMAK 2.5 690V	1027550000	B.91
ZNT 10S	1739560000	B.283
ZNT 16S	1739600000	B.283
ZNT 2.5 S	1808300000	B.282
ZNT 35	1739640000	B.284
ZNT 4 S	1808310000	B.282
ZNT 6 S	1808320000	B.283
ZP 2.5/1AN	1875150000	A.188
ZP 2.5/1AN GN	1875180000	A.188
ZP 2.5/1AN ZA	1875190000	A.188
ZP 2.5/1AN ZA BL	1009070000	A.188
ZP 2.5/1AN ZA GN	1875200000	A.188
ZP 2.5/1AN ZA O.RA	1875210000	A.188
ZP 2.5/1AN ZA O.RA BL	1972980000	A.188
ZP 2.5/1AN ZA O.RA GN	1875220000	A.188
ZP 2.5/1AN/1	1815430000	A.173
ZP 2.5/1AN/1	1815430000	A.184
ZP 2.5/1AN/1 BL	1009060000	A.188
ZP 2.5/1AN/1 GN	1820580000	A.184
ZP 2.5/1AN/10	1815560000	A.173
ZP 2.5/1AN/10	1815560000	A.184
ZP 2.5/1AN/10 GN/BE	1867170000	A.184
ZP 2.5/1AN/11	1815570000	A.184
ZP 2.5/1AN/11 GN/BE	1867180000	A.184
ZP 2.5/1AN/12	1815580000	A.184
ZP 2.5/1AN/12 GN/BE	1867190000	A.184
ZP 2.5/1AN/13	1815590000	A.184
ZP 2.5/1AN/13 GN/BE	1867200000	A.184
ZP 2.5/1AN/14	1815600000	A.184
ZP 2.5/1AN/14 GN/BE	1867210000	A.184
ZP 2.5/1AN/15	1815610000	A.184
ZP 2.5/1AN/15 GN/BE	1867220000	A.184
ZP 2.5/1AN/16	1815620000	A.184
ZP 2.5/1AN/17	1815180000	A.184
ZP 2.5/1AN/17 GN/BE	1867240000	A.184
ZP 2.5/1AN/2	1815440000	A.173
ZP 2.5/1AN/2	1815440000	A.184
ZP 2.5/1AN/2 GN/BE	1867090000	A.184
ZP 2.5/1AN/3	1815450000	A.173
ZP 2.5/1AN/3	1815450000	A.184
ZP 2.5/1AN/3 GN/BE	1867100000	A.184
ZP 2.5/1AN/4	1815500000	A.173
ZP 2.5/1AN/4	1815500000	A.184
ZP 2.5/1AN/4 GN/BE	1867110000	A.184
ZP 2.5/1AN/5	1815510000	A.173
ZP 2.5/1AN/5	1815510000	A.184
ZP 2.5/1AN/5 GN/BE	1867120000	A.184
ZP 2.5/1AN/6	1815520000	A.173
ZP 2.5/1AN/6	1815520000	A.184
ZP 2.5/1AN/6 GN/BE	1867130000	A.184
ZP 2.5/1AN/7	1815530000	A.173
ZP 2.5/1AN/7	1815530000	A.184
ZP 2.5/1AN/7 GN/BE	1867140000	A.184
ZP 2.5/1AN/8	1815540000	A.173
ZP 2.5/1AN/8	1815540000	A.184
ZP 2.5/1AN/8 GN/BE	1867150000	A.184
ZP 2.5/1AN/9	1815550000	A.173
ZP 2.5/1AN/9	1815550000	A.184
ZP 2.5/1AN/9 GN/BE	1867160000	A.184
ZP 2.5/1AN/QV	1007900000	A.188
ZP 2.5/1AN/QV GN	1007920000	A.188
ZP 2.5/1AN/QV ZA	1007930000	A.188
ZP 2.5/1AN/QV ZA GN	1007950000	A.188
ZP 2.5/1AN/QV ZA O.RA	1007960000	A.188
ZP 2.5/1AN/QV ZAO.RA BL	1007970000	A.188
ZP 2.5/1AN/QV ZAO.RA GN	1007980000	A.188
ZP 2.5/1AN/QV/1	1815190000	A.172
ZP 2.5/1AN/QV/1	1815190000	A.173
ZP 2.5/1AN/QV/1	1815190000	A.178
ZP 2.5/1AN/QV/1	1815190000	A.179
ZP 2.5/1AN/QV/1	1815190000	A.185
ZP 2.5/1AN/QV/1 GN	1820570000	A.185
ZP 2.5/1AN/QV/10	1815280000	A.172
ZP 2.5/1AN/QV/10	1815280000	A.173
ZP 2.5/1AN/QV/10	1815280000	A.178
ZP 2.5/1AN/QV/10	1815280000	A.179
ZP 2.5/1AN/QV/10	1815280000	A.185
ZP 2.5/1AN/QV/11	1815290000	A.185
ZP 2.5/1AN/QV/12	1815300000	A.185
ZP 2.5/1AN/QV/13	1815310000	A.185
ZP 2.5/1AN/QV/14	1815320000	A.185
ZP 2.5/1AN/QV/15	1815330000	A.185
ZP 2.5/1AN/QV/16	1815340000	A.185
ZP 2.5/1AN/QV/17	1815350000	A.185
ZP 2.5/1AN/QV/2	1815200000	A.172
ZP 2.5/1AN/QV/2	1815200000	A.173
ZP 2.5/1AN/QV/2	1815200000	A.178
ZP 2.5/1AN/QV/2	1815200000	A.179
ZP 2.5/1AN/QV/2	1815200000	A.185
ZP 2.5/1AN/QV/3	1815210000	A.172
ZP 2.5/1AN/QV/3	1815210000	A.173
ZP 2.5/1AN/QV/3	1815210000	A.178
ZP 2.5/1AN/QV/3	1815210000	A.179
ZP 2.5/1AN/QV/3	1815210000	A.185
ZP 2.5/1AN/QV/4	1815220000	A.172
ZP 2.5/1AN/QV/4	1815220000	A.173
ZP 2.5/1AN/QV/4	1815220000	A.178
ZP 2.5/1AN/QV/4	1815220000	A.179
ZP 2.5/1AN/QV/4	1815220000	A.185
ZP 2.5/1AN/QV/5	1815230000	A.172
ZP 2.5/1AN/QV/5	1815230000	A.173
ZP 2.5/1AN/QV/5	1815230000	A.178
ZP 2.5/1AN/QV/5	1815230000	A.179
ZP 2.5/1AN/QV/5	1815230000	A.185
ZP 2.5/1AN/QV/6	1815240000	A.172
ZP 2.5/1AN/QV/6	1815240000	A.173
ZP 2.5/1AN/QV/6	1815240000	A.178
ZP 2.5/1AN/QV/6	1815240000	A.179
ZP 2.5/1AN/QV/6	1815240000	A.185
ZP 2.5/1AN/QV/7	1815250000	A.172
ZP 2.5/1AN/QV/7	1815250000	A.173
ZP 2.5/1AN/QV/7	1815250000	A.178
ZP 2.5/1AN/QV/7	1815250000	A.179
ZP 2.5/1AN/QV/7	1815250000	A.185
ZP 2.5/1AN/QV/8	1815260000	A.172
ZP 2.5/1AN/QV/8	1815260000	A.173
ZP 2.5/1AN/QV/8	1815260000	A.178
ZP 2.5/1AN/QV/8	1815260000	A.179
ZP 2.5/1AN/QV/8	1815260000	A.185
ZP 2.5/1AN/QV/9	1815270000	A.172
ZP 2.5/1AN/QV/9	1815270000	A.173
ZP 2.5/1AN/QV/9	1815270000	A.178
ZP 2.5/1AN/QV/9	1815270000	A.179
ZP 2.5/1AN/QV/9	1815270000	A.185
ZP 2.5/2AN/QV	1007810000	A.188
ZP 2.5/2AN/QV GN	1007830000	A.188
ZP 2.5/2AN/QV ZA O.RA	1007870000	A.188
ZP 2.5/2AN/QV ZAO.RA BL	1007880000	A.188
ZP 2.5/2AN/QV/1	1815730000	A.185
ZP 2.5/2AN/QV/1 GN	1820590000	A.185
ZP 2.5/2AN/QV/10	1815820000	A.185
ZP 2.5/2AN/QV/11	1815830000	A.185
ZP 2.5/2AN/QV/12	1815840000	A.185
ZP 2.5/2AN/QV/15	1815870000	A.185
ZP 2.5/2AN/QV/16	1815880000	A.185
ZP 2.5/2AN/QV/2	1815740000	A.185
ZP 2.5/2AN/QV/3	1815750000	A.185
ZP 2.5/2AN/QV/4	1815760000	A.185
ZP 2.5/2AN/QV/5	1815770000	A.185
ZP 2.5/2AN/QV/6	1815780000	A.185
ZP 2.5/2AN/QV/7	1815790000	A.185
ZP 2.5/2AN/QV/8	1815800000	A.185
ZP 2.5/2AN/QV/9	1815810000	A.185
ZP 4/1AN	1051970000	A.188
ZP 4/1AN GN	1051980000	A.188
ZP 4/1AN ZA	1051940000	A.188
ZP 4/1AN ZA BL	1356790000	A.188
ZP 4/1AN ZA GN	1051950000	A.188
ZP 4/1AN ZA O.RA	1051910000	A.188
ZP 4/1AN ZA O.RA BL	2449680000	A.188
ZP 4/1AN ZA O.RA GN	1051920000	A.188
ZP 4/1AN/1	1848340000	A.174
ZP 4/1AN/1	1848340000	A.186
ZP 4/1AN/1 GN	1854980000	A.186
ZP 4/1AN/10	1855070000	A.174
ZP 4/1AN/10	1855070000	A.186
ZP 4/1AN/11	1855080000	A.186
ZP 4/1AN/12	1855090000	A.186
ZP 4/1AN/13	1855100000	A.186
ZP 4/1AN/14	1855110000	A.186
ZP 4/1AN/2	1854990000	A.174
ZP 4/1AN/2	1854990000	A.186
ZP 4/1AN/3	1855000000	A.174
ZP 4/1AN/3	1855000000	A.186
ZP 4/1AN/4	1855010000	A.174
ZP 4/1AN/4	1855010000	A.186
ZP 4/1AN/5	1855020000	A.174
ZP 4/1AN/5	1855020000	A.186
ZP 4/1AN/6	1855030000	A.174
ZP 4/1AN/6	1855030000	A.186
ZP 4/1AN/7	1855040000	A.174
ZP 4/1AN/7	1855040000	A.186
ZP 4/1AN/8	1855050000	A.174
ZP 4/1AN/8	1855050000	A.186
ZP 4/1AN/9	1855060000	A.174
ZP 4/1AN/9	1855060000	A.186
ZPE 1.5	1775510000	A.133
ZPE 1.5/3AN	1775560000	A.133
ZPE 1.5/4AN	1775620000	A.134
ZPE 10	1746770000	A.138
ZPE 10/3AN	1767670000	A.138
ZPE 10S	1739570000	B.281
ZPE 16	1745250000	A.139
ZPE 16-2/1AN	1772960000	A.143
ZPE 16/3AN	1768310000	A.139
ZPE 16S	1739610000	B.281
ZPE 2.5	1608640000	A.134
ZPE 2.5 S	1808330000	B.280
ZPE 2.5-2	1772090000	A.140
ZPE 2.5-2/3AN	1706090000	A.140
ZPE 2.5-2/4AN	1706100000	A.141
ZPE 2.5/3AN	1608650000	A.135
ZPE 2.5/4AN	1608660000	A.135
ZPE 2.5/4AN WS	1698110000	B.219
ZPE 2.5/4AN WS	1698110000	B.222
ZPE 2.5N	1933760000	A.144
ZPE 2.5N/3AN	1933770000	A.144
ZPE 2.5N/4AN	1933780000	A.145
ZPE 35	1739650000	A.139
ZPE 4	1632080000	A.135
ZPE 4 S	1808340000	B.280
ZPE 4-2/2AN	1770380000	A.141
ZPE 4-2/3AN	1770390000	A.141
ZPE 4-2/4AN	1807090000	A.142
ZPE 4/3AN	7904170000	A.136
ZPE 4/4AN	7904280000	A.136
ZPE 6	1608670000	A.137
ZPE 6 S	1808350000	B.281
ZPE 6-2/2AN	1771370000	A.142
ZPE 6-2/3AN	1771360000	A.143
ZPE 6/3AN	7907400000	A.137
ZPEA 2.5-2	1720950000	A.132
ZPEA 2.5-2N	1808210000	A.132
ZPEB 2.5-2	1712810000	A.133
ZPS 2.5/1AN/QV/1	1865880000	A.185
ZPS 2.5/1AN/QV/1	1861040000	A.189
ZPS 2.5/1AN/QV/1 GN	1861050000	A.189
ZPS 2.5/1AN/QV/10	1865980000	A.185
ZPS 2.5/1AN/QV/12	1866000000	A.185
ZPS 2.5/1AN/QV/14	1866020000	A.185
ZPS 2.5/1AN/QV/15	1866030000	A.185
ZPS 2.5/1AN/QV/16	1866040000	A.185
ZPS 2.5/1AN/QV/2	1865900000	A.185
ZPS 2.5/1AN/QV/3	1865910000	A.185
ZPS 2.5/1AN/QV/4	1865920000	A.185
ZPS 2.5/1AN/QV/5	1865930000	A.185
ZPS 2.5/1AN/QV/6	1865940000	A.185
ZPS 2.5/1AN/QV/7	1865950000	A.185
ZPS 2.5/1AN/QV/8	1865960000	A.185
ZPS 2.5/1AN/QV/9	1865970000	A.185
ZPV 1.5	1676630000	B.174
ZQB 2.5-2	1677120000	A.94
ZQB 2.5-2	1677120000	A.95
ZQB 2.5-2	1677120000	A.96
ZQB 2.5-2	1677120000	A.111
ZQB 2.5-2	1677120000	A.204
ZQS 2.5/2	1633200000	A.153
ZQS 2.5/2	1633200000	A.154
ZQS 2.5/2	1633200000	A.205
ZQS 2.5/3	1633210000	A.205
ZQS 2.5/4	1633220000	A.153
ZQS 2.5/4	1633220000	A.154
ZQS 2.5/4	1633220000	A.205
ZQS 2.5/5	1633230000	A.205
ZQV 1.5/10	1776200000	A.100
ZQV 1.5/10	1776200000	A.101
ZQV 1.5/10	1776200000	A.116
ZQV 1.5/10	1776200000	A.117
ZQV 1.5/10	1776200000	A.204
ZQV 1.5/2	1776120000	A.100
ZQV 1.5/2	1776120000	A.101
ZQV 1.5/2	1776120000	A.116
ZQV 1.5/2	1776120000	A.117
ZQV 1.5/2	1776120000	A.204
ZQV 1.5/3	1776130000	A.204
ZQV 1.5/4	1776140000	A.204
ZQV 1.5/5	1776150000	A.204
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.6
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.7
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.11
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.13
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.16
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.17
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.48
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.49
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.50
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.51
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.84
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.236
ZQV 1.5N/10	1985580000	B.261
ZQV 1.5N/10 BL	1985680000	A.84
ZQV 1.5N/10 BL	1985680000	B.98
ZQV 1.5N/10 BL	1985680000	B.99
ZQV 1.5N/10 BL	1985680000	B.100
ZQV 1.5N/10 BL	1985680000	B.101
ZQV 1.5N/10 BL	1985680000	B.172
ZQV 1.5N/10 BL	1985680000	B.173
ZQV 1.5N/10 RD	1985800000	A.84
ZQV 1.5N/10 RD	1985800000	B.98
ZQV 1.5N/10 RD	1985800000	B.99
ZQV 1.5N/10 RD	1985800000	B.100
ZQV 1.5N/10 RD	1985800000	B.101
ZQV 1.5N/10 RD	1985800000	B.102
ZQV 1.5N/10 RD	1985800000	B.103
ZQV 1.5N/10 RD	1985800000	B.172
ZQV 1.5N/10 RD	1985800000	B.173
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.6
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.7
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.11
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.13
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.16
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.17
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.48
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.49
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.50
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.51
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.84
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.236
ZQV 1.5N/2	1985410000	B.261
ZQV 1.5N/2 BL	1985530000	A.84
ZQV 1.5N/2 BL	1985530000	B.98
ZQV 1.5N/2 BL	1985530000	B.99
ZQV 1.5N/2 BL	1985530000	B.100
ZQV 1.5N/2 BL	1985530000	B.101
ZQV 1.5N/2 BL	1985530000	B.172
ZQV 1.5N/2 BL	1985530000	B.173
ZQV 1.5N/2 RD	1985650000	A.84
ZQV 1.5N/2 RD	1985650000	B.98
ZQV 1.5N/2 RD	1985650000	B.99
ZQV 1.5N/2 RD	1985650000	B.100
ZQV 1.5N/2 RD	1985650000	B.101
ZQV 1.5N/2 RD	1985650000	B.102
ZQV 1.5N/2 RD	1985650000	B.103
ZQV 1.5N/2 RD	1985650000	B.172
ZQV 1.5N/2 RD	1985650000	B.173
ZQV 1.5N/20	1985600000	A.84
ZQV 1.5N/20 BL	1985700000	A.84
ZQV 1.5N/20 RD	1985810000	A.84
ZQV 1.5N/3	1985480000	A.84
ZQV 1.5N/3 BL	1985550000	A.84
ZQV 1.5N/3 RD	1985670000	A.84
ZQV 1.5N/4	1985490000	A.84
ZQV 1.5N/4 BL	1985570000	A.84
ZQV 1.5N/4 RD	1985690000	A.84
ZQV 1.5N/5	1985500000	A.84

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZQV 1.5N/5 BL	1985590000	A.84
ZQV 1.5N/5 RD	1985710000	A.84
ZQV 1.5N/50	1985620000	A.84
ZQV 1.5N/50 BL	1985720000	A.84
ZQV 1.5N/50 RD	1985820000	A.84
ZQV 1.5N/6	1985510000	A.84
ZQV 1.5N/6 BL	1985610000	A.84
ZQV 1.5N/6 RD	1985730000	A.84
ZQV 1.5N/7	1985520000	A.84
ZQV 1.5N/7 BL	1985630000	A.84
ZQV 1.5N/7 RD	1985750000	A.84
ZQV 1.5N/8	1985540000	A.84
ZQV 1.5N/8 BL	1985640000	A.84
ZQV 1.5N/8 RD	1985770000	A.84
ZQV 1.5N/9	1985560000	A.84
ZQV 1.5N/9 BL	1985660000	A.84
ZQV 1.5N/9 RD	1985790000	A.84
ZQV 1.5N/R3.5/10 GE	1754290000	A.214
ZQV 1.5N/R3.5/2 GE	1754210000	A.214
ZQV 10/2	1739680000	A.106
ZQV 10/2	1739680000	A.205
ZQV 10/2	1739680000	B.279
ZQV 10/2	1739680000	B.285
ZQV 10N/2	2497250000	A.12
ZQV 10N/2	2497250000	A.85
ZQV 10N/2	2497250000	B.245
ZQV 10N/2	2497250000	B.249
ZQV 16/2	1739690000	A.107
ZQV 16/2	1739690000	A.205
ZQV 16/2	1739690000	B.262
ZQV 16/2	1739690000	B.263
ZQV 16/2	1739690000	B.279
ZQV 16/2	1739690000	B.283
ZQV 16N/2	2497290000	A.13
ZQV 16N/2	2497290000	A.85
ZQV 2.5/10	1608940000	A.102
ZQV 2.5/10	1608940000	A.103
ZQV 2.5/10	1608940000	A.110
ZQV 2.5/10	1608940000	A.114
ZQV 2.5/10	1608940000	A.115
ZQV 2.5/10	1608940000	A.118
ZQV 2.5/10	1608940000	A.119
ZQV 2.5/10	1608940000	A.120
ZQV 2.5/10	1608940000	A.121
ZQV 2.5/10	1608940000	A.122
ZQV 2.5/10	1608940000	A.124
ZQV 2.5/10	1608940000	A.125
ZQV 2.5/10	1608940000	A.126
ZQV 2.5/10	1608940000	A.130
ZQV 2.5/10	1608940000	A.131
ZQV 2.5/10	1608940000	A.166
ZQV 2.5/10	1608940000	A.167
ZQV 2.5/10	1608940000	A.182
ZQV 2.5/10	1608940000	A.183
ZQV 2.5/10	1608940000	A.194
ZQV 2.5/10	1608940000	A.195
ZQV 2.5/10	1608940000	A.196
ZQV 2.5/10	1608940000	A.197
ZQV 2.5/10	1608940000	A.198
ZQV 2.5/10	1608940000	A.199
ZQV 2.5/10	1608940000	A.204
ZQV 2.5/10	1608940000	B.174
ZQV 2.5/10	1608940000	B.175
ZQV 2.5/10	1608940000	B.264
ZQV 2.5/10	1608940000	B.266
ZQV 2.5/10	1608940000	B.267
ZQV 2.5/10	1608940000	B.268
ZQV 2.5/10	1608940000	B.269
ZQV 2.5/10	1608940000	B.270
ZQV 2.5/10	1608940000	B.271
ZQV 2.5/10	1608940000	B.272
ZQV 2.5/10	1608940000	B.273
ZQV 2.5/10	1608940000	B.278
ZQV 2.5/10	1608940000	B.282
ZQV 2.5/2	1608860000	A.102
ZQV 2.5/2	1608860000	A.103
ZQV 2.5/2	1608860000	A.107
ZQV 2.5/2	1608860000	A.110
ZQV 2.5/2	1608860000	A.113
ZQV 2.5/2	1608860000	A.114
ZQV 2.5/2	1608860000	A.115
ZQV 2.5/2	1608860000	A.118
ZQV 2.5/2	1608860000	A.119
ZQV 2.5/2	1608860000	A.120
ZQV 2.5/2	1608860000	A.121
ZQV 2.5/2	1608860000	A.122
ZQV 2.5/2	1608860000	A.124
ZQV 2.5/2	1608860000	A.125
ZQV 2.5/2	1608860000	A.126
ZQV 2.5/2	1608860000	A.130
ZQV 2.5/2	1608860000	A.131
ZQV 2.5/2	1608860000	A.166
ZQV 2.5/2	1608860000	A.167
ZQV 2.5/2	1608860000	A.182
ZQV 2.5/2	1608860000	A.183
ZQV 2.5/2	1608860000	A.194
ZQV 2.5/2	1608860000	A.195
ZQV 2.5/2	1608860000	A.196
ZQV 2.5/2	1608860000	A.197
ZQV 2.5/2	1608860000	A.198
ZQV 2.5/2	1608860000	A.199
ZQV 2.5/2	1608860000	A.204
ZQV 2.5/2	1608860000	B.174
ZQV 2.5/2	1608860000	B.175
ZQV 2.5/2	1608860000	B.264
ZQV 2.5/2	1608860000	B.266
ZQV 2.5/2	1608860000	B.267
ZQV 2.5/2	1608860000	B.268
ZQV 2.5/2	1608860000	B.269
ZQV 2.5/2	1608860000	B.270
ZQV 2.5/2	1608860000	B.271
ZQV 2.5/2	1608860000	B.272
ZQV 2.5/2	1608860000	B.273
ZQV 2.5/2	1608860000	B.278
ZQV 2.5/2	1608860000	B.282
ZQV 2.5/20	1908960000	A.204
ZQV 2.5/20	1908960000	B.264
ZQV 2.5/20	1908960000	B.266
ZQV 2.5/20	1908960000	B.267
ZQV 2.5/20	1908960000	B.278
ZQV 2.5/20	1908960000	B.282
ZQV 2.5/3	1608870000	A.204
ZQV 2.5/3	1608870000	B.174
ZQV 2.5/3	1608870000	B.175
ZQV 2.5/3	1608870000	B.264
ZQV 2.5/3	1608870000	B.266
ZQV 2.5/3	1608870000	B.267
ZQV 2.5/3	1608870000	B.268
ZQV 2.5/3	1608870000	B.269
ZQV 2.5/3	1608870000	B.270
ZQV 2.5/3	1608870000	B.271
ZQV 2.5/3	1608870000	B.272
ZQV 2.5/3	1608870000	B.273
ZQV 2.5/3	1608870000	B.278
ZQV 2.5/3	1608870000	B.282
ZQV 2.5/3	1608870000	B.282
ZQV 2.5/4	1608880000	A.204
ZQV 2.5/4	1608880000	B.174
ZQV 2.5/4	1608880000	B.175
ZQV 2.5/4	1608880000	B.264
ZQV 2.5/4	1608880000	B.266
ZQV 2.5/4	1608880000	B.267
ZQV 2.5/4	1608880000	B.268
ZQV 2.5/4	1608880000	B.269
ZQV 2.5/4	1608880000	B.270
ZQV 2.5/4	1608880000	B.271
ZQV 2.5/4	1608880000	B.272
ZQV 2.5/4	1608880000	B.273
ZQV 2.5/4	1608880000	B.278
ZQV 2.5/4	1608880000	B.282
ZQV 2.5/5	1608890000	A.204
ZQV 2.5/50	1697540000	B.174
ZQV 2.5/50	1697540000	B.175
ZQV 2.5/6	1608900000	A.204
ZQV 2.5/7	1608910000	A.204
ZQV 2.5/8	1608920000	A.204
ZQV 2.5/9	1608930000	A.204
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.7
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.8
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.11
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.13
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.18
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.19
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.20
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.21
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.23
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.24
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.25
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.36
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.40
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.41
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.42
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.43
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.46
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.52
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.53
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.54
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.55
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.66
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.67
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.68
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.69
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.76
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.84
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.215
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.216
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.217
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.237
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.238
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.239
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.273
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.280
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.281
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.294
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.295
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.304
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.320
ZQV 2.5N/10	1527690000	B.90
ZQV 2.5N/10	1527690000	B.228
ZQV 2.5N/10 BL	1527880000	A.84
ZQV 2.5N/10 BL	1527880000	A.320
ZQV 2.5N/10 BL	1527880000	B.104
ZQV 2.5N/10 BL	1527880000	B.105
ZQV 2.5N/10 BL	1527880000	B.106
ZQV 2.5N/10 BL	1527880000	B.107
ZQV 2.5N/10 GE	1693880000	A.97
ZQV 2.5N/10 GE	1693880000	A.168
ZQV 2.5N/10 GE	1693880000	A.172
ZQV 2.5N/10 GE	1693880000	A.173
ZQV 2.5N/10 GE	1693880000	A.178
ZQV 2.5N/10 GE	1693880000	A.179
ZQV 2.5N/10 GE	1693880000	A.181
ZQV 2.5N/10 GE	1693880000	A.185
ZQV 2.5N/10 GE	1693880000	A.204
ZQV 2.5N/10 GE	1693880000	A.281
ZQV 2.5N/10 GE	1693880000	B.186
ZQV 2.5N/10 GE	1693880000	B.187
ZQV 2.5N/10 GE	1693880000	B.188
ZQV 2.5N/10 GE	1693880000	B.189
ZQV 2.5N/10 GE	1693880000	B.190
ZQV 2.5N/10 GE	1693880000	B.191
ZQV 2.5N/10 INSTA	2794180000	B.244
ZQV 2.5N/10 INSTA	2794180000	B.250
ZQV 2.5N/10 INSTA	2794180000	B.251
ZQV 2.5N/10 INSTA	2794180000	B.252
ZQV 2.5N/10 INSTA	2794180000	B.253
ZQV 2.5N/10 INSTA	2794180000	B.256
ZQV 2.5N/10 INSTA	2794180000	B.257
ZQV 2.5N/10 INSTA	2794180000	B.258
ZQV 2.5N/10 INSTA	2794180000	B.259
ZQV 2.5N/10 INSTA BL	2794290000	B.248
ZQV 2.5N/10 RD	2108910000	A.84
ZQV 2.5N/10 RD	2108910000	A.320
ZQV 2.5N/10 RD	2108910000	B.104
ZQV 2.5N/10 RD	2108910000	B.105
ZQV 2.5N/10 RD	2108910000	B.106
ZQV 2.5N/10 RD	2108910000	B.107
ZQV 2.5N/10 RD	2108910000	B.108
ZQV 2.5N/10 RD	2108910000	B.109
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.7
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.8
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.11
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.13
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.18
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.19
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.20
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.21
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.23
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.24
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.25
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.36
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.40
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.41
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.42
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.43
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.46
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.52
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.53
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.54
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.55
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.66
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.67
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.68
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.69
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.76
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.84
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.215
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.216
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.217
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.237
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.238
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.239
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.273
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.280
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.281
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.294
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.295
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.304
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.320
ZQV 2.5N/2	1527540000	B.90
ZQV 2.5N/2	1527540000	B.228
ZQV 2.5N/2 BL	1527740000	A.84
ZQV 2.5N/2 BL	1527740000	A.320
ZQV 2.5N/2 BL	1527740000	B.104
ZQV 2.5N/2 BL	1527740000	B.105
ZQV 2.5N/2 BL	1527740000	B.106
ZQV 2.5N/2 BL	1527740000	B.107
ZQV 2.5N/2 GE	1693800000	A.97
ZQV 2.5N/2 GE	1693800000	A.168
ZQV 2.5N/2 GE	1693800000	A.172
ZQV 2.5N/2 GE	1693800000	A.173
ZQV 2.5N/2 GE	1693800000	A.178
ZQV 2.5N/2 GE	1693800000	A.179
ZQV 2.5N/2 GE	1693800000	A.181
ZQV 2.5N/2 GE	1693800000	A.185
ZQV 2.5N/2 GE	1693800000	A.204
ZQV 2.5N/2 GE	1693800000	A.281
ZQV 2.5N/2 GE	1693800000	B.186
ZQV 2.5N/2 GE	1693800000	B.187
ZQV 2.5N/2 GE	1693800000	B.188
ZQV 2.5N/2 GE	1693800000	B.189
ZQV 2.5N/2 GE	1693800000	B.190
ZQV 2.5N/2 GE	1693800000	B.191
ZQV 2.5N/2 INSTA	2794070000	B.244
ZQV 2.5N/2 INSTA	2794070000	B.250
ZQV 2.5N/2 INSTA	2794070000	B.251
ZQV 2.5N/2 INSTA	2794070000	B.252
ZQV 2.5N/2 INSTA	2794070000	B.253
ZQV 2.5N/2 INSTA	2794070000	B.256
ZQV 2.5N/2 INSTA	2794070000	B.257
ZQV 2.5N/2 INSTA	2794070000	B.258
ZQV 2.5N/2 INSTA	2794070000	B.259
ZQV 2.5N/2 INSTA BL	2794210000	B.248
ZQV 2.5N/2 RD	2108470000	A.84
ZQV 2.5N/2 RD	2108470000	A.320
ZQV 2.5N/2 RD	2108470000	B.104
ZQV 2.5N/2 RD	2108470000	B.105
ZQV 2.5N/2 RD	2108470000	B.106
ZQV 2.5N/2 RD	2108470000	B.107
ZQV 2.5N/2 RD	2108470000	B.108
ZQV 2.5N/2 RD	2108470000	B.109
ZQV 2.5N/20	1527720000	A.84
ZQV 2.5N/20	1527720000	A.320
ZQV 2.5N/20 BL	1527890000	A.84
ZQV 2.5N/20 BL	1527890000	A.320
ZQV 2.5N/20 RD	2108920000	A.84
ZQV 2.5N/20 RD	2108920000	A.320
ZQV 2.5N/3	1527570000	A.84
ZQV 2.5N/3	1527570000	A.320
ZQV 2.5N/3 BL	1527770000	A.84
ZQV 2.5N/3 BL	1527770000	A.320
ZQV 2.5N/3 GE	1693810000	A.204
ZQV 2.5N/3 INSTA	2794090000	B.244
ZQV 2.5N/3 INSTA	2794090000	B.250
ZQV 2.5N/3 INSTA	2794090000	B.251
ZQV 2.5N/3 INSTA	2794090000	B.252
ZQV 2.5N/3 INSTA	2794090000	B.253
ZQV 2.5N/3 INSTA	2794090000	B.256
ZQV 2.5N/3 INSTA	2794090000	B.257
ZQV 2.5N/3 INSTA	2794090000	B.258
ZQV 2.5N/3 INSTA	2794090000	B.259
ZQV 2.5N/3 INSTA BL	2794220000	B.248
ZQV 2.5N/3 RD	2108690000	A.84
ZQV 2.5N/3 RD	2108690000	A.320
ZQV 2.5N/4	1527590000	A.84
ZQV 2.5N/4	1527590000	A.320
ZQV 2.5N/4 BL	1527780000	A.84
ZQV 2.5N/4 BL	1527780000	A.320
ZQV 2.5N/4 GE	1693820000	A.204
ZQV 2.5N/4 INSTA	2794110000	B.244
ZQV 2.5N/4 INSTA	2794110000	B.250
ZQV 2.5N/4 INSTA	2794110000	B.251
ZQV 2.5N/4 INSTA	2794110000	B.252
ZQV 2.5N/4 INSTA	2794110000	B.253
ZQV 2.5N/4 INSTA	2794110000	B.256
ZQV 2.5N/4 INSTA	2794110000	B.257
ZQV 2.5N/4 INSTA	2794110000	B.258
ZQV 2.5N/4 INSTA	2794110000	B.259
ZQV 2.5N/4 INSTA BL	2794230000	B.248
ZQV 2.5N/4 RD	2108700000	A.84
ZQV 2.5N/4 RD	2108700000	A.320
ZQV 2.5N/5	1527620000	A.84
ZQV 2.5N/5	1527620000	A.320
ZQV 2.5N/5 BL	1527790000	A.84
ZQV 2.5N/5 BL	1527790000	A.320
ZQV 2.5N/5 GE	1693830000	A.204
ZQV 2.5N/5 RD	2108710000	A.84
ZQV 2.5N/5 RD	2108710000	A.320
ZQV 2.5N/50	1527730000	A.84
ZQV 2.5N/50 BL	1527920000	A.84
ZQV 2.5N/50 RD	2109000000	A.84
ZQV 2.5N/6	1527630000	A.84
ZQV 2.5N/6	1527630000	A.320
ZQV 2.5N/6 BL	1527820000	A.84
ZQV 2.5N/6 BL	1527820000	A.320
ZQV 2.5N/6 GE	1693840000	A.204
ZQV 2.5N/6 RD	2108720000	A.84
ZQV 2.5N/6 RD	2108720000	A.320
ZQV 2.5N/7	1527640000	A.84
ZQV 2.5N/7	1527640000	A.320
ZQV 2.5N/7 BL	1527830000	A.84
ZQV 2.5N/7 BL	1527830000	A.320
ZQV 2.5N/7 GE	1693850000	A.204
ZQV 2.5N/7 RD	2108810000	A.84
ZQV 2.5N/7 RD	2108810000	A.320
ZQV 2.5N/8	1527670000	A.84
ZQV 2.5N/8	1527670000	A.320
ZQV 2.5N/8 BL	1527840000	A.84
ZQV 2.5N/8 BL	1527840000	A.320
ZQV 2.5N/8 GE	1693860000	A.204
ZQV 2.5N/8 RD	2108870000	A.84
ZQV 2.5N/8 RD	2108870000	A.320
ZQV 2.5N/9	1527680000	A.84
ZQV 2.5N/9	1527680000	A.320
ZQV 2.5N/9 BL	1527870000	A.84
ZQV 2.5N/9 BL	1527870000	A.320
ZQV 2.5N/9 GE	1693870000	A.204

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZQV 2.5N/9 RD	2108900000	A.84
ZQV 2.5N/9 RD	2108900000	A.320
ZQV 35-10	7920100000	A.204
ZQV 35/2	1739700000	A.108
ZQV 35/2	1739700000	A.205
ZQV 35N-10	2562670000	A.14
ZQV 35N-10	2562670000	A.85
ZQV 35N-10	2562670000	B.8
ZQV 35N-10	2562670000	B.9
ZQV 35N-10	2562670000	B.10
ZQV 35N-10	2562670000	B.11
ZQV 35N-10	2562670000	B.12
ZQV 35N-10	2562670000	B.224
ZQV 35N-16	2562660000	A.14
ZQV 35N-16	2562660000	A.85
ZQV 35N-16	2562660000	B.8
ZQV 35N-16	2562660000	B.9
ZQV 35N-16	2562660000	B.10
ZQV 35N-16	2562660000	B.11
ZQV 35N-16	2562660000	B.12
ZQV 35N-16	2562660000	B.224
ZQV 35N/2	2634950000	A.14
ZQV 35N/2	2634950000	A.85
ZQV 35N/2	2634950000	B.8
ZQV 35N/2	2634950000	B.9
ZQV 35N/2	2634950000	B.10
ZQV 35N/2	2634950000	B.11
ZQV 35N/2	2634950000	B.12
ZQV 35N/2	2634950000	B.224
ZQV 4/10 GE	1609030000	A.104
ZQV 4/10 GE	1609030000	A.105
ZQV 4/10 GE	1609030000	A.111
ZQV 4/10 GE	1609030000	A.112
ZQV 4/10 GE	1609030000	A.127
ZQV 4/10 GE	1609030000	A.128
ZQV 4/10 GE	1609030000	A.198
ZQV 4/10 GE	1609030000	A.199
ZQV 4/10 GE	1609030000	A.204
ZQV 4/10 GE	1609030000	B.278
ZQV 4/10 GE	1609030000	B.282
ZQV 4/2 GE	1608950000	A.104
ZQV 4/2 GE	1608950000	A.105
ZQV 4/2 GE	1608950000	A.111
ZQV 4/2 GE	1608950000	A.112
ZQV 4/2 GE	1608950000	A.127
ZQV 4/2 GE	1608950000	A.128
ZQV 4/2 GE	1608950000	A.156
ZQV 4/2 GE	1608950000	A.158
ZQV 4/2 GE	1608950000	A.160
ZQV 4/2 GE	1608950000	A.161
ZQV 4/2 GE	1608950000	A.174
ZQV 4/2 GE	1608950000	A.198
ZQV 4/2 GE	1608950000	A.199
ZQV 4/2 GE	1608950000	A.204
ZQV 4/2 GE	1608950000	B.278
ZQV 4/2 GE	1608950000	B.282
ZQV 4/20 GE	1909010000	A.204
ZQV 4/20 GE	1909010000	B.278
ZQV 4/20 GE	1909010000	B.282
ZQV 4/3 GE	1608960000	A.204
ZQV 4/3 GE	1608960000	B.278
ZQV 4/3 GE	1608960000	B.282
ZQV 4/4 GE	1608970000	A.204
ZQV 4/4 GE	1608970000	B.278
ZQV 4/4 GE	1608970000	B.282
ZQV 4/5 GE	1608980000	A.204
ZQV 4/6 GE	1608990000	A.204
ZQV 4/7 GE	1609000000	A.204
ZQV 4/8 GE	1609010000	A.204
ZQV 4/9 GE	1609020000	A.204
ZQV 4N/10	1528090000	A.8
ZQV 4N/10	1528090000	A.9
ZQV 4N/10	1528090000	A.13
ZQV 4N/10	1528090000	A.21
ZQV 4N/10	1528090000	A.22
ZQV 4N/10	1528090000	A.37
ZQV 4N/10	1528090000	A.38
ZQV 4N/10	1528090000	A.43
ZQV 4N/10	1528090000	A.56
ZQV 4N/10	1528090000	A.57
ZQV 4N/10	1528090000	A.58
ZQV 4N/10	1528090000	A.59
ZQV 4N/10	1528090000	A.84
ZQV 4N/10	1528090000	A.219
ZQV 4N/10	1528090000	A.220
ZQV 4N/10	1528090000	A.221
ZQV 4N/10	1528090000	A.240
ZQV 4N/10	1528090000	A.241
ZQV 4N/10	1528090000	A.274
ZQV 4N/10	1528090000	A.282
ZQV 4N/10	1528090000	A.283
ZQV 4N/10	1528090000	A.284
ZQV 4N/10	1528090000	A.285
ZQV 4N/10	1528090000	A.296
ZQV 4N/10	1528090000	A.320
ZQV 4N/10	1528090000	B.228
ZQV 4N/10	1528090000	B.254
ZQV 4N/10	1528090000	B.255
ZQV 4N/10 BL	1528230000	A.84
ZQV 4N/10 BL	1528230000	A.320
ZQV 4N/10 BL	1528230000	B.110
ZQV 4N/10 BL	1528230000	B.111
ZQV 4N/10 BL	1528230000	B.112
ZQV 4N/10 BL	1528230000	B.114
ZQV 4N/10 BL	1528230000	B.115
ZQV 4N/10 GE	1758260000	A.281
ZQV 4N/10 RD	2460740000	A.84
ZQV 4N/10 RD	2460740000	A.320
ZQV 4N/10 RD	2460740000	B.110
ZQV 4N/10 RD	2460740000	B.111
ZQV 4N/10 RD	2460740000	B.112
ZQV 4N/10 RD	2460740000	B.114
ZQV 4N/10 RD	2460740000	B.115
ZQV 4N/2	1527930000	A.8
ZQV 4N/2	1527930000	A.9
ZQV 4N/2	1527930000	A.13
ZQV 4N/2	1527930000	A.21
ZQV 4N/2	1527930000	A.22
ZQV 4N/2	1527930000	A.37
ZQV 4N/2	1527930000	A.38
ZQV 4N/2	1527930000	A.43
ZQV 4N/2	1527930000	A.56
ZQV 4N/2	1527930000	A.57
ZQV 4N/2	1527930000	A.58
ZQV 4N/2	1527930000	A.59
ZQV 4N/2	1527930000	A.84
ZQV 4N/2	1527930000	A.219
ZQV 4N/2	1527930000	A.220
ZQV 4N/2	1527930000	A.221
ZQV 4N/2	1527930000	A.240
ZQV 4N/2	1527930000	A.241
ZQV 4N/2	1527930000	A.274
ZQV 4N/2	1527930000	A.282
ZQV 4N/2	1527930000	A.283
ZQV 4N/2	1527930000	A.284
ZQV 4N/2	1527930000	A.285
ZQV 4N/2	1527930000	A.296
ZQV 4N/2	1527930000	A.320
ZQV 4N/2	1527930000	B.228
ZQV 4N/2	1527930000	B.254
ZQV 4N/2	1527930000	B.255
ZQV 4N/2 BL	1528040000	A.84
ZQV 4N/2 BL	1528040000	A.320
ZQV 4N/2 BL	1528040000	B.110
ZQV 4N/2 BL	1528040000	B.111
ZQV 4N/2 BL	1528040000	B.112
ZQV 4N/2 BL	1528040000	B.114
ZQV 4N/2 BL	1528040000	B.115
ZQV 4N/2 GE	1758250000	A.281
ZQV 4N/2 RD	2460450000	A.84
ZQV 4N/2 RD	2460450000	A.320
ZQV 4N/2 RD	2460450000	B.110
ZQV 4N/2 RD	2460450000	B.111
ZQV 4N/2 RD	2460450000	B.112
ZQV 4N/2 RD	2460450000	B.114
ZQV 4N/2 RD	2460450000	B.115
ZQV 4N/3	1527940000	A.84
ZQV 4N/3	1527940000	A.320
ZQV 4N/3	1527940000	B.254
ZQV 4N/3	1527940000	B.255
ZQV 4N/3 BL	1528080000	A.84
ZQV 4N/3 BL	1528080000	A.320
ZQV 4N/3 RD	2460810000	A.84
ZQV 4N/3 RD	2460810000	A.320
ZQV 4N/4	1527970000	A.84
ZQV 4N/4	1527970000	A.320
ZQV 4N/4	1527970000	B.254
ZQV 4N/4	1527970000	B.255
ZQV 4N/4 BL	1528120000	A.84
ZQV 4N/4 BL	1528120000	A.320
ZQV 4N/4 RD	2460800000	A.84
ZQV 4N/4 RD	2460800000	A.320
ZQV 4N/5	1527980000	A.84
ZQV 4N/5	1527980000	A.320
ZQV 4N/5 BL	1528140000	A.84
ZQV 4N/5 BL	1528140000	A.320
ZQV 4N/5 RD	2460790000	A.84
ZQV 4N/5 RD	2460790000	A.320
ZQV 4N/50	1528130000	A.84
ZQV 4N/50 BL	1528240000	A.84
ZQV 4N/6	1527990000	A.84
ZQV 4N/6	1527990000	A.320
ZQV 4N/6 BL	1528170000	A.84
ZQV 4N/6 BL	1528170000	A.320
ZQV 4N/6 RD	2460780000	A.84
ZQV 4N/6 RD	2460780000	A.320
ZQV 4N/7	1528020000	A.84
ZQV 4N/7	1528020000	A.320
ZQV 4N/7 BL	1528180000	A.84
ZQV 4N/7 BL	1528180000	A.320
ZQV 4N/7 RD	2460770000	A.84
ZQV 4N/7 RD	2460770000	A.320
ZQV 4N/8	1528030000	A.84
ZQV 4N/8	1528030000	A.320
ZQV 4N/8 BL	1528190000	A.84
ZQV 4N/8 BL	1528190000	A.320
ZQV 4N/8 RD	2460760000	A.84
ZQV 4N/8 RD	2460760000	A.320
ZQV 4N/9	1528070000	A.84
ZQV 4N/9	1528070000	A.320
ZQV 4N/9 BL	1528220000	A.84
ZQV 4N/9 BL	1528220000	A.320
ZQV 4N/9 RD	2460750000	A.84
ZQV 4N/9 RD	2460750000	A.320
ZQV 50/70N/2	2663400000	A.15
ZQV 50/70N/2	2663400000	B.16
ZQV 50/70N/2	2663400000	B.17
ZQV 50/70N/2	2663400000	B.22
ZQV 50/70N/2	2663400000	B.225
ZQV 6/2 GE	1627850000	A.105
ZQV 6/2 GE	1627850000	A.113
ZQV 6/2 GE	1627850000	A.150
ZQV 6/2 GE	1627850000	A.151
ZQV 6/2 GE	1627850000	A.152
ZQV 6/2 GE	1627850000	A.162
ZQV 6/2 GE	1627850000	A.163
ZQV 6/2 GE	1627850000	A.164
ZQV 6/2 GE	1627850000	A.167
ZQV 6/2 GE	1627850000	A.205
ZQV 6/2 GE	1627850000	B.147
ZQV 6/2 GE	1627850000	B.274
ZQV 6/2 GE	1627850000	B.275
ZQV 6/2 GE	1627850000	B.279
ZQV 6/2 GE	1627850000	B.283
ZQV 6/24 GE	1908990000	A.205
ZQV 6/24 GE	1908990000	B.274
ZQV 6/24 GE	1908990000	B.275
ZQV 6/24 GE	1908990000	B.279
ZQV 6/24 GE	1908990000	B.283
ZQV 6/3 GE	1627860000	A.205
ZQV 6/3 GE	1627860000	B.147
ZQV 6/3 GE	1627860000	B.274
ZQV 6/3 GE	1627860000	B.275
ZQV 6/3 GE	1627860000	B.279
ZQV 6/3 GE	1627860000	B.283
ZQV 6/32 GE	1733640000	B.146
ZQV 6/32 GE	1733640000	B.274
ZQV 6/32 GE	1733640000	B.275
ZQV 6/4 GE	1627870000	A.105
ZQV 6/4 GE	1627870000	A.107
ZQV 6/4 GE	1627870000	A.113
ZQV 6/4 GE	1627870000	A.150
ZQV 6/4 GE	1627870000	A.151
ZQV 6/4 GE	1627870000	A.152
ZQV 6/4 GE	1627870000	A.162
ZQV 6/4 GE	1627870000	A.167
ZQV 6/4 GE	1627870000	A.205
ZQV 6/4 GE	1627870000	B.147
ZQV 6/4 GE	1627870000	B.274
ZQV 6/4 GE	1627870000	B.275
ZQV 6/4 GE	1627870000	B.279
ZQV 6/4 GE	1627870000	B.283
ZQV 6N/10	2733970000	A.85
ZQV 6N/10	2733970000	B.130
ZQV 6N/10	2733970000	B.131
ZQV 6N/10	2733970000	B.132
ZQV 6N/10	2733970000	B.133
ZQV 6N/10	2733970000	B.134
ZQV 6N/10	2733970000	B.135
ZQV 6N/10	2733970000	B.137
ZQV 6N/2	1985740000	A.10
ZQV 6N/2	1985740000	A.13
ZQV 6N/2	1985740000	A.85
ZQV 6N/2	1985740000	B.244
ZQV 6N/2	1906210000	B.264
ZQV 6N/2 BL	1985830000	A.85
ZQV 6N/2 BL	1985830000	B.248
ZQV 6N/20	1906240000	B.264
ZQV 6N/3	1985760000	A.85
ZQV 6N/3	1906220000	B.264
ZQV 6N/3 BL	1985840000	A.85
ZQV 6N/4	1985780000	A.85
ZQV 6N/4	1985780000	B.137
ZQV 6N/4	1906230000	B.264
ZQV 6N/4 BL	1985850000	A.85
ZQV 6N/6	2733950000	A.85
ZQV 6N/6	2733950000	B.130
ZQV 6N/6	2733950000	B.131
ZQV 6N/6	2733950000	B.132
ZQV 6N/6	2733950000	B.133
ZQV 6N/6	2733950000	B.134
ZQV 6N/6	2733950000	B.135
ZQV 6N/6	2733950000	B.137
ZQV 6N/7	2733960000	A.85
ZQV 6N/7	2733960000	B.130
ZQV 6N/7	2733960000	B.131
ZQV 6N/7	2733960000	B.132
ZQV 6N/7	2733960000	B.133
ZQV 6N/7	2733960000	B.134
ZQV 6N/7	2733960000	B.135
ZQV 6N/7	2733960000	B.137
ZQV 95/120N/2	2694250000	A.15
ZQV 95/120N/2	2694250000	A.16
ZQV 95/120N/2	2694250000	B.18
ZQV 95/120N/2	2694250000	B.19
ZQV 95/120N/2	2694250000	B.22
ZQV 95/120N/2	2694250000	B.225
ZQV 95/120N/2	2694250000	B.226
ZQV 95/120N/3	2694260000	A.15
ZQV 95/120N/3	2694260000	A.16
ZQV 95/120N/3	2694260000	B.18
ZQV 95/120N/3	2694260000	B.19
ZQV 95/120N/3	2694260000	B.22
ZQV 95/120N/3	2694260000	B.225
ZQV 95/120N/3	2694260000	B.226
ZR WP04 DB	1071100000	A.306
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.110
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.111
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.114
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.115
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.118
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.119
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.120
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.121
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.123
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.124
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.125
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.126
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.130
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.131
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.140
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.141
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.144
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.145
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.146
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.147
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.148
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.209
ZRH 1.5H/1	1678810000	B.91
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.110
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.111
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.114
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.115
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.118
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.119
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.120
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.121
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.123
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.124
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.125
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.126
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.130
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.131
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.140
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.141
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.144
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.145
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.146
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.147
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.148
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.209
ZRH 1.5H/2	1678800000	B.91
ZRH 1.5N/1	1632140000	A.209
ZRH 1.5N/1	1632140000	B.174
ZRH 1.5N/1	1632140000	B.175
ZRH 1.5N/2	1632130000	A.209
ZRH 1.5N/2	1632130000	B.174
ZRH 1.5N/2	1632130000	B.175
ZRH 1.5S/1	1781950000	A.100
ZRH 1.5S/1	1781950000	A.101
ZRH 1.5S/1	1781950000	A.116
ZRH 1.5S/1	1781950000	A.117
ZRH 1.5S/1	1781950000	A.133
ZRH 1.5S/1	1781950000	A.134
ZRH 1.5S/1	1781950000	A.146
ZRH 1.5S/1	1781950000	A.209
ZRH 2.5/1 WS	1614300000	A.102
ZRH 2.5/1 WS	1614300000	A.103
ZRH 2.5/1 WS	1614300000	A.134
ZRH 2.5/1 WS	1614300000	A.135
ZRH 2.5/1 WS	1614300000	A.192
ZRH 2.5/1 WS	1614300000	A.193
ZRH 2.5/1 WS	1614300000	A.209
ZRH 2.5/1 WS	1614300000	B.222
ZRH 2.5/2 GR/V0	1614290000	A.102
ZRH 2.5/2 GR/V0	1614290000	A.103
ZRH 2.5/2 GR/V0	1614290000	A.134
ZRH 2.5/2 GR/V0	1614290000	A.135
ZRH 2.5/2 GR/V0	1614290000	A.192
ZRH 2.5/2 GR/V0	1614290000	A.193
ZRH 2.5/2 GR/V0	1614290000	A.209
ZRH 2.5/2 GR/V0	1614290000	B.222
ZRH 2.5/3	1614280000	A.209
ZRH 4/1 WS	1636640000	A.104
ZRH 4/1 WS	1636640000	A.105
ZRH 4/1 WS	1636640000	A.135
ZRH 4/1 WS	1636640000	A.136
ZRH 4/1 WS	1636640000	A.141
ZRH 4/1 WS	1636640000	A.142
ZRH 4/1 WS	1636640000	A.209
ZRV 1.5	1698160000	A.182
ZRV 1.5/PE	1698170000	A.182
ZRV 2.5/1	1906960000	A.183
ZRV 2.5/2	1906970000	A.183
ZSI 2.5	1616400000	A.150
ZSI 2.5-2/2X2AN/G20	1826050000	A.156

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD1	1867440000	A.158
ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD3	1867420000	A.158
ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD4	1879730000	A.158
ZSI 2.5-2/2X2AN/G25	1826200000	A.156
ZSI 2.5/2 500AC	1616460000	A.153
ZSI 2.5/2/LD 120AC	1616490000	A.154
ZSI 2.5/2/LD 250AC	1616500000	A.154
ZSI 2.5/2/LD 28AC	1616470000	A.154
ZSI 2.5/5X25	1730900000	A.152
ZSI 2.5/LD 120AC	1616420000	A.152
ZSI 2.5/LD 250AC	1616410000	A.152
ZSI 2.5/LD 28AC	1616440000	A.152
ZSI 2.5/LD 60AC	1616430000	A.152
ZSI 2.5/QV	1799470000	A.151
ZSI 2X6/4X2.5	1265990000	A.164
ZSI 2X6/4X2.5 FC	1058520000	A.163
ZSI 6-2 2X2.5/G20	1820930000	A.160
ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD1	1867500000	A.161
ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD4	1879750000	A.161
ZSI 6-2 2X2.5/G25	1820950000	A.161
ZSI 6-2/FC	1814690000	A.162
ZSI 6-2/FC LD	1814700000	A.162
ZST	1678680000	A.211
ZST 1	1269070000	A.211
ZT 2.5/2AN/1	1815070000	A.172
ZT 2.5/2AN/1 BL	1295550000	A.172
ZT 2.5/3AN/1	1815090000	A.172
ZT 2.5/3AN/1 BL	1304720000	A.172
ZT 2.5/4AN/2	1815110000	A.173
ZT 2.5/4AN/4	1815130000	A.173
ZT 4/2AN/1	1854960000	A.174
ZT 4/2AN/1 BL	1312830000	A.174
ZT 4/4AN/2	1848350000	A.174
ZTA 1	1609040000	A.102
ZTA 1	1609040000	A.103
ZTA 1	1609040000	A.123
ZTA 1	1609040000	A.134
ZTA 1	1609040000	A.135
ZTA 1	1609040000	A.166
ZTA 1	1609040000	A.206
ZTA 1	1609040000	B.91
ZTA 1/ZA	1609050000	A.102
ZTA 1/ZA	1609050000	A.103
ZTA 1/ZA	1609050000	A.134
ZTA 1/ZA	1609050000	A.135
ZTA 1/ZA	1609050000	A.166
ZTA 1/ZA	1609050000	A.206
ZTA 1/ZA	1609050000	B.222
ZTA 2 ZDU4	1609060000	A.104
ZTA 2 ZDU4	1609060000	A.105
ZTA 2 ZDU4	1609060000	A.135
ZTA 2 ZDU4	1609060000	A.136
ZTA 2 ZDU4	1609060000	A.206
ZTA 2/ZA ZDU4	1609070000	A.104
ZTA 2/ZA ZDU4	1609070000	A.105
ZTA 2/ZA ZDU4	1609070000	A.135
ZTA 2/ZA ZDU4	1609070000	A.136
ZTA 2/ZA ZDU4	1609070000	A.206
ZTA 3 ZDU6	1654050000	A.101
ZTA 3 ZDU6	1654050000	A.105
ZTA 3 ZDU6	1654050000	A.137
ZTA 3 ZDU6	1654050000	A.206
ZTA 4	1688110000	A.110
ZTA 4	1688110000	A.111
ZTA 4	1688110000	A.120
ZTA 4	1688110000	A.121
ZTA 4	1688110000	A.124
ZTA 4	1688110000	A.126
ZTA 4	1688110000	A.140
ZTA 4	1688110000	A.141
ZTA 4	1688110000	A.146
ZTA 4	1688110000	A.147
ZTA 4	1688110000	A.207
ZTA 5	1776210000	A.100
ZTA 5	1776210000	A.101
ZTA 5	1776210000	A.116
ZTA 5	1776210000	A.117
ZTA 5	1776210000	A.133
ZTA 5	1776210000	A.134
ZTA 5	1776210000	A.146
ZTA 5/ZA	1776220000	A.100
ZTA 5/ZA	1776220000	A.101
ZTA 5/ZA	1776220000	A.116
ZTA 5/ZA	1776220000	A.117
ZTA 5/ZA	1776220000	A.133
ZTA 5/ZA	1776220000	A.134
ZTA 5/ZA	1776220000	A.146
ZTA 6/ZA	1780660000	A.111
ZTA 6/ZA	1780660000	A.112
ZTA 6/ZA	1780660000	A.127
ZTA 6/ZA	1780660000	A.128
ZTA 6/ZA	1780660000	A.129
ZTA 6/ZA	1780660000	A.141
ZTA 6/ZA	1780660000	A.142
ZTA 6/ZA	1780660000	A.147
ZTA 6/ZA	1780660000	A.206
ZTA 7/ZA	1780670000	A.113
ZTA 7/ZA	1780670000	A.142
ZTA 7/ZA	1780670000	A.143

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZTA 7/ZA	1780670000	A.206
ZTA 7/ZA	1780670000	B.234
ZTA ZDK 2.5	1052660000	A.118
ZTA ZDK 2.5	1052660000	A.119
ZTA ZDK 2.5/ZA	1052680000	A.118
ZTA ZDK 2.5/ZA	1052680000	A.119
ZTA ZT2.5	1827080000	A.114
ZTA ZT2.5	1827080000	A.115
ZTA ZT2.5	1827080000	A.130
ZTA ZT2.5	1827080000	A.131
ZTA ZT2.5	1827080000	A.144
ZTA ZT2.5	1827080000	A.145
ZTA ZT2.5	1827080000	A.148
ZTA ZT2.5	1827080000	A.172
ZTA ZT2.5	1827080000	A.173
ZTA ZT2.5	1827080000	A.175
ZTA ZT2.5	1827080000	A.176
ZTA ZT2.5	1827080000	A.177
ZTA ZT2.5	1827080000	A.178
ZTA ZT2.5	1827080000	A.179
ZTA ZT2.5	1827080000	A.180
ZTA ZT2.5	1827080000	A.184
ZTA ZT2.5	1827080000	A.185
ZTA ZT2.5	1827080000	A.206
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.114
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.115
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.125
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.130
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.131
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.144
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.145
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.148
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.172
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.173
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.175
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.176
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.178
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.179
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.180
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.206
ZTD 6	1771810000	B.146
ZTD 6	1771810000	B.147
ZTD 6/STB	1771960000	B.147
ZTL 6	1771800000	B.146
ZTL 6	1771800000	B.147
ZTL 6/STB	1771950000	B.147
ZTPE 2.5/2AN/1	1815080000	A.175
ZTPE 2.5/3AN/1	1815100000	A.175
ZTPE 2.5/4AN/2	1815120000	A.176
ZTPE 2.5/4AN/4	1815140000	A.176
ZTPE 4/2AN/1	1854970000	A.177
ZTPE 4/4AN/2	1848330000	A.177
ZTR 2.5	1831280000	A.166
ZTR 2.5 BL	8731710000	A.166
ZTR 2.5-2	1779010000	A.167
ZTR 2.5-2 BL	1779120000	A.167
ZTR 2.5/3AN	8731720000	A.166
ZTR 2.5/3AN BL	8731730000	A.166
ZTR 2.5/4AN	7920900000	A.167
ZTR 2.5/4AN BL	7920930000	A.167
ZTR 6-2	1023830000	A.167
ZTR 6-2 E / 230V UC	8817930000	B.234
ZTR 6-2 E / 24V UC	8817920000	B.234
ZTTR 2.5	1865510000	A.181
ZTTR 2.5 0.TNHE	1905470000	A.181
ZTW ZTL6	1771870000	B.146
ZTW ZTL6	1771870000	B.147
ZUB MULTIMETER	9205270000	B.102
ZUB MULTIMETER	9205270000	B.103
ZUB MULTIMETER	9205270000	B.108
ZUB MULTIMETER	9205270000	B.109
ZVL 1.5	1649300000	B.175
ZVL 1.5 BL	1650360000	B.175
ZVL 1.5 BR	1650370000	B.175
ZVL 1.5 0.QV	1711930000	B.175
ZVL 1.5/PE GN/GE BED	1651970000	B.175
ZVLA DF ZPS2.5	1878600000	A.190
ZVLA RC ZPS2.5	1866260000	A.191
ZVLA SC ZPS2.5	1866240000	A.191
ZVLD 2.5	1208920000	A.122
ZVQ 2.5/1.5	1720700000	A.25
ZVQ 2.5/1.5	1720700000	A.120
ZVQ 2.5/1.5	1720700000	A.121
ZVQ 2.5/1.5	1720700000	A.122
ZVQ 2.5/1.5	1720700000	A.205
ZVQ 2.5/1.5	1720700000	A.295
ZVQ 2.5/1.5	1720700000	B.90
ZVR ZP2.5	1816130000	A.172
ZVR ZP2.5	1816130000	A.173
ZVR ZP2.5	1816130000	A.175
ZVR ZP2.5	1816130000	A.176
ZVR ZP2.5	1816130000	A.178
ZVR ZP2.5	1816130000	A.179
ZVR ZP2.5	1816130000	A.180
ZVR ZP2.5	1816130000	A.189
ZVR ZP4	1855250000	A.174
ZVR ZP4	1855250000	A.177
ZVR ZP4	1855250000	A.189
ZVR ZP4	1855250000	A.296

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZVR ZP4	1855250000	A.299
ZVR ZPS2.5	1878620000	A.189
ZVR ZPS2.5	1878620000	A.190
ZZA 2.5/ZA	1649350000	A.209
ZZE ZP2.5	1816140000	A.172
ZZE ZP2.5	1816140000	A.173
ZZE ZP2.5	1816140000	A.175
ZZE ZP2.5	1816140000	A.176
ZZE ZP2.5	1816140000	A.178
ZZE ZP2.5	1816140000	A.179
ZZE ZP2.5	1816140000	A.180
ZZE ZP2.5	1816140000	A.189
ZZE ZP2.5/4	1866220000	A.189
ZZE ZP2.5/8	1866230000	A.189
ZZE ZP4	1855260000	A.174
ZZE ZP4	1855260000	A.177
ZZE ZP4	1855260000	A.189
ZZE ZP4	1855260000	A.296

Best.-Nr.	Typ	Seite
0100000000		
0101700000	TST 2/M6	C.22
0103300000	BFSC M4X9T	A.271
0103300000	BFSC M4X9T	A.272
0103300000	BFSC M4X9T	C.12
0110000000		
0117500000	TS 15X5/LL 2M/ST/ZN	C.17
0117510000	TS 15X5/LL 1M/ST/ZN	C.17
0120000000		
0122800000	TS 32X15 2M/ST/ZN	B.137
0122800000	TS 32X15 2M/ST/ZN	C.18
0130000000		
0134700000	TS 15X5 2M/AL/BK	C.17
0136400000	SS M4 D 128-A 4	A.271
0136400000	SS M4 D 128-A 4	A.272
0137400000	E 14/2A RS	A.271
0137400000	E 14/2A RS	A.278
0137500000	E 14/4A BR	A.271
0137500000	E 14/4A BR	A.278
0138000000	P 14/2 D01 RS SAKS4	A.271
0138000000	P 14/2 D01 RS SAKS4	A.279
0138100000	P 14/4 D01 BR SAKS4	A.271
0138100000	P 14/4 D01 BR SAKS4	A.279
0160000000		
0164000000	TSTW 6/M6	C.22
0164400000	SS M3 D 128-A 3	A.263
0164400000	SS M3 D 128-A 3	A.264
0164400000	SS M3 D 128-A 3	A.265
0164400000	SS M3 D 128-A 3	A.266
0164400000	SS M3 D 128-A 3	A.268
0169300000	TS 32X15 2M/AL/BK	C.18
0169900000	STB 14/D6/4/M3 SAK10	B.150
0169900000	STB 14/D6/4/M3 SAK10	B.158
0170000000		
0178100000	TSTW 5/M5	C.22
0180000000		
0180400000	PS 2.3 RT	A.106
0180400000	PS 2.3 RT	A.107
0180400000	PS 2.3 RT	A.166
0180400000	PS 2.3 RT	A.167
0180400000	PS 2.3 RT	A.168
0180400000	PS 2.3 RT	A.181
0180400000	PS 2.3 RT	A.207
0180400000	PS 2.3 RT	A.214
0180400000	PS 2.3 RT	A.216
0180400000	PS 2.3 RT	A.218
0180400000	PS 2.3 RT	A.280
0180400000	PS 2.3 RT	A.281
0180400000	PS 2.3 RT	A.282
0180400000	PS 2.3 RT	A.283
0180400000	PS 2.3 RT	A.284
0180400000	PS 2.3 RT	A.292
0180400000	PS 2.3 RT	A.293
0180400000	PS 2.3 RT	B.148
0190000000		
0192700000	G 25/2.00A/F BL	A.152
0192700000	G 25/2.00A/F BL	A.156
0192700000	G 25/2.00A/F BL	A.161
0192700000	G 25/2.00A/F BL	A.165
0192700000	G 25/2.00A/F BL	A.278
0192800000	G 25/4.00A/F BR	A.152
0192800000	G 25/4.00A/F BR	A.156
0192800000	G 25/4.00A/F BR	A.161
0192800000	G 25/4.00A/F BR	A.165
0192800000	G 25/4.00A/F BR	A.278
0192900000	G 25/6.30A/F GN	A.165
0192900000	G 25/6.30A/F GN	A.278
0193100000	G 25/10.0A/M RT	A.165
0193100000	G 25/10.0A/M RT	A.278
0194300000	QL 2 SAK6N	A.263
0194300000	QL 2 SAK6N	A.264
0194300000	QL 2 SAK6N	A.267
0194300000	QL 2 SAK6N	B.159
0194400000	QL 3 SAK6N	B.159
0194500000	QL 4 SAK6N	B.159
0199360000	EWK 2	C.21
0200000000		
0206160000	EWK 1	B.146
0206160000	EWK 1	B.154
0206160000	EWK 1	C.21
0207800000	QL 2 SAKS2	A.271
0207800000	QL 2 SAKS2	A.272

Best.-Nr.	Typ	Seite
0208500000	E 16/10A RT TNDZ	A.271
0208500000	E 16/10A RT TNDZ	A.278
0208600000	E 16/16A GR TNDZ	A.271
0208600000	E 16/16A GR TNDZ	A.278
0208700000	E 16/20A BL TNDZ	A.271
0208700000	E 16/20A BL TNDZ	A.278
0208800000	E 16/25A GE TNDZ	A.271
0208800000	E 16/25A GE TNDZ	A.278
0210000000		
0215700000	STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ	A.214
0215700000	STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ	A.216
0215700000	STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ	A.218
0220000000		
0221200000	QL 15 SAK6N	B.159
0230000000		
0236400000	TS 35X15 2M/ST/ZN	C.19
0236500000	TS 35X15/LL 2M/ST/ZN	B.137
0236500000	TS 35X15/LL 2M/ST/ZN	B.213
0236500000	TS 35X15/LL 2M/ST/ZN	B.214
0236500000	TS 35X15/LL 2M/ST/ZN	C.19
0236510000	TS 35X15/LL 1M/ST/ZN	C.19
0240000000		
0241260000	MK 2/12	A.312
0243520000	MK 3/12	A.312
0243820000	MK 5/2 O.DE	A.314
0244060000	D 2 MK5/2 PA/NA	A.314
0244220000	MK 4/16	A.313
0249000000	VH 12/4.9/3.3 SAK6N	B.152
0249000000	VH 12/4.9/3.3 SAK6N	B.159
0250000000		
0259800000	PFBD 10.00X3.00X1000 CUZN35PB BK	C.12
0260000000		
0265800000	G 25/1.00A/M RT	A.152
0265800000	G 25/1.00A/M RT	A.156
0265800000	G 25/1.00A/M RT	A.161
0265800000	G 25/1.00A/M RT	A.165
0265800000	G 25/1.00A/M RT	A.278
0266500000	ZB 35/M6X16	B.264
0266500000	ZB 35/M6X16	B.265
0266500000	ZB 35/M6X16	B.270
0266500000	ZB 35/M6X16	B.271
0266500000	ZB 35/M6X16	B.272
0266500000	ZB 35/M6X16	B.273
0266500000	ZB 35/M6X16	B.283
0266500000	ZB 35/M6X16	B.286
0266500000	ZB 35/M6X16	B.287
0266500000	ZB 35/M6X16	B.288
0266500000	ZB 35/M6X16	B.292
0266500000	ZB 35/M6X16	B.293
0267100000	BFSC M4X30	C.12
0267200000	STB 25 IH/GE	B.150
0270000000		
0270100000	TS 35X15/2.3 2M/CU/BK	B.22
0270100000	TS 35X15/2.3 2M/CU/BK	C.18
0270100000	TS 35X15/2.3 2M/CU/BK	C.19
0270760000	QS 2/12/4	B.159
0270860000	QS 2/10/4	B.159
0270960000	QS 2/8/4	B.159
0271200000	STB 25 IH/GN	B.150
0271300000	STB 25 IH/VI	B.150
0273820000	MK 3/2	A.312
0273920000	MK 3/3	A.312
0274020000	MK 3/4	A.312
0274120000	MK 3/5	A.312
0274220000	MK 3/6	A.312
0274320000	MK 3/7	A.312
0274420000	MK 3/8	A.312
0274620000	MK 3/10	A.312
0280000000		
0280100000	DKSUE NSCH/ESCH	C.12
0280200000	NSCH 1M	C.12
0280300000	ESCH 1 M	C.12
0280600000	STB 8.5/5/2.3/M3 SAK2.5	B.148
0284110000	SK E16/SAKS2	A.271
0290000000		
0293220000	TS 32X15 2M/CRN	C.18
0293800000	PS 2.0 OR	A.207
0294360000	AKZ 4	A.218
0294380000	AKZ 4 BL	A.218
0294460000	AP AKZ4	A.218
0294480000	AP AKZ4 BL	A.218

Best.-Nr.	Typ	Seite
0295900000	FKSC M5X8 D9/SW2.5	C.22
0296700000	BFSC M5X8 SCHLITZ	C.12
0299600000	PS 4 F.STB 4	B.147
0299600000	PS 4 F.STB 4	B.152
0299860000	SH 1	C.12
0300000000		
0307300000	QVS 2 SAKT1+2	B.150
0307300000	QVS 2 SAKT1+2	B.151
0307300000	QVS 2 SAKT1+2	B.152
0307300000	QVS 2 SAKT1+2	B.158
0307400000	QVS 4 SAKT1+2	B.158
0309700000	VH 16/5/3.5 SAK10-35	B.154
0309700000	VH 16/5/3.5 SAK10-35	B.155
0309700000	VH 16/5/3.5 SAK10-35	B.156
0309700000	VH 16/5/3.5 SAK10-35	B.157
0309700000	VH 16/5/3.5 SAK10-35	B.159
0310000000		
0310000000	PS 2.0 MC	A.6
0310000000	PS 2.0 MC	A.7
0310000000	PS 2.0 MC	A.8
0310000000	PS 2.0 MC	A.9
0310000000	PS 2.0 MC	A.10
0310000000	PS 2.0 MC	A.11
0310000000	PS 2.0 MC	A.12
0310000000	PS 2.0 MC	A.13
0310000000	PS 2.0 MC	A.14
0310000000	PS 2.0 MC	A.15
0310000000	PS 2.0 MC	A.16
0310000000	PS 2.0 MC	A.17
0310000000	PS 2.0 MC	A.18
0310000000	PS 2.0 MC	A.19
0310000000	PS 2.0 MC	A.20
0310000000	PS 2.0 MC	A.21
0310000000	PS 2.0 MC	A.22
0310000000	PS 2.0 MC	A.23
0310000000	PS 2.0 MC	A.24
0310000000	PS 2.0 MC	A.25
0310000000	PS 2.0 MC	A.26
0310000000	PS 2.0 MC	A.27
0310000000	PS 2.0 MC	A.28
0310000000	PS 2.0 MC	A.29
0310000000	PS 2.0 MC	A.30
0310000000	PS 2.0 MC	A.31
0310000000	PS 2.0 MC	A.32
0310000000	PS 2.0 MC	A.33
0310000000	PS 2.0 MC	A.34
0310000000	PS 2.0 MC	A.35
0310000000	PS 2.0 MC	A.36
0310000000	PS 2.0 MC	A.37
0310000000	PS 2.0 MC	A.38
0310000000	PS 2.0 MC	A.40
0310000000	PS 2.0 MC	A.41
0310000000	PS 2.0 MC	A.42
0310000000	PS 2.0 MC	A.43
0310000000	PS 2.0 MC	A.66
0310000000	PS 2.0 MC	A.67
0310000000	PS 2.0 MC	A.68
0310000000	PS 2.0 MC	A.69
0310000000	PS 2.0 MC	A.76
0310000000	PS 2.0 MC	B.8
0310000000	PS 2.0 MC	B.9
0310000000	PS 2.0 MC	B.10
0310000000	PS 2.0 MC	B.11
0310000000	PS 2.0 MC	B.12
0310000000	PS 2.0 MC	B.16
0310000000	PS 2.0 MC	B.17
0310000000	PS 2.0 MC	B.18
0310000000	PS 2.0 MC	B.19
0310000000	PS 2.0 MC	B.22
0310000000	PS 2.0 MC	B.90
0310000000	PS 2.0 MC	B.98
0310000000	PS 2.0 MC	B.99
0310000000	PS 2.0 MC	B.100
0310000000	PS 2.0 MC	B.101
0310000000	PS 2.0 MC	B.104
0310000000	PS 2.0 MC	B.105
0310000000	PS 2.0 MC	B.106
0310000000	PS 2.0 MC	B.110
0310000000	PS 2.0 MC	B.111
0310000000	PS 2.0 MC	B.112
0310000000	PS 2.0 MC	B.114
0310000000	PS 2.0 MC	B.172
0310000000	PS 2.0 MC	B.173
0310000000	PS 2.0 MC	B.220
0310000000	PS 2.0 MC	B.221
0310000000	PS 2.0 MC	B.224
0310000000	PS 2.0 MC	B.225
0310000000	PS 2.0 MC	B.226
0310000000	PS 2.0 MC	B.244
0310000000	PS 2.0 MC	B.245
0310000000	PS 2.0 MC	B.246
0310000000	PS 2.0 MC	B.247
0310000000	PS 2.0 MC	B.248
0310000000	PS 2.0 MC	B.249
0310000000	PS 2.0 MC	B.250

Best.-Nr.	Typ	Seite
0310000000	PS 2.0 MC	B.251
0310000000	PS 2.0 MC	B.252
0310000000	PS 2.0 MC	B.253
0310000000	PS 2.0 MC	B.254
0310000000	PS 2.0 MC	B.255
0310000000	PS 2.0 MC	B.261
0316400000	TS 20/CX10 2M/ST/ZN	C.17
0316500000	ZB 4	B.286
0316500000	ZB 4	B.287
0316500000	ZB 4	B.288
0316500000	ZB 4	B.292
0316500000	ZB 4	B.293
0316600000	ZB 16 ZKSC	B.270
0316600000	ZB 16 ZKSC	B.271
0316600000	ZB 16 ZKSC	B.272
0316600000	ZB 16 ZKSC	B.273
0316600000	ZB 16 ZKSC	B.286
0316600000	ZB 16 ZKSC	B.287
0316600000	ZB 16 ZKSC	B.288
0316600000	ZB 16 ZKSC	B.292
0316600000	ZB 16 ZKSC	B.293
0318000000	VH 19/6/4.2 SAKT1	B.150
0318000000	VH 19/6/4.2 SAKT1	B.151
0318000000	VH 19/6/4.2 SAKT1	B.152
0318000000	VH 19/6/4.2 SAKT1	B.158
0318000000	VH 19/6/4.2 SAKT1	B.160
0318000000	VH 19/6/4.2 SAKT1	B.162
0318560000	TW AKZ2.5	A.216
0319160000	TSCH 1	B.176
0319160000	TSCH 1	B.177
0319160000	TSCH 1	B.178
0319160000	TSCH 1	B.179
0320000000		
0328000000	QL 2 SAKS4	A.271
0328300000	E 14/6A GN	A.271
0328300000	E 14/6A GN	A.278
0328400000	E 14/10A RT	A.271
0328400000	E 14/10A RT	A.278
0328500000	E 14/16A GR	A.278
0328600000	P 14/6 D01 GN SAKS4	A.279
0328700000	P 14/10 D01 RT SAKS4	A.279
0329300000	QVS 3 SAKT1+2	B.151
0329300000	QVS 3 SAKT1+2	B.152
0329300000	QVS 3 SAKT1+2	B.158
0330000000		
0330800000	TS 35X7.5 2M/AL/BK	C.18
0334700000	BS 25 O.IH SAKT1	B.159
0334900000	MB M6/M4 GR	C.22
0335200000	BS 25 IH/SW SAKT1	B.159
0335300000	BS 25 IH/GR SAKT1	B.159
0335400000	BS 25 IH/BL SAKT1	B.159
0335500000	BS 25 IH/RT SAKT1	B.159
0335600000	BS 25 IH/GN SAKT1	B.150
0335600000	BS 25 IH/GN SAKT1	B.154
0335600000	BS 25 IH/GN SAKT1	B.159
0335600000	BS 25 IH/GN SAKT1	B.160
0335600000	BS 25 IH/GN SAKT1	B.162
0335700000	BS 25 IH/GE SAKT1	B.150
0335700000	BS 25 IH/GE SAKT1	B.154
0335700000	BS 25 IH/GE SAKT1	B.159
0335700000	BS 25 IH/GE SAKT1	B.160
0335700000	BS 25 IH/GE SAKT1	B.162
0335800000	BS 25 IH/VI SAKT1	B.150
0335800000	BS 25 IH/VI SAKT1	B.154
0335800000	BS 25 IH/VI SAKT1	B.159
0335800000	BS 25 IH/VI SAKT1	B.160
0335800000	BS 25 IH/VI SAKT1	B.162
0336400000	Q 2 AKZ4	A.218
0336400000	Q 2 AKZ4	A.326
0336500000	Q 3 AKZ4	A.326
0336600000	Q 4 AKZ4	A.326
0338300000	QL 10 SAK6N	A.263
0338300000	QL 10 SAK6N	A.264
0338300000	QL 10 SAK6N	A.267
0338300000	QL 10 SAK6N	B.159
0338900000	QL 10 SAKS2	A.271
0338900000	QL 10 SAKS2	A.272
0339000000	QL 10 SAKS4	A.271
0339410000	SK E14 SAKS4	A.271
0340000000		
0340460000	AKZ 1.5	A.214
0340480000	AKZ 1.5 BL	A.214
0340560000	AP AKZ1.5	A.214
0340580000	AP AKZ1.5 BL	A.214
0341000000	STB 30.5 IH/SW	B.158
0341100000	STB 30.5 IH/GR	B.158
0341200000	STB 30.5 IH/BL	B.158
0341300000	STB 30.5 IH/RT	B.158
0341400000	STB 30.5 IH/GN	B.158
0341500000	STB 30.5 IH/GE	B.158
0341600000	STB 30.5 IH/VI	B.158
0343400000	STB 25 IH/BL	B.150
0348260000	TW AKZ4	A.218

Best.-Nr.	Typ	Seite
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.203
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.204
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.210
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.211
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.244
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.245
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.246
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.247
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.248
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.249
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.250
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.251
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.252
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.253
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.254
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.255
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.264
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.265
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.270
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.271
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.272
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.273
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.274
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.275
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.282
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.283
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.284
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.285
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.286
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.287
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.288
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.292
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.293
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	C.12

0350000000

0353500000	FKSC M6X12 D9/SW3	C.22
0353660000	TSCH 2	B.150
0357400000	SSCH 15X6X1000 CU/SN	C.12
0358460000	QVS 2/S SAKT1+2	B.158
0359310000	SK E18 SAKS5	A.272

0360000000

0361300000	E 18/20A BL	A.272
0361300000	E 18/20A BL	A.279
0361400000	E 18/25A GE	A.272
0361400000	E 18/25A GE	A.279
0361500000	E 18/35A SW	A.272
0361500000	E 18/35A SW	A.279
0361600000	E 18/50A WS	A.279
0361700000	E 18/63A KU	A.279
0361800000	P 18/20 D02 BL SAKS5	A.272
0361800000	P 18/20 D02 BL SAKS5	A.279
0361900000	P 18/25 D02 GE SAKS5	A.272
0361900000	P 18/25 D02 GE SAKS5	A.279
0362000000	P 18/35 D02 SW SAKS5	A.272
0362000000	P 18/35 D02 SW SAKS5	A.279
0362100000	P 18/50 D02 WS SAKS5	A.272
0362100000	P 18/50 D02 WS SAKS5	A.279
0368200000	Q 2 AKZ1.5	A.214
0368200000	Q 2 AKZ1.5	A.216
0368200000	Q 2 AKZ1.5	A.326
0368300000	Q 3 AKZ1.5	A.326
0368400000	Q 4 AKZ1.5	A.326
0368500000	Q 10 AKZ1.5	A.214
0368500000	Q 10 AKZ1.5	A.216
0368500000	Q 10 AKZ1.5	A.326
0368600000	Q 10 AKZ4	A.218
0368600000	Q 10 AKZ4	A.326
0369000000	Q 2 AKZ4SS	A.239
0369000000	Q 2 AKZ4SS	A.326
0369300000	Q 10 AKZ4SS	A.239
0369300000	Q 10 AKZ4SS	A.326

0370000000

0377100000	KISC M3X20 SAK10 CU5	A.267
0377100000	KISC M3X20 SAK10 CU5	B.152

0380000000

0380260000	AKE 4	A.248
0382860000	EW 15	A.214
0382860000	EW 15	A.216
0382860000	EW 15	A.218
0382860000	EW 15	A.236
0382860000	EW 15	A.246
0382860000	EW 15	C.21
0383400000	TS 35X7.5 2M/ST/ZN	B.213
0383400000	TS 35X7.5 2M/ST/ZN	B.214
0383400000	TS 35X7.5 2M/ST/ZN	C.18
0383410000	TS 35X7.5 1M/ST/ZN	C.18
0383530000	EW 35 GR 7032	C.21
0383560000	EW 35	A.217
0383560000	EW 35	B.176
0383560000	EW 35	B.177
0383560000	EW 35	B.178
0383560000	EW 35	B.179
0383560000	EW 35	C.21
0388500000	STB 35 IH/SW	B.158
0388600000	STB 35 IH/GR	B.158
0388700000	STB 35 IH/BL	B.151
0388700000	STB 35 IH/BL	B.152
0388700000	STB 35 IH/BL	B.158
0388800000	STB 35 IH/RT	B.158
0388900000	STB 35 IH/GN	B.150
0388900000	STB 35 IH/GN	B.151
0388900000	STB 35 IH/GN	B.152
0388900000	STB 35 IH/GN	B.158
0389000000	STB 35 IH/GE	B.150
0389000000	STB 35 IH/GE	B.151
0389000000	STB 35 IH/GE	B.152
0389000000	STB 35 IH/GE	B.158
0389100000	STB 35 IH/VI	B.150
0389100000	STB 35 IH/VI	B.151
0389100000	STB 35 IH/VI	B.152
0389100000	STB 35 IH/VI	B.158

0400000000

0401460000	SO SH1	C.12

0430000000

0430300000	G 20/0.10A/F	A.165
0430300000	G 20/0.10A/F	A.278
0430400000	G 20/0.20A/F	A.165
0430400000	G 20/0.20A/F	A.278
0430500000	G 20/0.25A/F	A.37
0430500000	G 20/0.25A/F	A.38
0430500000	G 20/0.25A/F	A.150
0430500000	G 20/0.25A/F	A.151
0430500000	G 20/0.25A/F	A.152
0430500000	G 20/0.25A/F	A.156
0430500000	G 20/0.25A/F	A.158
0430500000	G 20/0.25A/F	A.160
0430500000	G 20/0.25A/F	A.161
0430500000	G 20/0.25A/F	A.165
0430500000	G 20/0.25A/F	A.258
0430500000	G 20/0.25A/F	A.259
0430500000	G 20/0.25A/F	A.260
0430500000	G 20/0.25A/F	A.261
0430500000	G 20/0.25A/F	A.263
0430500000	G 20/0.25A/F	A.264
0430500000	G 20/0.25A/F	A.267
0430500000	G 20/0.25A/F	A.273
0430500000	G 20/0.25A/F	A.274
0430500000	G 20/0.25A/F	A.275
0430500000	G 20/0.25A/F	A.276
0430500000	G 20/0.25A/F	A.278
0430500000	G 20/0.25A/F	B.112
0430500000	G 20/0.25A/F	B.115
0430600000	G 20/0.50A/F	A.37
0430600000	G 20/0.50A/F	A.38
0430600000	G 20/0.50A/F	A.150
0430600000	G 20/0.50A/F	A.151
0430600000	G 20/0.50A/F	A.152
0430600000	G 20/0.50A/F	A.156
0430600000	G 20/0.50A/F	A.158
0430600000	G 20/0.50A/F	A.160
0430600000	G 20/0.50A/F	A.161
0430600000	G 20/0.50A/F	A.165
0430600000	G 20/0.50A/F	A.258
0430600000	G 20/0.50A/F	A.259
0430600000	G 20/0.50A/F	A.260
0430600000	G 20/0.50A/F	A.261
0430600000	G 20/0.50A/F	A.263
0430600000	G 20/0.50A/F	A.264
0430600000	G 20/0.50A/F	A.267
0430600000	G 20/0.50A/F	A.273
0430600000	G 20/0.50A/F	A.274
0430600000	G 20/0.50A/F	A.275
0430600000	G 20/0.50A/F	A.276
0430600000	G 20/0.50A/F	A.278
0430600000	G 20/0.50A/F	B.112
0430600000	G 20/0.50A/F	B.115
0430700000	G 20/1.00A/F	A.37
0430700000	G 20/1.00A/F	A.38
0430700000	G 20/1.00A/F	A.150
0430700000	G 20/1.00A/F	A.151
0430700000	G 20/1.00A/F	A.152
0430700000	G 20/1.00A/F	A.156
0430700000	G 20/1.00A/F	A.158
0430700000	G 20/1.00A/F	A.160
0430700000	G 20/1.00A/F	A.161
0430700000	G 20/1.00A/F	A.165
0430700000	G 20/1.00A/F	A.258
0430700000	G 20/1.00A/F	A.259
0430700000	G 20/1.00A/F	A.260
0430700000	G 20/1.00A/F	A.261
0430700000	G 20/1.00A/F	A.263
0430700000	G 20/1.00A/F	A.264
0430700000	G 20/1.00A/F	A.267
0430700000	G 20/1.00A/F	A.273
0430700000	G 20/1.00A/F	A.274
0430700000	G 20/1.00A/F	A.275
0430700000	G 20/1.00A/F	A.276
0430700000	G 20/1.00A/F	A.278
0430700000	G 20/1.00A/F	B.112
0430700000	G 20/1.00A/F	B.115
0430800000	G 20/1.60A/F	A.165
0430800000	G 20/1.60A/F	A.278
0430900000	G 20/2.00A/F	A.37
0430900000	G 20/2.00A/F	A.38
0430900000	G 20/2.00A/F	A.150
0430900000	G 20/2.00A/F	A.151
0430900000	G 20/2.00A/F	A.152
0430900000	G 20/2.00A/F	A.156
0430900000	G 20/2.00A/F	A.158
0430900000	G 20/2.00A/F	A.160
0430900000	G 20/2.00A/F	A.161
0430900000	G 20/2.00A/F	A.165
0430900000	G 20/2.00A/F	A.258
0430900000	G 20/2.00A/F	A.260
0430900000	G 20/2.00A/F	A.261
0430900000	G 20/2.00A/F	A.263
0430900000	G 20/2.00A/F	A.264
0430900000	G 20/2.00A/F	A.267
0430900000	G 20/2.00A/F	A.273
0430900000	G 20/2.00A/F	A.274
0430900000	G 20/2.00A/F	A.275
0430900000	G 20/2.00A/F	A.276
0430900000	G 20/2.00A/F	A.278
0430900000	G 20/2.00A/F	B.112
0430900000	G 20/2.00A/F	B.115
0431000000	G 20/2.50A/F	A.165
0431000000	G 20/2.50A/F	A.278
0431100000	G 20/3.15A/F	A.165
0431100000	G 20/3.15A/F	A.278
0431200000	G 20/4.00A/F	A.165
0431200000	G 20/4.00A/F	A.278
0431300000	G 20/5.00A/F	A.165
0431300000	G 20/5.00A/F	A.278
0431400000	G 20/6.30A/F	A.165
0431400000	G 20/6.30A/F	A.278
0438000000	SSCH 10X3X1000 ST/ZN	C.12
0439000000	G 20/0.63A/F	A.165
0439000000	G 20/0.63A/F	A.278

0440000000

0445600000	MEW 1/32	C.21

0470000000

0470700000	QL 2 SAK16	A.265
0470700000	QL 2 SAK16	A.266
0470700000	QL 2 SAK16	A.268
0471000000	QL 10 SAK16	A.265
0471000000	QL 10 SAK16	A.266
0471000000	QL 10 SAK16	A.268
0475380000	ZB 4K BL	B.282
0475380000	ZB 4K BL	B.283
0475380000	ZB 4K BL	B.284
0475380000	ZB 4K BL	B.285

0480000000

0485200000	ADP 1/HP1 1M	C.23
0485300000	ADP 2/HP2 1M	C.23
0485400000	ADP 3/HP3 1M	C.23
0485560000	HP 1 ADP1	C.23
0485660000	HP 2 ADP2	C.23
0485760000	HP 3 ADP3	C.23
0485860000	HP 4 ADP3	C.23

0490000000

0494920000	SH 2	C.13
0495660000	MOFU 35	C.22
0498000000	TS 35X15/2.3 2M/ST/ZN	C.19

0500000000

0501800000	SAKS 4/35 DB	A.271
0502100000	SAKS 5/35 DB	A.272
0502680000	ZB 35K BL M6X16	B.282
0502680000	ZB 35K BL M6X16	B.283
0502680000	ZB 35K BL M6X16	B.284
0502680000	ZB 35K BL M6X16	B.285
0502880000	ZB 16K BL	B.264
0502880000	ZB 16K BL	B.265
0502880000	ZB 16K BL	B.282
0502880000	ZB 16K BL	B.283
0502880000	ZB 16K BL	B.284
0502880000	ZB 16K BL	B.285
0503500000	MB M3/M5 CRM	C.22

0510000000

0510300000	G 25/0.50A/M WS	A.152
0510300000	G 25/0.50A/M WS	A.156
0510300000	G 25/0.50A/M WS	A.161
0510300000	G 25/0.50A/M WS	A.165
0510300000	G 25/0.50A/M WS	A.278
0514200000	TS 15X5 2M/ST/ZN	C.17
0514300000	TSK 35X15 2M PVC/GR	C.19
0514400000	TS 32X15/LL 2M/ST/ZN	C.18
0514500000	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	B.12
0514500000	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	B.130
0514500000	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	B.132
0514500000	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	B.134
0514500000	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	B.137
0514500000	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	B.164
0514500000	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	B.168
0514500000	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	B.213
0514500000	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	B.214
0514500000	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	C.18
0514510000	TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN	C.18
0514570000	TS 35X7.5/LL/6 2M/ST/ZN	C.18
0515300000	STR 7 F.SCHT 7	A.177
0515300000	STR 7 F.SCHT 7	A.185
0517960000	SCHT 7	A.304

0530000000

0531760000	SSP 3 SAKT1	B.150
0531760000	SSP 3 SAKT1	B.152
0531760000	SSP 3 SAKT1	B.154
0531760000	SSP 3 SAKT1	B.158
0531760000	SSP 3 SAKT1	B.160
0531760000	SSP 3 SAKT1	B.162

0540000000

0545300000	QB 58/8/9/WI	B.150
0545300000	QB 58/8/9/WI	B.154
0546000000	ISPF QB58 SW	B.150
0546000000	ISPF QB58 SW	B.154
0546900000	G 25/0.25A/M GE	A.165
0546900000	G 25/0.25A/M GE	A.278

0550000000

0553400000	MB M5/M3 SW	C.22
0556660000	SH 3	C.13

0560000000

0566700000	BEZ.-KARTE ADP	C.23

0570000000

0571300000	SSCH 6X6X1000 CU/SN	C.12

0620000000

0620120000	MK 6/6	A.313
0620220000	MK 6/4	A.313
0620320000	MK 6/3	A.313
0620420000	MK 6/2	A.313
0624720000	BK 2 CRN	A.314
0624920000	BK 3 CRN	A.314
0625120000	BK 4 CRN	A.314
0625220000	BK 6 CRN	A.314
0625320000	BK 12 CRN	A.314

0630000000

0635960000	KLBUE SH1	C.12
0636800000	FM 5/TS35	C.22
0636900000	FM 6/TS35	C.22

0640000000

0641720000	SH 2 S	C.13
0642600000	FKSC M6X8 D9/SW3	C.22
0646210000	MOFU 35/LD/1 SW	C.22
0646260000	MOFU 35/LD/1	C.22
0646400000	G 25/0.80A/M GR	A.165
0646400000	G 25/0.80A/M GR	A.278

0680000000

0687900000	FM 4/TS35	C.22

0690000000

0697160000	AKZ 2.5	A.216
0697180000	AKZ 2.5 BL	A.216
0697360000	AP AKZ2.5	A.216
0697380000	AP AKZ2.5 BL	A.216

1000000000

1007810000	ZP 2.5/2AN/QV	A.188
1007830000	ZP 2.5/2AN/QV GN	A.188
1007870000	ZP 2.5/2AN/QV ZA O.RA	A.188
1007880000	ZP 2.5/2AN/QV ZAO.RA BL	A.188
1007900000	ZP 2.5/1AN/QV	A.188
1007920000	ZP 2.5/1AN/QV GN	A.188
1007930000	ZP 2.5/1AN/QV ZA	A.188
1007950000	ZP 2.5/1AN/QV ZA GN	A.188
1007960000	ZP 2.5/1AN/QV ZA O.RA	A.188

Best.-Nr.	Typ	Seite
1007970000	ZP 2.5/1AN/OV ZAO.RA BL	A.188
1007980000	ZP 2.5/1AN/OV ZAO.RA GN	A.188
1009060000	ZP 2.5/1AN/1 BL	A.188
1009070000	ZP 2.5/1AN ZA BL	A.188

1010000000

1010000000	WPE 2.5	A.247
1010010000	WPE 2.5 WS	B.219
1010010000	WPE 2.5 WS	B.223
1010100000	WPE 4	A.249
1010200000	WPE 6	A.250
1010300000	WPE 10	A.251
1010400000	WPE 16	A.251
1010500000	WPE 35	A.252
1010500000	WPE 35	B.30
1010600000	WNT 2.5 10X3 BE	B.286
1010680000	WNT 2.5 10X3	B.286
1010780000	WNT 4 10X3	B.286
1010880000	WNT 6 10X3	B.287
1010900000	WNT 10 10X3 BE	B.287
1010980000	WNT 10 10X3	B.287
1011000000	WSI 6	A.263
1011300000	WSI 6/LD 10-36V DC/AC	A.264
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.8
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.9
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.28
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.29
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.34
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.37
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.38
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.43
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.56
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.57
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.58
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.59
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.61
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	B.111
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	B.112
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	B.115
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	B.221
1012200000	WSI 6/LD 30-70V DC/AC	A.264
1012300000	WSI 6/LD 60-150V DC/AC	A.264
1012400000	WSI 6/LD 250AC	A.264
1012600000	WPE 35/IKSC	A.253
1012600000	WPE 35/IKSC	B.31
1014000000	WSI 6/2 GZ/DEF63	A.265
1014100000	WSI 6/2/LD 10-36V DC/AC	A.266
1014200000	WSI 6/2/LD 30-70V DC/AC	A.266
1014300000	WSI 6/2/LD 60-150VDC/AC	A.266
1014400000	WSI 6/2/LD 250AC	A.266
1015800000	WDT 1.5/1 DB/GE	A.286
1015900000	WDT 1.5/2 DB/GE	A.286
1016000000	WDT 1.5/3 DB/GE	A.287
1016200000	WPE 2.5N	A.248
1016400000	WPE 2.5/1.5/ZR	A.247
1016500000	WPE 1.5/ZZ	A.246
1016700000	WTL 6/1	B.150
1016700000	WTL 6/1	B.151
1016900000	WTL 6/1/STB	B.151
1017100000	WTD 6/1	B.150
1017100000	WTD 6/1	B.151
1017900000	WTQ 6/1	B.152
1018100000	WTQ 6/1/STB	B.152
1019000000	WNT 16N 10X3	B.287
1019100000	WPE 16N	A.252
1019700000	WPE 120/150	A.255
1019700000	WPE 120/150	B.33

1020000000

1020000000	WDU 2.5	A.216
1020080000	WDU 2.5 BL	A.216
1020100000	WDU 4	A.219
1020180000	WDU 4 BL	A.219
1020190000	WDU 4 GE/SW	B.228
1020200000	WDU 6	A.222
1020280000	WDU 6 BL	A.222
1020300000	WDU 10	A.224
1020380000	WDU 10 BL	A.224
1020400000	WDU 16	A.226
1020480000	WDU 16 BL	A.226
1020500000	WDU 35	A.228
1020500000	WDU 35	B.24
1020580000	WDU 35 BL	A.228
1020600000	WDU 35/IK	A.229
1020600000	WDU 35/IK	B.25
1020680000	WDU 35/IK BL	A.229
1021500000	WDK 2.5	A.236
1021580000	WDK 2.5 BL	A.236
1021600000	WDK 2.5 F	A.302
1021680000	WDK 2.5 F BL	A.302
1021700000	WDK 2.5 FF	A.303
1021800000	WDU 2.5 F 2X2.8	A.300
1021900000	WDU 2.5 FF 2X2.8	A.300
1022300000	WDK 2.5V	A.237
1022380000	WDK 2.5V BL	A.237
1022400000	WDK 2.5 FV	A.302
1022600000	WDK 2.5 2D 2.A	A.310

Best.-Nr.	Typ	Seite
1023100000	WDK 2.5/D/3	A.309
1023200000	WDK 2.5/D	A.311
1023300000	WDK 2.5 1D A.2	A.309
1023400000	WDK 2.5 1D A.1	A.308
1023500000	WDK 2.5 2D	A.310
1023600000	WDK 2.5 LD RT 24VDC +-	A.311
1023700000	WDU 2.5N	A.217
1023780000	WDU 2.5N BL	A.217
1023830000	ZTR 6-2	A.167
1024100000	WDU 2.5/TC TYP K	B.166
1024200000	WDU 2.5/TC TYP T	B.166
1024300000	WDU 2.5/TC TYP J	B.166
1024400000	WDU 2.5/TC TYP SR	B.166
1024500000	WDU 120/150	A.235
1024500000	WDU 120/150	B.28
1024580000	WDU 120/150 BL	A.235
1024580000	WDU 120/150 BL	B.28
1024600000	WDU 70/95	A.235
1024600000	WDU 70/95	B.27
1024680000	WDU 70/95 BL	A.235
1024680000	WDU 70/95 BL	B.27
1024700000	WDU 2.5/1.5/ZR	A.215
1024780000	WDU 2.5/1.5/ZR BL	A.215
1027000000	WDUL 4/10	A.307
1027300000	WDUL 4/100	A.307
1027400000	WDUL 4/500	A.307
1027410000	WDK 2.5/BLZ/5.08/ZA V	A.305
1027500000	WDUL 4/1K	A.307
1027550000	ZMAK 2.5 690V	A.123
1027550000	ZMAK 2.5 690V	B.91
1027600000	WDUL 4/5K	A.307
1027700000	WDUL 4/10K	A.307
1027800000	WDUL 4/50K	A.307
1027840000	WQL 4 WF10	A.344
1027840000	WQL 4 WF10	A.345
1027840000	WQL 4 WF10	A.354
1028000000	WDUL 4/500K	A.307
1028300000	WFF 35	A.348
1028380000	WFF 35 BL	A.348
1028400000	WFF 70	A.349
1028480000	WFF 70 BL	A.349
1028500000	WFF 120	A.349
1028580000	WFF 120 BL	A.349
1028600000	WFF 185	A.350
1028680000	WFF 185 BL	A.350
1028700000	WFF 300	A.351
1028800000	WDU 35/ZA	A.228
1028880000	WDU 35/ZA BL	A.228
1028900000	WDU 16/ZA	A.226
1028980000	WDU 16/ZA BL	A.226
1029000000	WDU 35/IK/ZA	A.229
1029100000	WDK 2.5/EX	A.239
1029300000	WFF 35/AH	A.348
1029400000	WFF 70/AH	A.349
1029500000	WFF 120/AH	A.349
1029600000	WFF 185/AH	A.350
1029700000	WFF 300/AH	A.351
1029800000	WDL 2.5/NT/L/PE	B.290
1029900000	WDL 2.5/N/L/PE	B.291

1030000000

1030200000	WDL 2.5/L/L/PE	B.291
1030300000	WDL 2.5/L/L	B.290
1030600000	WDL 2.5/S/NT/L/PE	B.292
1030700000	WDL 2.5/S/N/L/PE	B.293
1031100000	WDL 2.5/S/L/L/PE	B.293
1031200000	WDL 2.5/S/L/L	B.292
1031300000	WDL 2.5/S/L	B.293
1031400000	WDU 1.5/ZZ	A.215
1031480000	WDU 1.5/ZZ BL	A.215
1033300000	WDU 2.5/TC TYP E	B.166
1033700000	WDU 2.5/TC TYP B	B.166
1034400000	WDK 2.5/BLZ/5.08/ZA	A.305
1036000000	WPO 4	A.306
1036100000	WDU 16N	A.227
1036180000	WDU 16N BL	A.227
1036300000	WDK 2.5PE	A.256
1036400000	WDK 2.5DU-PE	A.238
1037300000	WPE 70/95	A.255
1037300000	WPE 70/95	B.32
1039900000	WTR 2.5/ZZ	A.281
1039980000	WTR 2.5/ZZ BL	A.281

1040000000

1040400000	WDU 35N	A.229
1040400000	WDU 35N	B.24
1040480000	WDU 35N BL	A.229
1040800000	WDU 2.5N ZQV	A.217
1040880000	WDU 2.5N ZQV BL	A.217
1041100000	WDK 2.5 ZQV	A.237
1041180000	WDK 2.5 ZQV BL	A.237
1041500000	WDU 2.5/TC TYP N	B.166
1041600000	WDK 2.5N	A.238
1041610000	WDK 2.5N V	A.239
1041620000	WDK 2.5N PE	A.256
1041650000	WDK 2.5N DU-PE	A.239
1041680000	WDK 2.5N BL	A.238

Best.-Nr.	Typ	Seite
1041900000	WDK 4N	A.240
1041910000	WDK 4N V	A.241
1041920000	WDK 4N PE	A.257
1041980000	WDK 4N BL	A.240
1042400000	WDU 10/ZR	A.225
1042480000	WDU 10/ZR BL	A.225
1042500000	WPE 10/ZR	A.251
1042600000	WDU 4N	A.220
1042680000	WDU 4N BL	A.220
1042700000	WPE 4N	A.250
1045970000	WTR 35 E	B.235
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	A.10
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	A.29
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	A.30
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	B.98
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	B.99
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	B.100
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	B.101
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	B.130
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	B.131
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	B.132
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	B.133
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	B.134
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	B.135
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	B.221
1046370000	DEK 5/8 PLUS MC SDR	B.102
1046370000	DEK 5/8 PLUS MC SDR	B.103
1046370000	DEK 5/8 PLUS MC SDR	B.108
1046370000	DEK 5/8 PLUS MC SDR	B.109
1049220000	WFF 35 NFF	A.348
1049230000	WFF 70 NFF	A.349
1049240000	WFF 120 NFF	A.350
1049250000	WFF 185 NFF	A.351

1050000000

1050000000	WAP 2.5-10	A.215
1050000000	WAP 2.5-10	A.216
1050000000	WAP 2.5-10	A.217
1050000000	WAP 2.5-10	A.219
1050000000	WAP 2.5-10	A.221
1050000000	WAP 2.5-10	A.222
1050000000	WAP 2.5-10	A.223
1050000000	WAP 2.5-10	A.224
1050000000	WAP 2.5-10	A.225
1050000000	WAP 2.5-10	A.246
1050000000	WAP 2.5-10	A.247
1050000000	WAP 2.5-10	A.259
1050000000	WAP 2.5-10	A.263
1050000000	WAP 2.5-10	A.264
1050000000	WAP 2.5-10	A.265
1050000000	WAP 2.5-10	A.266
1050000000	WAP 2.5-10	A.267
1050000000	WAP 2.5-10	A.268
1050000000	WAP 2.5-10	A.273
1050000000	WAP 2.5-10	A.274
1050000000	WAP 2.5-10	A.280
1050000000	WAP 2.5-10	A.281
1050000000	WAP 2.5-10	A.283
1050000000	WAP 2.5-10	A.284
1050000000	WAP 2.5-10	A.285
1050000000	WAP 2.5-10	A.300
1050000000	WAP 2.5-10	A.307
1050000000	WAP 2.5-10	B.166
1050000000	WAP 2.5-10	B.223
1050000000	WAP 2.5-10	B.228
1050000000	WAP 2.5-10	B.286
1050000000	WAP 2.5-10	B.287
1050000000	WAP 2.5-10	B.288
1050010000	WAP 2.5-10 SW	A.274
1050080000	WAP 2.5-10 BL	A.215
1050080000	WAP 2.5-10 BL	A.216
1050080000	WAP 2.5-10 BL	A.217
1050080000	WAP 2.5-10 BL	A.219
1050080000	WAP 2.5-10 BL	A.222
1050080000	WAP 2.5-10 BL	A.224
1050080000	WAP 2.5-10 BL	A.225
1050080000	WAP 2.5-10 BL	A.300
1050080000	WAP 2.5-10 BL	B.228
1050080000	WAP 2.5-10 BL	B.286
1050080000	WAP 2.5-10 BL	B.287
1050080000	WAP 2.5-10 BL	B.288
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.215
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.216
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.217
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.219
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.221
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.222
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.223
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.224
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.225
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.226
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.227
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.228
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.229
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.239
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.263
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.264
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.265

Best.-Nr.	Typ	Seite
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.266
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.267
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.268
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.273
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.274
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.281
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.283
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.284
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.285
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.300
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.307
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	B.24
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	B.25
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	B.166
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	B.228
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	B.229
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	B.230
1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	A.215
1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	A.216
1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	A.217
1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	A.219
1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	A.222
1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	A.224
1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	A.226
1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	A.227
1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	A.228
1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	A.229
1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	A.300
1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	B.24
1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	B.25
1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	B.228
1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	B.229
1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	B.230
1050280000	WHP 2.5-35N/10X3 BL	B.286
1050280000	WHP 2.5-35N/10X3 BL	B.287
1050280000	WHP 2.5-35N/10X3 BL	B.288
1051260000	WTA 5/1	A.223
1051260000	WTA 5/1	A.224
1051260000	WTA 5/1	A.225
1051260000	WTA 5/1	A.331
1051910000	ZP 4/1AN ZA O.RA	A.188
1051920000	ZP 4/1AN ZA O.RA GN	A.188
1051940000	ZP 4/1AN ZA	A.188
1051950000	ZP 4/1AN ZA GN	A.188
1051960000	WQV 4/2	A.219
1051960000	WQV 4/2	A.221
1051960000	WQV 4/2	A.324
1051960000	WQV 4/2	B.148
1051960000	WQV 4/2	B.228
1051970000	ZP 4/1AN	A.188
1051980000	ZP 4/1AN GN	A.188
1052060000	WQV 4/10	A.219
1052060000	WQV 4/10	A.221
1052060000	WQV 4/10	A.324
1052060000	WQV 4/10	B.148
1052060000	WQV 4/10	B.228
1052100000	KISC M3X5	A.263
1052100000	KISC M3X5	A.264
1052100000	KISC M3X5	A.265
1052100000	KISC M3X5	A.266
1052100000	KISC M3X5	A.268
1052260000	WQV 6/10	A.222
1052260000	WQV 6/10	A.223
1052260000	WQV 6/10	A.324
1052260000	WQV 6/10	B.152
1052260000	WQV 6/10	B.155
1052260000	WQV 6/10	B.156
1052260000	WQV 6/10	B.157
1052260000	WQV 6/10	B.159
1052260000	WQV 6/10	B.161
1052260000	WQV 6/10	B.163
1052360000	WQV 6/2	A.222
1052360000	WQV 6/2	A.223
1052360000	WQV 6/2	A.324
1052360000	WQV 6/2	B.152
1052360000	WQV 6/2	B.155
1052360000	WQV 6/2	B.156
1052360000	WQV 6/2	B.157
1052360000	WQV 6/2	B.159
1052360000	WQV 6/2	B.161
1052360000	WQV 6/2	B.163
1052460000	WQV 10/10	A.224
1052460000	WQV 10/10	A.225
1052460000	WQV 10/10	A.241
1052460000	WQV 10/10	A.242
1052460000	WQV 10/10	A.243
1052460000	WQV 10/10	A.244
1052460000	WQV 10/10	A.245
1052460000	WQV 10/10	A.257
1052460000	WQV 10/10	A.325
1052460000	WQV 10/10	B.92
1052560000	WQV 10/2	A.224
1052560000	WQV 10/2	A.225
1052560000	WQV 10/2	A.241
1052560000	WQV 10/2	A.242
1052560000	WQV 10/2	A.243
1052560000	WQV 10/2	A.244
1052560000	WQV 10/2	A.245
1052560000	WQV 10/2	A.257

Best.-Nr.	Typ	Seite
1052560000	WQV 10/2	A.325
1052560000	WQV 10/2	B.92
1052660000	ZTA ZDK 2.5	A.118
1052660000	ZTA ZDK 2.5	A.119
1052680000	ZTA ZDK 2.5/ZA	A.118
1052680000	ZTA ZDK 2.5/ZA	A.119
1053060000	WQV 35/2	A.228
1053060000	WQV 35/2	A.229
1053060000	WQV 35/2	A.325
1053060000	WQV 35/2	B.24
1053060000	WQV 35/2	B.25
1053060000	WQV 35/2	B.164
1053060000	WQV 35/2	B.165
1053060000	WQV 35/2	B.230
1053160000	WQV 35/10	A.228
1053160000	WQV 35/10	A.229
1053160000	WQV 35/10	A.325
1053160000	WQV 35/10	B.24
1053160000	WQV 35/10	B.25
1053160000	WQV 35/10	B.230
1053260000	WQV 16/2	A.226
1053260000	WQV 16/2	A.227
1053260000	WQV 16/2	A.325
1053260000	WQV 16/2	B.229
1053360000	WQV 16/10	A.226
1053360000	WQV 16/10	A.227
1053360000	WQV 16/10	A.325
1053360000	WQV 16/10	B.229
1053660000	WQV 2.5/2	A.215
1053660000	WQV 2.5/2	A.216
1053660000	WQV 2.5/2	A.217
1053660000	WQV 2.5/2	A.218
1053660000	WQV 2.5/2	A.236
1053660000	WQV 2.5/2	A.237
1053660000	WQV 2.5/2	A.238
1053660000	WQV 2.5/2	A.256
1053660000	WQV 2.5/2	A.292
1053660000	WQV 2.5/2	A.293
1053660000	WQV 2.5/2	A.300
1053660000	WQV 2.5/2	A.302
1053660000	WQV 2.5/2	A.303
1053660000	WQV 2.5/2	A.304
1053660000	WQV 2.5/2	A.308
1053660000	WQV 2.5/2	A.309
1053660000	WQV 2.5/2	A.310
1053660000	WQV 2.5/2	A.311
1053660000	WQV 2.5/2	A.324
1053660000	WQV 2.5/2	B.228
1053760000	WQV 2.5/3	A.324
1053860000	WQV 2.5/4	A.324
1053960000	WQV 2.5/5	A.324
1054060000	WQV 2.5/6	A.324
1054160000	WQV 2.5/7	A.324
1054260000	WQV 2.5/8	A.324
1054360000	WQV 2.5/9	A.324
1054460000	WQV 2.5/10	A.215
1054460000	WQV 2.5/10	A.216
1054460000	WQV 2.5/10	A.217
1054460000	WQV 2.5/10	A.218
1054460000	WQV 2.5/10	A.236
1054460000	WQV 2.5/10	A.237
1054460000	WQV 2.5/10	A.238
1054460000	WQV 2.5/10	A.256
1054460000	WQV 2.5/10	A.292
1054460000	WQV 2.5/10	A.293
1054460000	WQV 2.5/10	A.300
1054460000	WQV 2.5/10	A.302
1054460000	WQV 2.5/10	A.303
1054460000	WQV 2.5/10	A.304
1054460000	WQV 2.5/10	A.308
1054460000	WQV 2.5/10	A.309
1054460000	WQV 2.5/10	A.310
1054460000	WQV 2.5/10	A.311
1054460000	WQV 2.5/10	A.324
1054460000	WQV 2.5/10	B.228
1054560000	WQV 4/3	A.324
1054560000	WQV 4/3	B.148
1054660000	WQV 4/4	A.324
1054660000	WQV 4/4	B.148
1054760000	WQV 6/3	A.324
1054760000	WQV 6/3	B.152
1054760000	WQV 6/3	B.155
1054760000	WQV 6/3	B.156
1054760000	WQV 6/3	B.157
1054760000	WQV 6/3	B.159
1054760000	WQV 6/3	B.161
1054760000	WQV 6/3	B.163
1054860000	WQV 6/4	A.324
1054860000	WQV 6/4	B.152
1054860000	WQV 6/4	B.155
1054860000	WQV 6/4	B.156
1054860000	WQV 6/4	B.157
1054860000	WQV 6/4	B.159
1054860000	WQV 6/4	B.161
1054860000	WQV 6/4	B.163
1054960000	WQV 10/3	A.325
1055060000	WQV 10/4	A.325
1055160000	WQV 16/3	A.325
1055260000	WQV 16/4	A.325

Best.-Nr.	Typ	Seite
1055360000	WQV 35/3	A.325
1055460000	WQV 35/4	A.325
1055960000	WAD 12 M.BL.	A.226
1055960000	WAD 12 M.BL.	A.227
1055960000	WAD 12 M.BL.	A.228
1055960000	WAD 12 M.BL.	A.229
1055960000	WAD 12 M.BL.	B.24
1055960000	WAD 12 M.BL.	B.25
1055960000	WAD 12 M.BL.	B.229
1055960000	WAD 12 M.BL.	B.230
1056260000	WAD 12 NEUTRAL	A.226
1056260000	WAD 12 NEUTRAL	A.227
1056260000	WAD 12 NEUTRAL	A.228
1056260000	WAD 12 NEUTRAL	A.229
1056260000	WAD 12 NEUTRAL	B.24
1056260000	WAD 12 NEUTRAL	B.25
1056260000	WAD 12 NEUTRAL	B.229
1056260000	WAD 12 NEUTRAL	B.230
1056400000	LS 2.8 WDU2.5-10	A.307
1057160000	WQV 4/6	A.324
1057260000	WQV 4/7	A.324
1057860000	WQV 4/5	A.324
1058520000	ZSI 2X6/4X2.5 FC	A.163
1058760000	WSD 2.5/SCAN WTR2.5	A.290
1058800000	WTW EN	A.227
1058800000	WTW EN	A.229
1058800000	WTW EN	A.236
1058800000	WTW EN	A.237
1058800000	WTW EN	A.238
1058800000	WTW EN	A.239
1058800000	WTW EN	A.240
1058800000	WTW EN	A.241
1058800000	WTW EN	A.256
1058800000	WTW EN	A.271
1058800000	WTW EN	A.272
1058800000	WTW EN	A.302
1058800000	WTW EN	A.303
1058800000	WTW EN	B.24
1058800000	WTW EN	B.161
1058800000	WTW EN	B.163
1058800000	WTW EN	B.229
1058800000	WTW EN	B.230
1059000000	WEW 35/1	A.226
1059000000	WEW 35/1	A.227
1059000000	WEW 35/1	A.228
1059000000	WEW 35/1	A.229
1059000000	WEW 35/1	A.230
1059000000	WEW 35/1	A.231
1059000000	WEW 35/1	A.232
1059000000	WEW 35/1	A.235
1059000000	WEW 35/1	A.245
1059000000	WEW 35/1	A.251
1059000000	WEW 35/1	A.252
1059000000	WEW 35/1	A.253
1059000000	WEW 35/1	A.254
1059000000	WEW 35/1	A.255
1059000000	WEW 35/1	A.292
1059000000	WEW 35/1	A.293
1059000000	WEW 35/1	A.305
1059000000	WEW 35/1	A.348
1059000000	WEW 35/1	A.349
1059000000	WEW 35/1	A.350
1059000000	WEW 35/1	A.351
1059000000	WEW 35/1	B.24
1059000000	WEW 35/1	B.25
1059000000	WEW 35/1	B.26
1059000000	WEW 35/1	B.27
1059000000	WEW 35/1	B.28
1059000000	WEW 35/1	B.29
1059000000	WEW 35/1	B.30
1059000000	WEW 35/1	B.31
1059000000	WEW 35/1	B.32
1059000000	WEW 35/1	B.33
1059000000	WEW 35/1	B.93
1059000000	WEW 35/1	B.187
1059000000	WEW 35/1	B.189
1059000000	WEW 35/1	B.190
1059000000	WEW 35/1	B.191
1059000000	WEW 35/1	B.229
1059000000	WEW 35/1	B.230
1059000000	WEW 35/1	B.231
1059000000	WEW 35/1	B.232
1059000000	WEW 35/1	B.235
1059000000	WEW 35/1	C.13
1059000000	WEW 35/1	C.21
1059100000	WAP WDK2.5	A.236
1059100000	WAP WDK2.5	A.237
1059100000	WAP WDK2.5	A.238
1059100000	WAP WDK2.5	A.239
1059100000	WAP WDK2.5	A.256
1059100000	WAP WDK2.5	A.302
1059100000	WAP WDK2.5	A.303
1059100000	WAP WDK2.5	A.308
1059100000	WAP WDK2.5	A.309
1059100000	WAP WDK2.5	A.310
1059100000	WAP WDK2.5	A.311
1059180000	WAP WDK2.5 BL	A.236
1059180000	WAP WDK2.5 BL	A.237
1059180000	WAP WDK2.5 BL	A.238

Best.-Nr.	Typ	Seite
1059180000	WAP WDK2.5 BL	A.239
1059180000	WAP WDK2.5 BL	A.302
1059180000	WAP WDK2.5 BL	A.303
1059310000	ZAP ZSI2X6/4X2.5	A.163
1059310000	ZAP ZSI2X6/4X2.5	A.164
1059660000	WQV 2.5/15	A.324

1060000000

Best.-Nr.	Typ	Seite
1060000000	WAP WDU2.5N/4N	A.217
1060000000	WAP WDU2.5N/4N	A.218
1060000000	WAP WDU2.5N/4N	A.220
1060000000	WAP WDU2.5N/4N	A.248
1060000000	WAP WDU2.5N/4N	A.250
1060080000	WAP WDU2.5N/4N BL	A.217
1060080000	WAP WDU2.5N/4N BL	A.218
1060080000	WAP WDU2.5N/4N BL	A.220
1060100000	WQB-PEN 35	A.252
1060100000	WQB-PEN 35	A.253
1060100000	WQB-PEN 35	A.333
1060100000	WQB-PEN 35	B.30
1060100000	WQB-PEN 35	B.31
1060200000	WQB-PEN 16	A.251
1060200000	WQB-PEN 16	A.333
1060300000	WQB-PEN 10	A.251
1060300000	WQB-PEN 10	A.333
1061200000	WEW 35/2	A.215
1061200000	WEW 35/2	A.216
1061200000	WEW 35/2	A.217
1061200000	WEW 35/2	A.218
1061200000	WEW 35/2	A.219
1061200000	WEW 35/2	A.220
1061200000	WEW 35/2	A.221
1061200000	WEW 35/2	A.222
1061200000	WEW 35/2	A.223
1061200000	WEW 35/2	A.224
1061200000	WEW 35/2	A.225
1061200000	WEW 35/2	A.227
1061200000	WEW 35/2	A.229
1061200000	WEW 35/2	A.236
1061200000	WEW 35/2	A.237
1061200000	WEW 35/2	A.238
1061200000	WEW 35/2	A.239
1061200000	WEW 35/2	A.240
1061200000	WEW 35/2	A.241
1061200000	WEW 35/2	A.242
1061200000	WEW 35/2	A.243
1061200000	WEW 35/2	A.244
1061200000	WEW 35/2	A.245
1061200000	WEW 35/2	A.246
1061200000	WEW 35/2	A.247
1061200000	WEW 35/2	A.248
1061200000	WEW 35/2	A.249
1061200000	WEW 35/2	A.250
1061200000	WEW 35/2	A.251
1061200000	WEW 35/2	A.252
1061200000	WEW 35/2	A.253
1061200000	WEW 35/2	A.256
1061200000	WEW 35/2	A.257
1061200000	WEW 35/2	A.258
1061200000	WEW 35/2	A.259
1061200000	WEW 35/2	A.260
1061200000	WEW 35/2	A.261
1061200000	WEW 35/2	A.262
1061200000	WEW 35/2	A.263
1061200000	WEW 35/2	A.264
1061200000	WEW 35/2	A.267
1061200000	WEW 35/2	A.268
1061200000	WEW 35/2	A.274
1061200000	WEW 35/2	A.280
1061200000	WEW 35/2	A.281
1061200000	WEW 35/2	A.282
1061200000	WEW 35/2	A.283
1061200000	WEW 35/2	A.284
1061200000	WEW 35/2	A.285
1061200000	WEW 35/2	A.286
1061200000	WEW 35/2	A.287
1061200000	WEW 35/2	A.290
1061200000	WEW 35/2	A.294
1061200000	WEW 35/2	A.295
1061200000	WEW 35/2	A.296
1061200000	WEW 35/2	A.300
1061200000	WEW 35/2	A.302
1061200000	WEW 35/2	A.303
1061200000	WEW 35/2	A.304
1061200000	WEW 35/2	A.307
1061200000	WEW 35/2	A.308
1061200000	WEW 35/2	A.309
1061200000	WEW 35/2	A.310
1061200000	WEW 35/2	A.311
1061200000	WEW 35/2	A.342
1061200000	WEW 35/2	A.343
1061200000	WEW 35/2	A.344
1061200000	WEW 35/2	A.345
1061200000	WEW 35/2	A.346
1061200000	WEW 35/2	A.347
1061200000	WEW 35/2	B.24
1061200000	WEW 35/2	B.30
1061200000	WEW 35/2	B.50

Best.-Nr.	Typ	Seite
1061200000	WEW 35/2	B.62
1061200000	WEW 35/2	B.54
1061200000	WEW 35/2	B.55
1061200000	WEW 35/2	B.58
1061200000	WEW 35/2	B.60
1061200000	WEW 35/2	B.62
1061200000	WEW 35/2	B.64
1061200000	WEW 35/2	B.65
1061200000	WEW 35/2	B.68
1061200000	WEW 35/2	B.69
1061200000	WEW 35/2	B.72
1061200000	WEW 35/2	B.74
1061200000	WEW 35/2	B.76
1061200000	WEW 35/2	B.78
1061200000	WEW 35/2	B.80
1061200000	WEW 35/2	B.82
1061200000	WEW 35/2	B.92
1061200000	WEW 35/2	B.148
1061200000	WEW 35/2	B.150
1061200000	WEW 35/2	B.154
1061200000	WEW 35/2	B.155
1061200000	WEW 35/2	B.156
1061200000	WEW 35/2	B.157
1061200000	WEW 35/2	B.160
1061200000	WEW 35/2	B.161
1061200000	WEW 35/2	B.162
1061200000	WEW 35/2	B.163
1061200000	WEW 35/2	B.166
1061200000	WEW 35/2	B.186
1061200000	WEW 35/2	B.188
1061200000	WEW 35/2	B.189
1061200000	WEW 35/2	B.223
1061200000	WEW 35/2	B.228
1061200000	WEW 35/2	B.229
1061200000	WEW 35/2	B.230
1061200000	WEW 35/2	B.286
1061200000	WEW 35/2	B.287
1061200000	WEW 35/2	B.288
1061200000	WEW 35/2	B.290
1061200000	WEW 35/2	B.291
1061200000	WEW 35/2	B.292
1061200000	WEW 35/2	B.293
1061200000	WEW 35/2	C.13
1061200000	WEW 35/2	C.21
1061210000	WEW 35/2 SW	A.290
1061210000	WEW 35/2 SW	C.13
1061210000	WEW 35/2 SW	C.21
1062060000	WTA 5/10	A.331
1062660000	WQV 6/5	A.324
1062660000	WQV 6/5	B.159
1062660000	WQV 6/5	B.160
1062660000	WQV 6/5	B.162
1062670000	WQV 6/6	A.324
1062680000	WQV 6/7	A.324
1062680000	WQV 6/7	B.159
1062860000	WAD 27 M. BL.	A.235
1062860000	WAD 27 M. BL.	B.27
1062860000	WAD 27 M. BL.	B.28
1062960000	WAD 27 NEUTRAL	A.235
1062960000	WAD 27 NEUTRAL	B.27
1062960000	WAD 27 NEUTRAL	B.28
1063300000	WQV 120/2	A.235
1063300000	WQV 120/2	A.325
1063300000	WQV 120/2	B.28
1063400000	WQV 120/3	A.235
1063400000	WQV 120/3	A.325
1063400000	WQV 120/3	B.28
1063500000	WQV 70/95/2	A.235
1063500000	WQV 70/95/2	A.325
1063500000	WQV 70/95/2	B.27
1063600000	WQV 70/95/3	A.235
1063600000	WQV 70/95/3	A.325
1063600000	WQV 70/95/3	B.27
1063900000	WQV 16-2.5	A.327
1064000000	WQV 16-4/6	A.328
1064100000	WQV 35-2.5	A.327
1064200000	WQV 35-4/6	A.328
1064460000	WAH 35	A.348
1064460000	WAH 35	A.355
1064560000	WAH 70 BE	A.349
1064560000	WAH 70 BE	A.355
1064660000	WAH 120	A.349
1064660000	WAH 120	A.350
1064660000	WAH 120	A.355
1064760000	WAH 185/300 BE	A.350
1064760000	WAH 185/300 BE	A.351
1064760000	WAH 185/300 BE	A.355
1064900000	WQL 2 WFF35	A.348
1064900000	WQL 2 WFF35	A.354
1065000000	WQL 2 WFF70	A.349
1065000000	WQL 2 WFF70	A.354
1065100000	WQL 2 WFF120	A.349
1065100000	WQL 2 WFF120	A.350
1065100000	WQL 2 WFF120	A.354
1065200000	WQL 2 WFF185	A.350
1065200000	WQL 2 WFF185	A.351
1065200000	WQL 2 WFF185	A.354
1065300000	WQL 2 WFF300	A.351
1065300000	WQL 2 WFF300	A.354

Best.-Nr.	Typ	Seite
1065400000	WQL 3 WFF35	A.348
1065400000	WQL 3 WFF35	A.354
1065500000	WQL 3 WFF70	A.349
1065500000	WQL 3 WFF70	A.354
1065600000	WQL 3 WFF120	A.349
1065600000	WQL 3 WFF120	A.350
1065600000	WQL 3 WFF120	A.354
1065700000	WQL 3 WFF185	A.350
1065700000	WQL 3 WFF185	A.351
1065700000	WQL 3 WFF185	A.354
1065800000	WQL 3 WFF300	A.351
1065800000	WQL 3 WFF300	A.354
1066000000	WZAD 70/95	A.235
1066000000	WZAD 70/95	B.27
1066100000	WZAD120	A.235
1066100000	WZAD120	B.28
1066200000	WZAF 70	A.343
1066200000	WZAF 70	A.344
1066200000	WZAF 70	A.346
1066200000	WZAF 70	A.349
1066300000	WZAF 120	A.344
1066300000	WZAF 120	A.345
1066300000	WZAF 120	A.347
1066300000	WZAF 120	A.349
1066300000	WZAF 120	A.350
1066400000	WZAF 185	A.345
1066400000	WZAF 185	A.350
1066400000	WZAF 185	A.351
1066500000	WZAF 300	A.351
1067100000	WTW WFF35	A.348
1067100000	WTW WFF35	A.354
1067200000	WTW WFF70	A.349
1067200000	WTW WFF70	A.354
1067300000	WTW WFF120	A.349
1067300000	WTW WFF120	A.350
1067300000	WTW WFF120	A.354
1067400000	WTW WFF185/300	A.350
1067400000	WTW WFF185/300	A.351
1067400000	WTW WFF185/300	A.354
1067490000	EMC-TIE	B.208
1067600000	WEW 32/1	C.21
1067700000	WAP WDL2.5/S	B.292
1067700000	WAP WDL2.5/S	B.293
1067800000	WAP WDL2.5	B.290
1067800000	WAP WDL2.5	B.291
1067980000	WHP WDL2.5/S BL	B.290
1067980000	WHP WDL2.5/S BL	B.291
1067980000	WHP WDL2.5/S BL	B.292
1067980000	WHP WDL2.5/S BL	B.293
1068000000	WQV 35-10	A.327
1068160000	WBB WDU1.5/BL...	A.304
1068260000	WBB ZA WDU1.5/BL 10/10	A.304
1068300000	WAP WTL6/1	B.150
1068300000	WAP WTL6/1	B.151
1068300000	WAP WTL6/1	B.152
1068400000	WTW WTL6/1 DB	B.151
1068400000	WTW WTL6/1 DB	B.152
1068400000	WTW WTL6/1 DB	B.155
1068400000	WTW WTL6/1 DB	B.156
1068400000	WTW WTL6/1 DB	B.157
1068700000	WSH 1	B.210

1070000000

1070000000	WAP WDK2.5/BLZ/0.ZA	A.305
1070100000	WAP WDK2.5/BLZ/M.ZA	A.305
1070500000	WZAF 35	A.343
1070500000	WZAF 35	A.346
1070500000	WZAF 35	A.348
1071010000	STB 21.6/IH/GE WTL6/3	B.146
1071010000	STB 21.6/IH/GE WTL6/3	B.147
1071020000	STB 21.6/IH/GN WTL6/3	B.146
1071020000	STB 21.6/IH/GN WTL6/3	B.147
1071030000	STB 21.6/IH/VI WTL6/3	B.146
1071030000	STB 21.6/IH/VI WTL6/3	B.147
1071040000	STB 21.6/IH/SW WTL6/3	B.146
1071080000	STB 21.6/IH/BL WTL6/3	B.146
1071080000	STB 21.6/IH/BL WTL6/3	B.147
1071100000	ZR WP04 DB	A.306
1071200000	SSCH 7.3X1.2X1000	A.306
1071360000	WQV 16N-PEN BL	A.252
1071360000	WQV 16N-PEN BL	A.333
1071500000	Q 2 WDL2.5S	A.326
1071500000	Q 2 WDL2.5S	B.290
1071500000	Q 2 WDL2.5S	B.291
1071500000	Q 2 WDL2.5S	B.292
1071500000	Q 2 WDL2.5S	B.293
1071600000	Q 3 WDL2.5S	A.326
1071600000	Q 3 WDL2.5S	B.290
1071600000	Q 3 WDL2.5S	B.291
1071600000	Q 3 WDL2.5S	B.292
1071600000	Q 3 WDL2.5S	B.293
1071700000	Q 4 WDL2.5S	A.326
1071700000	Q 4 WDL2.5S	B.290
1071700000	Q 4 WDL2.5S	B.291
1071700000	Q 4 WDL2.5S	B.292
1071700000	Q 4 WDL2.5S	B.293
1071800000	Q 10 WDL2.5S	A.326
1071800000	Q 10 WDL2.5S	B.290
1071800000	Q 10 WDL2.5S	B.291
1071800000	Q 10 WDL2.5S	B.292
1071800000	Q 10 WDL2.5S	B.293
1071900000	EW 15/2	C.21
1072000000	WAD 4 GE BED	A.215
1072000000	WAD 4 GE BED	A.217
1072000000	WAD 4 GE BED	A.218
1072000000	WAD 4 GE BED	A.220
1072000000	WAD 4 GE BED	A.236
1072000000	WAD 4 GE BED	A.237
1072000000	WAD 4 GE BED	A.238
1072000000	WAD 4 GE BED	A.239
1072000000	WAD 4 GE BED	A.300
1072000000	WAD 4 GE BED	A.302
1072000000	WAD 4 GE BED	A.303
1072100000	WAD 4 WS	A.215
1072100000	WAD 4 WS	A.217
1072100000	WAD 4 WS	A.218
1072100000	WAD 4 WS	A.220
1072100000	WAD 4 WS	A.236
1072100000	WAD 4 WS	A.237
1072100000	WAD 4 WS	A.238
1072100000	WAD 4 WS	A.239
1072100000	WAD 4 WS	A.300
1072100000	WAD 4 WS	A.302
1072100000	WAD 4 WS	A.303
1072300000	WQV 70/95-PEN	A.255
1072300000	WQV 70/95-PEN	A.333
1072300000	WQV 70/95-PEN	B.32
1072400000	WQV 120-PEN	A.255
1072400000	WQV 120-PEN	A.333
1072400000	WQV 120-PEN	B.33
1072500000	WQV 16N-4/6	A.327
1072660000	WBB WDK2.5/BL5.08	A.305
1072760000	WBB ZA WDK2.5/BL5.08	A.305
1073100000	WQV 16N-2.5	A.327
1073200000	WAD 12N GE BED	A.227
1073200000	WAD 12N GE BED	B.229
1073290000	WAD 12N WS	A.227
1073290000	WAD 12N WS	B.229
1074200000	Q 20 WDL2.5S	A.326
1074200000	Q 20 WDL2.5S	B.290
1074200000	Q 20 WDL2.5S	B.291
1074200000	Q 20 WDL2.5S	B.292
1074200000	Q 20 WDL2.5S	B.293
1074600000	WAP WTR2.5/ZZ	A.281
1079200000	WQV 35N/2	A.229
1079200000	WQV 35N/2	A.324
1079200000	WQV 35N/2	B.24
1079200000	WQV 35N/2	B.230
1079300000	WQV 35N/3	A.324
1079400000	WQV 35N/4	A.229
1079400000	WQV 35N/4	A.324
1079400000	WQV 35N/4	B.24
1079400000	WQV 35N/4	B.230
1079500000	WQB PEN 35N	A.333
1079600000	WQB PEN 16N	A.333
1079700000	WQB PEN 70N	A.333
1079900000	WSH 4 MT	B.209

1080000000

1080100000	WSH 5	B.210
1080200000	WSH 6	B.210
1082400000	BFEH 1/WSH	B.211
1083100000	WSH 18 MT	B.211
1083200000	WSH 19 MT	B.211
1083600000	WAD 16N GE BED	A.229
1083600000	WAD 16N GE BED	B.24
1083600000	WAD 16N GE BED	B.230
1083900000	SMSE WSH U1 MT	B.211
1084000000	WAP WDK2.5/4 N	A.238
1084000000	WAP WDK2.5/4 N	A.239
1084000000	WAP WDK2.5/4 N	A.240
1084000000	WAP WDK2.5/4 N	A.241
1084000000	WAP WDK2.5/4 N	A.256
1084000000	WAP WDK2.5/4 N	A.257
1084080000	WAP WDK2.5/4 N BL	A.238
1084080000	WAP WDK2.5/4 N BL	A.239
1084080000	WAP WDK2.5/4 N BL	A.240
1084080000	WAP WDK2.5/4 N BL	A.241
1084080000	WAP WDK2.5/4 N BL	A.256
1084770000	ZDT 2.5/2 V	A.178

1100000000

1107680000	WT4 4AN/2	A.296
1107780000	WAP WT4/4AN/2	A.296
1107790000	WP4/1AN/1	A.296
1107790000	WP4/1AN/1	A.298
1107800000	WP4/1AN/10	A.296
1108490000	WP4/1AN/1 ZA	A.296
1108490000	WP4/1AN/1 ZA	A.298

1110000000

1112910000	WAD 5 MC NE WS	A.216
1112910000	WAD 5 MC NE WS	A.217
1112910000	WAD 5 MC NE WS	A.219
1112910000	WAD 5 MC NE WS	B.130
1112910000	WAD 5 MC NE WS	B.132
1112910000	WAD 5 MC NE WS	B.134
1112910000	WAD 5 MC NE WS	B.228
1112920000	WAD 5 MC NE GE	A.216
1112920000	WAD 5 MC NE GE	A.217
1112920000	WAD 5 MC NE GE	A.219
1112920000	WAD 5 MC NE GE	B.228
1112940000	WAD 8 MC NE WS	A.222
1112940000	WAD 8 MC NE WS	A.224
1112940000	WAD 8 MC NE WS	A.241
1112940000	WAD 8 MC NE WS	A.242
1112940000	WAD 8 MC NE WS	A.243
1112940000	WAD 8 MC NE WS	A.244
1112940000	WAD 8 MC NE WS	A.245
1112940000	WAD 8 MC NE WS	A.257
1112940000	WAD 8 MC NE WS	B.92
1112940000	WAD 8 MC NE WS	B.168
1112950000	WAD 8 MC NE GE	A.222
1112950000	WAD 8 MC NE GE	A.224
1112950000	WAD 8 MC NE GE	A.241
1112950000	WAD 8 MC NE GE	A.242
1112950000	WAD 8 MC NE GE	A.243
1112950000	WAD 8 MC NE GE	A.244
1112950000	WAD 8 MC NE GE	A.245
1112950000	WAD 8 MC NE GE	A.257
1112950000	WAD 8 MC NE GE	B.92
1114720000	WDU 4/ZZ BL	A.219
1116710000	PS_ZQV_SET	A.208
1119700000	ZDK 4-2/2AN	A.129
1119790000	WSI 6/2/LD 250AC LLC	A.268
1119800000	WSI 6/2/LD 10-36V LLC	A.268
1119810000	WSI 6/2/LD 30-70V LLC	A.268
1119820000	WSI 6/2/LD 60-150V LLC	A.268
1119830000	WSI 6/LD 30-70V LLC	A.267
1119840000	WSI 6/LD 10-36V LLC	A.267
1119850000	WSI 6/LD 60-150V LLC	A.267
1119870000	WSI 6/LD 250AC LLC	A.267

1120000000

1121740000	PS_ZQV	A.208

1130000000

1131740000	ZDLD 2.5-2N PE	A.121
1131750000	ZDLD 2.5-2N/PE/L/L	A.121
1131760000	ZDLD 2.5-2N/PE/L/N	A.121
1137780000	WSI 25/1 10X38/LED 1KV	A.270
1137790000	WSI 25/1 10X38 1KV	A.270
1139570000	PPE 16S	B.263
1139580000	PDU 16S	B.262
1139910000	PAP PDU16S	B.262
1139910000	PAP PDU16S	B.263
1139910000	PAP PDU16S	B.276

1140000000

1142970000	WAD WMF2.5	B.194
1142980000	WBB WMF2.5 BLZ	B.194
1142990000	AP WMF2.5	B.186
1142990000	AP WMF2.5	B.187
1142990000	AP WMF2.5	B.188
1142990000	AP WMF2.5	B.189
1142990000	AP WMF2.5	B.190
1142990000	AP WMF2.5	B.191
1142990000	AP WMF2.5	B.194
1143000000	WMF 2.5 DI BLZ	B.189
1143010000	WMF 2.5 DI BLZ PE	B.190
1143020000	WMF 2.5 DI	B.186
1143030000	WMF 2.5 DI PE	B.187
1143050000	WMF 2.5 BLZ	B.189
1143070000	WMF 2.5	B.186

1160000000

1161690000	WTL 6 SL	B.161
1162600000	WEW 35/1 SW	B.184
1162600000	WEW 35/1 SW	C.13
1162600000	WEW 35/1 SW	C.21
1162610000	ZEW 35/2 SW	B.182
1162610000	ZEW 35/2 SW	B.183
1162610000	ZEW 35/2 SW	B.185
1162610000	ZEW 35/2 SW	B.274
1162610000	ZEW 35/2 SW	B.275
1162610000	ZEW 35/2 SW	C.21
1162820000	WMF 2.5 FU BLZ PE SW	B.191
1162830000	WMF 2.5 FU BLZ PE 10-36V SW	B.191
1162860000	WMF 2.5 FU BLZ PE 100-250V SW	B.191
1162920000	WMF 2.5 FU SW	B.188
1162930000	WMF 2.5 FU 10-36V SW	B.188
1162940000	WMF 2.5 FU 30-70V SW	B.188
1162950000	WMF 2.5 FU 60-150V SW	B.188
1162960000	WMF 2.5 FU 100-250V SW	B.188
1162980000	WMF 2.5 FU BLZ SW	B.191
1162990000	WMF 2.5 FU BLZ 10-36V SW	B.191
1163000000	WMF 2.5 FU BLZ 30-70V SW	B.191
1163010000	WMF 2.5 FU BLZ 60-150V SW	B.191
1163020000	WMF 2.5 FU BLZ 100-250V SW	B.191
1163040000	WMF 2.5 FU PE SW	B.188
1163050000	WMF 2.5 FU PE 10-36V SW	B.188
1163060000	WMF 2.5 FU PE 30-70V SW	B.188
1163070000	WMF 2.5 FU PE 60-150V SW	B.188
1163080000	WMF 2.5 FU PE 100-250V SW	B.188
1167440000	IL WMF2.5 BLZ OR	B.194
1167630000	FUCR SW	B.186
1167630000	FUCR SW	B.187
1167630000	FUCR SW	B.188
1167630000	FUCR SW	B.189
1167630000	FUCR SW	B.190
1167630000	FUCR SW	B.191
1167640000	FUCR 10-36V SW	B.186
1167640000	FUCR 10-36V SW	B.187
1167640000	FUCR 10-36V SW	B.188
1167640000	FUCR 10-36V SW	B.189
1167640000	FUCR 10-36V SW	B.190
1167640000	FUCR 10-36V SW	B.191
1167640000	FUCR 10-36V SW	B.194
1167680000	FUCR 100-250V SW	B.186
1167680000	FUCR 100-250V SW	B.187
1167680000	FUCR 100-250V SW	B.188
1167680000	FUCR 100-250V SW	B.189
1167680000	FUCR 100-250V SW	B.190
1167680000	FUCR 100-250V SW	B.191
1167890000	VREL 2 ZRV2.5/4	A.183
1167910000	VREL 8 ZRV2.5/4	A.183

1170000000

1173540000	BZT PRV16 SW 35X15	B.184
1173550000	BZT PRV16 SW 35X7.5	B.184
1173570000	BZT PRV8 SW 35X15	B.183
1173570000	BZT PRV8 SW 35X15	B.185
1173580000	BZT PRV8 SW 35X7.5	B.183
1173580000	BZT PRV8 SW 35X7.5	B.185
1173590000	BZT PRV4 SW 35X15	B.182
1173590000	BZT PRV4 SW 35X15	B.185
1173600000	BZT PRV4 SW 35X7.5	B.182
1173600000	BZT PRV4 SW 35X7.5	B.185
1173620000	PRV 16 SW 35X15 RT/WS	B.184
1173630000	TW PRV16	B.184
1173650000	PRV 16 SW 35X15 WS/RT	B.184
1173670000	TW PRV8	B.183
1173670000	TW PRV8	B.185
1173680000	PRV 16 SW 35X7.5 RT/WS	B.184
1173700000	TW PRV4	B.182
1173700000	TW PRV4	B.185
1173710000	PRV 16 SW 35X7.5 WS/RT	B.184
1173720000	PAP PRV/PPV8 SW	B.183
1173720000	PAP PRV/PPV8 SW	B.185
1173720000	PAP PRV/PPV8 SW	B.194
1173740000	PRV 8 SW 35X15 RT/WS	B.183
1173750000	PAP PRV/PPV4 SW	B.182
1173750000	PAP PRV/PPV4 SW	B.185
1173750000	PAP PRV/PPV4 SW	B.194
1173780000	PRV 8 SW 35X15 WS/RT	B.183
1173790000	PRV 8 SW 35X7.5 RT/WS	B.183
1173800000	PRV 8 SW 35X7.5 WS/RT	B.183
1173810000	PRV 4 SW 35X15 RT	B.182
1173820000	PRV 4 SW 35X15 WS	B.182
1173830000	PRV 4 SW 35X7.5 RT	B.182
1173840000	PRV 4 SW 35X7.5 WS	B.182
1173850000	PPV 8 GR 35X15 DGR	B.185
1173870000	PPV 8 GR 35X7.5 DGR	B.185
1173880000	PPV 4 GR 35X15 DGR	B.185
1173890000	PPV 4 GR 35X7.5 DGR	B.185
1173900000	PRV 8 BL 35X15 WS/RT	B.183
1173910000	PRV 8 BL 35X7.5 WS/RT	B.183
1173920000	PRV 4 BL 35X15 WS	B.182
1173930000	PRV 4 BL 35X7.5 WS	B.182

1180000000

1186630000	WDU 50N IR	A.230
1186630000	WDU 50N IR	B.26
1186720000	WAP WDK10	A.241
1186720000	WAP WDK10	A.242
1186720000	WAP WDK10	A.243
1186720000	WAP WDK10	A.244
1186720000	WAP WDK10	A.245
1186720000	WAP WDK10	A.257
1186720000	WAP WDK10	B.92
1186730000	WAP WDK10 BL	A.241
1186730000	WAP WDK10 BL	A.242
1186730000	WAP WDK10 BL	A.243
1186730000	WAP WDK10 BL	A.244
1186730000	WAP WDK10 BL	A.245
1186730000	WAP WDK10 BL	A.257
1186730000	WAP WDK10 BL	B.92
1186740000	WDK 10	A.241
1186750000	WDK 10 BL	A.241
1186770000	WDK 10 V	A.242
1186780000	WDK 10 V BL	A.242

1190000000

1193450000	WTR 4/ZZ BL	A.282

Best.-Nr.	Typ	Seite

1200000000

1208920000	ZVLD 2.5	A.122
1208970000	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	A.11
1208970000	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	A.12
1208970000	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	A.13
1208970000	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	A.30
1208970000	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	A.31
1208970000	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	B.106
1208970000	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	B.182
1208970000	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	B.183
1208970000	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	B.184
1208970000	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	B.185
1208970000	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	B.221
1208970000	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	B.245
1208970000	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	B.247
1208970000	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	B.249

1210000000

1210410000	ZAP ZVLD 2.5	A.122
1211450000	PAP PRV/PPV4 GR	B.182
1211450000	PAP PRV/PPV4 GR	B.185
1211450000	PAP PRV/PPV4 GR	B.194
1211460000	PAP PRV/PPV8 GR	B.183
1211460000	PAP PRV/PPV8 GR	B.185
1211460000	PAP PRV/PPV8 GR	B.194
1216230000	HBT 6,0 - 4,6 GE	A.223
1216230000	HBT 6,0 - 4,6 GE	A.225
1216230000	HBT 6,0 - 4,6 GE	B.161
1216230000	HBT 6,0 - 4,6 GE	B.163

1220000000

1224870000	FUSE 1KV DC 2A 10/38	A.270
1224870000	FUSE 1KV DC 2A 10/38	A.279
1224880000	FUSE 1KV DC 4A 10/38	A.270
1224880000	FUSE 1KV DC 4A 10/38	A.279
1224890000	FUSE 1KV DC 6A 10/38	A.270
1224890000	FUSE 1KV DC 6A 10/38	A.279
1224910000	FUSE 1KV DC 10A 10/38	A.270
1224910000	FUSE 1KV DC 10A 10/38	A.279
1224920000	FUSE 1KV DC 12A 10/38	A.270
1224920000	FUSE 1KV DC 12A 10/38	A.279
1224930000	FUSE 1KV DC 16A 10/38	A.270
1224930000	FUSE 1KV DC 16A 10/38	A.279
1224950000	FUSE 1KV DC 20A 10/38	A.270
1224950000	FUSE 1KV DC 20A 10/38	A.279
1227850000	ZEW 35/2 GR	C.21
1227890000	WEW 35/1 GR	C.13
1227890000	WEW 35/1 GR	C.21

1230000000

1230050000	TW PRV4 1-4	B.182
1230050000	TW PRV4 1-4	B.185
1230060000	TW PRV4 0-3	B.182
1230060000	TW PRV4 0-3	B.185
1230070000	TW PRV4 A-D	B.182
1230070000	TW PRV4 A-D	B.185
1230080000	TW PRV8 1-8	B.183
1230080000	TW PRV8 1-8	B.185
1230090000	TW PRV8 0-7	B.183
1230090000	TW PRV8 0-7	B.185
1230110000	TW PRV8 A-H	B.183
1230110000	TW PRV8 A-H	B.185
1230120000	TW PRV16 1-16	B.184
1230130000	TW PRV16 0-15	B.184
1230140000	TW PRV16 A-P	B.184
1231330000	WTR 4/ZZ STB BL	A.282
1233330000	HBT 2,5 - 4,6 BL	A.223
1233330000	HBT 2,5 - 4,6 BL	A.225
1233330000	HBT 2,5 - 4,6 BL	B.161
1233330000	HBT 2,5 - 4,6 BL	B.163
1233340000	HBT 1,5 - 4,6 RT	A.223
1233340000	HBT 1,5 - 4,6 RT	A.225
1233340000	HBT 1,5 - 4,6 RT	B.161
1233340000	HBT 1,5 - 4,6 RT	B.163
1238040000	ZEW 35 GR	C.21
1238880000	WAP WTL6 SL 4-6	B.161
1238880000	WAP WTL6 SL 4-6	B.163
1238920000	WTD 6 SL O.STB	B.160
1238920000	WTD 6 SL O.STB	B.161
1238930000	WTL 6 SL O.STB	B.160
1238930000	WTL 6 SL O.STB	B.161

1240000000

1246990000	SMSE WSH 135/60 MT	B.211
1247290000	WDK 2.5/TR-DU	A.292
1247310000	WDK 2.5/TR-DU STB	A.292
1247420000	WDK 2.5/TR-DU-PE	A.293
1247430000	WDK 2.5/TR-DU-PE STB	A.293

1250000000

1252490000	KLBUE 15-32 FM4	B.207
1252510000	KLBUE 10-20 FM4	B.207
1252520000	KLBUE 4-13.5 FM4	B.207
1252530000	KLBUE 3-8 FM4	B.207
1255010000	GWHUE M3 WTL6	B.160
1255010000	GWHUE M3 WTL6	B.161
1255010000	GWHUE M3 WTL6	B.162
1255010000	GWHUE M3 WTL6	B.163

1260000000

1265990000	ZSI 2X6/4X2.5	A.164
1267790000	PRV 16 BL 35X15 RT/WS	B.184
1267800000	PRV 16 BL 35X15 WS/RT	B.184
1267810000	PRV 16 BL 35X7.5 RT/WS	B.184
1267820000	PRV 16 BL 35X7.5 WS/RT	B.184
1267830000	PRV 8 BL 35X15 RT/WS	B.183
1267840000	PRV 8 BL 35X7.5 RT/WS	B.183
1267870000	PPV 8 BL 35X15 DGR	B.185
1267880000	PPV 8 BL 35X7.5 DGR	B.185
1267890000	PRV 4 BL 35X15 RT	B.182
1267900000	PRV 4 BL 35X7.5 RT	B.182
1267910000	PPV 4 BL 35X15 DGR	B.185
1267920000	PPV 4 BL 35X7.5 DGR	B.185
1267930000	BZT PRV16 BL 35X15	B.184
1267940000	BZT PRV16 BL 35X7.5	B.184
1267950000	BZT PRV8 BL 35X15	B.183
1267950000	BZT PRV8 BL 35X15	B.185
1267970000	BZT PRV8 BL 35X7.5	B.183
1267970000	BZT PRV8 BL 35X7.5	B.185
1267980000	BZT PRV4 BL 35X15	B.182
1267980000	BZT PRV4 BL 35X15	B.185
1267990000	BZT PRV4 BL 35X7.5	B.182
1267990000	BZT PRV4 BL 35X7.5	B.185
1268000000	PAP PRV/PPV8 BL	B.183
1268000000	PAP PRV/PPV8 BL	B.185
1268010000	PAP PRV/PPV4 BL	B.182
1268010000	PAP PRV/PPV4 BL	B.185
1268010000	PAP PRV/PPV4 BL	B.194
1269050000	EW 35 DB	C.21
1269060000	SCHT 14/6	A.304
1269070000	ZST 1	A.211

1270000000

1270040000	WMF 2.5 BL	B.186
1270070000	WMF 2.5 DI BL	B.186
1270080000	WMF 2.5 DI PE BL	B.187
1278730000	ETA 1170 21 3A	A.163
1278740000	ETA 1170 21 4A	A.163
1278750000	ETA 1170 21 5A	A.163
1278760000	ETA 1170 21 6A	A.163
1278770000	ETA 1170 21 7.5A	A.163
1278780000	ETA 1170 21 8A	A.163
1278790000	ETA 1170 21 10A	A.163
1278810000	ETA 1170 21 15A	A.163
1278820000	ETA 1170 21 20A	A.163
1278830000	ETA 1170 21 25A	A.163
1278840000	ETA 1180 01 0.1A	A.162
1278840000	ETA 1180 01 0.1A	A.164
1278850000	ETA 1180 01 0.2A	A.162
1278850000	ETA 1180 01 0.2A	A.164
1278860000	ETA 1180 01 0.25A	A.162
1278860000	ETA 1180 01 0.25A	A.164
1278870000	ETA 1180 01 0.3A	A.162
1278870000	ETA 1180 01 0.3A	A.164
1278880000	ETA 1180 01 0.4A	A.162
1278880000	ETA 1180 01 0.4A	A.164
1278910000	ETA 1180 01 0.5A	A.162
1278910000	ETA 1180 01 0.5A	A.164
1278920000	ETA 1180 01 0.6A	A.162
1278920000	ETA 1180 01 0.6A	A.164
1278930000	ETA 1180 01 0.7A	A.162
1278930000	ETA 1180 01 0.7A	A.164
1278940000	ETA 1180 01 0.8A	A.162
1278940000	ETA 1180 01 0.8A	A.164
1278950000	ETA 1180 01 1A	A.162
1278950000	ETA 1180 01 1A	A.164
1278960000	ETA 1180 01 1.5A	A.162
1278960000	ETA 1180 01 1.5A	A.164
1278970000	ETA 1180 01 2A	A.162
1278970000	ETA 1180 01 2A	A.164
1278980000	ETA 1180 01 2.5A	A.162
1278980000	ETA 1180 01 2.5A	A.164
1278990000	ETA 1180 01 3A	A.162
1278990000	ETA 1180 01 3A	A.164
1279010000	ETA 1180 01 3.5A	A.162
1279010000	ETA 1180 01 3.5A	A.164
1279020000	ETA 1180 01 4A	A.162
1279020000	ETA 1180 01 4A	A.164
1279030000	ETA 1180 01 5A	A.162
1279030000	ETA 1180 01 5A	A.164
1279040000	ETA 1180 01 6A	A.162
1279040000	ETA 1180 01 6A	A.164
1279050000	ETA 1180 01 7A	A.162
1279050000	ETA 1180 01 7A	A.164
1279060000	ETA 1180 01 8A	A.162
1279060000	ETA 1180 01 8A	A.164
1279070000	ETA 1180 01 10A	A.162
1279070000	ETA 1180 01 10A	A.164

1280000000

1283470000	TS END CAP 35X7.5	B.12
1283470000	TS END CAP 35X7.5	C.20
1283480000	TS END CAP 35X15	B.22
1283480000	TS END CAP 35X15	C.20
1286600000	TST 2/M5	C.22
1289660001	DEK 8 FSZ 1-10	A.101
1289660001	DEK 8 FSZ 1-10	A.113

1290000000

1295550000	ZT 2.5/2AN/1 BL	A.172

1300000000

1301610000	PPV 4 OR 35X15 DGR	B.185
1301620000	PPV 8 OR 35X15 DGR	B.185
1301630000	PPV 4 OR 35X7.5 DGR	B.185
1301640000	PPV 8 OR 35X7.5 DGR	B.185
1303360000	AKE 2.5	A.247
1304720000	ZT 2.5/3AN/1 BL	A.172
1305230000	AH WDT 2.5 BT	A.294
1305240000	WAP WDT 2.5 BT	A.294
1305250000	WAP WDT 2.5 AT	A.294
1305250000	WAP WDT 2.5 AT	A.295
1305260000	WAP WDT 2.5/2	A.295
1305270000	WP 2.5/1AN/1	A.294
1305270000	WP 2.5/1AN/1	A.295
1305270000	WP 2.5/1AN/1	A.298
1305280000	WP 2.5/1AN/10	A.294
1305280000	WP 2.5/1AN/10	A.295
1305290000	WDT 2.5/2	A.295
1305300000	WDT 2.5/2 V	A.295
1305310000	WDT 2.5 BT	A.294
1305320000	WDT 2.5 AT	A.294
1305320000	WDT 2.5 AT	A.295
1305330000	WT 2.5	A.294

1310000000

1312440000	HBT 1,5 - 3,0 RT	A.221
1312440000	HBT 1,5 - 3,0 RT	A.274
1312440000	HBT 1,5 - 3,0 RT	A.283
1312440000	HBT 1,5 - 3,0 RT	A.284
1312440000	HBT 1,5 - 3,0 RT	A.285
1312450000	HBT 2,5 - 3,0 BL	A.221
1312450000	HBT 2,5 - 3,0 BL	A.274
1312450000	HBT 2,5 - 3,0 BL	A.283
1312450000	HBT 2,5 - 3,0 BL	A.284
1312450000	HBT 2,5 - 3,0 BL	A.285
1312500000	Q 2 DLI	A.326
1312500000	Q 2 DLI	B.176
1312500000	Q 2 DLI	B.177
1312500000	Q 2 DLI	B.178
1312500000	Q 2 DLI	B.179
1312600000	Q 3 DLI	A.326
1312600000	Q 3 DLI	B.176
1312600000	Q 3 DLI	B.177
1312600000	Q 3 DLI	B.178
1312600000	Q 3 DLI	B.179
1312700000	Q 4 DLI	A.326
1312700000	Q 4 DLI	B.176
1312700000	Q 4 DLI	B.177
1312700000	Q 4 DLI	B.178
1312700000	Q 4 DLI	B.179
1312830000	ZT 4/2AN/1 BL	A.174
1313100000	Q 10 DLI	A.326
1313100000	Q 10 DLI	B.176
1313100000	Q 10 DLI	B.177
1313100000	Q 10 DLI	B.178
1313100000	Q 10 DLI	B.179
1313600000	NSCH 2M	C.12
1319260000	QVS 2/4 SAKT4	B.148
1319900000	BFSC M3X22 SAKT4	B.148

1340000000

1340870000	SH 4C	B.209
1345280000	WTL 6/1/TNSC/EN	B.157
1348970000	ZDT 2.5/2 BL	A.178

1350000000

1350990000	WP 2.5/1AN/1 ZA	A.298
1351000000	WP 2.5/1AN/1 ZA O.RA	A.298
1356790000	ZP 4/1AN ZA BL	A.188

1360000000

1368700000	SAKS 2/35 DB	A.271

1370000000

1378160000	ADP 4/300	C.23

1390000000

1393020000	WQV 70N/5/3/1	A.324
1393350000	WDU 6 IR	A.222
1393380000	WDU 10 IR	A.224
1393390000	WDU 16 IR	A.227
1393400000	WDU 35 IR	A.228
1393400000	WDU 35 IR	B.25
1393420000	WDU 70N/35 IR	A.231
1393420000	WDU 70N/35 IR	B.27
1393430000	WDU 95N/120N IR	B.28
1394040000	ZDK 2.5-2/4AN	A.125
1394050000	ZAP/TW ZDK2.5-2/4AN	A.125
1397000000	SSCH 10X3X2000 CU VERZ.	C.12
1399800000	Q 20 DLI	A.326

1400000000

1402830000	KLBUE 3-8 RC TS35	B.213
1403050000	KLBUE 10-20 RC TS27	B.212
1403060000	KLBUE 4-13.5 RC TS27	B.212
1403070000	KLBUE 3-8 RC TS27	B.213
1403080000	KLBUE 10-20 RC TS35	B.214
1403090000	KLBUE 4-13.5 RC TS35	B.214

1410000000

1411200000	PAP PDL6S	B.274
1411200000	PAP PDL6S	B.275
1411310000	PDL 6 S/L/L	B.274
1411320000	PDL 6 S/NT/L/PE	B.275
1411330000	PDL 6 S/L/L/PE	B.274
1411340000	PDL 6 S/N/L/PE	B.275
1411350000	PHP PDL6S SO	B.274
1411350000	PHP PDL6S SO	B.275
1412950000	WDU 2.5 HV	A.217
1412960000	WDU 4 HV	A.219
1412970000	WDU 6 HV	A.222
1415470000	WDK 10 PE	A.257
1415480000	WDK 10 DU-PE	A.244
1415510000	WDK 10 L	A.242
1415520000	WDK 10 DU-N	A.243
1415530000	WDK 10 SET LS	A.245
1415530000	WDK 10 SET LS	B.92
1415540000	WDK 10 SET BCD	A.244
1415540000	WDK 10 SET BCD	B.92

1430000000

1430760000	ADP 4/1000	C.23

1460000000

1460580000	GZ 0.5A/F	A.165
1460580000	GZ 0.5A/F	A.278
1460590000	GZ 1.0A/F	A.165
1460590000	GZ 1.0A/F	A.278
1460600000	GZ 2.0A/F	A.165
1460600000	GZ 2.0A/F	A.262
1460600000	GZ 2.0A/F	A.265
1460600000	GZ 2.0A/F	A.266
1460600000	GZ 2.0A/F	A.268
1460600000	GZ 2.0A/F	A.278
1460610000	GZ 3.0A/F	A.165
1460610000	GZ 3.0A/F	A.278
1460620000	GZ 5.0A/F	A.165
1460620000	GZ 5.0A/F	A.262
1460620000	GZ 5.0A/F	A.265
1460620000	GZ 5.0A/F	A.266
1460620000	GZ 5.0A/F	A.268
1460620000	GZ 5.0A/F	A.278
1460630000	GZ 7.0A/F	A.165
1460630000	GZ 7.0A/F	A.278
1460640000	GZ 10.0A/F	A.153
1460640000	GZ 10.0A/F	A.154
1460640000	GZ 10.0A/F	A.165
1460640000	GZ 10.0A/F	A.262
1460640000	GZ 10.0A/F	A.265
1460640000	GZ 10.0A/F	A.266
1460640000	GZ 10.0A/F	A.268
1460640000	GZ 10.0A/F	A.278
1460650000	GZ 12.5A/F	A.165
1460650000	GZ 12.5A/F	A.278
1469080000	WQV 50N/5/3/1	A.324
1469090000	WQV 95N/120N/5/3/1	A.325

1510000000

1513640000	APG 2.5/2	A.60
1513650000	APG 2.5/3	A.60
1513670000	APG 2.5/4	A.60
1513680000	APG 2.5/5	A.60
1513690000	APG 2.5/6	A.60
1513700000	APG 2.5/7	A.60
1513720000	APG 2.5/1	A.52
1513720000	APG 2.5/1	A.53
1513720000	APG 2.5/1	A.54
1513720000	APG 2.5/1	A.55
1513720000	APG 2.5/1	A.60
1513730000	APG 2.5/8	A.60
1513740000	APG 2.5/9	A.60
1513770000	APG 2.5/10	A.52

Best.-Nr.	Typ	Seite
1513770000	APG 2.5/10	A.53
1513770000	APG 2.5/10	A.54
1513770000	APG 2.5/10	A.55
1513770000	APG 2.5/10	A.60
1513780000	APG 2.5/5-3BG-BL-GN	A.60
1513790000	APG 2.5/4-3BG-GN	A.60
1513820000	APG 2.5/3-BG-BL-GN	A.60
1513830000	APG 2.5 L	A.52
1513830000	APG 2.5 L	A.53
1513830000	APG 2.5 L	A.54
1513830000	APG 2.5 L	A.55
1513830000	APG 2.5 L	A.62
1513840000	APG 2.5 L BL	A.62
1513850000	APG 2.5 L GN	A.62
1513870000	APGTB 2.5 PE 2C/1	A.52
1513870000	APGTB 2.5 PE 2C/1	A.79
1513880000	APG 2.5 MI	A.52
1513880000	APG 2.5 MI	A.53
1513880000	APG 2.5 MI	A.54
1513880000	APG 2.5 MI	A.55
1513880000	APG 2.5 MI	A.62
1513890000	APGTB 2.5 PE 3C/1	A.53
1513890000	APGTB 2.5 PE 3C/1	A.79
1513900000	APG 2.5 MI BL	A.62
1513920000	APGTB 2.5 PE 4C/2	A.54
1513920000	APGTB 2.5 PE 4C/2	A.79
1513930000	APG 2.5 MI GN	A.62
1513940000	APG 2.5 R	A.52
1513940000	APG 2.5 R	A.53
1513940000	APG 2.5 R	A.54
1513940000	APG 2.5 R	A.55
1513940000	APG 2.5 R	A.62
1513950000	APG 2.5 R BL	A.62
1513970000	APGTB 2.5 FT 2C/1	A.52
1513970000	APGTB 2.5 FT 2C/1	A.79
1513980000	APG 2.5 R GN	A.62
1513990000	APGTB 2.5 FT 2C/1 BL	A.52
1514000000	APGTB 2.5 FT 3C/1	A.53
1514000000	APGTB 2.5 FT 3C/1	A.79
1514020000	APGTB 2.5 FT 3C/1 BL	A.53
1514030000	APGTB 2.5 FT 4C/2	A.53
1514030000	APGTB 2.5 FT 4C/2	A.79
1514040000	APGTB 2.5 FT 4C/2 BL	A.53
1514400000	AEP 2C 2.5	A.7
1514400000	AEP 2C 2.5	A.27
1514400000	AEP 2C 2.5	A.52
1514400000	AEP 2C 2.5	A.76
1514400000	AEP 2C 2.5	B.220
1514420000	AEP 2C 2.5 BL	A.7
1514420000	AEP 2C 2.5 BL	A.52
1514420000	AEP 2C 2.5 BL	A.76
1514450000	AEP PGTB 2.5 4C/2	A.53
1514450000	AEP PGTB 2.5 4C/2	A.54
1514470000	AEP PGTB 2.5 4C/2 BL	A.53
1514490000	APG%	A.60
1514490000	APG%	A.61
1514490000	APG%	A.63
1514490000	APG%	A.294
1514490000	APG%	A.295
1514490000	APG%	A.298
1514500000	APGPC 2.5	A.60
1514500000	APGPC 2.5	A.63
1518300000	KDKS 1PE/LLC 10-36V AC/DC	A.276
1518330000	KDKS 1PE/LLC 30-70V AC/DC	A.276
1518340000	KDKS 1PE/LLC 60-150V AC/DC	A.276
1518370000	KDKS 1PE/LLC 100-250V AC/DC	A.276

1520000000

Best.-Nr.	Typ	Seite
1521510000	AEP 3C 2.5	A.7
1521510000	AEP 3C 2.5	A.27
1521510000	AEP 3C 2.5	A.53
1521520000	AEP 3C 2.5 BL	A.7
1521520000	AEP 3C 2.5 BL	A.53
1521530000	AEP 4C 2.5	A.8
1521530000	AEP 4C 2.5	A.28
1521530000	AEP 4C 2.5	A.40
1521530000	AEP 4C 2.5	A.41
1521540000	A4C 2.5 PE	A.28
1521540000	A4C 2.5 PE	A.79
1521640000	AEP 4C 2.5 BL	A.8
1521640000	AEP 4C 2.5 BL	A.40
1521640000	AEP 4C 2.5 BL	A.41
1521670000	A3C 2.5 PE	A.27
1521670000	A3C 2.5 PE	A.36
1521670000	A3C 2.5 PE	A.79
1521680000	A2C 2.5 PE	A.27
1521680000	A2C 2.5 PE	A.79
1521690000	A4C 2.5	A.8
1521690000	A4C 2.5	A.79
1521690000	A4C 2.5	A.90
1521700000	A4C 2.5 BL	A.8
1521700000	A4C 2.5 BL	A.90
1521710000	A4C 2.5 RD	A.90
1521720000	A4C 2.5 OR	A.90
1521730000	A4C 2.5 YL	A.90
1521740000	A3C 2.5	A.7
1521740000	A3C 2.5	A.36
1521740000	A3C 2.5	A.79

Best.-Nr.	Typ	Seite
1521740000	A3C 2.5	A.90
1521770000	A4C 2.5 GN	A.90
1521780000	A3C 2.5 BL	A.7
1521780000	A3C 2.5 BL	A.90
1521790000	A4C 2.5 WT	A.90
1521800000	A3C 2.5 RD	A.90
1521820000	A4C 2.5 BK	A.90
1521830000	A3C 2.5 OR	A.90
1521840000	A3C 2.5 YL	A.90
1521850000	A2C 2.5	A.7
1521850000	A2C 2.5	A.76
1521850000	A2C 2.5	A.79
1521850000	A2C 2.5	A.90
1521870000	A3C 2.5 GN	A.90
1521880000	A2C 2.5 BL	A.7
1521880000	A2C 2.5 BL	A.76
1521880000	A2C 2.5 BL	A.90
1521890000	A3C 2.5 WT	A.90
1521900000	A2C 2.5 RD	A.90
1521920000	A3C 2.5 BK	A.90
1521930000	A2C 2.5 OR	A.90
1521940000	A2C 2.5 YL	A.90
1521950000	A2C 2.5 GN	A.90
1521970000	A2C 2.5 WT	A.90
1521980000	A2C 2.5 BK	A.90
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.7
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.8
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.11
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.13
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.18
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.19
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.20
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.21
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.23
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.24
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.25
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.36
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.40
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.41
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.42
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.43
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.46
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.52
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.53
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.54
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.55
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.66
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.67
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.68
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.69
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.76
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.84
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.215
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.216
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.217
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.237
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.238
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.239
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.273
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.280
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.281
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.294
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.295
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.304
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.320
1527540000	ZQV 2.5N/2	B.90
1527540000	ZQV 2.5N/2	B.228
1527570000	ZQV 2.5N/3	A.84
1527570000	ZQV 2.5N/3	A.320
1527590000	ZQV 2.5N/4	A.84
1527590000	ZQV 2.5N/4	A.320
1527620000	ZQV 2.5N/5	A.84
1527620000	ZQV 2.5N/5	A.320
1527630000	ZQV 2.5N/6	A.84
1527630000	ZQV 2.5N/6	A.320
1527640000	ZQV 2.5N/7	A.84
1527640000	ZQV 2.5N/7	A.320
1527670000	ZQV 2.5N/8	A.84
1527670000	ZQV 2.5N/8	A.320
1527680000	ZQV 2.5N/9	A.84
1527680000	ZQV 2.5N/9	A.320
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.7
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.8
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.11
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.13
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.18
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.19
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.20
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.21
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.23
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.24
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.25
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.36
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.40
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.41
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.42
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.43
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.46
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.52

Best.-Nr.	Typ	Seite
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.53
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.54
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.55
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.66
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.67
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.68
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.69
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.76
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.84
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.215
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.216
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.217
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.237
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.238
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.239
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.273
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.280
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.281
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.294
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.295
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.304
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.320
1527690000	ZQV 2.5N/10	B.90
1527690000	ZQV 2.5N/10	B.228
1527720000	ZQV 2.5N/20	A.84
1527720000	ZQV 2.5N/20	A.320
1527730000	ZQV 2.5N/50	A.84
1527740000	ZQV 2.5N/2 BL	A.84
1527740000	ZQV 2.5N/2 BL	A.320
1527740000	ZQV 2.5N/2 BL	B.104
1527740000	ZQV 2.5N/2 BL	B.105
1527740000	ZQV 2.5N/2 BL	B.106
1527740000	ZQV 2.5N/2 BL	B.107
1527770000	ZQV 2.5N/3 BL	A.84
1527770000	ZQV 2.5N/3 BL	A.320
1527780000	ZQV 2.5N/4 BL	A.84
1527780000	ZQV 2.5N/4 BL	A.320
1527790000	ZQV 2.5N/5 BL	A.84
1527790000	ZQV 2.5N/5 BL	A.320
1527820000	ZQV 2.5N/6 BL	A.84
1527820000	ZQV 2.5N/6 BL	A.320
1527830000	ZQV 2.5N/7 BL	A.84
1527830000	ZQV 2.5N/7 BL	A.320
1527840000	ZQV 2.5N/8 BL	A.84
1527840000	ZQV 2.5N/8 BL	A.320
1527870000	ZQV 2.5N/9 BL	A.84
1527870000	ZQV 2.5N/9 BL	A.320
1527880000	ZQV 2.5N/10 BL	A.84
1527880000	ZQV 2.5N/10 BL	A.320
1527880000	ZQV 2.5N/10 BL	B.104
1527880000	ZQV 2.5N/10 BL	B.105
1527880000	ZQV 2.5N/10 BL	B.106
1527880000	ZQV 2.5N/10 BL	B.107
1527890000	ZQV 2.5N/20 BL	A.84
1527890000	ZQV 2.5N/20 BL	A.320
1527920000	ZQV 2.5N/50 BL	A.84
1527930000	ZQV 4N/2	A.8
1527930000	ZQV 4N/2	A.9
1527930000	ZQV 4N/2	A.13
1527930000	ZQV 4N/2	A.21
1527930000	ZQV 4N/2	A.22
1527930000	ZQV 4N/2	A.37
1527930000	ZQV 4N/2	A.38
1527930000	ZQV 4N/2	A.43
1527930000	ZQV 4N/2	A.56
1527930000	ZQV 4N/2	A.57
1527930000	ZQV 4N/2	A.58
1527930000	ZQV 4N/2	A.59
1527930000	ZQV 4N/2	A.84
1527930000	ZQV 4N/2	A.219
1527930000	ZQV 4N/2	A.220
1527930000	ZQV 4N/2	A.221
1527930000	ZQV 4N/2	A.240
1527930000	ZQV 4N/2	A.241
1527930000	ZQV 4N/2	A.274
1527930000	ZQV 4N/2	A.282
1527930000	ZQV 4N/2	A.283
1527930000	ZQV 4N/2	A.284
1527930000	ZQV 4N/2	A.285
1527930000	ZQV 4N/2	A.296
1527930000	ZQV 4N/2	A.320
1527930000	ZQV 4N/2	B.228
1527930000	ZQV 4N/2	B.254
1527930000	ZQV 4N/2	B.255
1527940000	ZQV 4N/3	A.84
1527940000	ZQV 4N/3	A.320
1527940000	ZQV 4N/3	B.254
1527940000	ZQV 4N/3	B.255
1527970000	ZQV 4N/4	A.84
1527970000	ZQV 4N/4	A.320
1527970000	ZQV 4N/4	B.254
1527970000	ZQV 4N/4	B.255
1527980000	ZQV 4N/5	A.84
1527980000	ZQV 4N/5	A.320
1527990000	ZQV 4N/6	A.84
1527990000	ZQV 4N/6	A.320
1528020000	ZQV 4N/7	A.84
1528020000	ZQV 4N/7	A.320
1528030000	ZQV 4N/8	A.84

Best.-Nr.	Typ	Seite
1528030000	ZQV 4N/8	A.320
1528040000	ZQV 4N/2 BL	A.84
1528040000	ZQV 4N/2 BL	A.320
1528040000	ZQV 4N/2 BL	B.110
1528040000	ZQV 4N/2 BL	B.111
1528040000	ZQV 4N/2 BL	B.112
1528040000	ZQV 4N/2 BL	B.114
1528040000	ZQV 4N/2 BL	B.115
1528070000	ZQV 4N/9	A.84
1528070000	ZQV 4N/9	A.320
1528080000	ZQV 4N/3 BL	A.84
1528080000	ZQV 4N/3 BL	A.320
1528090000	ZQV 4N/10	A.8
1528090000	ZQV 4N/10	A.9
1528090000	ZQV 4N/10	A.13
1528090000	ZQV 4N/10	A.21
1528090000	ZQV 4N/10	A.22
1528090000	ZQV 4N/10	A.37
1528090000	ZQV 4N/10	A.38
1528090000	ZQV 4N/10	A.43
1528090000	ZQV 4N/10	A.56
1528090000	ZQV 4N/10	A.57
1528090000	ZQV 4N/10	A.58
1528090000	ZQV 4N/10	A.59
1528090000	ZQV 4N/10	A.84
1528090000	ZQV 4N/10	A.219
1528090000	ZQV 4N/10	A.220
1528090000	ZQV 4N/10	A.221
1528090000	ZQV 4N/10	A.240
1528090000	ZQV 4N/10	A.241
1528090000	ZQV 4N/10	A.274
1528090000	ZQV 4N/10	A.282
1528090000	ZQV 4N/10	A.283
1528090000	ZQV 4N/10	A.284
1528090000	ZQV 4N/10	A.285
1528090000	ZQV 4N/10	A.296
1528090000	ZQV 4N/10	A.320
1528090000	ZQV 4N/10	B.228
1528090000	ZQV 4N/10	B.254
1528090000	ZQV 4N/10	B.255
1528120000	ZQV 4N/4 BL	A.84
1528120000	ZQV 4N/4 BL	A.320
1528130000	ZQV 4N/50	A.84
1528140000	ZQV 4N/5 BL	A.84
1528140000	ZQV 4N/5 BL	A.320
1528170000	ZQV 4N/6 BL	A.84
1528170000	ZQV 4N/6 BL	A.320
1528180000	ZQV 4N/7 BL	A.84
1528180000	ZQV 4N/7 BL	A.320
1528190000	ZQV 4N/8 BL	A.84
1528190000	ZQV 4N/8 BL	A.320
1528220000	ZQV 4N/9 BL	A.84
1528220000	ZQV 4N/9 BL	A.320
1528230000	ZQV 4N/10 BL	A.84
1528230000	ZQV 4N/10 BL	A.320
1528230000	ZQV 4N/10 BL	B.110
1528230000	ZQV 4N/10 BL	B.111
1528230000	ZQV 4N/10 BL	B.112
1528230000	ZQV 4N/10 BL	B.114
1528230000	ZQV 4N/10 BL	B.115
1528240000	ZQV 4N/50 BL	A.84

1540000000

Best.-Nr.	Typ	Seite
1545710000	BLZ/SL KO BK BX	B.192
1547490000	EBB 25-50/16	B.218
1547500000	JB 25-50	B.218
1547610000	A2T 2.5	A.18
1547610000	A2T 2.5	A.79
1547620000	A2T 2.5 BL	A.18
1547640000	A2T 2.5 FT-PE	A.19
1547650000	A2T 2.5 VL	A.19
1547660000	A2T 2.5 VL BL	A.19
1547680000	A2T 2.5 PE	A.33
1547680000	A2T 2.5 PE	A.79
1547690000	AEP 2T 2.5	A.18
1547690000	AEP 2T 2.5	A.19
1547690000	AEP 2T 2.5	A.20
1547690000	AEP 2T 2.5	A.21
1547690000	AEP 2T 2.5	A.33
1547690000	AEP 2T 2.5	A.54
1547690000	AEP 2T 2.5	A.55
1547690000	AEP 2T 2.5	A.66
1547690000	AEP 2T 2.5	A.67
1547690000	AEP 2T 2.5	A.68
1547690000	AEP 2T 2.5	A.69
1547700000	AEP 2T 2.5 BL	A.18
1547700000	AEP 2T 2.5 BL	A.19
1547700000	AEP 2T 2.5 BL	A.20
1547700000	AEP 2T 2.5 BL	A.21
1547700000	AEP 2T 2.5 BL	A.54
1547700000	AEP 2T 2.5 BL	A.55
1548060000	APGTB 2.5 2T 4C/2	A.54
1548060000	APGTB 2.5 2T 4C/2	A.79
1548070000	APGTB 2.5 2T 4C/2 BL	A.54
1548130000	APGTB 2.5 2T FT-PE 4C/2	A.55
1548140000	APGTB 2.5 2T VL 4C/2	A.55
1548150000	APGTB 2.5 2T VL 4C/2 BL	A.55
1548160000	APGTB 2.5 2T PE 4C/2	A.55

Best.-Nr.	Typ	Seite
1548160000	APGTB 2.5 2T PE 4C/2	A.79

1550000000

1552600000	AEP 2C 1.5	A.6
1552600000	AEP 2C 1.5	A.26
1552600000	AEP 2C 1.5	A.48
1552610000	AEP 2C 1.5 BL	A.6
1552610000	AEP 2C 1.5 BL	A.48
1552620000	AEP 3C 1.5	A.6
1552620000	AEP 3C 1.5	A.26
1552620000	AEP 3C 1.5	A.49
1552630000	AEP 3C 1.5 BL	A.6
1552630000	AEP 3C 1.5 BL	A.49
1552640000	AEP 4C 1.5	A.7
1552640000	AEP 4C 1.5	A.27
1552650000	AEP 4C 1.5 BL	A.7
1552660000	A4C 1.5 PE	A.27
1552660000	A4C 1.5 PE	A.79
1552670000	A3C 1.5 PE	A.26
1552670000	A3C 1.5 PE	A.79
1552680000	A2C 1.5 PE	A.26
1552680000	A2C 1.5 PE	A.79
1552690000	A4C 1.5	A.7
1552690000	A4C 1.5	A.79
1552690000	A4C 1.5	A.90
1552700000	A4C 1.5 BL	A.7
1552700000	A4C 1.5 BL	A.90
1552720000	A4C 1.5 OR	A.90
1552740000	A3C 1.5	A.6
1552740000	A3C 1.5	A.79
1552740000	A3C 1.5	A.90
1552770000	A3C 1.5 BL	A.6
1552770000	A3C 1.5 BL	A.90
1552780000	A3C 1.5 OR	A.90
1552790000	A2C 1.5	A.6
1552790000	A2C 1.5	A.79
1552790000	A2C 1.5	A.90
1552820000	A2C 1.5 BL	A.6
1552820000	A2C 1.5 BL	A.90
1552830000	A2C 1.5 OR	A.90

1560000000

1560650000	WPD 101 2X25/2X16 GN	B.54
1560670000	WPD 101 2X25/2X16 BL	B.54
1560730000	WPD 101 2X25/2X16 GY	B.54
1561100000	WPD 101 2X25/2X16 BK	B.54
1561120000	WPD 101 2X25/2X16 BN	B.54
1561130000	WPD 301 2X25/2X16 3XGY	B.54
1561620000	WPD 202 4X35/4X25 GN	B.60
1561630000	WPD 102 2X35/2X25 BK	B.58
1561640000	WPD 102 2X35/2X25 BL	B.58
1561650000	WPD 102 2X35/2X25 BN	B.58
1561670000	WPD 102 2X35/2X25 GN	B.58
1561680000	WPD 102 2X35/2X25 GY	B.58
1561690000	WPD 202 4X35/4X25 BK	B.60
1561700000	WPD 202 4X35/4X25 BL	B.60
1561720000	WPD 202 4X35/4X25 BN	B.60
1561730000	WPD 202 4X35/4X25 GY	B.60
1561740000	WPD 302 2X35/2X25 3XGY	B.58
1561750000	WPD 501 2X25/2X16 5XGY	B.55
1561770000	WPD 103 2X70/2X50 GY	B.62
1561780000	WPD 103 2X70/2X50 BL	B.62
1561790000	WPD 103 2X70/2X50 GN	B.62
1561800000	WPD 401 2X25/2X16 4XGY	B.55
1561820000	WPD 103 2X70/2X50 BN	B.62
1561830000	WPD 103 2X70/2X50 BK	B.62
1561900000	WQB WPD X08-09/2	B.76
1561900000	WQB WPD X08-09/2	B.78
1561910000	WPD 100 2X25/6X10 GY	B.50
1561920000	WPD 100 2X25/6X10 BL	B.50
1561930000	WPD 100 2X25/6X10 GN	B.50
1561940000	WQB WPD X06/2	B.72
1561960000	WQB WPD X05/2	B.68
1561970000	WQB WPD X05/3	B.68
1561980000	WQB WPD X04/2	B.64
1561990000	WQB WPD X04/3	B.64
1562000000	WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 GY	B.64
1562090000	WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 GY	B.78
1562100000	WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 GY	B.76
1562130000	WPD 401 2X25/2X16 3XGY/1XBL	B.55
1562140000	WPD 501 2X25/2X16 1XGN/3XGY/1XBL	B.55
1562150000	WPD 204 2X25/4X16+6X10 2XGY	B.64
1562160000	WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XGY	B.65
1562170000	WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 GY	B.68
1562180000	WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XGY	B.68
1562190000	WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XGY	B.69
1562210000	WPD 106 1X70/2X25+3X16 GY	B.72
1562220000	WPD 107 1X95/2X35+8X25 GY	B.74
1563900000	WD 1 25 K KARTE A 6 ST	A.348
1563900000	WD 1 25 K KARTE A 6 ST	A.349
1563900000	WD 1 25 K KARTE A 6 ST	A.350
1563900000	WD 1 25 K KARTE A 6 ST	A.351
1563900000	WD 1 25 K KARTE A 6 ST	A.355

1570000000

1573010000	BLZ/SL KO OR BX	B.192

Best.-Nr.	Typ	Seite
1577320000	WAP WDU1.5/BLZ/ZA	A.304
1577330000	WAP WDU1.5/BLZ	A.304
1577340000	WDU 1.5/BLZ 5.08	A.304
1577400000	WAD WDU1.5/BLZ/BLA	A.305
1577570000	WQV 2.5/20	A.324
1577600000	WQV 2.5/32	A.324

1590000000

1592810000	KLBUE 4-13.5	B.204

1600000000

1600480000	KLBUE 3-8	B.204
1600490000	KLBUE 10-20	B.204
1604200000	SSP WTL6/2	B.158
1604270000	WKS 1/2	B.159
1604280000	WKB 1/2	B.159
1604290000	WKS 1/3	B.159
1604300000	WKB 1/3	B.159
1604310000	WKS 1/4	B.159
1604320000	WKB 1/4	B.152
1604320000	WKB 1/4	B.159
1604330000	WKB 1/10	B.159
1607720000	ESO 7 DIN A4 WS	A.177
1607720000	ESO 7 DIN A4 WS	A.185
1608510000	ZDU 2.5	A.102
1608520000	ZDU 2.5 BL	A.102
1608540000	ZDU 2.5/3AN	A.102
1608550000	ZDU 2.5/3AN BL	A.102
1608570000	ZDU 2.5/4AN	A.103
1608580000	ZDU 2.5/4AN BL	A.103
1608600000	ZDU 2.5/2X2AN	A.103
1608610000	ZDU 2.5/2X2AN BL	A.103
1608620000	ZDU 6	A.105
1608630000	ZDU 6 BL	A.105
1608640000	ZPE 2.5	A.134
1608650000	ZPE 2.5/3AN	A.135
1608660000	ZPE 2.5/4AN	A.135
1608670000	ZPE 6	A.137
1608740000	ZAP/TW 1	A.102
1608740000	ZAP/TW 1	A.134
1608740000	ZAP/TW 1	A.166
1608740000	ZAP/TW 1	B.148
1608750000	ZAP/TW 1 BL	A.102
1608770000	ZAP/TW 2 DB	A.102
1608770000	ZAP/TW 2 DB	A.135
1608780000	ZAP/TW 2 BL	A.102
1608800000	ZAP/TW 3	A.103
1608800000	ZAP/TW 3	A.135
1608800000	ZAP/TW 3	A.150
1608800000	ZAP/TW 3	A.151
1608800000	ZAP/TW 3	A.152
1608800000	ZAP/TW 3	A.166
1608800000	ZAP/TW 3	A.167
1608800000	ZAP/TW 3	A.192
1608800000	ZAP/TW 3	A.193
1608810000	ZAP/TW 3 BL	A.103
1608830000	ZAP/TW 5	A.105
1608830000	ZAP/TW 5	A.137
1608840000	ZAP/TW 5 BL	A.105
1608860000	ZQV 2.5/2	A.102
1608860000	ZQV 2.5/2	A.103
1608860000	ZQV 2.5/2	A.107
1608860000	ZQV 2.5/2	A.110
1608860000	ZQV 2.5/2	A.113
1608860000	ZQV 2.5/2	A.114
1608860000	ZQV 2.5/2	A.115
1608860000	ZQV 2.5/2	A.118
1608860000	ZQV 2.5/2	A.119
1608860000	ZQV 2.5/2	A.120
1608860000	ZQV 2.5/2	A.121
1608860000	ZQV 2.5/2	A.122
1608860000	ZQV 2.5/2	A.124
1608860000	ZQV 2.5/2	A.125
1608860000	ZQV 2.5/2	A.126
1608860000	ZQV 2.5/2	A.130
1608860000	ZQV 2.5/2	A.131
1608860000	ZQV 2.5/2	A.166
1608860000	ZQV 2.5/2	A.167
1608860000	ZQV 2.5/2	A.182
1608860000	ZQV 2.5/2	A.183
1608860000	ZQV 2.5/2	A.194
1608860000	ZQV 2.5/2	A.195
1608860000	ZQV 2.5/2	A.196
1608860000	ZQV 2.5/2	A.197
1608860000	ZQV 2.5/2	A.198
1608860000	ZQV 2.5/2	A.199
1608860000	ZQV 2.5/2	A.204
1608860000	ZQV 2.5/2	B.174
1608860000	ZQV 2.5/2	B.175
1608860000	ZQV 2.5/2	B.264
1608860000	ZQV 2.5/2	B.266
1608860000	ZQV 2.5/2	B.267
1608860000	ZQV 2.5/2	B.268
1608860000	ZQV 2.5/2	B.269
1608860000	ZQV 2.5/2	B.270
1608860000	ZQV 2.5/2	B.271
1608860000	ZQV 2.5/2	B.272

Best.-Nr.	Typ	Seite
1608860000	ZQV 2.5/2	B.273
1608860000	ZQV 2.5/2	B.278
1608860000	ZQV 2.5/2	B.282
1608870000	ZQV 2.5/3	A.204
1608870000	ZQV 2.5/3	B.174
1608870000	ZQV 2.5/3	B.175
1608870000	ZQV 2.5/3	B.264
1608870000	ZQV 2.5/3	B.266
1608870000	ZQV 2.5/3	B.267
1608870000	ZQV 2.5/3	B.268
1608870000	ZQV 2.5/3	B.269
1608870000	ZQV 2.5/3	B.270
1608870000	ZQV 2.5/3	B.271
1608870000	ZQV 2.5/3	B.272
1608870000	ZQV 2.5/3	B.273
1608870000	ZQV 2.5/3	B.278
1608870000	ZQV 2.5/3	B.282
1608880000	ZQV 2.5/4	A.204
1608880000	ZQV 2.5/4	B.174
1608880000	ZQV 2.5/4	B.175
1608880000	ZQV 2.5/4	B.264
1608880000	ZQV 2.5/4	B.266
1608880000	ZQV 2.5/4	B.267
1608880000	ZQV 2.5/4	B.268
1608880000	ZQV 2.5/4	B.269
1608880000	ZQV 2.5/4	B.270
1608880000	ZQV 2.5/4	B.271
1608880000	ZQV 2.5/4	B.272
1608880000	ZQV 2.5/4	B.273
1608880000	ZQV 2.5/4	B.278
1608880000	ZQV 2.5/4	B.282
1608890000	ZQV 2.5/5	A.204
1608900000	ZQV 2.5/6	A.204
1608910000	ZQV 2.5/7	A.204
1608920000	ZQV 2.5/8	A.204
1608930000	ZQV 2.5/9	A.204
1608940000	ZQV 2.5/10	A.102
1608940000	ZQV 2.5/10	A.103
1608940000	ZQV 2.5/10	A.110
1608940000	ZQV 2.5/10	A.114
1608940000	ZQV 2.5/10	A.115
1608940000	ZQV 2.5/10	A.118
1608940000	ZQV 2.5/10	A.119
1608940000	ZQV 2.5/10	A.120
1608940000	ZQV 2.5/10	A.121
1608940000	ZQV 2.5/10	A.122
1608940000	ZQV 2.5/10	A.124
1608940000	ZQV 2.5/10	A.125
1608940000	ZQV 2.5/10	A.126
1608940000	ZQV 2.5/10	A.130
1608940000	ZQV 2.5/10	A.131
1608940000	ZQV 2.5/10	A.166
1608940000	ZQV 2.5/10	A.167
1608940000	ZQV 2.5/10	A.182
1608940000	ZQV 2.5/10	A.183
1608940000	ZQV 2.5/10	A.194
1608940000	ZQV 2.5/10	A.195
1608940000	ZQV 2.5/10	A.196
1608940000	ZQV 2.5/10	A.197
1608940000	ZQV 2.5/10	A.198
1608940000	ZQV 2.5/10	A.199
1608940000	ZQV 2.5/10	A.204
1608940000	ZQV 2.5/10	B.174
1608940000	ZQV 2.5/10	B.175
1608940000	ZQV 2.5/10	B.264
1608940000	ZQV 2.5/10	B.266
1608940000	ZQV 2.5/10	B.267
1608940000	ZQV 2.5/10	B.268
1608940000	ZQV 2.5/10	B.269
1608940000	ZQV 2.5/10	B.270
1608940000	ZQV 2.5/10	B.271
1608940000	ZQV 2.5/10	B.272
1608940000	ZQV 2.5/10	B.273
1608940000	ZQV 2.5/10	B.278
1608940000	ZQV 2.5/10	B.282
1608950000	ZQV 4/2 GE	A.104
1608950000	ZQV 4/2 GE	A.105
1608950000	ZQV 4/2 GE	A.111
1608950000	ZQV 4/2 GE	A.112
1608950000	ZQV 4/2 GE	A.127
1608950000	ZQV 4/2 GE	A.128
1608950000	ZQV 4/2 GE	A.156
1608950000	ZQV 4/2 GE	A.158
1608950000	ZQV 4/2 GE	A.160
1608950000	ZQV 4/2 GE	A.161
1608950000	ZQV 4/2 GE	A.174
1608950000	ZQV 4/2 GE	A.198
1608950000	ZQV 4/2 GE	A.199
1608950000	ZQV 4/2 GE	A.204
1608950000	ZQV 4/2 GE	B.278
1608950000	ZQV 4/2 GE	B.282
1608960000	ZQV 4/3 GE	A.204
1608960000	ZQV 4/3 GE	B.278
1608960000	ZQV 4/3 GE	B.282
1608970000	ZQV 4/4 GE	A.204
1608970000	ZQV 4/4 GE	B.278
1608970000	ZQV 4/4 GE	B.282
1608980000	ZQV 4/5 GE	A.204
1608990000	ZQV 4/6 GE	A.204

Best.-Nr.	Typ	Seite
1609000000	ZQV 4/7 GE	A.204
1609010000	ZQV 4/8 GE	A.204
1609020000	ZQV 4/9 GE	A.204
1609030000	ZQV 4/10 GE	A.104
1609030000	ZQV 4/10 GE	A.105
1609030000	ZQV 4/10 GE	A.111
1609030000	ZQV 4/10 GE	A.112
1609030000	ZQV 4/10 GE	A.127
1609030000	ZQV 4/10 GE	A.128
1609030000	ZQV 4/10 GE	A.198
1609030000	ZQV 4/10 GE	A.199
1609030000	ZQV 4/10 GE	A.204
1609030000	ZQV 4/10 GE	B.278
1609030000	ZQV 4/10 GE	B.282
1609040000	ZTA 1	A.102
1609040000	ZTA 1	A.103
1609040000	ZTA 1	A.123
1609040000	ZTA 1	A.134
1609040000	ZTA 1	A.135
1609040000	ZTA 1	A.166
1609040000	ZTA 1	A.206
1609040000	ZTA 1	B.91
1609050000	ZTA 1/ZA	A.102
1609050000	ZTA 1/ZA	A.103
1609050000	ZTA 1/ZA	A.134
1609050000	ZTA 1/ZA	A.135
1609050000	ZTA 1/ZA	A.166
1609050000	ZTA 1/ZA	A.206
1609050000	ZTA 1/ZA	B.222
1609060000	ZTA 2 ZDU4	A.104
1609060000	ZTA 2 ZDU4	A.105
1609060000	ZTA 2 ZDU4	A.135
1609060000	ZTA 2 ZDU4	A.136
1609060000	ZTA 2 ZDU4	A.206
1609070000	ZTA 2/ZA ZDU4	A.104
1609070000	ZTA 2/ZA ZDU4	A.105
1609070000	ZTA 2/ZA ZDU4	A.135
1609070000	ZTA 2/ZA ZDU4	A.136
1609070000	ZTA 2/ZA ZDU4	A.206
1609080000	ZAD 2/4	A.104
1609080000	ZAD 2/4	A.105
1609080000	ZAD 2/4	A.113
1609110000	ZAD 1/4	A.102
1609110000	ZAD 1/4	A.103
1609110000	ZAD 1/4	A.111
1609110000	ZAD 1/4	A.112
1609110000	ZAD 1/4	A.127
1609110000	ZAD 1/4	A.128
1609110000	ZAD 1/4	A.129
1609120000	ZAD 3/4	A.101
1609120000	ZAD 3/4	A.105
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.94
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.95
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.96
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.97
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.102
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.103
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.106
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.107
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.108
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.114
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.115
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.118
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.119
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.120
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.121
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.122
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.123
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.124
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.125
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.126
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.130
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.131
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.132
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.133
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.134
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.135
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.138
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.139
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.140
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.141
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.144
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.145
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.147
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.148
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.150
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.151
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.152
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.153
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.154
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.156
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.158
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.160
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.161
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.166
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.167
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.168
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.172
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.173

Best.-Nr.	Typ	Seite
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.175
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.176
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.178
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.179
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.180
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.181
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.182
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.183
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.184
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.185
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.186
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.192
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.193
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.194
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.195
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.196
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.197
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.198
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.199
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.214
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.215
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.216
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.217
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.218
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.224
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.225
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.226
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.227
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.228
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.229
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.230
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.231
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.232
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.235
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.236
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.237
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.238
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.239
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.241
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.242
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.243
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.244
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.245
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.246
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.247
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.248
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.251
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.252
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.253
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.254
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.255
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.256
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.257
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.260
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.261
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.262
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.271
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.272
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.273
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.280
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.281
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.283
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.292
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.293
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.294
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.295
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.300
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.302
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.303
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.304
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.305
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.307
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.308
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.309
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.310
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.311
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.24
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.25
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.26
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.27
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.28
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.29
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.30
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.31
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.32
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.33
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.36
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.37
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.40
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.42
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.44
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.91
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.92
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.93
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.166
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.174
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.175
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.186
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.187

Best.-Nr.	Typ	Seite
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.188
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.189
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.190
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.191
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.223
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.228
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.229
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.230
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.231
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.232
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.264
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.266
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.267
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.268
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.269
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.270
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.271
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.272
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.273
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.278
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.279
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.280
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.281
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.282
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.283
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.284
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.286
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.287
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.288
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.290
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.291
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.292
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.293
1609810000	DEK 5/5 MC SDR	A.110
1609810000	DEK 5/5 MC SDR	A.111
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.104
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.105
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.111
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.112
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.127
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.128
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.129
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.135
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.136
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.141
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.142
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.147
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.162
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.172
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.174
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.177
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.199
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.218
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.219
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.220
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.239
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.240
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.241
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.249
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.250
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.257
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.258
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.259
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.274
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.283
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.284
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.285
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.290
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.296
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.306
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.342
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.343
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.344
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.345
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	B.148
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	B.176
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	B.177
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	B.178
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	B.179
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	B.280
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	B.282
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	B.285
1609840000	DEK 5/6.5 MC NE WS	A.248
1609840000	DEK 5/6.5 MC NE WS	A.286
1609840000	DEK 5/6.5 MC NE WS	A.287
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.106
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.118
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.119
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.120
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.121
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.123
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.146
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.183
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.195
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.215
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.216
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.217
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.218
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.227

Best.-Nr.	Typ	Seite
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.228
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.231
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.246
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.247
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.248
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.273
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.280
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.281
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.282
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.283
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.300
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.306
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.342
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.346
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	B.25
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	B.27
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	B.91
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	B.174
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	B.223
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	B.228
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	B.285
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	B.286
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	B.287
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	B.288
1609870000	WS 12/5 MC SDR	A.304
1609880000	WS 15/5 MC NE WS	A.107
1609880000	WS 15/5 MC NE WS	A.108
1609880000	WS 15/5 MC NE WS	A.139
1609880000	WS 15/5 MC NE WS	A.342
1609880000	WS 15/5 MC NE WS	A.343
1609880000	WS 15/5 MC NE WS	A.344
1609880000	WS 15/5 MC NE WS	A.345
1609880000	WS 15/5 MC NE WS	B.28
1609880000	WS 15/5 MC NE WS	B.284
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.101
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.105
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.111
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.112
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.135
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.136
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.137
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.138
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.141
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.142
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.162
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.219
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.220
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.221
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.250
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.258
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.259
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.260
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.261
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.262
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.274
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.284
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.285
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	B.148
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	B.164
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	B.165
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	B.228
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	B.235
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.222
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.223
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.224
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.225
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.226
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.228
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.229
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.230
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.231
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.232
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.235
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.251
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.252
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.253
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.254
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.255
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.263
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.264
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.265
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.266
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.267
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.268
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.348
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.349
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.350
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.351
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.24
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.25
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.26
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.27
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.28
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.29
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.30
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.31
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.32
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.33
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.147

Best.-Nr.	Typ	Seite
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.151
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.152
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.161
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.163
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.229
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.230
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.231
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.232

1610000000

1610840000	ZAP TNHE/ZSI2.5	A.150
1610840000	ZAP TNHE/ZSI2.5	A.151
1610840000	ZAP TNHE/ZSI2.5	A.152
1610840000	ZAP TNHE/ZSI2.5	A.153
1610840000	ZAP TNHE/ZSI2.5	A.154
1611930000	ZGB 30	A.185
1611930000	ZGB 30	A.304
1614280000	ZRH 2.5/3	A.209
1614290000	ZRH 2.5/2 GR/VO	A.102
1614290000	ZRH 2.5/2 GR/VO	A.103
1614290000	ZRH 2.5/2 GR/VO	A.134
1614290000	ZRH 2.5/2 GR/VO	A.135
1614290000	ZRH 2.5/2 GR/VO	A.192
1614290000	ZRH 2.5/2 GR/VO	A.193
1614290000	ZRH 2.5/2 GR/VO	A.209
1614290000	ZRH 2.5/2 GR/VO	B.222
1614300000	ZRH 2.5/1 WS	A.102
1614300000	ZRH 2.5/1 WS	A.103
1614300000	ZRH 2.5/1 WS	A.134
1614300000	ZRH 2.5/1 WS	A.135
1614300000	ZRH 2.5/1 WS	A.192
1614300000	ZRH 2.5/1 WS	A.193
1614300000	ZRH 2.5/1 WS	A.209
1614300000	ZRH 2.5/1 WS	B.222
1616400000	ZSI 2.5	A.150
1616410000	ZSI 2.5/LD 250AC	A.152
1616420000	ZSI 2.5/LD 120AC	A.152
1616430000	ZSI 2.5/LD 60AC	A.152
1616440000	ZSI 2.5/LD 28AC	A.152
1616460000	ZSI 2.5/2 500AC	A.153
1616470000	ZSI 2.5/2/LD 28AC	A.154
1616490000	ZSI 2.5/2/LD 120AC	A.154
1616500000	ZSI 2.5/2/LD 250AC	A.154

1620000000

1627850000	ZQV 6/2 GE	A.105
1627850000	ZQV 6/2 GE	A.113
1627850000	ZQV 6/2 GE	A.150
1627850000	ZQV 6/2 GE	A.151
1627850000	ZQV 6/2 GE	A.152
1627850000	ZQV 6/2 GE	A.162
1627850000	ZQV 6/2 GE	A.163
1627850000	ZQV 6/2 GE	A.164
1627850000	ZQV 6/2 GE	A.167
1627850000	ZQV 6/2 GE	A.205
1627850000	ZQV 6/2 GE	B.147
1627850000	ZQV 6/2 GE	B.274
1627850000	ZQV 6/2 GE	B.275
1627850000	ZQV 6/2 GE	B.279
1627850000	ZQV 6/2 GE	B.283
1627860000	ZQV 6/3 GE	A.205
1627860000	ZQV 6/3 GE	B.147
1627860000	ZQV 6/3 GE	B.274
1627860000	ZQV 6/3 GE	B.275
1627860000	ZQV 6/3 GE	B.279
1627860000	ZQV 6/3 GE	B.283
1627870000	ZQV 6/4 GE	A.105
1627870000	ZQV 6/4 GE	A.107
1627870000	ZQV 6/4 GE	A.113
1627870000	ZQV 6/4 GE	A.150
1627870000	ZQV 6/4 GE	A.151
1627870000	ZQV 6/4 GE	A.152
1627870000	ZQV 6/4 GE	A.162
1627870000	ZQV 6/4 GE	A.167
1627870000	ZQV 6/4 GE	A.205
1627870000	ZQV 6/4 GE	B.147
1627870000	ZQV 6/4 GE	B.274
1627870000	ZQV 6/4 GE	B.275
1627870000	ZQV 6/4 GE	B.279
1627870000	ZQV 6/4 GE	B.283

1630000000

1632050000	ZDU 4	A.104
1632060000	ZDU 4 BL	A.104
1632080000	ZPE 4	A.135
1632090000	ZAP/TW 4	A.104
1632090000	ZAP/TW 4	A.135
1632100000	ZAP/TW 4 BL	A.104
1632130000	ZRH 1.5N/2	A.209
1632130000	ZRH 1.5N/2	B.174
1632130000	ZRH 1.5N/2	B.175
1632140000	ZRH 1.5N/1	A.209
1632140000	ZRH 1.5N/1	B.174
1632140000	ZRH 1.5N/1	B.175
1632290000	WTA 1 WDU1.5	A.217
1632290000	WTA 1 WDU1.5	A.218

Best.-Nr.	Typ	Seite
1632290000	WTA 1 WDU1.5	A.220
1632290000	WTA 1 WDU1.5	A.330
1632300000	WTA 1/ZA WDU1.5	A.217
1632300000	WTA 1/ZA WDU1.5	A.218
1632300000	WTA 1/ZA WDU1.5	A.220
1632300000	WTA 1/ZA WDU1.5	A.330
1632320000	WTA 2 WDU2.5-10	A.215
1632320000	WTA 2 WDU2.5-10	A.216
1632320000	WTA 2 WDU2.5-10	A.217
1632320000	WTA 2 WDU2.5-10	A.227
1632320000	WTA 2 WDU2.5-10	A.330
1632320000	WTA 2 WDU2.5-10	B.228
1632320000	WTA 2 WDU2.5-10	B.229
1632330000	WTA 2/ZA WDU2.5-10	A.215
1632330000	WTA 2/ZA WDU2.5-10	A.216
1632330000	WTA 2/ZA WDU2.5-10	A.217
1632330000	WTA 2/ZA WDU2.5-10	A.330
1632330000	WTA 2/ZA WDU2.5-10	B.228
1632340000	WTA 2/10 WDU2.5/10	A.330
1632350000	WTA 3 WDU4	A.219
1632350000	WTA 3 WDU4	A.221
1632350000	WTA 3 WDU4	A.222
1632350000	WTA 3 WDU4	A.224
1632350000	WTA 3 WDU4	A.330
1632350000	WTA 3 WDU4	B.228
1632360000	WTA 3/ZA WDU4	A.219
1632360000	WTA 3/ZA WDU4	A.330
1632360000	WTA 3/ZA WDU4	B.228
1632380000	WTA 6 WTR2.5	A.280
1632380000	WTA 6 WTR2.5	A.330
1632390000	WTA 6/ZA WTR2.5	A.330
1633200000	ZQS 2.5/2	A.153
1633200000	ZQS 2.5/2	A.154
1633200000	ZQS 2.5/2	A.205
1633210000	ZQS 2.5/3	A.205
1633220000	ZQS 2.5/4	A.153
1633220000	ZQS 2.5/4	A.154
1633220000	ZQS 2.5/4	A.205
1633230000	ZQS 2.5/5	A.205
1633280000	VQB 1.5/50 BL	A.245
1633280000	VQB 1.5/50 BL	A.290
1633280000	VQB 1.5/50 BL	B.93
1633280000	VQB 1.5/50 BL	B.176
1633280000	VQB 1.5/50 BL	B.177
1633280000	VQB 1.5/50 BL	B.178
1633280000	VQB 1.5/50 BL	B.179
1633290000	VQB 1.5/50 RT	A.245
1633290000	VQB 1.5/50 RT	A.290
1633290000	VQB 1.5/50 RT	B.93
1633290000	VQB 1.5/50 RT	B.176
1633290000	VQB 1.5/50 RT	B.177
1633290000	VQB 1.5/50 RT	B.178
1633290000	VQB 1.5/50 RT	B.179
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.94
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.95
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.96
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.97
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.102
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.103
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.124
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.125
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.126
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.130
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.131
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.132
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.133
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.134
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.135
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.141
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.150
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.151
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.152
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.153
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.154
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.156
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.158
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.160
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.161
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.166
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.175
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.176
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.180
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.184
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.185
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.192
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.193
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.294
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.295
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	B.187
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	B.188
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	B.189
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	B.190
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	B.191
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	B.264
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	B.266
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	B.267
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	B.278
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	B.280
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	B.281
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	B.282
1635120000	VQB 1.5/50 SW	A.245
1635120000	VQB 1.5/50 SW	A.290
1635120000	VQB 1.5/50 SW	B.93
1635120000	VQB 1.5/50 SW	B.176
1635120000	VQB 1.5/50 SW	B.177
1635120000	VQB 1.5/50 SW	B.178
1635120000	VQB 1.5/50 SW	B.179
1636560000	WQV 16N/2	A.227
1636560000	WQV 16N/2	A.325
1636560000	WQV 16N/2	B.229
1636570000	WQV 16N/3	A.325
1636580000	WQV 16N/4	A.227
1636580000	WQV 16N/4	A.325
1636580000	WQV 16N/4	B.229
1636640000	ZRH 4/1 WS	A.104
1636640000	ZRH 4/1 WS	A.105
1636640000	ZRH 4/1 WS	A.135
1636640000	ZRH 4/1 WS	A.136
1636640000	ZRH 4/1 WS	A.141
1636640000	ZRH 4/1 WS	A.142
1636640000	ZRH 4/1 WS	A.209

1640000000

1640740000	WS 8/5 MC NE WS	A.236
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	A.237
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	A.238
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	A.239
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	A.256
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	A.286
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	A.287
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	A.290
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	A.292
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	A.293
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	A.302
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	A.303
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	A.308
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	A.309
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	A.310
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	A.311
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	B.12
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	B.290
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	B.291
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	B.292
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	B.293
1649300000	ZVL 1.5	B.175
1649350000	ZZA 2.5/ZA	A.209
1649540000	ZAP/TW ZIA1.5/3L	B.174
1649550000	ZAP/TW ZIA1.5/4L	B.175

1650000000

1650210000	WTA 7 WSI6	A.330
1650340000	ZDU 2.5/2X2AN/D+	A.193
1650350000	ZDU 2.5/2X2AN/D-	A.193
1650360000	ZVL 1.5 BL	B.175
1650370000	ZVL 1.5 BR	B.175
1651970000	ZVL 1.5/PE GN/GE BED	B.175
1651980000	ZIA 1.5/3L-1S	B.174
1651990000	ZIA 1.5/3L-1S/LD-RT	B.174
1652000000	ZIA 1.5/3L-PE	B.174
1652010000	ZIA 1.5/4L-1S	B.175
1652020000	ZIA 1.5/4L-1S/LD	B.175
1652030000	ZIA 1.5/4L-PE	B.175
1654050000	ZTA 3 ZDU6	A.101
1654050000	ZTA 3 ZDU6	A.105
1654050000	ZTA 3 ZDU6	A.137
1654050000	ZTA 3 ZDU6	A.206

1670000000

1670360000	QVSK 2 SAKT1	B.158
1674300000	ZDK 2.5	A.118
1674650000	ZAP/TW ZPV1.5	B.174
1674730000	ZAP/TW ZDK2.5	A.118
1674730000	ZAP/TW ZDK2.5	A.119
1674730000	ZAP/TW ZDK2.5	A.146
1674730000	ZAP/TW ZDK2.5	A.195
1674730000	ZAP/TW ZDK2.5	A.196
1674730000	ZAP/TW ZDK2.5	A.197
1674730000	ZAP/TW ZDK2.5	A.198
1675350000	KLBUE 2X2-6	B.204
1676610000	BZT ZVL1.5	B.175
1676620000	BZT ZVL1.5/0.ZA	B.175
1676630000	ZPV 1.5	B.174
1677120000	ZQB 2.5-2	A.94
1677120000	ZQB 2.5-2	A.95
1677120000	ZQB 2.5-2	A.96
1677120000	ZQB 2.5-2	A.111
1677120000	ZQB 2.5-2	A.204
1678630000	ZDK 2.5 BL	A.118
1678680000	ZST	A.211
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.110
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.111
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.114
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.115
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.118
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.119
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.120
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.121
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.123
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.124
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.125
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.126
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.130
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.131
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.140
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.141
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.144
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.145
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.146
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.147
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.148
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.209
1678800000	ZRH 1.5H/2	B.91
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.110
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.111
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.114
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.115
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.118
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.119
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.120
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.121
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.123
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.124
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.125
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.126
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.130
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.131
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.140
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.141
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.144
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.145
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.146
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.147
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.148
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.209
1678810000	ZRH 1.5H/1	B.91

1680000000

1688110000	ZTA 4	A.110
1688110000	ZTA 4	A.111
1688110000	ZTA 4	A.120
1688110000	ZTA 4	A.121
1688110000	ZTA 4	A.124
1688110000	ZTA 4	A.126
1688110000	ZTA 4	A.140
1688110000	ZTA 4	A.141
1688110000	ZTA 4	A.146
1688110000	ZTA 4	A.147
1688110000	ZTA 4	A.207
1689960000	ZDK 2.5N-DU	A.119
1689970000	ZDK 2.5DU-PE	A.119
1689980000	ZDK 2.5N-PE	A.119
1689990000	ZDK 2.5V	A.118

1690000000

1690000000	ZDK 2.5PE	A.146
1690010000	ZDK 2.5/LD RT/1	A.195
1690020000	ZDK 2.5/D/1	A.196
1690030000	ZDK 2.5/D/2	A.197
1690040000	ZDK 2.5/D/4	A.197
1690050000	ZDK 2.5/D/5	A.197
1690060000	ZDK 2.5/D/6	A.198
1692261001	KLBUE 3-8 SC	B.205
1692590000	ZDU 2.5/2X2AN/LD+	A.192
1692600000	ZDU 2.5/2X2AN/LD-	A.192
1693800000	ZQV 2.5N/2 GE	A.97
1693800000	ZQV 2.5N/2 GE	A.168
1693800000	ZQV 2.5N/2 GE	A.172
1693800000	ZQV 2.5N/2 GE	A.173
1693800000	ZQV 2.5N/2 GE	A.178
1693800000	ZQV 2.5N/2 GE	A.179
1693800000	ZQV 2.5N/2 GE	A.181
1693800000	ZQV 2.5N/2 GE	A.185
1693800000	ZQV 2.5N/2 GE	A.204
1693800000	ZQV 2.5N/2 GE	A.281
1693800000	ZQV 2.5N/2 GE	B.186
1693800000	ZQV 2.5N/2 GE	B.187
1693800000	ZQV 2.5N/2 GE	B.188
1693800000	ZQV 2.5N/2 GE	B.189
1693800000	ZQV 2.5N/2 GE	B.190
1693800000	ZQV 2.5N/2 GE	B.191
1693810000	ZQV 2.5N/3 GE	A.204
1693820000	ZQV 2.5N/4 GE	A.204
1693830000	ZQV 2.5N/5 GE	A.204
1693840000	ZQV 2.5N/6 GE	A.204
1693850000	ZQV 2.5N/7 GE	A.204
1693860000	ZQV 2.5N/8 GE	A.204
1693870000	ZQV 2.5N/9 GE	A.204
1693880000	ZQV 2.5N/10 GE	A.97
1693880000	ZQV 2.5N/10 GE	A.168
1693880000	ZQV 2.5N/10 GE	A.172
1693880000	ZQV 2.5N/10 GE	A.173
1693880000	ZQV 2.5N/10 GE	A.178
1693880000	ZQV 2.5N/10 GE	A.179
1693880000	ZQV 2.5N/10 GE	A.179
1693880000	ZQV 2.5N/10 GE	A.181
1693880000	ZQV 2.5N/10 GE	A.185
1693880000	ZQV 2.5N/10 GE	A.204
1693880000	ZQV 2.5N/10 GE	A.281
1693880000	ZQV 2.5N/10 GE	B.186
1693880000	ZQV 2.5N/10 GE	B.187
1693880000	ZQV 2.5N/10 GE	B.188
1693880000	ZQV 2.5N/10 GE	B.189
1693880000	ZQV 2.5N/10 GE	B.190
1693880000	ZQV 2.5N/10 GE	B.191
1693940000	ZDK 2.5/LD RT/2	A.196
1694140000	ZDK 2.5 OR	A.195
1697540000	ZQV 2.5/50	B.174
1697540000	ZQV 2.5/50	B.175
1698110000	ZPE 2.5/4AN WS	B.219
1698110000	ZPE 2.5/4AN WS	B.222
1698160000	ZRV 1.5	A.182
1698170000	ZRV 1.5/PE	A.182
1698180000	AP ZRV1.5 DB	A.182
1698190000	STGH 4 ZRV1.5	A.182
1698200000	STGH 4 ZRV1.5/PE GN	A.182

1700000000

1704350000	ZDUB 2.5-2/2AN/DM	A.95
1704360000	ZDUB 2.5-2/2AN/DM BL	A.95
1704370000	ZDUB 2.5-2/2AN/DM OR	A.95
1704380000	ZDUB 2.5-2/2AN/DM GE	A.95
1704500000	ZDUB 2.5-2/2AN/DB	A.95
1704530000	ZDUB 2.5-2/2AN/DB GE	A.95
1704540000	ZDUB 2.5-2/4AN/DM	A.95
1704550000	ZDUB 2.5-2/4AN/DM BL	A.95
1704560000	ZDUB 2.5-2/4AN/DM OR	A.95
1704570000	ZDUB 2.5-2/4AN/DM GE	A.95
1704690000	ZDUB 2.5-2/4AN/DB	A.95
1704700000	ZDUB 2.5-2/4AN/DB BL	A.95
1704720000	ZDUB 2.5-2/4AN/DB GE	A.95
1704740000	ZBB ZDUB	A.95
1704750000	ZAP ZDUB	A.94
1704750000	ZAP ZDUB	A.95
1704750000	ZAP ZDUB	A.96
1704750000	ZAP ZDUB	A.133
1704760000	ZAP ZDUB BL	A.94
1704760000	ZAP ZDUB BL	A.95
1704760000	ZAP ZDUB BL	A.96
1704770000	ZAP ZDUB OR	A.94
1704770000	ZAP ZDUB OR	A.95
1704770000	ZAP ZDUB OR	A.96
1705310000	DFFC 0.2-0.35 ZRV1.5	A.182
1705320000	DFFC .5-1.0 ZRV1.5	A.182
1706010000	ZDU 2.5-2/3AN	A.110
1706040000	ZDU 2.5-2/3AN BL	A.110
1706060000	ZDU 2.5-2/4AN	A.111
1706070000	ZDU 2.5-2/4AN BL	A.111
1706090000	ZPE 2.5-2/3AN	A.140
1706100000	ZPE 2.5-2/4AN	A.141
1706110000	ZAP/TW7	A.110
1706110000	ZAP/TW7	A.111
1706110000	ZAP/TW7	A.140
1706110000	ZAP/TW7	A.141
1706110000	ZAP/TW7	A.167
1706110000	ZAP/TW7	A.194
1706110000	ZAP/TW7	A.195
1706120000	ZAP/TW7 BL	A.110
1706120000	ZAP/TW7 BL	A.111

1710000000

1711930000	ZVL 1.5 0.0V	B.175
1712311001	KLBUE 4-13.5 SC	B.205
1712321001	KLBUE 10-20 SC	B.205
1712750000	ZDUB 2.5-2/2AN/15	A.96
1712760000	ZDUB 2.5-2/2AN/15 BL	A.96
1712770000	ZDUB 2.5-2/2AN/15 OR	A.96
1712780000	ZDUB 2.5-2/4AN/15	A.96
1712790000	ZDUB 2.5-2/4AN/15 BL	A.96
1712800000	ZDUB 2.5-2/4AN/15 OR	A.96
1712810000	ZPEB 2.5-2	A.133
1712820000	ZDUB 2.5-2/2AN/RC	A.94
1712830000	ZDUB 2.5-2/2AN/RC BL	A.94
1712970000	ZDUB 2.5-2/4AN/RC	A.94
1712980000	ZDUB 2.5-2/4AN/RC BL	A.94
1713000000	ZDUB 2.5-2/4AN/RC GE	A.94
1715970000	WSH 3/H/N	B.210
1716300000	KLBUE 15-32	B.204
1717740000	WPE 35N	A.253
1717740000	WPE 35N	B.30
1718341001	KLBUE 15-32 SC	B.205
1718550000	WNT 35N 10X3	B.288

1720000000

1720700000	ZVQ 2.5/1.5	A.25
1720700000	ZVQ 2.5/1.5	A.120
1720700000	ZVQ 2.5/1.5	A.121
1720700000	ZVQ 2.5/1.5	A.122
1720700000	ZVQ 2.5/1.5	A.205
1720700000	ZVQ 2.5/1.5	A.295

Best.-Nr.	Typ	Seite
1720700000	ZVQ 2.5/1.5	B.90
1720920000	ZDUA 2.5-2	A.97
1720930000	ZDUA 2.5-2 BL	A.97
1720940000	ZDUA 2.5-2 OR	A.97
1720950000	ZPEA 2.5-2	A.132
1720960000	ZAP/TW ZDUA	A.97
1720960000	ZAP/TW ZDUA	A.132
1720970000	ZAP/TW ZDUA BL	A.97
1720980000	ZAP/TW ZDUA OR	A.97
1723660000	MOFU 15/35 ZDUB	A.95
1723800000	BS 35II KLBUE HOLDER	B.207
1723810000	BS 35II KLBUE3-8	B.207
1723820000	BS 35II/KLBUE 4-13.5	B.207
1724580000	FM 4.2/TS35	C.22

1730000000

1730900000	ZSI 2.5/5X25	A.152
1730940000	WDU 2.5N/600UL	A.218
1733640000	ZQV 6/32 GE	B.146
1733640000	ZQV 6/32 GE	B.274
1733640000	ZQV 6/32 GE	B.275
1739540000	ZDU 10S	B.279
1739550000	ZDU 10S BL	B.279
1739560000	ZNT 10S	B.283
1739570000	ZPE 10S	B.281
1739580000	ZDU 16S	B.279
1739590000	ZDU 16S BL	B.279
1739600000	ZNT 16S	B.283
1739610000	ZPE 16S	B.281
1739620000	ZDU 35	A.108
1739630000	ZDU 35 BL	A.108
1739640000	ZNT 35	B.284
1739650000	ZPE 35	A.139
1739660000	ZAP ZDU10/16S	B.279
1739660000	ZAP ZDU10/16S	B.281
1739660000	ZAP ZDU10/16S	B.283
1739660000	ZAP ZDU10/16S	B.285
1739680000	ZQV 10/2	A.106
1739680000	ZQV 10/2	A.205
1739680000	ZQV 10/2	B.279
1739680000	ZQV 10/2	B.285
1739690000	ZQV 16/2	A.107
1739690000	ZQV 16/2	A.205
1739690000	ZQV 16/2	B.262
1739690000	ZQV 16/2	B.263
1739690000	ZQV 16/2	B.279
1739690000	ZQV 16/2	B.283
1739700000	ZQV 35/2	A.108
1739700000	ZQV 35/2	A.205

1740000000

1742630000	BTWZ KLBUE	B.212
1742630000	BTWZ KLBUE	B.213
1742630000	BTWZ KLBUE	B.214
1745150000	ZAP/TW ZDU16	A.107
1745150000	ZAP/TW ZDU16	A.139
1745210000	ZAD 5/5	A.107
1745230000	ZDU 16	A.107
1745240000	ZDU 16 BL	A.107
1745250000	ZPE 16	A.139
1745350000	ZEI 16	A.107
1745400000	ZDTR 2.5	A.168
1745420000	AP ZDTR2.5	A.168
1745880000	ZDK 2.5V BL	A.118
1746730000	ZAD 4/5	A.106
1746750000	ZDU 10	A.106
1746760000	ZDU 10 BL	A.106
1746770000	ZPE 10	A.138
1747350000	TS 35X7.5 2M/CRN	C.18
1748660000	ZAP/TW ZDU10	A.106
1748660000	ZAP/TW ZDU10	A.138
1748800000	ZAP/TW ZDK2.5 BL	A.118
1748800000	ZAP/TW ZDK2.5 BL	A.119
1748800000	ZAP/TW ZDK2.5 BL	A.195
1749151001	KLBUE CO 3	B.203
1749161001	KLBUE CO 4	B.203
1749430000	BS 35II KLBUE3-8/2X2-6	B.207
1749580000	ZAP/TW 10/16	A.106
1749580000	ZAP/TW 10/16	A.107
1749580000	ZAP/TW 10/16	A.138
1749580000	ZAP/TW 10/16	A.139

1750000000

1752131001	KLBUE CO 2	B.203
1752620000	ZAD 6/5	A.108
1752681001	KLBUE 3-8 CPF	B.206
1752691001	KLBUE 4-13.5 CPF	B.206
1752701001	KLBUE 10-20 CPF	B.206
1752711001	KLBUE 15-32 CPF	B.206
1753280000	WDU 1.5/R3.5	A.214
1753290000	WDK 1.5/R3.5	A.236
1753311001	KLBUE CO 1	B.203
1754170000	WDU 1.5/R3.5 BL	A.214
1754190000	WAP WDU1.5/R3.5	A.214
1754190000	WAP WDU1.5/R3.5	A.246
1754200000	WAP WDK1.5/R3.5	A.236

Best.-Nr.	Typ	Seite
1754210000	ZQV 1.5N/R3.5/2 GE	A.214
1754290000	ZQV 1.5N/R3.5/10 GE	A.214
1754960000	WTL 4	B.148
1754970000	WTL 4/STB	B.148
1755081001	KLBUE CO 5	B.203
1755270000	DEK 5/3.5 MC NE WS	A.100
1755270000	DEK 5/3.5 MC NE WS	A.101
1755270000	DEK 5/3.5 MC NE WS	A.116
1755270000	DEK 5/3.5 MC NE WS	A.117
1755270000	DEK 5/3.5 MC NE WS	A.133
1755270000	DEK 5/3.5 MC NE WS	A.134
1755270000	DEK 5/3.5 MC NE WS	A.146
1755270000	DEK 5/3.5 MC NE WS	A.214
1755270000	DEK 5/3.5 MC NE WS	A.236
1755270000	DEK 5/3.5 MC NE WS	A.246
1757970000	ZAP ZDU4/NT	B.284
1757980000	ZDU 4/NT	B.284
1758250000	ZQV 4N/2 GE	A.281
1758260000	ZQV 4N/10 GE	A.281

1760000000

1760720000	BS 35/WSH 2	B.211
1762420000	ZDU 10/NT	B.285
1763940000	WTR 2.5/SI	A.273
1763950000	WTR 2.5/SI LD 36V	A.273
1764100000	ZAP/TW ZDU16 BL	A.107
1764110000	ZAP/TW ZDU10 BL	A.106
1764550000	ZBS1 F.D SET	A.209
1764560000	ZAD 1/4-2 GE	A.110
1764560000	ZAD 1/4-2 GE	A.111
1764560000	ZAD 1/4-2 GE	A.124
1764560000	ZAD 1/4-2 GE	A.125
1764560000	ZAD 1/4-2 GE	A.126
1766240000	ZEI 16 BL	A.107
1767670000	ZPE 10/3AN	A.138
1767690000	ZDU 10/3AN	A.106
1767700000	ZDU 10/3AN BL	A.106
1768000000	ZMAK 2.5	A.123
1768000000	ZMAK 2.5	B.91
1768010000	ZAP ZMAK2.5	A.123
1768010000	ZAP ZMAK2.5	B.91
1768020000	BS 35II KLBUE2X3-8/2X2-6	B.207
1768310000	ZPE 16/3AN	A.139
1768320000	ZDU 16/3AN	A.107
1768330000	ZDU 16/3AN BL	A.107
1768520000	ZAP/TW 10/16 BL	A.106
1768520000	ZAP/TW 10/16 BL	A.107
1768800000	ZDK 2.5 EM	A.195

1770000000

1770360000	ZDU 4-2/3AN	A.111
1770370000	ZDU 4-2/2AN	A.111
1770380000	ZPE 4-2/2AN	A.141
1770390000	ZPE 4-2/3AN	A.141
1770400000	ZAP ZDU4-2	A.111
1770400000	ZAP ZDU4-2	A.112
1770400000	ZAP ZDU4-2	A.141
1770840000	ZDU 4-2/2AN BL	A.111
1770860000	ZDU 4-2/3AN BL	A.111
1770880000	ZAP ZDU4-2 BL	A.111
1770880000	ZAP ZDU4-2 BL	A.112
1771360000	ZPE 6-2/3AN	A.143
1771370000	ZPE 6-2/2AN	A.142
1771380000	ZDU 6-2/2AN	A.113
1771390000	ZDU 6-2/2AN BL	A.113
1771410000	ZDU 6-2/3AN	A.113
1771420000	ZDU 6-2/3AN BL	A.113
1771440000	ZAP ZDU6-2	A.113
1771440000	ZAP ZDU6-2	A.142
1771440000	ZAP ZDU6-2	A.143
1771440000	ZAP ZDU6-2	A.167
1771440000	ZAP ZDU6-2	B.234
1771800000	ZTL 6	B.146
1771800000	ZTL 6	B.147
1771810000	ZTD 6	B.146
1771810000	ZTD 6	B.147
1771820000	KSBR/2 ZTL6	B.146
1771820000	KSBR/2 ZTL6	B.147
1771830000	KSBR/3 ZTL6	B.147
1771840000	KSBR/4 ZTL6	B.147
1771860000	SSP ZTL6	B.146
1771860000	SSP ZTL6	B.147
1771870000	ZTW ZTL6	B.146
1771870000	ZTW ZTL6	B.147
1771950000	ZTL 6/STB	B.147
1771960000	ZTD 6/STB	B.147
1772060000	ZDU 2.5-2	A.110
1772070000	ZDU 2.5-2 BL	A.110
1772090000	ZPE 2.5-2	A.140
1772940000	ZEI 16-2/1AN	A.113
1772950000	ZEI 16-2/1AN BL	A.113
1772960000	ZPE 16-2/1AN	A.143
1772970000	ZAP/Z...16-2/1AN	A.113
1772970000	ZAP/Z...16-2/1AN	A.143
1774670000	WTR 2.5/ZZ 0.TNHE	A.281
1775480000	ZDU 1.5	A.100
1775490000	ZDU 1.5 BL	A.100

Best.-Nr.	Typ	Seite
1775510000	ZPE 1.5	A.133
1775530000	ZDU 1.5/3AN	A.100
1775540000	ZDU 1.5/3AN BL	A.100
1775560000	ZPE 1.5/3AN	A.133
1775580000	ZDU 1.5/4AN	A.101
1775600000	ZDU 1.5/4AN BL	A.101
1775620000	ZPE 1.5/4AN	A.134
1776030000	ZAP/TW ZDU1.5/2AN	A.100
1776030000	ZAP/TW ZDU1.5/2AN	A.133
1776040000	ZAP/TW ZDU1.5/2AN BL	A.100
1776060000	ZAP/TW ZDU1.5/3AN	A.100
1776060000	ZAP/TW ZDU1.5/3AN	A.133
1776070000	ZAP/TW ZDU1.5/3AN BL	A.100
1776090000	ZAP/TW ZDU1.5/4AN	A.101
1776090000	ZAP/TW ZDU1.5/4AN	A.134
1776100000	ZAP/TW ZDU1.5/4AN BL	A.101
1776120000	ZQV 1.5/2	A.100
1776120000	ZQV 1.5/2	A.101
1776120000	ZQV 1.5/2	A.116
1776120000	ZQV 1.5/2	A.117
1776120000	ZQV 1.5/2	A.204
1776130000	ZQV 1.5/3	A.204
1776140000	ZQV 1.5/4	A.204
1776150000	ZQV 1.5/5	A.204
1776200000	ZQV 1.5/10	A.100
1776200000	ZQV 1.5/10	A.101
1776200000	ZQV 1.5/10	A.116
1776200000	ZQV 1.5/10	A.117
1776200000	ZQV 1.5/10	A.204
1776210000	ZTA 5	A.100
1776210000	ZTA 5	A.101
1776210000	ZTA 5	A.116
1776210000	ZTA 5	A.117
1776210000	ZTA 5	A.133
1776210000	ZTA 5	A.134
1776210000	ZTA 5	A.146
1776220000	ZTA 5/ZA	A.100
1776220000	ZTA 5/ZA	A.101
1776220000	ZTA 5/ZA	A.116
1776220000	ZTA 5/ZA	A.117
1776220000	ZTA 5/ZA	A.133
1776220000	ZTA 5/ZA	A.134
1776220000	ZTA 5/ZA	A.146
1778080000	ZDU 4/NT DB	B.284
1778270000	WS 12/3.5 MC NE WS	A.100
1778270000	WS 12/3.5 MC NE WS	A.101
1778270000	WS 12/3.5 MC NE WS	A.133
1778270000	WS 12/3.5 MC NE WS	A.134
1779000000	ZDU 2.5-2/D-	A.195
1779010000	ZTR 2.5-2	A.167
1779100000	TSTW 5/M5 ZN	C.22
1779110000	ZDU 2.5-2/D+	A.194
1779120000	ZTR 2.5-2 BL	A.167

1780000000

1780660000	ZTA 6/ZA	A.111
1780660000	ZTA 6/ZA	A.112
1780660000	ZTA 6/ZA	A.127
1780660000	ZTA 6/ZA	A.128
1780660000	ZTA 6/ZA	A.129
1780660000	ZTA 6/ZA	A.141
1780660000	ZTA 6/ZA	A.142
1780660000	ZTA 6/ZA	A.147
1780660000	ZTA 6/ZA	A.206
1780670000	ZTA 7/ZA	A.113
1780670000	ZTA 7/ZA	A.142
1780670000	ZTA 7/ZA	A.143
1780670000	ZTA 7/ZA	A.206
1780670000	ZTA 7/ZA	B.234
1780850000	WF 6	A.343
1780860000	WF 8	A.343
1780870000	WF 10	A.344
1780880000	WF 12	A.345
1780890000	WTW WF10/WF12	A.344
1780890000	WTW WF10/WF12	A.345
1780890000	WTW WF10/WF12	A.346
1780890000	WTW WF10/WF12	A.347
1780890000	WTW WF10/WF12	A.354
1780900000	WTW WF8	A.343
1780900000	WTW WF8	A.344
1780900000	WTW WF8	A.354
1780910000	WTW WF8 2300	A.343
1780910000	WTW WF8 2300	A.344
1780910000	WTW WF8 2300	A.346
1780910000	WTW WF8 2300	A.355
1780920000	WTW WF10/WF12 2300	A.344
1780920000	WTW WF10/WF12 2300	A.345
1780920000	WTW WF10/WF12 2300	A.347
1780920000	WTW WF10/WF12 2300	A.355
1780930000	ADP WF6/WF8	A.342
1780930000	ADP WF6/WF8	A.343
1780930000	ADP WF6/WF8	A.344
1780940000	ADP WF10/WF12	A.344
1780940000	ADP WF10/WF12	A.345
1780940000	ADP WF10/WF12	A.346
1780940000	ADP WF10/WF12	A.347
1780970000	WQL 2 WF6	A.343
1780970000	WQL 2 WF6	A.346

Best.-Nr.	Typ	Seite
1780970000	WQL 2 WF6	A.354
1780980000	WQL 3 WF6	A.343
1780980000	WQL 3 WF6	A.346
1780980000	WQL 3 WF6	A.354
1780990000	WQL 2 WF8	A.343
1780990000	WQL 2 WF8	A.344
1780990000	WQL 2 WF8	A.346
1780990000	WQL 2 WF8	A.354
1781000000	WQL 3 WF8	A.343
1781000000	WQL 3 WF8	A.344
1781000000	WQL 3 WF8	A.346
1781000000	WQL 3 WF8	A.354
1781010000	WQL 2 WF10	A.344
1781010000	WQL 2 WF10	A.345
1781010000	WQL 2 WF10	A.347
1781010000	WQL 2 WF10	A.354
1781020000	WQL 3 WF10	A.344
1781020000	WQL 3 WF10	A.345
1781020000	WQL 3 WF10	A.347
1781020000	WQL 3 WF10	A.354
1781030000	WQL 2 WF12	A.345
1781030000	WQL 2 WF12	A.354
1781040000	WQL 3 WF12	A.345
1781040000	WQL 3 WF12	A.354
1781050000	HA ADP WF6/WF10	A.342
1781050000	HA ADP WF6/WF10	A.343
1781050000	HA ADP WF6/WF10	A.344
1781050000	HA ADP WF6/WF10	A.345
1781050000	HA ADP WF6/WF10	A.346
1781050000	HA ADP WF6/WF10	A.347
1781140000	BZT ZTL6	B.146
1781140000	BZT ZTL6	B.147
1781220000	WTW WF6	A.342
1781220000	WTW WF6	A.343
1781220000	WTW WF6	A.354
1781230000	WTW WF6 2300	A.342
1781230000	WTW WF6 2300	A.343
1781230000	WTW WF6 2300	A.346
1781230000	WTW WF6 2300	A.355
1781240000	WTW WF6-WF12	A.342
1781240000	WTW WF6-WF12	A.343
1781240000	WTW WF6-WF12	A.354
1781940000	ZAD 7/4	A.100
1781940000	ZAD 7/4	A.101
1781940000	ZAD 7/4	A.116
1781940000	ZAD 7/4	A.117
1781950000	ZRH 1.5S/1	A.100
1781950000	ZRH 1.5S/1	A.101
1781950000	ZRH 1.5S/1	A.116
1781950000	ZRH 1.5S/1	A.117
1781950000	ZRH 1.5S/1	A.133
1781950000	ZRH 1.5S/1	A.134
1781950000	ZRH 1.5S/1	A.146
1781950000	ZRH 1.5S/1	A.209
1782300000	ZDLD 2.5-2N	A.120
1782310000	ZDLD 2.5-2N BL	A.120
1782320000	ZDLD 2.5-2VN	A.120
1782330000	ZDLD 2.5-2VN BL	A.120
1782340000	ZAP/TW ZDLD2.5-2N	A.120
1782340000	ZAP/TW ZDLD2.5-2N	A.121
1782350000	ZAP/TW ZDLD2.5-2N BL	A.120
1782350000	ZAP/TW ZDLD2.5-2N BL	A.121
1783550000	AP DLI2.5 DB	B.176
1783550000	AP DLI2.5 DB	B.177
1783550000	AP DLI2.5 DB	B.178
1783550000	AP DLI2.5 DB	B.179
1783560000	DLA 2.5 DB	B.178
1783590000	DLA 2.5/D DB	B.178
1783600000	DLA 2.5/LD-RT DB	B.179
1783790000	DLD 2.5/PE DB	B.176
1783800000	AP DLD2.5/PE DB	B.176
1783820000	DLI 2.5 DB	B.177
1783940000	DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB	B.177
1783950000	DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ DB	B.177
1783970000	DLI 2.5/LD-GN/PNP +- DB	B.177
1783980000	DLI 2.5/LD-RT/PNP +- DB	B.177
1784120000	VLI 1.5 DB	A.245
1784120000	VLI 1.5 DB	B.93
1784130000	VLI 1.5/PE DB	A.245
1784130000	VLI 1.5/PE DB	B.93
1784150000	AP VLI1.5 DB	A.245
1784150000	AP VLI1.5 DB	B.93
1784180000	DLD 2.5 DB	B.176
1784460000	WDU 1.5/ZQV/BLZ 5.08	A.304
1789770000	WF 6/2BZ	A.346
1789780000	WF 8/2BZ	A.346
1789790000	WF 10/2BZ	A.347

1790000000

1790130000	WF 5	A.342
1790520000	ZDU 4-2/3AN LSC	A.112
1790990000	ZDK 2.5-2	A.124
1791000000	ZDK 2.5-2 BL	A.124
1791010000	ZDK 2.5-2PE	A.147
1791030000	ZDK 2.5-2V	A.124
1791040000	ZDK 2.5-2V BL	A.124
1791050000	ZAP/TW ZDK2.5-2	A.124
1791050000	ZAP/TW ZDK2.5-2	A.147

Best.-Nr.	Typ	Seite
1791060000	ZAP/TW ZDK2.5-2 BL	A.124
1791100000	ZDK 1.5	A.116
1791110000	ZDK 1.5 BL	A.116
1791120000	ZDK 1.5DU-PE	A.117
1791130000	ZDK 1.5V	A.116
1791140000	ZDK 1.5V BL	A.116
1791150000	ZDK 1.5PE	A.146
1791160000	ZAP/TW ZDK1.5	A.116
1791160000	ZAP/TW ZDK1.5	A.117
1791160000	ZAP/TW ZDK1.5	A.146
1791170000	ZAP/TW ZDK1.5 BL	A.116
1791170000	ZAP/TW ZDK1.5 BL	A.117
1791190000	ZEI 6	A.101
1792000000	WS 10/5 M MC NE WS	A.60
1792000000	WS 10/5 M MC NE WS	A.114
1792000000	WS 10/5 M MC NE WS	A.115
1792000000	WS 10/5 M MC NE WS	A.144
1792000000	WS 10/5 M MC NE WS	A.145
1792000000	WS 10/5 M MC NE WS	B.186
1792000000	WS 10/5 M MC NE WS	B.189
1792010000	WS 10/5 MC M SDR	A.172
1792010000	WS 10/5 MC M SDR	A.173
1798330000	ZDTR 2.5 BL	A.168
1798460000	WPE 1.5/R3.5	A.246
1799470000	ZSI 2.5/QV	A.151

1800000000

1802690000	TS 27X12.5M/ST/F.ZN	B.212
1802690000	TS 27X12.5M/ST/F.ZN	B.213
1802690000	TS 27X12.5M/ST/F.ZN	C.17
1802780000	WDU 240	A.232
1802780000	WDU 240	B.29
1802790000	WQB 240/2	A.232
1802790000	WQB 240/2	B.29
1802800000	WQB 240/3	A.232
1802800000	WQB 240/3	B.29
1802810000	WZAD 240	A.232
1802810000	WZAD 240	B.29
1803890000	ZHP ZDU4/NT SO	B.284
1803890000	ZHP ZDU4/NT SO	B.285
1804880000	ZDU 4-2/3AN LSC BL	A.112
1805480000	BZT 2 WS 10/5	A.209
1805490000	BZT 1 WS 10/5	A.209
1805490000	BZT 1 WS 10/5	B.222
1805520000	BZT 1 ZA WS 10/5	A.209
1805520000	BZT 1 ZA WS 10/5	B.222
1805610000	MEW 35/1	C.21
1805880000	SNAPMARK I	A.18
1805880000	SNAPMARK I	A.19
1805880000	SNAPMARK I	A.20
1805880000	SNAPMARK I	A.21
1805880000	SNAPMARK I	A.22
1805880000	SNAPMARK I	A.23
1805880000	SNAPMARK I	A.24
1805880000	SNAPMARK I	A.25
1805880000	SNAPMARK I	A.66
1805880000	SNAPMARK I	A.67
1805880000	SNAPMARK I	A.68
1805880000	SNAPMARK I	A.69
1805880000	SNAPMARK I	A.89
1805880000	SNAPMARK I	A.125
1805880000	SNAPMARK I	A.130
1805880000	SNAPMARK I	A.131
1805880000	SNAPMARK I	A.148
1805880000	SNAPMARK I	B.90
1805940000	ZDKPE 2.5-2	A.126
1805960000	ZAP/TW ZDKPE2.5-2	A.126
1805980000	TS 35X15/6X18 2M/ST/ZN	C.19
1806620000	WQL 2 WF6-10	A.353
1806640000	WQL 3 WF6-10/2	A.353
1806980000	ZDU 4-2/4AN	A.112
1806990000	ZDU 4-2/4AN BL	A.112
1807010000	ZAP ZDU4-2/4AN	A.112
1807010000	ZAP ZDU4-2/4AN	A.142
1807020000	ZAP ZDU4-2/4AN BL	A.112
1807090000	ZPE 4-2/4AN	A.142
1808010000	ZDU 2.5 S	B.278
1808020000	ZDU 2.5 S BL	B.278
1808030000	ZAP ZDU 2.5 S	B.278
1808030000	ZAP ZDU 2.5 S	B.280
1808030000	ZAP ZDU 2.5 S	B.282
1808040000	ZAP ZDU 2.5 S BL	B.278
1808040000	ZAP ZDU 2.5 S BL	B.282
1808170000	ZAP/TW ZDUA2.5-2N	A.97
1808170000	ZAP/TW ZDUA2.5-2N	A.132
1808200000	ZDUA 2.5-2N	A.97
1808210000	ZPEA 2.5-2N	A.132
1808230000	ZDU 6 S	B.279
1808240000	ZDU 6 S BL	B.279
1808250000	ZAP ZDU 6 S	B.279
1808250000	ZAP ZDU 6 S	B.281
1808250000	ZAP ZDU 6 S	B.283
1808260000	ZAP ZDU 6 S BL	B.279
1808260000	ZAP ZDU 6 S BL	B.283
1808280000	ZHP S SO	B.278
1808280000	ZHP S SO	B.279
1808280000	ZHP S SO	B.280
1808280000	ZHP S SO	B.281
1808280000	ZHP S SO	B.282
1808280000	ZHP S SO	B.283
1808290000	ZHP S	B.278
1808290000	ZHP S	B.279
1808290000	ZHP S	B.280
1808290000	ZHP S	B.281
1808290000	ZHP S	B.282
1808290000	ZHP S	B.283
1808300000	ZNT 2.5 S	B.282
1808310000	ZNT 4 S	B.282
1808320000	ZNT 6 S	B.283
1808330000	ZPE 2.5 S	B.280
1808340000	ZPE 4 S	B.280
1808350000	ZPE 6 S	B.281
1808360000	ZDU 4 S	B.278
1808370000	ZDU 4 S BL	B.278
1808380000	ZAP ZDU 4 S	B.278
1808380000	ZAP ZDU 4 S	B.280
1808380000	ZAP ZDU 4 S	B.282
1808390000	ZAP ZDU 4 S BL	B.278
1808390000	ZAP ZDU 4 S BL	B.282
1808980000	WQL 2 WF6-8	A.353

1810000000

1812630000	SM 27/8 K MC NE WS	B.212
1812630000	SM 27/8 K MC NE WS	B.213
1812630000	SM 27/8 K MC NE WS	B.214
1812710000	WQL 2 WF5	A.342
1812710000	WQL 2 WF5	A.354
1812740000	WQL 3 WF5	A.342
1812740000	WQL 3 WF5	A.354
1814660000	ZF 4 S BL	B.264
1814660000	ZF 4 S BL	B.265
1814660000	ZF 4 S BL	B.270
1814660000	ZF 4 S BL	B.271
1814660000	ZF 4 S BL	B.272
1814660000	ZF 4 S BL	B.273
1814690000	ZSI 6-2/FC	A.162
1814700000	ZSI 6-2/FC LD	A.162
1814710000	ZAP ZDU6-2 SW	A.156
1814710000	ZAP ZDU6-2 SW	A.158
1814710000	ZAP ZDU6-2 SW	A.160
1814710000	ZAP ZDU6-2 SW	A.161
1814710000	ZAP ZDU6-2 SW	A.162
1815070000	ZT 2.5/2AN/1	A.172
1815080000	ZTPE 2.5/2AN/1	A.175
1815090000	ZT 2.5/3AN/1	A.172
1815100000	ZTPE 2.5/3AN/1	A.175
1815110000	ZT 2.5/4AN/2	A.173
1815120000	ZTPE 2.5/4AN/2	A.176
1815130000	ZT 2.5/4AN/4	A.173
1815140000	ZTPE 2.5/4AN/4	A.176
1815150000	ZDT 2.5/2	A.178
1815160000	ZDT 2.5/2 DU-PE	A.179
1815170000	ZDT 2.5/2 PE	A.180
1815180000	ZP 2.5/1AN/17	A.184
1815190000	ZP 2.5/1AN/QV/1	A.172
1815190000	ZP 2.5/1AN/QV/1	A.173
1815190000	ZP 2.5/1AN/QV/1	A.178
1815190000	ZP 2.5/1AN/QV/1	A.179
1815190000	ZP 2.5/1AN/QV/1	A.185
1815200000	ZP 2.5/1AN/QV/2	A.172
1815200000	ZP 2.5/1AN/QV/2	A.173
1815200000	ZP 2.5/1AN/QV/2	A.178
1815200000	ZP 2.5/1AN/QV/2	A.179
1815200000	ZP 2.5/1AN/QV/2	A.185
1815210000	ZP 2.5/1AN/QV/3	A.172
1815210000	ZP 2.5/1AN/QV/3	A.173
1815210000	ZP 2.5/1AN/QV/3	A.178
1815210000	ZP 2.5/1AN/QV/3	A.179
1815210000	ZP 2.5/1AN/QV/3	A.185
1815220000	ZP 2.5/1AN/QV/4	A.172
1815220000	ZP 2.5/1AN/QV/4	A.173
1815220000	ZP 2.5/1AN/QV/4	A.178
1815220000	ZP 2.5/1AN/QV/4	A.179
1815220000	ZP 2.5/1AN/QV/4	A.185
1815230000	ZP 2.5/1AN/QV/5	A.172
1815230000	ZP 2.5/1AN/QV/5	A.173
1815230000	ZP 2.5/1AN/QV/5	A.178
1815230000	ZP 2.5/1AN/QV/5	A.179
1815230000	ZP 2.5/1AN/QV/5	A.185
1815240000	ZP 2.5/1AN/QV/6	A.172
1815240000	ZP 2.5/1AN/QV/6	A.173
1815240000	ZP 2.5/1AN/QV/6	A.178
1815240000	ZP 2.5/1AN/QV/6	A.179
1815240000	ZP 2.5/1AN/QV/6	A.185
1815250000	ZP 2.5/1AN/QV/7	A.172
1815250000	ZP 2.5/1AN/QV/7	A.173
1815250000	ZP 2.5/1AN/QV/7	A.178
1815250000	ZP 2.5/1AN/QV/7	A.179
1815250000	ZP 2.5/1AN/QV/7	A.185
1815260000	ZP 2.5/1AN/QV/8	A.172
1815260000	ZP 2.5/1AN/QV/8	A.173
1815260000	ZP 2.5/1AN/QV/8	A.178
1815260000	ZP 2.5/1AN/QV/8	A.179
1815260000	ZP 2.5/1AN/QV/8	A.185
1815270000	ZP 2.5/1AN/QV/9	A.172
1815270000	ZP 2.5/1AN/QV/9	A.173
1815270000	ZP 2.5/1AN/QV/9	A.178
1815270000	ZP 2.5/1AN/QV/9	A.179
1815270000	ZP 2.5/1AN/QV/9	A.185
1815280000	ZP 2.5/1AN/QV/10	A.172
1815280000	ZP 2.5/1AN/QV/10	A.173
1815280000	ZP 2.5/1AN/QV/10	A.178
1815280000	ZP 2.5/1AN/QV/10	A.179
1815280000	ZP 2.5/1AN/QV/10	A.185
1815290000	ZP 2.5/1AN/QV/11	A.185
1815300000	ZP 2.5/1AN/QV/12	A.185
1815310000	ZP 2.5/1AN/QV/13	A.185
1815320000	ZP 2.5/1AN/QV/14	A.185
1815330000	ZP 2.5/1AN/QV/15	A.185
1815340000	ZP 2.5/1AN/QV/16	A.185
1815350000	ZP 2.5/1AN/QV/17	A.185
1815430000	ZP 2.5/1AN/1	A.173
1815430000	ZP 2.5/1AN/1	A.184
1815440000	ZP 2.5/1AN/2	A.173
1815440000	ZP 2.5/1AN/2	A.184
1815450000	ZP 2.5/1AN/3	A.173
1815450000	ZP 2.5/1AN/3	A.184
1815500000	ZP 2.5/1AN/4	A.173
1815500000	ZP 2.5/1AN/4	A.184
1815510000	ZP 2.5/1AN/5	A.173
1815510000	ZP 2.5/1AN/5	A.184
1815520000	ZP 2.5/1AN/6	A.173
1815520000	ZP 2.5/1AN/6	A.184
1815530000	ZP 2.5/1AN/7	A.173
1815530000	ZP 2.5/1AN/7	A.184
1815540000	ZP 2.5/1AN/8	A.173
1815540000	ZP 2.5/1AN/8	A.184
1815550000	ZP 2.5/1AN/9	A.173
1815550000	ZP 2.5/1AN/9	A.184
1815560000	ZP 2.5/1AN/10	A.173
1815560000	ZP 2.5/1AN/10	A.184
1815570000	ZP 2.5/1AN/11	A.184
1815580000	ZP 2.5/1AN/12	A.184
1815590000	ZP 2.5/1AN/13	A.184
1815600000	ZP 2.5/1AN/14	A.184
1815610000	ZP 2.5/1AN/15	A.184
1815620000	ZP 2.5/1AN/16	A.184
1815730000	ZP 2.5/2AN/QV/1	A.185
1815740000	ZP 2.5/2AN/QV/2	A.185
1815750000	ZP 2.5/2AN/QV/3	A.185
1815760000	ZP 2.5/2AN/QV/4	A.185
1815770000	ZP 2.5/2AN/QV/5	A.185
1815780000	ZP 2.5/2AN/QV/6	A.185
1815790000	ZP 2.5/2AN/QV/7	A.185
1815800000	ZP 2.5/2AN/QV/8	A.185
1815810000	ZP 2.5/2AN/QV/9	A.185
1815820000	ZP 2.5/2AN/QV/10	A.185
1815830000	ZP 2.5/2AN/QV/11	A.185
1815840000	ZP 2.5/2AN/QV/12	A.185
1815870000	ZP 2.5/2AN/QV/15	A.185
1815880000	ZP 2.5/2AN/QV/16	A.185
1816030000	ZAP/TW ZT2.5/2AN	A.172
1816030000	ZAP/TW ZT2.5/2AN	A.175
1816040000	ZAP/TW ZT2.5/2AN OR	A.172
1816040000	ZAP/TW ZT2.5/2AN OR	A.175
1816050000	ZAP/TW ZT2.5/3AN	A.172
1816050000	ZAP/TW ZT2.5/3AN	A.175
1816070000	ZAP/TW ZT2.5/4AN/2	A.173
1816070000	ZAP/TW ZT2.5/4AN/2	A.176
1816080000	ZAP/TW ZT2.5/4AN/2 OR	A.173
1816080000	ZAP/TW ZT2.5/4AN/2 OR	A.176
1816090000	ZAP/TW ZT2.5/4AN/4	A.173
1816090000	ZAP/TW ZT2.5/4AN/4	A.176
1816110000	ZAP/TW ZDT2.5/2	A.178
1816110000	ZAP/TW ZDT2.5/2	A.179
1816110000	ZAP/TW ZDT2.5/2	A.180
1816130000	ZVR ZP2.5	A.172
1816130000	ZVR ZP2.5	A.173
1816130000	ZVR ZP2.5	A.175
1816130000	ZVR ZP2.5	A.176
1816130000	ZVR ZP2.5	A.178
1816130000	ZVR ZP2.5	A.179
1816130000	ZVR ZP2.5	A.180
1816130000	ZVR ZP2.5	A.189
1816140000	ZZE ZP2.5	A.172
1816140000	ZZE ZP2.5	A.173
1816140000	ZZE ZP2.5	A.175
1816140000	ZZE ZP2.5	A.176
1816140000	ZZE ZP2.5	A.178
1816140000	ZZE ZP2.5	A.179
1816140000	ZZE ZP2.5	A.180
1816140000	ZZE ZP2.5	A.189
1816150000	KOSF ZT2.5	A.172
1816150000	KOSF ZT2.5	A.173
1816150000	KOSF ZT2.5	A.175
1816150000	KOSF ZT2.5	A.176
1816150000	KOSF ZT2.5	A.178
1816150000	KOSF ZT2.5	A.179
1816150000	KOSF ZT2.5	A.180
1816150000	KOSF ZT2.5	A.189
1818400000	WS 10/6 M MC NE WS	A.61

1820000000

1820550000	WDU 95N/120N	A.231
1820550000	WDU 95N/120N	B.27
1820560000	WDU 95N/120N BL	A.231
1820560000	WDU 95N/120N BL	B.27
1820570000	ZP 2.5/1AN/QV/1 GN	A.185
1820580000	ZP 2.5/1AN/1 GN	A.184
1820590000	ZP 2.5/2AN/QV/1 GN	A.185
1820840000	WDU 50N	A.230
1820840000	WDU 50N	B.25
1820850000	WDU 50N BL	A.230
1820850000	WDU 50N BL	B.25
1820930000	ZSI 6-2 2X2.5/G20	A.160
1820950000	ZSI 6-2 2X2.5/G25	A.161
1822210000	WDU 240 BL	A.232
1822210000	WDU 240 BL	B.29
1826050000	ZSI 2.5-2/2X2AN/G20	A.156
1826200000	ZSI 2.5-2/2X2AN/G25	A.156
1826890000	WQV 95N/120N/2	A.231
1826890000	WQV 95N/120N/2	A.325
1826890000	WQV 95N/120N/2	B.27
1826890000	WQV 95N/120N/2	B.28
1826890000	WQV 95N/120N/2	B.232
1826900000	WQV 95N/120N/3	A.231
1826900000	WQV 95N/120N/3	A.325
1826900000	WQV 95N/120N/3	B.27
1826900000	WQV 95N/120N/3	B.28
1826900000	WQV 95N/120N/3	B.232
1826910000	WQV 95N/120N/4	A.231
1826910000	WQV 95N/120N/4	A.325
1826910000	WQV 95N/120N/4	B.27
1826910000	WQV 95N/120N/4	B.28
1826910000	WQV 95N/120N/4	B.232
1826970000	ZDU 1.5/2X2AN	A.101
1827080000	ZTA ZT2.5	A.114
1827080000	ZTA ZT2.5	A.115
1827080000	ZTA ZT2.5	A.130
1827080000	ZTA ZT2.5	A.131
1827080000	ZTA ZT2.5	A.144
1827080000	ZTA ZT2.5	A.145
1827080000	ZTA ZT2.5	A.148
1827080000	ZTA ZT2.5	A.172
1827080000	ZTA ZT2.5	A.173
1827080000	ZTA ZT2.5	A.175
1827080000	ZTA ZT2.5	A.176
1827080000	ZTA ZT2.5	A.177
1827080000	ZTA ZT2.5	A.178
1827080000	ZTA ZT2.5	A.179
1827080000	ZTA ZT2.5	A.180
1827080000	ZTA ZT2.5	A.184
1827080000	ZTA ZT2.5	A.185
1827080000	ZTA ZT2.5	A.206
1828450000	WS 10/6 MC NE WS	A.104
1828450000	WS 10/6 MC NE WS	A.174
1828450000	WS 10/6 MC NE WS	A.177
1828450000	WS 10/6 MC NE WS	A.186
1828450000	WS 10/6 MC NE WS	A.343
1828450000	WS 10/6 MC NE WS	A.344
1828450000	WS 10/6 MC NE WS	A.345
1828450000	WS 10/6 MC NE WS	B.278
1828450000	WS 10/6 MC NE WS	B.279
1828450000	WS 10/6 MC NE WS	B.280
1828450000	WS 10/6 MC NE WS	B.281
1828450000	WS 10/6 MC NE WS	B.282
1828450000	WS 10/6 MC NE WS	B.283

1830000000

1831280000	ZTR 2.5	A.166
1833090000	TNST	A.46
1833090000	TNST	A.166
1833090000	TNST	A.167
1833090000	TNST	A.181
1833090000	TNST	A.211
1833090000	TNST	A.282
1833090000	TNST	A.283
1833090000	TNST	A.290
1833090000	TNST	A.292
1833090000	TNST	A.293
1833090000	TNST	B.187
1833090000	TNST	B.188
1833090000	TNST	B.189
1833090000	TNST	B.190
1833090000	TNST	B.191
1833090000	TNST	B.266
1833090000	TNST	B.267
1833100000	BEST	A.46
1833100000	BEST	A.166
1833100000	BEST	A.167
1833100000	BEST	A.181
1833100000	BEST	A.211
1833100000	BEST	A.280
1833100000	BEST	A.281
1833100000	BEST	A.282
1833100000	BEST	A.283
1833100000	BEST	A.290
1833100000	BEST	A.292
1833100000	BEST	A.293
1833100000	BEST	B.187
1833100000	BEST	B.188
1833100000	BEST	B.189

Best.-Nr.	Typ	Seite
1833100000	BEST	B.190
1833100000	BEST	B.191
1833100000	BEST	B.256
1833100000	BEST	B.257
1833100000	BEST	B.258
1833100000	BEST	B.259
1833100000	BEST	B.266
1833100000	BEST	B.267
1833600000	WDK 2.5/TR-DU/0 TNHE	A.292
1833640000	WDK 2.5/TR-DU-PE/0 TNHE	A.293
1834060000	WQV 50N/2	A.230
1834060000	WQV 50N/2	A.324
1834060000	WQV 50N/2	B.25
1834060000	WQV 50N/2	B.26
1834060000	WQV 50N/2	B.231
1834070000	WQV 50N/3	A.230
1834070000	WQV 50N/3	A.324
1834070000	WQV 50N/3	B.25
1834070000	WQV 50N/3	B.26
1834070000	WQV 50N/3	B.231
1834080000	WQV 50N/4	A.230
1834080000	WQV 50N/4	A.324
1834080000	WQV 50N/4	B.25
1834080000	WQV 50N/4	B.26
1834080000	WQV 50N/4	B.231
1837030000	PDL 4 S/L/L	B.273
1837040000	PDL 4 S/L/L/PE	B.272
1837050000	PDL 4 S/N/L/PE	B.270
1837060000	PDL 4 S/NT/L/PE	B.272
1837070000	PAP PDL4S	B.270
1837070000	PAP PDL4S	B.271
1837070000	PAP PDL4S	B.272
1837070000	PAP PDL4S	B.273
1837070000	PAP PDL4S	B.276
1837080000	PHP PDL SO	B.270
1837080000	PHP PDL SO	B.271
1837080000	PHP PDL SO	B.272
1837080000	PHP PDL SO	B.273
1837090000	PHP PDL	B.270
1837090000	PHP PDL	B.271
1837090000	PHP PDL	B.272
1837090000	PHP PDL	B.273
1839850000	WAP WDK 2.5N/TR-DU	A.292
1839850000	WAP WDK 2.5N/TR-DU	A.293

1840000000

1846030000	WPE 95N/120N	A.254
1846030000	WPE 95N/120N	B.32
1846040000	WPE 50N	A.253
1846040000	WPE 50N	B.31
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.114
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.115
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.125
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.130
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.131
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.144
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.145
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.148
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.172
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.173
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.175
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.176
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.178
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.179
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.180
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.206
1847610000	PDL 4 S/L	B.270
1847620000	PDL 4 S/N	B.271
1847630000	PDL 4 S/N/L	B.271
1847740000	STB 36.8/IH/DB WTL6/1	B.159
1847760000	STB 36.8/IH/GE WTL6/1	B.154
1847760000	STB 36.8/IH/GE WTL6/1	B.155
1847760000	STB 36.8/IH/GE WTL6/1	B.156
1847760000	STB 36.8/IH/GE WTL6/1	B.159
1847760000	STB 36.8/IH/GE WTL6/1	B.160
1847760000	STB 36.8/IH/GE WTL6/1	B.162
1847770000	STB 36.8/IH/GN WTL6/1	B.154
1847770000	STB 36.8/IH/GN WTL6/1	B.155
1847770000	STB 36.8/IH/GN WTL6/1	B.156
1847770000	STB 36.8/IH/GN WTL6/1	B.159
1847770000	STB 36.8/IH/GN WTL6/1	B.160
1847770000	STB 36.8/IH/GN WTL6/1	B.162
1847780000	STB 36.8/IH/VI WTL6/1	B.154
1847780000	STB 36.8/IH/VI WTL6/1	B.159
1847780000	STB 36.8/IH/VI WTL6/1	B.160
1847780000	STB 36.8/IH/VI WTL6/1	B.162
1847790000	STB 36.8/IH/BL WTL6/1	B.154
1847790000	STB 36.8/IH/BL WTL6/1	B.155
1847790000	STB 36.8/IH/BL WTL6/1	B.156
1847790000	STB 36.8/IH/BL WTL6/1	B.159
1847790000	STB 36.8/IH/BL WTL6/1	B.160
1847790000	STB 36.8/IH/BL WTL6/1	B.162
1848290000	TS 35X15/2.3 2M/AL/BK	C.19
1848330000	ZTPE 4/4AN/2	A.177
1848340000	ZP 4/1AN/1	A.174
1848340000	ZP 4/1AN/1	A.186
1848350000	ZT 4/4AN/2	A.174
1848360000	ZAP/TW ZT4/4AN/2	A.174

Best.-Nr.	Typ	Seite
1848480000	FEKO ZRV2.5 1.5-2.5	A.183

1850000000

1853940000	VDS180 SV7.62	A.39
1854090000	WS 10/15 MC NE WS	A.338
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.7
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.8
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.18
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.19
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.20
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.21
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.22
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.23
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.24
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.25
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.27
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.28
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.29
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.33
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.34
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.35
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.36
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.40
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.41
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.42
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.43
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.46
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.52
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.53
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.54
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.55
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.60
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.66
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.67
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.68
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.69
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.76
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.90
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.107
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.220
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.244
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.246
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.248
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.250
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.251
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.252
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.253
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.254
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.255
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.256
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.257
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.258
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.259
1854750000	FEKO ZRV2.5 0.2-0.35	A.183
1854760000	FEKO ZRV2.5 0.5-1	A.183
1854960000	ZT 4/2AN/1	A.174
1854970000	ZTPE 4/2AN/1	A.177
1854980000	ZP 4/1AN/1 GN	A.186
1854990000	ZP 4/1AN/2	A.174
1854990000	ZP 4/1AN/2	A.186
1855000000	ZP 4/1AN/3	A.174
1855000000	ZP 4/1AN/3	A.186
1855010000	ZP 4/1AN/4	A.174
1855010000	ZP 4/1AN/4	A.186
1855020000	ZP 4/1AN/5	A.174
1855020000	ZP 4/1AN/5	A.186
1855030000	ZP 4/1AN/6	A.174
1855030000	ZP 4/1AN/6	A.186
1855040000	ZP 4/1AN/7	A.174
1855040000	ZP 4/1AN/7	A.186
1855050000	ZP 4/1AN/8	A.174
1855050000	ZP 4/1AN/8	A.186
1855060000	ZP 4/1AN/9	A.174
1855060000	ZP 4/1AN/9	A.186
1855070000	ZP 4/1AN/10	A.174
1855070000	ZP 4/1AN/10	A.186
1855080000	ZP 4/1AN/11	A.186
1855090000	ZP 4/1AN/12	A.186
1855100000	ZP 4/1AN/13	A.186
1855110000	ZP 4/1AN/14	A.186
1855220000	ZAP/TW ZT4/2AN	A.174
1855220000	ZAP/TW ZT4/2AN	A.177
1855230000	ZAP/TW ZT4/2AN OR	A.174
1855230000	ZAP/TW ZT4/2AN OR	A.177
1855250000	ZVR ZP4	A.174
1855250000	ZVR ZP4	A.177
1855250000	ZVR ZP4	A.189
1855250000	ZVR ZP4	A.296
1855250000	ZVR ZP4	A.299
1855260000	ZZE ZP4	A.174
1855260000	ZZE ZP4	A.177
1855260000	ZZE ZP4	A.189
1855260000	ZZE ZP4	A.296
1855610000	WTR 2.5	A.280
1855620000	WTR 2.5 STB2.3	A.280
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.105
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.113
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.137

Best.-Nr.	Typ	Seite
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.142
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.143
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.167
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.222
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.223
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.250
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.253
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.263
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.264
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.265
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.266
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.267
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.268
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.275
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.276
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.28
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.31
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.102
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.103
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.108
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.109
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.147
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.151
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.152
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.155
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.156
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.157
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.244
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.246
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.248
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.279
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.281
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.283
1856750000	DEK 5/8 MC SDR	B.102
1856750000	DEK 5/8 MC SDR	B.103
1856750000	DEK 5/8 MC SDR	B.108
1856750000	DEK 5/8 MC SDR	B.109
1856860000	KOSF ZT4	A.174
1856860000	KOSF ZT4	A.177
1856860000	KOSF ZT4	A.189
1856860000	KOSF ZT4	A.296
1856860000	KOSF ZT4	A.298
1859200000	WEW 35/2 GR	B.36
1859200000	WEW 35/2 GR	B.37
1859200000	WEW 35/2 GR	B.40
1859200000	WEW 35/2 GR	B.42
1859200000	WEW 35/2 GR	B.44
1859200000	WEW 35/2 GR	C.13
1859200000	WEW 35/2 GR	C.21
1859580000	WZAD 95N/120N	A.231
1859580000	WZAD 95N/120N	B.27
1859580000	WZAD 95N/120N	B.232
1859600000	Q WDU6-2.5 SET	A.327
1859610000	Q WDU10-4 SET	A.328
1859620000	Q WDU10-2.5 SET	A.327

1860000000

1861030000	ZAD ZT/ZPS2.5	A.189
1861030000	ZAD ZT/ZPS2.5	A.299
1861040000	ZPS 2.5/1AN/QV/1	A.189
1861050000	ZPS 2.5/1AN/QV/1 GN	A.189
1865410000	RAHE LN WDT1.5	A.286
1865410000	RAHE LN WDT1.5	A.287
1865510000	ZTTR 2.5	A.181
1865520000	ZAP/TW ZTTR2.5	A.181
1865880000	ZPS 2.5/1AN/QV/1	A.185
1865900000	ZPS 2.5/1AN/QV/2	A.185
1865910000	ZPS 2.5/1AN/QV/3	A.185
1865920000	ZPS 2.5/1AN/QV/4	A.185
1865930000	ZPS 2.5/1AN/QV/5	A.185
1865940000	ZPS 2.5/1AN/QV/6	A.185
1865950000	ZPS 2.5/1AN/QV/7	A.185
1865960000	ZPS 2.5/1AN/QV/8	A.185
1865970000	ZPS 2.5/1AN/QV/9	A.185
1865980000	ZPS 2.5/1AN/QV/10	A.185
1866000000	ZPS 2.5/1AN/QV/12	A.185
1866020000	ZPS 2.5/1AN/QV/14	A.185
1866030000	ZPS 2.5/1AN/QV/15	A.185
1866040000	ZPS 2.5/1AN/QV/16	A.185
1866070000	GHDE ZPS2.5/1AN	A.189
1866220000	ZZE ZP2.5/4	A.189
1866230000	ZZE ZP2.5/8	A.189
1866240000	ZVLA SC ZPS2.5	A.191
1866260000	ZVLA RC ZPS2.5	A.191
1866290000	TS 35X15/6X25 2M/ST/ZN	C.19
1866760000	REMOVAL TOOL AFK	A.183
1867090000	ZP 2.5/1AN/2 GN/BE	A.184
1867100000	ZP 2.5/1AN/3 GN/BE	A.184
1867110000	ZP 2.5/1AN/4 GN/BE	A.184
1867120000	ZP 2.5/1AN/5 GN/BE	A.184
1867130000	ZP 2.5/1AN/6 GN/BE	A.184
1867140000	ZP 2.5/1AN/7 GN/BE	A.184
1867150000	ZP 2.5/1AN/8 GN/BE	A.184
1867160000	ZP 2.5/1AN/9 GN/BE	A.184
1867170000	ZP 2.5/1AN/10 GN/BE	A.184
1867180000	ZP 2.5/1AN/11 GN/BE	A.184
1867190000	ZP 2.5/1AN/12 GN/BE	A.184
1867200000	ZP 2.5/1AN/13 GN/BE	A.184

Best.-Nr.	Typ	Seite
1867210000	ZP 2.5/1AN/14 GN/BE	A.184
1867220000	ZP 2.5/1AN/15 GN/BE	A.184
1867240000	ZP 2.5/1AN/17 GN/BE	A.184
1867420000	ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD3	A.158
1867440000	ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD1	A.158
1867500000	ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD1	A.161
1868870000	ZDU 2.5-2 0 EL	A.194
1868880000	SMSE WF10/2XM6	A.345
1868880000	SMSE WF10/2XM6	A.353

1870000000

1872720000	WZAD 50N	A.230
1872720000	WZAD 50N	B.25
1872720000	WZAD 50N	B.26
1872720000	WZAD 50N	B.231
1875150000	ZP 2.5/1AN	A.188
1875180000	ZP 2.5/1AN GN	A.188
1875190000	ZP 2.5/1AN ZA	A.188
1875200000	ZP 2.5/1AN ZA GN	A.188
1875210000	ZP 2.5/1AN ZA O.RA	A.188
1875220000	ZP 2.5/1AN ZA O.RA GN	A.188
1878560000	BEST/D	A.46
1878560000	BEST/D	A.166
1878560000	BEST/D	A.167
1878560000	BEST/D	A.181
1878560000	BEST/D	A.211
1878560000	BEST/D	A.280
1878560000	BEST/D	A.281
1878560000	BEST/D	A.282
1878560000	BEST/D	A.283
1878560000	BEST/D	A.290
1878560000	BEST/D	A.292
1878560000	BEST/D	A.293
1878560000	BEST/D	B.186
1878560000	BEST/D	B.187
1878560000	BEST/D	B.188
1878560000	BEST/D	B.189
1878560000	BEST/D	B.190
1878560000	BEST/D	B.191
1878560000	BEST/D	B.256
1878560000	BEST/D	B.257
1878560000	BEST/D	B.258
1878560000	BEST/D	B.259
1878560000	BEST/D	B.266
1878560000	BEST/D	B.267
1878570000	BEST/DRBR	A.46
1878570000	BEST/DRBR	A.166
1878570000	BEST/DRBR	A.167
1878570000	BEST/DRBR	A.181
1878570000	BEST/DRBR	A.211
1878570000	BEST/DRBR	A.280
1878570000	BEST/DRBR	A.281
1878570000	BEST/DRBR	A.282
1878570000	BEST/DRBR	A.283
1878570000	BEST/DRBR	A.290
1878570000	BEST/DRBR	A.292
1878570000	BEST/DRBR	A.293
1878570000	BEST/DRBR	B.186
1878570000	BEST/DRBR	B.187
1878570000	BEST/DRBR	B.188
1878570000	BEST/DRBR	B.189
1878570000	BEST/DRBR	B.190
1878570000	BEST/DRBR	B.191
1878570000	BEST/DRBR	B.256
1878570000	BEST/DRBR	B.257
1878570000	BEST/DRBR	B.258
1878570000	BEST/DRBR	B.259
1878570000	BEST/DRBR	B.266
1878570000	BEST/DRBR	B.267
1878600000	ZVLA DF ZPS2.5	A.190
1878620000	ZVR ZPS2.5	A.189
1878620000	ZVR ZPS2.5	A.190
1878660000	WTA 4N WDK 2.5	A.331
1879350000	WTA 4N/ZA WDK 2.5	A.331
1879730000	ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD4	A.158
1879750000	ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD4	A.161

1880000000

1880100000	ESG 6/15 K MC NE WS	A.269
1880390000	WSI 4/2/LD 140-250V AC/DC	A.262
1880410000	WSI 4/2/LD 10-36V AC/DC	A.262
1880420000	WSI 4/2/LD 60-150V AC/DC	A.262
1880430000	WSI 4/2	A.262
1880440000	WSI 4/2/LD 30-70V AC/DC	A.262
1880450000	WAP WSI4/2	A.262
1881640000	WAP WTL4/2	B.148
1881650000	WTL 4/2 STB	B.148
1882590000	PDL 4/L/L	B.269
1882600000	PDL 4/NT/L	B.269
1882610000	PDL 4/L/L/PE	B.268
1882620000	PDL 4/NT/L/PE	B.269
1883210000	PAP PDL4	B.266
1883210000	PAP PDL4	B.267
1883210000	PAP PDL4	B.268
1883210000	PAP PDL4	B.269
1883210000	PAP PDL4	B.276
1886550000	WSI 4/LD 140-250V AC/DC	A.260

Best.-Nr.	Typ	Seite
1886560000	WSI 4/LD 30-70V AC/DC	A.260
1886570000	WSI 4/LD 60-150V AC/DC	A.260
1886580000	WSI 4	A.260
1886590000	WSI 4/LD 10-36V AC/DC	A.260

1890000000

1893940000	FEKO ET ZRV2.5 0.2-0.35	A.183
1893970000	FEKO ET ZRV2.5 0.5-1	A.183
1893990000	FEKO ET ZRV2.5 1.5-2.5	A.183
1895700000	ZDKPE 2.5-2/N/L/PE	A.126
1896100000	PHP PNT 6/10	B.264
1896100000	PHP PNT 6/10	B.276
1896350000	PNT 16	B.265
1896360000	PNT 2.5/4	B.264
1896370000	PNT 6/10	B.264
1896380000	PHP PNT16	B.265
1896380000	PHP PNT16	B.276
1896390000	PHP PNT 2.5/4	B.264
1896390000	PHP PNT 2.5/4	B.276
1898420000	STGH O.R/SW ZRV2.5	A.183
1898430000	STGH O.ZA/O.R/SW ZRV2.5	A.183
1899170000	MOFU 15/35 ZPS2.5	A.191
1899180000	PDL 4/N/L/PE	B.268
1899190000	PDL 4/TR/DU	B.266
1899200000	PDL 4/TR/DU/PE	B.266
1899210000	PDL 4/TR/DU O.TNHE	B.267
1899220000	PDL 4/TR/DU/PE O.TNHE	B.267

1900000000

1904960000	WQL 4 WF8-6/3	A.353
1905060000	WDU 4/ZZ	A.219
1905070000	WAP WDU/WTR4/ZR	A.220
1905070000	WAP WDU/WTR4/ZR	A.249
1905070000	WAP WDU/WTR4/ZR	A.283
1905080000	WTR 4/ZR	A.283
1905090000	WTR 4/ZZ	A.282
1905100000	WTR 4/ZZ STB	A.282
1905110000	WTR 4/ZR STB	A.283
1905120000	WPE 4/ZR	A.249
1905130000	WPE 4/ZZ	A.249
1905140000	WDU 4/ZR	A.220
1905150000	WAP WDU/WTR4/ZZ	A.219
1905150000	WAP WDU/WTR4/ZZ	A.249
1905150000	WAP WDU/WTR4/ZZ	A.282
1905170000	ZDK 4-2/N/L	A.128
1905310000	ZDK 2.5-2/LD 24VUC	A.199
1905470000	ZTTR 2.5 O.TNHE	A.181
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	A.10
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	A.29
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	A.30
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	A.337
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	B.98
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	B.99
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	B.100
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	B.101
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	B.221
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	B.264
1905970000	WS 10/12 MC NE WS	A.227
1905970000	WS 10/12 MC NE WS	B.104
1905970000	WS 10/12 MC NE WS	B.105
1905970000	WS 10/12 MC NE WS	B.106
1905970000	WS 10/12 MC NE WS	B.110
1905970000	WS 10/12 MC NE WS	B.114
1905970000	WS 10/12 MC NE WS	B.229
1905970000	WS 10/12 MC NE WS	B.263
1905970000	WS 10/12 MC NE WS	B.265
1906000000	WS 12/8 PLUS MC NE WS	A.222
1906000000	WS 12/8 PLUS MC NE WS	B.155
1906000000	WS 12/8 PLUS MC NE WS	B.156
1906000000	WS 12/8 PLUS MC NE WS	B.157
1906000000	WS 12/8 PLUS MC NE WS	B.262
1906030000	WS 10/8 PLUS MC SDR	B.102
1906030000	WS 10/8 PLUS MC SDR	B.103
1906030000	WS 10/8 PLUS MC SDR	B.108
1906030000	WS 10/8 PLUS MC SDR	B.109
1906210000	ZQV 6N/2	B.264
1906220000	ZQV 6N/3	B.264
1906230000	ZQV 6N/4	B.264
1906240000	ZQV 6N/20	B.264
1906960000	ZRV 2.5/1	A.183
1906970000	ZRV 2.5/2	A.183
1906980000	AP ZRV2.5	A.183
1907000000	STGH ZRV2.5	A.183
1907010000	STGH O.ZA ZRV2.5	A.183
1907520000	DEK 5/5 PLUS MC NE GE	A.146
1908560000	BA RC ZPS2.5	A.191
1908960000	ZQV 2.5/20	A.204
1908960000	ZQV 2.5/20	B.264
1908960000	ZQV 2.5/20	B.266
1908960000	ZQV 2.5/20	B.267
1908960000	ZQV 2.5/20	B.278
1908960000	ZQV 2.5/20	B.282
1908990000	ZQV 6/24 GE	A.205
1908990000	ZQV 6/24 GE	B.274
1908990000	ZQV 6/24 GE	B.275
1908990000	ZQV 6/24 GE	B.279
1908990000	ZQV 6/24 GE	B.283

Best.-Nr.	Typ	Seite
1909010000	ZQV 4/20 GE	A.204
1909010000	ZQV 4/20 GE	B.278
1909010000	ZQV 4/20 GE	B.282

1910000000

1915450000	WTA 8 TN	A.331
1915450000	WTA 8 TN	B.148
1915480000	WTA 8 KO-TN	A.331
1916170000	PAD 16/4	B.262
1916170000	PAD 16/4	B.263
1916790000	PHP PNT 2.5/4 SO	B.264
1916790000	PHP PNT 2.5/4 SO	B.276
1919690000	PHP PNT16 SO	B.265
1919690000	PHP PNT16 SO	B.276
1919710000	PHP PNT 6/10 SO	B.264
1919710000	PHP PNT 6/10 SO	B.276

1920000000

1924460000	ZDK 2.5/3AN DU-PE	A.131
1924470000	ZDK 2.5/3AN PE	A.148
1924480000	ZDK 2.5/3AN V BL	A.130
1924490000	ZDK 2.5/3AN V	A.130
1924500000	ZDK 2.5/3AN BL	A.130
1924510000	ZDK 2.5/3AN	A.130
1924910000	ZAP/TW ZDK 2.5/3AN	A.130
1924910000	ZAP/TW ZDK 2.5/3AN	A.131
1924910000	ZAP/TW ZDK 2.5/3AN	A.148
1925030000	WTL 35/2STB	B.165
1925040000	WEW WTL 35	B.164
1925040000	WEW WTL 35	B.165
1925050000	WTL 35/1STB/WQV	B.165
1925060000	WTL 35/1STB	B.165
1925070000	WQS 2/16/5	B.164
1925070000	WQS 2/16/5	B.165

1930000000

1933700000	ZDU 2.5N	A.114
1933710000	ZDU 2.5N BL	A.114
1933720000	ZDU 2.5N/3AN	A.114
1933730000	ZDU 2.5N/3AN BL	A.114
1933740000	ZDU 2.5N/4AN	A.115
1933750000	ZDU 2.5N/4AN BL	A.115
1933760000	ZPE 2.5N	A.144
1933770000	ZPE 2.5N/3AN	A.144
1933780000	ZPE 2.5N/4AN	A.145
1933790000	ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N	A.114
1933790000	ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N	A.144
1933800000	ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N/3AN	A.114
1933800000	ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N/3AN	A.144
1933810000	ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N/4AN	A.115
1933810000	ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N/4AN	A.145
1934160000	ZAD 9/4	A.114
1934160000	ZAD 9/4	A.115
1934160000	ZAD 9/4	A.130
1934160000	ZAD 9/4	A.131
1934160000	ZAD 9/4	A.146
1934790000	WTQ 6/1 EN	B.156
1934800000	WTQ 6/1 EN STB	B.156
1934810000	WTL 6/1 EN	B.154
1934810000	WTL 6/1 EN	B.155
1934820000	WTL 6/1 EN STB	B.155
1934830000	WTD 6/1 EN	B.154
1934830000	WTD 6/1 EN	B.155
1936140000	WKS 2/2	B.154
1936140000	WKS 2/2	B.155
1936140000	WKS 2/2	B.156
1936140000	WKS 2/2	B.157
1936140000	WKS 2/2	B.159
1936150000	WKS 2/3	B.155
1936150000	WKS 2/3	B.156
1936150000	WKS 2/3	B.157
1936150000	WKS 2/3	B.159
1936150000	WKS 2/3	B.160
1936150000	WKS 2/3	B.162
1936160000	WKS 2/4	B.155
1936160000	WKS 2/4	B.156
1936160000	WKS 2/4	B.157
1936240000	STB 21.6/45 GE	B.154
1936240000	STB 21.6/45 GE	B.155
1936240000	STB 21.6/45 GE	B.156
1936240000	STB 21.6/45 GE	B.157
1936240000	STB 21.6/45 GE	B.159
1936240000	STB 21.6/45 GE	B.160
1936240000	STB 21.6/45 GE	B.162
1936250000	STB 21.6/45 GN	B.154
1936250000	STB 21.6/45 GN	B.155
1936250000	STB 21.6/45 GN	B.156
1936250000	STB 21.6/45 GN	B.157
1936250000	STB 21.6/45 GN	B.159
1936250000	STB 21.6/45 GN	B.160
1936250000	STB 21.6/45 GN	B.162
1936260000	STB 21.6/45 VI	B.154
1936260000	STB 21.6/45 VI	B.159
1936260000	STB 21.6/45 VI	B.160
1936260000	STB 21.6/45 VI	B.162
1936270000	STB 21.6/45 SW	B.154

Best.-Nr.	Typ	Seite
1936270000	STB 21.6/45 SW	B.159
1936270000	STB 21.6/45 SW	B.160
1936270000	STB 21.6/45 SW	B.162
1936280000	STB 21.6/45 GR	B.159
1936290000	STB 21.6/45 BL	B.155
1936290000	STB 21.6/45 BL	B.156
1936290000	STB 21.6/45 BL	B.157
1936290000	STB 21.6/45 BL	B.159
1936300000	STB 21.6/45 RT	B.159
1938790000	STB 21.6/45 DB	B.159
1938820000	WTL 6/1/STB/TNSC/EN	B.157

1940000000

1943600000	BLZP 5.08HC/04/180 SN OR BX	A.304
1943600000	BLZP 5.08HC/04/180 SN OR BX	A.305
1943620000	BLZP 5.08HC/06/180 SN OR BX	A.304
1943620000	BLZP 5.08HC/06/180 SN OR BX	A.305
1943640000	BLZP 5.08HC/08/180 SN OR BX	A.304
1943640000	BLZP 5.08HC/08/180 SN OR BX	A.305
1944110000	BLZP 5.08HC/04/180F SN OR BX	A.304
1944110000	BLZP 5.08HC/04/180F SN OR BX	A.305
1944130000	BLZP 5.08HC/06/180F SN OR BX	A.304
1944130000	BLZP 5.08HC/06/180F SN OR BX	A.305
1944150000	BLZP 5.08HC/08/180F SN OR BX	A.304
1944150000	BLZP 5.08HC/08/180F SN OR BX	A.305
1948000000	BLZP 5.08HC/02/90 SN OR BX	B.192
1948010000	BLZP 5.08HC/03/90 SN OR BX	B.192
1948020000	BLZP 5.08HC/04/90 SN OR BX	B.192
1948030000	BLZP 5.08HC/05/90 SN OR BX	B.192
1948040000	BLZP 5.08HC/06/90 SN OR BX	B.192
1948050000	BLZP 5.08HC/07/90 SN OR BX	B.192
1948060000	BLZP 5.08HC/08/90 SN OR BX	B.192
1948070000	BLZP 5.08HC/09/90 SN OR BX	B.192
1948080000	BLZP 5.08HC/10/90 SN OR BX	B.192
1948100000	BLZP 5.08HC/11/90 SN OR BX	B.192
1948110000	BLZP 5.08HC/12/90 SN OR BX	B.192
1948120000	BLZP 5.08HC/13/90 SN OR BX	B.192
1948130000	BLZP 5.08HC/14/90 SN OR BX	B.192
1948140000	BLZP 5.08HC/15/90 SN OR BX	B.192
1948150000	BLZP 5.08HC/16/90 SN OR BX	B.192
1948160000	BLZP 5.08HC/17/90 SN OR BX	B.192
1948170000	BLZP 5.08HC/18/90 SN OR BX	B.192
1948180000	BLZP 5.08HC/19/90 SN OR BX	B.192
1948190000	BLZP 5.08HC/20/90 SN OR BX	B.192
1948200000	BLZP 5.08HC/21/90 SN OR BX	B.192
1948210000	BLZP 5.08HC/22/90 SN OR BX	B.192
1948220000	BLZP 5.08HC/23/90 SN OR BX	B.192
1948230000	BLZP 5.08HC/24/90 SN OR BX	B.192
1949800000	BLZP 5.08HC/02/90F SN OR BX	B.193
1949810000	BLZP 5.08HC/03/90F SN OR BX	B.193
1949820000	BLZP 5.08HC/04/90F SN OR BX	B.193
1949830000	BLZP 5.08HC/05/90F SN OR BX	B.193
1949840000	BLZP 5.08HC/06/90F SN OR BX	B.193
1949850000	BLZP 5.08HC/07/90F SN OR BX	B.193
1949860000	BLZP 5.08HC/08/90F SN OR BX	B.193
1949870000	BLZP 5.08HC/09/90F SN OR BX	B.193
1949880000	BLZP 5.08HC/10/90F SN OR BX	B.193
1949890000	BLZP 5.08HC/11/90F SN OR BX	B.193
1949900000	BLZP 5.08HC/12/90F SN OR BX	B.193
1949910000	BLZP 5.08HC/13/90F SN OR BX	B.193
1949920000	BLZP 5.08HC/14/90F SN OR BX	B.193
1949930000	BLZP 5.08HC/15/90F SN OR BX	B.193
1949940000	BLZP 5.08HC/16/90F SN OR BX	B.193
1949950000	BLZP 5.08HC/17/90F SN OR BX	B.193
1949960000	BLZP 5.08HC/18/90F SN OR BX	B.193
1949970000	BLZP 5.08HC/19/90F SN OR BX	B.193
1949980000	BLZP 5.08HC/20/90F SN OR BX	B.193
1949990000	BLZP 5.08HC/21/90F SN OR BX	B.193

1950000000

1950010000	BLZP 5.08HC/22/90F SN OR BX	B.193
1950020000	BLZP 5.08HC/23/90F SN OR BX	B.193
1950030000	BLZP 5.08HC/24/90F SN OR BX	B.193
1951880000	WS 8/6 PLUS MC NE WS	A.240
1951880000	WS 8/6 PLUS MC NE WS	A.241
1951880000	WS 8/6 PLUS MC NE WS	B.245
1951880000	WS 8/6 PLUS MC NE WS	B.249
1951880000	WS 8/6 PLUS MC NE WS	B.254
1951880000	WS 8/6 PLUS MC NE WS	B.255
1957710000	WAP WTL6/1 EN	B.154
1957710000	WAP WTL6/1 EN	B.155
1957710000	WAP WTL6/1 EN	B.156
1957710000	WAP WTL6/1 EN	B.157

1960000000

1964820000	BFEL + BEMU WEW WTL 35	B.164
1964820000	BFEL + BEMU WEW WTL 35	B.165
1964830000	WZAD 70N	A.231
1964830000	WZAD 70N	B.26
1964830000	WZAD 70N	B.27
1964830000	WZAD 70N	B.232
1966020000	WSI 25/1 10X38	A.269
1966030000	WSI 25/3 CC	A.269
1966040000	WSI 25/2 CC	A.269
1966050000	WSI 25/1 CC	A.269
1966060000	WSI 25/1 10X38/LED 690V	A.269

Best.-Nr.	Typ	Seite
1966070000	WSI 25/1 CC/LED	A.269
1966080000	WSI 25/3 10X38	A.269
1966090000	WSI 25/2 10X38	A.269
1968940000	WF 12 NFF	A.345
1968950000	WF 10 NFF	A.345
1968960000	WF 8 NFF	A.344
1968990000	WF 5 NFF	A.342
1969000000	WF 6 NFF	A.343

1970000000

1972980000	ZP 2.5/1AN ZA O.RA BL	A.188

1980000000

1985410000	ZQV 1.5N/2	A.6
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.7
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.11
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.13
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.16
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.17
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.48
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.49
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.50
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.51
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.84
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.236
1985410000	ZQV 1.5N/2	B.261
1985480000	ZQV 1.5N/3	A.84
1985490000	ZQV 1.5N/4	A.84
1985500000	ZQV 1.5N/5	A.84
1985510000	ZQV 1.5N/6	A.84
1985520000	ZQV 1.5N/7	A.84
1985530000	ZQV 1.5N/2 BL	A.84
1985530000	ZQV 1.5N/2 BL	B.98
1985530000	ZQV 1.5N/2 BL	B.99
1985530000	ZQV 1.5N/2 BL	B.100
1985530000	ZQV 1.5N/2 BL	B.101
1985530000	ZQV 1.5N/2 BL	B.172
1985530000	ZQV 1.5N/2 BL	B.173
1985540000	ZQV 1.5N/8	A.84
1985550000	ZQV 1.5N/3 BL	A.84
1985560000	ZQV 1.5N/9	A.84
1985570000	ZQV 1.5N/4 BL	A.84
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.6
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.7
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.11
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.13
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.16
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.17
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.48
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.49
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.50
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.51
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.84
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.236
1985580000	ZQV 1.5N/10	B.261
1985590000	ZQV 1.5N/5 BL	A.84
1985600000	ZQV 1.5N/20	A.84
1985610000	ZQV 1.5N/6 BL	A.84
1985620000	ZQV 1.5N/50	A.84
1985630000	ZQV 1.5N/7 BL	A.84
1985640000	ZQV 1.5N/8 BL	A.84
1985650000	ZQV 1.5N/2 RD	A.84
1985650000	ZQV 1.5N/2 RD	B.98
1985650000	ZQV 1.5N/2 RD	B.99
1985650000	ZQV 1.5N/2 RD	B.100
1985650000	ZQV 1.5N/2 RD	B.101
1985650000	ZQV 1.5N/2 RD	B.102
1985650000	ZQV 1.5N/2 RD	B.103
1985650000	ZQV 1.5N/2 RD	B.172
1985650000	ZQV 1.5N/2 RD	B.173
1985660000	ZQV 1.5N/9 BL	A.84
1985670000	ZQV 1.5N/3 RD	A.84
1985680000	ZQV 1.5N/10 BL	A.84
1985680000	ZQV 1.5N/10 BL	B.98
1985680000	ZQV 1.5N/10 BL	B.99
1985680000	ZQV 1.5N/10 BL	B.100
1985680000	ZQV 1.5N/10 BL	B.101
1985680000	ZQV 1.5N/10 BL	B.172
1985680000	ZQV 1.5N/10 BL	B.173
1985690000	ZQV 1.5N/4 RD	A.84
1985700000	ZQV 1.5N/20 BL	A.84
1985710000	ZQV 1.5N/5 RD	A.84
1985720000	ZQV 1.5N/50 BL	A.84
1985730000	ZQV 1.5N/6 RD	A.84
1985740000	ZQV 6N/2	A.10
1985740000	ZQV 6N/2	A.13
1985740000	ZQV 6N/2	A.85
1985740000	ZQV 6N/2	B.244
1985750000	ZQV 1.5N/7 RD	A.84
1985760000	ZQV 6N/3	A.85
1985770000	ZQV 1.5N/8 RD	A.84
1985780000	ZQV 6N/4	A.85
1985780000	ZQV 6N/4	B.137
1985790000	ZQV 1.5N/9 RD	A.84
1985800000	ZQV 1.5N/10 RD	A.84
1985800000	ZQV 1.5N/10 RD	B.98
1985800000	ZQV 1.5N/10 RD	B.99

X

Best.-Nr.	Typ	Seite
1985800000	ZQV 1.5N/10 RD	B.100
1985800000	ZQV 1.5N/10 RD	B.101
1985800000	ZQV 1.5N/10 RD	B.102
1985800000	ZQV 1.5N/10 RD	B.103
1985800000	ZQV 1.5N/10 RD	B.172
1985800000	ZQV 1.5N/10 RD	B.173
1985810000	ZQV 1.5N/20 RD	A.84
1985820000	ZQV 1.5N/50 RD	A.84
1985830000	ZQV 6N/2 BL	A.85
1985830000	ZQV 6N/2 BL	B.248
1985840000	ZQV 6N/3 BL	A.85
1985850000	ZQV 6N/4 BL	A.85
1988100000	AAP12 2.5 LI BL	B.105
1988130000	AAP11 6 LO BL	B.98
1988140000	AAP11 6 FE	B.98
1988160000	AAP11 1.5 LI RD	B.99
1988170000	AAP11 1.5 LI BL	B.99
1988180000	AAP12 10 LO BL	B.104
1988190000	AAP12 10 LO RD	B.104
1988200000	AAP12 10 FE	B.104
1988230000	AAP14 2.5 LI-LI	B.107
1988240000	AAP14 10 FE-LO	B.106
1988250000	AAP14 10 LO-LO	B.106
1988260000	AAP13 6 LO-LO	B.100
1988270000	AAP13 6 FE-LO	B.100
1988280000	AAP13 1.5 LI-LI	B.101
1988290000	AAP12 2.5 LI RD	B.105
1988300000	AEP AP12	B.104
1988300000	AEP AP12	B.105
1988320000	AEP AP11	B.98
1988320000	AEP AP11	B.99
1988340000	AEP AP14	B.106
1988340000	AEP AP14	B.107
1989780000	AAP11 6 LO RD	B.98
1989800000	ADT 2.5 2C	A.36
1989800000	ADT 2.5 2C	A.40
1989800000	ADT 2.5 2C	A.79
1989810000	ADT 2.5 2C BL	A.40
1989830000	ADT 2.5 3C	A.41
1989830000	ADT 2.5 3C	A.79
1989840000	ADT 2.5 3C BL	A.41
1989860000	ADT 2.5 4C	A.42
1989860000	ADT 2.5 4C	A.79
1989870000	ADT 2.5 4C BL	A.42
1989890000	A2C 2.5 PE /DT/FS	A.36
1989890000	A2C 2.5 PE /DT/FS	A.41
1989890000	A2C 2.5 PE /DT/FS	A.79
1989900000	A2C 2.5 /DT/FS	A.36
1989900000	A2C 2.5 /DT/FS	A.41
1989900000	A2C 2.5 /DT/FS	A.79
1989910000	A2C 2.5 /DT/FS BL	A.41
1989930000	ADT 2.5 2C W/O DTLV	A.40
1989940000	ADT 2.5 3C W/O DTLV	A.42
1989950000	ADT 2.5 4C W/O DTLV	A.43
1989970000	AEP DT 2.5 3C	A.41
1989970000	AEP DT 2.5 3C	A.42
1989980000	AEP DT 2.5 4C	A.42
1989980000	AEP DT 2.5 4C	A.43

1990000000

1990140000	AEP AP13	B.100
1990140000	AEP AP13	B.101
1991780000	ALO 6	A.11
1991790000	A2C 6 BL	A.10
1991790000	A2C 6 BL	A.90
1991800000	A2C 6 OR	A.90
1991810000	A2C 6 PE	A.29
1991810000	A2C 6 PE	A.79
1991820000	A3C 6	A.10
1991820000	A3C 6	A.79
1991820000	A3C 6	A.90
1991830000	A3C 6 BL	A.10
1991830000	A3C 6 BL	A.90
1991840000	A3C 6 OR	A.90
1991850000	A3C 6 PE	A.30
1991850000	A3C 6 PE	A.79
1991860000	ATPG 4 MI-R	A.8
1991860000	ATPG 4 MI-R	A.9
1991860000	ATPG 4 MI-R	A.21
1991860000	ATPG 4 MI-R	A.22
1991860000	ATPG 4 MI-R	A.28
1991860000	ATPG 4 MI-R	A.29
1991860000	ATPG 4 MI-R	A.34
1991860000	ATPG 4 MI-R	A.43
1991860000	ATPG 4 MI-R	A.87
1991860000	ATPG 4 MI-R	B.221
1991860000	ATPG 4 MI-R	B.254
1991860000	ATPG 4 MI-R	B.255
1991870000	ATPG 10 MI-R	A.12
1991870000	ATPG 10 MI-R	A.87
1991880000	ATPG 1.5 MI-R	A.6
1991880000	ATPG 1.5 MI-R	A.7
1991880000	ATPG 1.5 MI-R	A.16
1991880000	ATPG 1.5 MI-R	A.17
1991880000	ATPG 1.5 MI-R	A.26
1991880000	ATPG 1.5 MI-R	A.27
1991880000	ATPG 1.5 MI-R	A.33
1991880000	ATPG 1.5 MI-R	A.87

Best.-Nr.	Typ	Seite
1991880000	ATPG 1.5 MI-R	B.172
1991880000	ATPG 1.5 MI-R	B.173
1991880000	ATPG 1.5 MI-R	B.261
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.6
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.7
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.8
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.9
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.10
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.11
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.13
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.14
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.15
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.16
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.17
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.18
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.19
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.20
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.21
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.22
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.23
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.24
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.26
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.27
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.28
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.29
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.30
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.32
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.33
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.34
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.35
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.40
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.41
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.42
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.43
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.46
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.76
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.87
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.8
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.9
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.10
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.11
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.12
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.16
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.17
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.18
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.19
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.22
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.98
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.99
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.100
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.101
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.104
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.105
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.106
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.110
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.111
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.172
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.173
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.220
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.221
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.224
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.225
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.226
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.244
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.245
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.246
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.247
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.248
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.249
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.250
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.251
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.252
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.253
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.254
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.255
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.256
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.257
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.258
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.259
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.261
1991910000	AEP 3C 6 BL	A.10
1991920000	AEB 35 SC/1	A.6
1991920000	AEB 35 SC/1	A.7
1991920000	AEB 35 SC/1	A.8
1991920000	AEB 35 SC/1	A.9
1991920000	AEB 35 SC/1	A.10
1991920000	AEB 35 SC/1	A.11
1991920000	AEB 35 SC/1	A.12
1991920000	AEB 35 SC/1	A.13
1991920000	AEB 35 SC/1	A.14
1991920000	AEB 35 SC/1	A.15
1991920000	AEB 35 SC/1	A.16
1991920000	AEB 35 SC/1	A.17
1991920000	AEB 35 SC/1	A.18
1991920000	AEB 35 SC/1	A.19
1991920000	AEB 35 SC/1	A.20
1991920000	AEB 35 SC/1	A.21
1991920000	AEB 35 SC/1	A.22
1991920000	AEB 35 SC/1	A.23

Best.-Nr.	Typ	Seite
1991920000	AEB 35 SC/1	A.24
1991920000	AEB 35 SC/1	A.25
1991920000	AEB 35 SC/1	A.26
1991920000	AEB 35 SC/1	A.27
1991920000	AEB 35 SC/1	A.28
1991920000	AEB 35 SC/1	A.29
1991920000	AEB 35 SC/1	A.30
1991920000	AEB 35 SC/1	A.31
1991920000	AEB 35 SC/1	A.32
1991920000	AEB 35 SC/1	A.33
1991920000	AEB 35 SC/1	A.34
1991920000	AEB 35 SC/1	A.35
1991920000	AEB 35 SC/1	A.40
1991920000	AEB 35 SC/1	A.41
1991920000	AEB 35 SC/1	A.42
1991920000	AEB 35 SC/1	A.43
1991920000	AEB 35 SC/1	A.46
1991920000	AEB 35 SC/1	A.48
1991920000	AEB 35 SC/1	A.49
1991920000	AEB 35 SC/1	A.50
1991920000	AEB 35 SC/1	A.51
1991920000	AEB 35 SC/1	A.52
1991920000	AEB 35 SC/1	A.53
1991920000	AEB 35 SC/1	A.54
1991920000	AEB 35 SC/1	A.55
1991920000	AEB 35 SC/1	A.56
1991920000	AEB 35 SC/1	A.57
1991920000	AEB 35 SC/1	A.58
1991920000	AEB 35 SC/1	A.59
1991920000	AEB 35 SC/1	A.66
1991920000	AEB 35 SC/1	A.67
1991920000	AEB 35 SC/1	A.68
1991920000	AEB 35 SC/1	A.69
1991920000	AEB 35 SC/1	A.76
1991920000	AEB 35 SC/1	B.8
1991920000	AEB 35 SC/1	B.9
1991920000	AEB 35 SC/1	B.10
1991920000	AEB 35 SC/1	B.11
1991920000	AEB 35 SC/1	B.12
1991920000	AEB 35 SC/1	B.16
1991920000	AEB 35 SC/1	B.17
1991920000	AEB 35 SC/1	B.18
1991920000	AEB 35 SC/1	B.19
1991920000	AEB 35 SC/1	B.20
1991920000	AEB 35 SC/1	B.22
1991920000	AEB 35 SC/1	B.50
1991920000	AEB 35 SC/1	B.52
1991920000	AEB 35 SC/1	B.54
1991920000	AEB 35 SC/1	B.55
1991920000	AEB 35 SC/1	B.58
1991920000	AEB 35 SC/1	B.60
1991920000	AEB 35 SC/1	B.62
1991920000	AEB 35 SC/1	B.64
1991920000	AEB 35 SC/1	B.65
1991920000	AEB 35 SC/1	B.68
1991920000	AEB 35 SC/1	B.69
1991920000	AEB 35 SC/1	B.72
1991920000	AEB 35 SC/1	B.74
1991920000	AEB 35 SC/1	B.76
1991920000	AEB 35 SC/1	B.78
1991920000	AEB 35 SC/1	B.80
1991920000	AEB 35 SC/1	B.82
1991920000	AEB 35 SC/1	B.90
1991920000	AEB 35 SC/1	B.98
1991920000	AEB 35 SC/1	B.99
1991920000	AEB 35 SC/1	B.100
1991920000	AEB 35 SC/1	B.101
1991920000	AEB 35 SC/1	B.102
1991920000	AEB 35 SC/1	B.103
1991920000	AEB 35 SC/1	B.104
1991920000	AEB 35 SC/1	B.105
1991920000	AEB 35 SC/1	B.106
1991920000	AEB 35 SC/1	B.107
1991920000	AEB 35 SC/1	B.108
1991920000	AEB 35 SC/1	B.109
1991920000	AEB 35 SC/1	B.110
1991920000	AEB 35 SC/1	B.111
1991920000	AEB 35 SC/1	B.112
1991920000	AEB 35 SC/1	B.114
1991920000	AEB 35 SC/1	B.115
1991920000	AEB 35 SC/1	B.168
1991920000	AEB 35 SC/1	B.169
1991920000	AEB 35 SC/1	B.172
1991920000	AEB 35 SC/1	B.173
1991920000	AEB 35 SC/1	B.220
1991920000	AEB 35 SC/1	B.221
1991920000	AEB 35 SC/1	B.224
1991920000	AEB 35 SC/1	B.225
1991920000	AEB 35 SC/1	B.261
1991930000	ATPG 6 MI-R	A.10
1991930000	ATPG 6 MI-R	A.29
1991930000	ATPG 6 MI-R	A.30
1991930000	ATPG 6 MI-R	A.87
1991930000	ATPG 6 MI-R	B.221
1991930000	ATPG 6 MI-R	B.244
1991930000	ATPG 6 MI-R	B.246
1991930000	ATPG 6 MI-R	B.248
1991940000	AEP 3C 6	A.10
1991940000	AEP 3C 6	A.30

Best.-Nr.	Typ	Seite
1991950000	AEP 2C 6 BL	A.10
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.7
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.8
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.18
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.19
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.20
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.21
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.23
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.24
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.27
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.28
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.29
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.33
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.34
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.35
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.40
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.41
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.42
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.43
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.46
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.76
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.87
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	B.220
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	B.244
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	B.246
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	B.248
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	B.250
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	B.251
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	B.252
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	B.253
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	B.256
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	B.257
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	B.258
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	B.259
1991970000	AEP 2C 6	A.10
1991970000	AEP 2C 6	A.29
1991970000	AEP 2C 6	B.221
1992110000	A2C 6	A.10
1992110000	A2C 6	A.79
1992110000	A2C 6	A.90
1992220000	AIO23 1.5 2SI	B.173
1992230000	AIO22 1.5 SI-PE	A.79
1992230000	AIO22 1.5 SI-PE	B.173
1992240000	AIO21 1.5 SO	A.79
1992240000	AIO21 1.5 SO	B.172
1992250000	AIO21 1.5 SO-PE	A.79
1992250000	AIO21 1.5 SO-PE	B.173
1992260000	AIO21 1.5 SI	A.79
1992260000	AIO21 1.5 SI	B.172
1993580000	AEP IO21	B.172
1993580000	AEP IO21	B.173
1993590000	AEP IO22	B.173
1993600000	AEP IO23	B.173

2000000000

2000040000	WDU 16 GE/SW	B.229
2000050000	WDU 16N GE/SW	B.229
2000060000	WDU 35 GE/SW	B.230
2000080000	WDU 50N GE/SW	B.231
2000090000	WDU 35N GE/SW	B.230
2000100000	WDU 70N/35 GE/SW	B.232
2000110000	WDU 95N/120N GE/SW	B.232
2003110000	A2C 2.5 LTGY	A.90
2003120000	A3C 2.5 LTGY	A.90
2003130000	A4C 2.5 LTGY	A.90
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	A.6
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	A.7
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	A.16
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	A.17
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	A.26
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	A.27
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	A.33
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	A.48
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	A.49
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	A.50
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	A.51
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	A.60
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	B.101
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	B.172
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	B.173
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	B.261
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	A.6
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	A.7
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	A.16
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	A.17
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	A.26
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	A.27
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	A.33
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	A.48
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	A.49
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	A.50
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	A.51
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	A.60
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	B.101
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	B.172
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	B.173
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	B.261
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.7

Best.-Nr.	Typ	Seite
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.8
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.18
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.19
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.20
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.21
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.22
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.23
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.24
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.25
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.27
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.28
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.29
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.33
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.34
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.35
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.36
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.40
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.41
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.42
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.43
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.52
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.54
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.55
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.66
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.67
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.68
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.69
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.76
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	B.90
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	B.107
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	B.220
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	A.8
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	A.9
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	A.28
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	A.29
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	A.34
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	A.37
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	A.38
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	A.43
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	A.56
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	A.57
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	A.58
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	A.59
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	B.111
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	B.112
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	B.115
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	B.221
2004960000	WQV 50N/5	A.324
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.6
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.7
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.16
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.17
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.26
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.27
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.33
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.48
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.49
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.50
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.51
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.60
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.100
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.101
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.116
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.117
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.133
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.134
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.146
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.214
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.236
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.246
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	B.101
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	B.172
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	B.173
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	B.261
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.7
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.8
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.18
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.19
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.20
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.21
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.22
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.23
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.24
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.25
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.27
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.28
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.29
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.33
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.34
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.35
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.36
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.40
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.41
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.42
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.43
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.46
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.52
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.53
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.54

Best.-Nr.	Typ	Seite
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.55
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.66
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.67
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.68
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.69
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.76
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.96
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.97
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.102
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.103
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.110
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.111
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.118
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.119
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.120
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.121
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.122
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.123
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.124
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.125
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.126
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.130
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.131
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.132
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.133
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.134
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.135
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.140
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.141
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.146
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.147
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.148
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.166
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.167
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.168
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.172
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.173
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.175
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.176
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.178
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.179
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.180
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.181
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.182
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.184
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.185
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.192
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.193
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.194
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.195
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.196
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.197
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.198
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.199
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.215
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.216
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.217
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.218
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.236
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.237
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.238
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.239
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.241
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.246
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.247
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.248
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.256
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.257
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.273
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.280
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.281
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.292
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.293
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.294
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.295
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.300
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.302
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.303
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.304
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.305
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.308
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.309
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.310
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.311
2007110000	DEK 5/5 MM WS	B.90
2007110000	DEK 5/5 MM WS	B.91
2007110000	DEK 5/5 MM WS	B.107
2007110000	DEK 5/5 MM WS	B.220
2007110000	DEK 5/5 MM WS	B.228
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.8
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.9
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.28
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.29
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.34
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.37
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.38
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.43
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.56
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.57

Best.-Nr.	Typ	Seite
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.58
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.59
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.61
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.104
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.111
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.112
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.127
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.128
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.135
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.136
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.141
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.142
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.147
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.174
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.177
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.198
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.199
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.219
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.220
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.240
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.249
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.250
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.274
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.281
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.282
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.283
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.284
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.285
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.296
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.306
2007120000	DEK 5/6 MM WS	B.111
2007120000	DEK 5/6 MM WS	B.112
2007120000	DEK 5/6 MM WS	B.115
2007120000	DEK 5/6 MM WS	B.221
2007120000	DEK 5/6 MM WS	B.228
2007130000	DEK 5/8 MM WS	A.105
2007130000	DEK 5/8 MM WS	A.113
2007130000	DEK 5/8 MM WS	A.137
2007130000	DEK 5/8 MM WS	A.142
2007130000	DEK 5/8 MM WS	A.143
2007130000	DEK 5/8 MM WS	A.222
2007130000	DEK 5/8 MM WS	A.223
2007130000	DEK 5/8 MM WS	A.263
2007130000	DEK 5/8 MM WS	A.264
2007130000	DEK 5/8 MM WS	A.267
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.6
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.7
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.16
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.17
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.26
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.27
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.33
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.48
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.49
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.50
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.51
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.60
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.116
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.117
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.146
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.214
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.236
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.246
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	B.101
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	B.172
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	B.173
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	B.261
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.7
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.8
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.18
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.19
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.20
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.21
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.22
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.23
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.24
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.25
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.27
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.28
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.29
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.33
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.34
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.35
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.36
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.40
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.41
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.42
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.43
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.46
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.52
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.53
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.54
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.55
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.60
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.66
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.67
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.68
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.69
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.76

Best.-Nr.	Typ	Seite
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.114
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.115
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.118
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.119
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.120
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.121
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.122
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.123
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.140
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.144
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.145
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.146
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.147
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.148
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.167
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.168
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.173
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.178
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.179
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.181
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.182
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.194
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.195
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.196
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.197
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.198
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.199
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.215
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.216
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.217
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.218
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.246
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.247
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.248
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.257
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.273
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.280
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.281
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.300
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.305
2007150000	WS 8/5 MM WS	B.36
2007150000	WS 8/5 MM WS	B.37
2007150000	WS 8/5 MM WS	B.40
2007150000	WS 8/5 MM WS	B.42
2007150000	WS 8/5 MM WS	B.44
2007150000	WS 8/5 MM WS	B.90
2007150000	WS 8/5 MM WS	B.91
2007150000	WS 8/5 MM WS	B.105
2007150000	WS 8/5 MM WS	B.107
2007150000	WS 8/5 MM WS	B.220
2007150000	WS 8/5 MM WS	B.228
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.8
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.9
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.28
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.29
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.34
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.37
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.38
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.43
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.56
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.57
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.58
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.59
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.61
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.104
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.127
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.128
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.147
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.198
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.199
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.249
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.250
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.281
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.282
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.283
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.296
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.306
2007160000	WS 8/6 MM WS	B.111
2007160000	WS 8/6 MM WS	B.112
2007160000	WS 8/6 MM WS	B.115
2007160000	WS 8/6 MM WS	B.221
2007170000	WS 8/8 MM WS	A.105
2007170000	WS 8/8 MM WS	A.113
2007170000	WS 8/8 MM WS	A.137
2007170000	WS 8/8 MM WS	A.142
2007170000	WS 8/8 MM WS	A.143
2007170000	WS 8/8 MM WS	A.222
2007170000	WS 8/8 MM WS	A.223
2007170000	WS 8/8 MM WS	A.263
2007170000	WS 8/8 MM WS	A.264
2007170000	WS 8/8 MM WS	A.267

2010000000

2012420000	STB 14/D6/4/M3 SAK10	B.155
2012420000	STB 14/D6/4/M3 SAK10	B.156
2012420000	STB 14/D6/4/M3 SAK10	B.157

X

Best.-Nr.	Typ	Seite
2030000000		
2035590000	MCV APG 2.5	A.60
2035590000	MCV APG 2.5	A.62
2040000000		
2041180000	ATPG 2.5/5	A.7
2041180000	ATPG 2.5/5	A.8
2041180000	ATPG 2.5/5	A.18
2041180000	ATPG 2.5/5	A.19
2041180000	ATPG 2.5/5	A.20
2041180000	ATPG 2.5/5	A.21
2041180000	ATPG 2.5/5	A.23
2041180000	ATPG 2.5/5	A.24
2041180000	ATPG 2.5/5	A.27
2041180000	ATPG 2.5/5	A.28
2041180000	ATPG 2.5/5	A.40
2041180000	ATPG 2.5/5	A.41
2041180000	ATPG 2.5/5	A.42
2041180000	ATPG 2.5/5	A.43
2041180000	ATPG 2.5/5	A.76
2041180000	ATPG 2.5/5	A.87
2041180000	ATPG 2.5/5	B.220
2041180000	ATPG 2.5/5	B.244
2041180000	ATPG 2.5/5	B.248
2041180000	ATPG 2.5/5	B.250
2041180000	ATPG 2.5/5	B.251
2041180000	ATPG 2.5/5	B.252
2041180000	ATPG 2.5/5	B.253
2041190000	ATPG 2.5/3	A.7
2041190000	ATPG 2.5/3	A.8
2041190000	ATPG 2.5/3	A.18
2041190000	ATPG 2.5/3	A.19
2041190000	ATPG 2.5/3	A.20
2041190000	ATPG 2.5/3	A.21
2041190000	ATPG 2.5/3	A.23
2041190000	ATPG 2.5/3	A.24
2041190000	ATPG 2.5/3	A.27
2041190000	ATPG 2.5/3	A.28
2041190000	ATPG 2.5/3	A.40
2041190000	ATPG 2.5/3	A.41
2041190000	ATPG 2.5/3	A.42
2041190000	ATPG 2.5/3	A.43
2041190000	ATPG 2.5/3	A.76
2041190000	ATPG 2.5/3	A.87
2041190000	ATPG 2.5/3	B.220
2041190000	ATPG 2.5/3	B.244
2041190000	ATPG 2.5/3	B.248
2041190000	ATPG 2.5/3	B.250
2041190000	ATPG 2.5/3	B.251
2041190000	ATPG 2.5/3	B.252
2041190000	ATPG 2.5/3	B.253
2050000000		
2051180000	A2C 4	A.8
2051180000	A2C 4	A.79
2051180000	A2C 4	A.90
2051210000	A2C 4 BL	A.8
2051210000	A2C 4 BL	A.90
2051220000	A2C 4 RD	A.90
2051230000	A2C 4 OR	A.90
2051240000	A3C 4	A.9
2051240000	A3C 4	A.37
2051240000	A3C 4	A.38
2051240000	A3C 4	A.79
2051240000	A3C 4	A.90
2051250000	A2C 4 YL	A.90
2051260000	A2C 4 GN	A.90
2051280000	A3C 4 BL	A.9
2051280000	A3C 4 BL	A.90
2051290000	A2C 4 WT	A.90
2051300000	A3C 4 RD	A.90
2051310000	A2C 4 BK	A.90
2051320000	A3C 4 OR	A.90
2051330000	A2C 4 LTGY	A.90
2051340000	A3C 4 YL	A.90
2051350000	A3C 4 GN	A.90
2051360000	A2C 4 PE	A.28
2051360000	A2C 4 PE	A.79
2051370000	A3C 4 WT	A.90
2051400000	A3C 4 BK	A.90
2051410000	A3C 4 PE	A.29
2051410000	A3C 4 PE	A.37
2051410000	A3C 4 PE	A.38
2051410000	A3C 4 PE	A.79
2051460000	A3C 4 LTGY	A.90
2051500000	A4C 4	A.9
2051500000	A4C 4	A.79
2051500000	A4C 4	A.90
2051520000	A4C 4 BL	A.9
2051520000	A4C 4 BL	A.90
2051530000	A4C 4 RD	A.90
2051540000	A4C 4 OR	A.90
2051550000	A4C 4 YL	A.90
2051560000	A4C 4 PE	A.29
2051560000	A4C 4 PE	A.79
2051580000	A4C 4 GN	A.90

Best.-Nr.	Typ	Seite
2051610000	A4C 4 WT	A.90
2051660000	A4C 4 BK	A.90
2051670000	A4C 4 LTGY	A.90
2051680000	AEP 2C 4	A.8
2051680000	AEP 2C 4	A.28
2051680000	AEP 2C 4	A.56
2051680000	AEP 2C 4	B.221
2051690000	AEP 2C 4 BL	A.8
2051690000	AEP 2C 4 BL	A.56
2051720000	AEP 3C 4	A.9
2051720000	AEP 3C 4	A.29
2051720000	AEP 3C 4	A.57
2051880000	AEP 3C 4 BL	A.9
2051880000	AEP 3C 4 BL	A.57
2051900000	AEP 4C 4	A.9
2051900000	AEP 4C 4	A.29
2051900000	AEP 4C 4	A.43
2051910000	AEP 4C 4 BL	A.9
2051910000	AEP 4C 4 BL	A.43
2060000000		
2062900000	PDU 16S BL	B.262
2065120000	ALO 6 BL	A.11
2080000000		
2080360000	AMG ELM-6	B.121
2080410000	AMG ELM-12	B.121
2080420000	AMG ELM-1F	B.121
2080480000	AMG ELM-2F	B.121
2080490000	AMG ELM-4F	B.121
2080500000	AMG ELM-6F	B.121
2080600000	AMG ELM-8F	B.121
2080650000	AMG ELM-10F	B.121
2080750000	AMG ELM-Q2222	B.121
2080880000	AMG ELM-Q4444	B.121
2080920000	AMG ELM-Q6666	B.121
2081650000	AMG ELM-Q2244	B.121
2081820000	AMG ELM-Q2266	B.121
2081870000	AMG FIM-O	B.121
2081880000	AMG FIM-C	B.121
2081890000	AMG AM	B.121
2081900000	AMG CM	B.121
2082000000	AMG ELM-6 EX	B.121
2082010000	AMG ELM-12 EX	B.121
2082040000	AMG ELM-1F EX	B.121
2082050000	AMG ELM-2F EX	B.121
2082060000	AMG ELM-4F EX	B.121
2082310000	AMG ELM-6F EX	B.121
2082320000	AMG ELM-8F EX	B.121
2082430000	AMG ELM-10F EX	B.121
2082440000	AMG ELM-6D CO	B.121
2082470000	AMG ELM-10D CO	B.121
2082530000	AMG FIM-O EX	B.121
2082540000	AMG FIM-C EX	B.121
2082770000	AMG AM CO	B.121
2083360000	AMG CM EX	B.121
2100000000		
2108470000	ZQV 2.5N/2 RD	A.84
2108470000	ZQV 2.5N/2 RD	A.320
2108470000	ZQV 2.5N/2 RD	B.104
2108470000	ZQV 2.5N/2 RD	B.105
2108470000	ZQV 2.5N/2 RD	B.106
2108470000	ZQV 2.5N/2 RD	B.107
2108470000	ZQV 2.5N/2 RD	B.108
2108470000	ZQV 2.5N/2 RD	B.109
2108690000	ZQV 2.5N/3 RD	A.84
2108690000	ZQV 2.5N/3 RD	A.320
2108700000	ZQV 2.5N/4 RD	A.84
2108700000	ZQV 2.5N/4 RD	A.320
2108710000	ZQV 2.5N/5 RD	A.84
2108710000	ZQV 2.5N/5 RD	A.320
2108720000	ZQV 2.5N/6 RD	A.84
2108720000	ZQV 2.5N/6 RD	A.320
2108810000	ZQV 2.5N/7 RD	A.84
2108810000	ZQV 2.5N/7 RD	A.320
2108870000	ZQV 2.5N/8 RD	A.84
2108870000	ZQV 2.5N/8 RD	A.320
2108900000	ZQV 2.5N/9 RD	A.84
2108900000	ZQV 2.5N/9 RD	A.320
2108910000	ZQV 2.5N/10 RD	A.84
2108910000	ZQV 2.5N/10 RD	A.320
2108910000	ZQV 2.5N/10 RD	B.104
2108910000	ZQV 2.5N/10 RD	B.105
2108910000	ZQV 2.5N/10 RD	B.106
2108910000	ZQV 2.5N/10 RD	B.107
2108910000	ZQV 2.5N/10 RD	B.108
2108910000	ZQV 2.5N/10 RD	B.109
2108920000	ZQV 2.5N/20 RD	A.84
2108920000	ZQV 2.5N/20 RD	A.320
2109000000	ZQV 2.5N/50 RD	A.84
2120000000		
2122910000	AMG OD	B.121
2122920000	AMG PD	B.121

Best.-Nr.	Typ	Seite
2122930000	AMG MD	B.121
2122940000	AMG XMD	B.121
2123000000	AMG PP	B.121
2123050000	AMG DIS	B.121
2260000000		
2269800000	KLBUE 4-6 Z/1	B.208
2330000000		
2334730000	ADHB/8 WTL35	B.164
2334730000	ADHB/8 WTL35	B.165
2420000000		
2428510000	A3T 2.5	A.23
2428520000	A3T 2.5 BL	A.23
2428530000	A3T 2.5 FT-FT-PE	A.23
2428540000	A3T 2.5 VL	A.23
2428550000	A3T 2.5 PE	A.35
2428560000	AEP 3T 2.5	A.18
2428560000	AEP 3T 2.5	A.23
2428560000	AEP 3T 2.5	A.24
2428560000	AEP 3T 2.5	A.35
2428840000	A3T 2.5 N-FT-PE	A.24
2428850000	A3T 2.5 VL BL	A.23
2428860000	AEP 3T 2.5 BL	A.18
2428860000	AEP 3T 2.5 BL	A.23
2428860000	AEP 3T 2.5 BL	A.24
2428910000	AAP21 10 LO RD	B.110
2428920000	AAP21 10 FE	B.110
2428930000	AAP21 4 LI RD	B.111
2428940000	AAP21 10 LO BL	B.110
2428950000	AAP21 4 FS	B.112
2428960000	AAP21 4 LI BL	B.111
2428980000	AAP21 4 DT	B.112
2428990000	AAP22 10 LO-LO	B.114
2429000000	AAP22 10 FE-LO	B.114
2429010000	AAP22 4 LI-FS	B.115
2429020000	AEP AP21	B.110
2429020000	AEP AP21	B.111
2429020000	AEP AP21	B.112
2429040000	AEP AP22	B.114
2429040000	AEP AP22	B.115
2429520000	WDU 2.5 GE/SW	B.228
2429850000	ADT 4 2C	A.43
2429850000	ADT 4 2C	A.79
2429860000	AFS 4 2C BK	A.37
2429860000	AFS 4 2C BK	A.79
2429870000	AFS 4 2C 10-36V BK	A.37
2429880000	ADT 4 2C BL	A.43
2430000000		
2433820000	AEP MC 2.5	A.25
2433820000	AEP MC 2.5	B.90
2434340000	AMC 2.5	A.25
2434340000	AMC 2.5	B.90
2434350000	AFS 4 2C 30-70V BK	A.37
2434370000	AMC 2.5 800V	A.25
2434370000	AMC 2.5 800V	B.90
2434380000	AFS 4 2C 60-150V BK	A.37
2434390000	AFS 4 2C 100-250V BK	A.37
2436360000	WTR 4/ZZ STB/O.TNHE	A.282
2436380000	WTR 4/O.TNHE	A.281
2436390000	WTR 4 STB/O.TNHE	A.281
2436400000	WTR 4/ZR/O.TNHE	A.283
2436410000	WTR 4/ZR STB/O.TNHE	A.283
2436420000	WTR 4/ZZ/O.TNHE	A.282
2440000000		
2448860000	DEK-A 5/8 MM WS	A.10
2448860000	DEK-A 5/8 MM WS	A.29
2448860000	DEK-A 5/8 MM WS	A.30
2448860000	DEK-A 5/8 MM WS	B.98
2448860000	DEK-A 5/8 MM WS	B.99
2448860000	DEK-A 5/8 MM WS	B.100
2448860000	DEK-A 5/8 MM WS	B.101
2448860000	DEK-A 5/8 MM WS	B.221
2448930000	WS-A 8/8 MM WS	A.10
2448930000	WS-A 8/8 MM WS	A.29
2448930000	WS-A 8/8 MM WS	A.30
2448930000	WS-A 8/8 MM WS	B.98
2448930000	WS-A 8/8 MM WS	B.99
2448930000	WS-A 8/8 MM WS	B.100
2448930000	WS-A 8/8 MM WS	B.101
2448930000	WS-A 8/8 MM WS	B.221
2449680000	ZP 4/1AN ZA 0.RA BL	A.188
2450000000		
2456000000	WDTR 2.5	A.290
2456010000	WDTR 2.5 BL	A.290
2456020000	WDTR 2.5/WE	A.290
2456030000	WDTR 2.5 O.STB	A.290
2457570000	APGLE 2.5/4	A.60
2457570000	APGLE 2.5/4	A.61

Best.-Nr.	Typ	Seite
2457570000	APGLE 2.5/4	A.63
2457570000	APGLE 2.5/4	A.294
2457570000	APGLE 2.5/4	A.295
2457570000	APGLE 2.5/4	A.298
2457580000	APGSR 2.5/4	A.60
2457580000	APGSR 2.5/4	A.61
2457580000	APGSR 2.5/4	A.62
2457580000	APGSR 2.5/4	A.294
2457580000	APGSR 2.5/4	A.295
2457580000	APGSR 2.5/4	A.299
2457590000	APGSR 2.5/4 - 4P	A.60
2457590000	APGSR 2.5/4 - 4P	A.61
2457590000	APGSR 2.5/4 - 4P	A.62
2457590000	APGSR 2.5/4 - 4P	A.299
2457600000	APGSR 2.5/4 - 8P	A.60
2457600000	APGSR 2.5/4 - 8P	A.61
2457600000	APGSR 2.5/4 - 8P	A.62
2457600000	APGSR 2.5/4 - 8P	A.299
2458990000	AAP21 4 FS 10-36V	B.112
2459010000	AAP22 4 LI-FS 10-36V	B.115
2460000000		
2460120000	AAP22 4 LI-FS 100-250V	B.115
2460130000	AAP22 4 LI-FS 60-150V	B.115
2460140000	AAP22 4 LI-FS 30-70V	B.115
2460180000	AAP21 4 FS 100-250V	B.112
2460190000	AAP21 4 FS 60-150V	B.112
2460200000	AAP21 4 FS 30-70V	B.112
2460450000	ZQV 4N/2 RD	A.84
2460450000	ZQV 4N/2 RD	A.320
2460450000	ZQV 4N/2 RD	B.110
2460450000	ZQV 4N/2 RD	B.111
2460450000	ZQV 4N/2 RD	B.112
2460450000	ZQV 4N/2 RD	B.114
2460450000	ZQV 4N/2 RD	B.115
2460740000	ZQV 4N/10 RD	A.84
2460740000	ZQV 4N/10 RD	A.320
2460740000	ZQV 4N/10 RD	B.110
2460740000	ZQV 4N/10 RD	B.111
2460740000	ZQV 4N/10 RD	B.112
2460740000	ZQV 4N/10 RD	B.114
2460740000	ZQV 4N/10 RD	B.115
2460750000	ZQV 4N/9 RD	A.84
2460750000	ZQV 4N/9 RD	A.320
2460760000	ZQV 4N/8 RD	A.84
2460760000	ZQV 4N/8 RD	A.320
2460770000	ZQV 4N/7 RD	A.84
2460770000	ZQV 4N/7 RD	A.320
2460780000	ZQV 4N/6 RD	A.84
2460780000	ZQV 4N/6 RD	A.320
2460790000	ZQV 4N/5 RD	A.84
2460790000	ZQV 4N/5 RD	A.320
2460800000	ZQV 4N/4 RD	A.84
2460800000	ZQV 4N/4 RD	A.320
2460810000	ZQV 4N/3 RD	A.84
2460810000	ZQV 4N/3 RD	A.320
2463540000	TNST OR	A.46
2463540000	TNST OR	A.290
2463540000	TNST OR	B.256
2463540000	TNST OR	B.257
2463540000	TNST OR	B.258
2463540000	TNST OR	B.259
2464690000	AAP11 6/6X1.5 LO-LI RD	B.99
2464710000	AAP12 10/4X2.5 PE-LI	B.105
2464720000	AAP12 10/4X2.5 LO-LI BL	B.105
2464730000	AAP12 10/4X2.5 LO-LI RD	B.105
2464740000	AAP11 6/6X1.5 PE-LI	B.99
2464750000	AAP11 6/6X1.5 LO-LI BL	B.99
2466530000	AFS 2.5 CF 2C BK	A.36
2466530000	AFS 2.5 CF 2C BK	A.79
2466600000	AFS 2.5 CF 2C 24V BK	A.36
2466600000	AFS 2.5 CF 2C 24V BK	A.79
2466610000	AFS 2.5 CF 2C 12V BK	A.36
2466610000	AFS 2.5 CF 2C 12V BK	A.79
2469370000	A2T 1.5	A.16
2469370000	A2T 1.5	A.79
2469390000	A2T 1.5 FT-PE	A.17
2469400000	A2T 1.5 VL	A.17
2469410000	A2T 1.5 PE	A.33
2469410000	A2T 1.5 PE	A.79
2469420000	AEP 2T 1.5	A.16
2469420000	AEP 2T 1.5	A.17
2469420000	AEP 2T 1.5	A.33
2469420000	AEP 2T 1.5	A.50
2469420000	AEP 2T 1.5	A.51
2469420000	AEP 2T 1.5	B.261
2470000000		
2471430000	A2T 1.5 BL	A.16
2471450000	A2T 1.5 VL BL	A.17
2471470000	AEP 2T 1.5 BL	A.16
2471470000	AEP 2T 1.5 BL	A.17
2471470000	AEP 2T 1.5 BL	A.50
2471470000	AEP 2T 1.5 BL	A.51
2471470000	AEP 2T 1.5 BL	B.261
2475310000	AEB 35 SC/1 BK	B.36
2475310000	AEB 35 SC/1 BK	B.37

Best.-Nr.	Typ	Seite
2475310000	AEB 35 SC/1 BK	B.40
2475310000	AEB 35 SC/1 BK	B.42
2475310000	AEB 35 SC/1 BK	B.44

2480000000

2482160000	APGTB 1.5 FT 2C/1	A.48
2482160000	APGTB 1.5 FT 2C/1	A.79
2482170000	APGTB 1.5 FT 2C/1 BL	A.48
2482180000	APGTB 1.5 FT 3C/1	A.49
2482180000	APGTB 1.5 FT 3C/1	A.79
2482190000	APGTB 1.5 FT 3C/1 BL	A.49
2482200000	APGTB 1.5 FT 4C/2	A.49
2482200000	APGTB 1.5 FT 4C/2	A.79
2482210000	APGTB 1.5 FT 4C/2 BL	A.49
2482220000	APGTB 1.5 PE 2C/1	A.48
2482220000	APGTB 1.5 PE 2C/1	A.79
2482230000	APGTB 1.5 PE 3C/1	A.49
2482230000	APGTB 1.5 PE 3C/1	A.79
2482240000	APGTB 1.5 PE 4C/2	A.50
2482240000	APGTB 1.5 PE 4C/2	A.79
2482250000	APG 1.5 L	A.48
2482250000	APG 1.5 L	A.49
2482250000	APG 1.5 L	A.50
2482250000	APG 1.5 L	A.51
2482250000	APG 1.5 L	A.62
2482260000	APG 1.5 L BL	A.62
2482270000	APG 1.5 L GN	A.62
2482280000	APG 1.5 MI	A.48
2482280000	APG 1.5 MI	A.49
2482280000	APG 1.5 MI	A.50
2482280000	APG 1.5 MI	A.51
2482280000	APG 1.5 MI	A.62
2482290000	APG 1.5 MI BL	A.62
2482300000	APG 1.5 MI GN	A.62
2482310000	APG 1.5 R	A.48
2482310000	APG 1.5 R	A.49
2482310000	APG 1.5 R	A.50
2482310000	APG 1.5 R	A.51
2482310000	APG 1.5 R	A.62
2482320000	APG 1.5 R BL	A.62
2482330000	APG 1.5 R GN	A.62
2482340000	APG 1.5/1	A.48
2482340000	APG 1.5/1	A.49
2482340000	APG 1.5/1	A.50
2482340000	APG 1.5/1	A.51
2482340000	APG 1.5/1	A.60
2482350000	APG 1.5/2	A.60
2482360000	APG 1.5/3	A.60
2482370000	APG 1.5/4	A.60
2482380000	APG 1.5/5	A.60
2482390000	APG 1.5/6	A.60
2482400000	APG 1.5/7	A.60
2482410000	APG 1.5/8	A.60
2482420000	APG 1.5/9	A.60
2482430000	APG 1.5/10	A.48
2482430000	APG 1.5/10	A.49
2482430000	APG 1.5/10	A.50
2482430000	APG 1.5/10	A.51
2482430000	APG 1.5/10	A.60
2482440000	APG 1.5/5-3BG-BL-GN	A.60
2482450000	APG 1.5/4-3BG-GN	A.60
2482460000	APG 1.5/3-BG-BL-GN	A.60
2482510000	AEP PGTB 1.5 4C/2	A.49
2482510000	AEP PGTB 1.5 4C/2	A.50
2482520000	AEP PGTB 1.5 4C/2 BL	A.49
2482530000	APGPC 1.5	A.60
2482530000	APGPC 1.5	A.63
2482720000	APGLE 1.5	A.60
2482720000	APGLE 1.5	A.63
2482730000	APGSR 1.5	A.60
2482730000	APGSR 1.5	A.62
2482740000	APGSR 1.5 - 4P	A.60
2482740000	APGSR 1.5 - 4P	A.62
2482750000	APGSR 1.5 - 8P	A.60
2482750000	APGSR 1.5 - 8P	A.62
2484220000	WS 12/9.5-11 MC NE WS	A.337
2484220000	WS 12/9.5-11 MC NE WS	A.338
2484220000	WS 12/9.5-11 MC NE WS	B.168
2484220000	WS 12/9.5-11 MC NE WS	B.169
2485840000	APGTB 1.5 2T 4C/2	A.50
2485840000	APGTB 1.5 2T 4C/2	A.79
2485850000	APGTB 1.5 2T 4C/2 BL	A.50
2485860000	APGTB 1.5 2T FT-PE 4C/2	A.51
2485870000	APGTB 1.5 2T PE 4C/2	A.51
2485870000	APGTB 1.5 2T PE 4C/2	A.79
2485920000	APGTB 1.5 2T VL 4C/2	A.51
2485930000	APGTB 1.5 2T VL 4C/2 BL	A.51
2485980000	MCV APG 1.5	A.60
2485980000	MCV APG 1.5	A.62
2486640000	AEP 3C 4 BK	A.37
2486640000	AEP 3C 4 BK	A.38
2486660000	AEP 4C 2.5 BK	A.36
2488970000	APP 1	A.79
2489090000	APP 2	A.79
2489100000	APP 3	A.79
2489110000	APP 4	A.79

Best.-Nr.	Typ	Seite
2490360000	A2C 10	A.12
2490370000	A2C 10 BL	A.12
2490380000	AEP 2C 10/16	A.12
2490380000	AEP 2C 10/16	A.13
2490380000	AEP 2C 10/16	A.30
2490380000	AEP 2C 10/16	A.31
2490380000	AEP 2C 10/16	B.221
2490390000	AEP 2C 10/16 BL	A.12
2490390000	AEP 2C 10/16 BL	A.13
2490440000	A2C 10 PE	A.30
2490510000	A3C 10 BL	A.12
2490520000	A3C 10	A.12
2490530000	AEP 3C 10/16	A.12
2490530000	AEP 3C 10/16	A.13
2490530000	AEP 3C 10/16	A.31
2490540000	AEP 3C 10/16 BL	A.12
2490540000	AEP 3C 10/16 BL	A.13
2490590000	A3C 10 PE	A.31
2491270000	AMG ELM-1F CL2	B.121
2491280000	AMG ELM-2F CL2	B.121
2491290000	AMG ELM-4F CL2	B.121
2494000000	A2C 16	A.13
2494010000	A2C 16 PE	A.31
2494020000	A3C 16 PE	A.31
2494080000	A3C 16 BL	A.13
2494090000	A3C 16	A.13
2494100000	A2C 16 BL	A.13
2495040000	AMG MD EX	B.121
2495070000	AMG PD EX	B.121
2495080000	AMG XMD EX	B.121
2495090000	AMG OD EX	B.121
2495100000	AMG DIS EX	B.121
2495380000	AMG EP 2010	B.121
2496040000	HV4000/2-M12 F	A.361
2496050000	HV4000/3-M12 F	A.361
2497250000	ZQV 10N/2	A.12
2497250000	ZQV 10N/2	A.85
2497250000	ZQV 10N/2	B.245
2497250000	ZQV 10N/2	B.249
2497290000	ZQV 16N/2	A.13
2497290000	ZQV 16N/2	A.85

2500000000

2500760000	AMG EP KIT	B.121
2502280000	ALO 16	A.13
2502320000	ALO 16 BL	A.13
2502530000	WPD 130 1X50/1X50 GY	B.36
2502540000	WPD 130 1X50/1X50 BL	B.36
2502550000	WPD 130 1X50/1X50 GN	B.36
2502560000	WPD 130 1X50/1X50 BN	B.36
2502570000	WPD 130 1X50/1X50 BK	B.36
2502580000	WPD 230 2X50/2X50 GY	B.36
2502590000	WPD 230 2X50/2X50 BL	B.36
2502600000	WPD 230 2X50/2X50 GN	B.36
2502610000	WPD 230 2X50/2X50 BN	B.36
2502620000	WPD 330 3X50/3X50 3XGY	B.37
2502640000	WPD 330 3X50/3X50 1XGY/1XBL/1XGN	B.37
2502650000	WPD 330 3X50/3X50 1XBN/1XBK/1XGY	B.37
2502660000	WPD 131 1X95/1X95 BL	B.40
2502670000	WPD 131 1X95/1X95 GN	B.40
2502680000	WPD 131 1X95/1X95 BN	B.40
2502690000	WPD 131 1X95/1X95 BK	B.40
2502700000	WPD 231 2X95/2X95 GY	B.40
2502710000	WPD 231 2X95/2X95 BL	B.40
2502720000	WPD 231 2X95/2X95 GN	B.40
2502730000	WPD 231 2X95/2X95 BN	B.40
2502740000	WPD 231 2X95/2X95 BK	B.40
2502750000	WPD 132 1X185/1X185 GY	B.42
2502760000	WPD 132 1X185/1X185 BL	B.42
2502770000	WPD 132 1X185/1X185 GN	B.42
2502780000	WPD 132 1X185/1X185 BN	B.42
2502790000	WPD 132 1X185/1X185 BK	B.42
2502800000	WPD 232 2X185/2X185 GY	B.42
2502810000	WPD 232 2X185/2X185 BL	B.42
2502820000	WPD 232 2X185/2X185 GN	B.42
2502830000	WPD 232 2X185/2X185 BN	B.42
2502840000	WPD 232 2X185/2X185 BK	B.42
2502850000	WPD 133 1X300/1X300 GY	B.44
2502860000	WPD 133 1X300/1X300 BL	B.44
2502870000	WPD 133 1X300/1X300 GN	B.44
2502880000	WPD 133 1X300/1X300 BN	B.44
2502890000	WPD 133 1X300/1X300 BK	B.44
2502900000	WPD 233 2X300/2X300 GY	B.44
2502910000	WPD 233 2X300/2X300 BL	B.44
2502920000	WPD 233 2X300/2X300 GN	B.44
2502930000	WPD 233 2X300/2X300 BN	B.44
2502940000	WPD 233 2X300/2X300 BK	B.44
2502950000	WPD 230 2X50/2X50 BK	B.36
2503090000	WPD 131 1X95/1X95 GY	B.40
2503330000	WPDPC X30 GY	B.36
2503330000	WPDPC X30 GY	B.37
2503370000	WPDPC X31 GY	B.40
2503380000	WPDPC X32 GY	B.42
2503390000	WPDPC X33 GY	B.44
2503650000	AAP11 6/6X1.5 LO-LI OR	B.98
2503870000	AAP11 6/6X1.5 LO-LI OR	B.99

Best.-Nr.	Typ	Seite
2503880000	AAP12 2.5 LI OR	B.105
2503890000	AAP12 10/4X2.5 LO-LI OR	B.105
2503900000	AAP12 10 LO OR	B.104
2503910000	AAP11 1.5 LI OR	B.99
2506090000	SET AAP11 6/1.5/12C	B.102
2506340000	SET AAP13 6/1.5/12C	B.103
2506350000	SET AAP12 10/2.5/10C	B.108
2506360000	SET AAP14 10/2.5/10C	B.109
2506370000	SET AAP11 6/1.5/24C	B.102
2506380000	SET AAP13 6/1.5/24C	B.103
2508000000	A2C 2.5 DBL	A.90
2508020000	A2C 1.5 RD	A.90
2508030000	A2C 2.5 BR	A.90
2508160000	A2C 1.5 WT	A.90
2508170000	A2C 1.5 BK	A.90
2508180000	A2C 1.5 DBL	A.90
2508190000	A2C 1.5 YL	A.90
2508200000	A2C 1.5 BR	A.90
2508210000	A2C 1.5 GN	A.90
2508220000	A2C 1.5 LTGY	A.90

2510000000

2518250000	WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 BL	B.64
2518330000	WPD 204 2X25/4X16+6X10 2XBL	B.64
2518340000	WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XBL	B.65
2518540000	WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 BL	B.68
2518570000	WPD 106 1X70/2X25+3X16 BL	B.72
2519470000	WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XBL	B.68
2519480000	WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 BL	B.76
2519490000	WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 BL	B.78

2520000000

2521730000	WPD 107 1X95/2X35+8X25 BL	B.74
2521770000	WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XBL	B.69
2522720000	AAP11 6 LO BL/OR	B.98
2522830000	AAP11 6/6X1.5 LO-LI BL/OR	B.99
2522840000	AAP12 2.5 LI BL/OR	B.105
2522850000	AAP12 10/4X2.5 LO-LI BL/OR	B.105
2522860000	AAP12 10 LO BL/OR	B.104
2522870000	AAP11 1.5 LI BL/OR	B.99

2530000000

2531290000	A2T 2.5 3C	A.19
2531300000	A2T 2.5 3C FT-PE	A.21
2531310000	A2T 2.5 3C VL	A.20
2531320000	A2T 2.5 3C PE	A.34
2531510000	A2T 2.5 3C BL	A.19
2531530000	A2T 2.5 3C VL BL	A.20
2532690000	AEP 2T 2.5 3C	A.19
2532690000	AEP 2T 2.5 3C	A.34
2532700000	AEP 2T 2.5 3C BL	A.19
2534230000	A3C 1.5 BK	A.90
2534260000	A4C 1.5 BK	A.90
2534290000	A3C 4 BR	A.90
2534360000	A3C 4 DBL	A.90
2534370000	A2C 4 BR	A.90
2534380000	A2C 4 DBL	A.90
2534390000	A4C 4 BR	A.90
2534400000	A4C 4 DBL	A.90
2534410000	A4C 1.5 GN	A.90
2534420000	A4C 1.5 LTGY	A.90
2534430000	A4C 1.5 RD	A.90
2534440000	A4C 1.5 WT	A.90
2534450000	A4C 1.5 YL	A.90
2534460000	A4C 1.5 BR	A.90
2534470000	A4C 1.5 DBL	A.90
2534480000	A3C 1.5 GN	A.90
2534490000	A3C 1.5 LTGY	A.90
2534500000	A3C 1.5 RD	A.90
2534510000	A3C 1.5 WT	A.90
2534520000	A3C 1.5 YL	A.90
2534530000	A3C 1.5 BR	A.90
2534540000	A3C 1.5 DBL	A.90
2534690000	A3C 2.5 DBL	A.90
2534730000	A3C 2.5 BR	A.90
2534740000	A4C 2.5 DBL	A.90
2534750000	A4C 2.5 BR	A.90
2539970000	A2T 4	A.21
2539980000	A2T 4 FT-PE	A.22
2539990000	A2T 4 PE	A.34

2540000000

2540000000	AEP 2T 4	A.21
2540000000	AEP 2T 4	A.22
2540000000	AEP 2T 4	A.34
2540000000	AEP 2T 4	A.58
2540000000	AEP 2T 4	A.59
2540010000	AEP 2T 4 BL	A.21
2540010000	AEP 2T 4 BL	A.22
2540010000	AEP 2T 4 BL	A.58
2540010000	AEP 2T 4 BL	A.59
2540020000	A2T 4 VL	A.22
2540030000	A2T 4 VL BL	A.22
2540040000	A2T 4 BL	A.21
2540050000	APGTB 4 FT 2C/1	A.56

Best.-Nr.	Typ	Seite
2540060000	APGTB 4 FT 2C/1 BL	A.56
2540070000	APGTB 4 FT 3C/1	A.57
2540080000	APGTB 4 FT 3C/1 BL	A.57
2540090000	APGTB 4 FT 4C/2	A.57
2540100000	APGTB 4 FT 4C/2 BL	A.57
2540110000	APGTB 4 PE 2C/1	A.56
2540170000	APGTB 4 PE 3C/1	A.57
2540180000	APGTB 4 PE 4C/2	A.58
2540210000	AEP PGTB 4 4C/2	A.57
2540210000	AEP PGTB 4 4C/2	A.58
2540230000	APGTB 4 2T 4C/2	A.58
2540250000	APGTB 4 2T 4C/2 BL	A.58
2540260000	APGTB 4 2T VL 4C/2	A.59
2540270000	APGTB 4 2T VL 4C/2 BL	A.59
2540280000	AEP PGTB 4 4C/2 BL	A.57
2540280000	AEP PGTB 4 4C/2 BL	A.58
2540290000	APGTB 4 2T FT-PE 4C/2	A.59
2540300000	APGTB 4 2T PE 4C/2	A.59
2540360000	APG 4 L	A.56
2540360000	APG 4 L	A.57
2540360000	APG 4 L	A.58
2540360000	APG 4 L	A.59
2540360000	APG 4 L	A.62
2540430000	APG 4/5-3BG-BL-GN	A.61
2540440000	APG 4/4-3BG-GN	A.61
2540450000	APG 4/3-BG-BL-GN	A.61
2540460000	APG 4/1	A.56
2540460000	APG 4/1	A.57
2540460000	APG 4/1	A.58
2540460000	APG 4/1	A.59
2540460000	APG 4/1	A.61
2540470000	APG 4/2	A.61
2540480000	APG 4/3	A.61
2540490000	APG 4/4	A.61
2540500000	APG 4/5	A.61
2540510000	APG 4/6	A.61
2540520000	APG 4/7	A.61
2540530000	APG 4/8	A.61
2540540000	APG 4/9	A.61
2540550000	APG 4/10	A.56
2540550000	APG 4/10	A.57
2540550000	APG 4/10	A.58
2540550000	APG 4/10	A.59
2540550000	APG 4/10	A.61
2540560000	APG 4 L BL	A.62
2540570000	APG 4 L GN	A.62
2540580000	APG 4 MI	A.56
2540580000	APG 4 MI	A.57
2540580000	APG 4 MI	A.58
2540580000	APG 4 MI	A.59
2540580000	APG 4 MI	A.62
2540590000	APG 4 MI BL	A.62
2540600000	APG 4 MI GN	A.62
2540610000	APG 4 R	A.56
2540610000	APG 4 R	A.57
2540610000	APG 4 R	A.58
2540610000	APG 4 R	A.59
2540610000	APG 4 R	A.62
2540620000	APG 4 R BL	A.62
2540630000	APG 4 R GN	A.62
2540680000	HV2700/2-M12 F	A.360
2540690000	HV2700/3-M12 F	A.360
2540800000	MCV APG 4	A.61
2540800000	MCV APG 4	A.62
2540960000	APGPC 4	A.61
2540960000	APGPC 4	A.63
2548140000	AFS 4 2C BK/BL	A.38

2550000000

2551510000	A2C 35	A.14
2551510000	A2C 35	B.8
2551520000	A2C 35 PE	A.32
2551520000	A2C 35 PE	B.9
2551530000	A2C 35 FE	B.8
2551530000	A2C 35 FE	B.224
2551540000	A2C 35 3FT-N-PE	B.11
2551550000	A2C 35 DM	A.14
2551550000	A2C 35 DM	B.9
2552090000	A2C 35 BL	A.14
2552090000	A2C 35 BL	B.8
2552100000	A2C 35 3FT	B.10
2552110000	A2C 35 3FT-FE	B.10
2552120000	A2C 35 3FT-PE	B.11
2552130000	A2C 35 3FT-N	B.10
2552140000	A2C 35 3FT-N-FE	B.10
2552150000	A2C 35 BL DM	A.14
2552150000	A2C 35 BL DM	B.9
2552160000	A2C 35 FE DM	B.9
2552160000	A2C 35 FE DM	B.224
2552170000	A2C 35 3FT DM	B.11
2552180000	A2C 35 3FT-FE DM	B.11
2552190000	A2C 35 3FT-N DM	B.11
2552200000	A2C 35 3FT-N-FE DM	B.11

2560000000

2561900000	WFS 4	A.258
2561960000	WFS 4 100-250V	A.259

X

Best.-Nr.	Typ	Seite
2561970000	WFS 4 60-150V	A.259
2561990000	WFS 4 30-70V	A.259
2562000000	WFS 4 BL	A.258
2562050000	WFS 4 DB	A.258
2562070000	WFS 4 10-36V	A.259
2562590000	WSI 4	A.261
2562660000	ZQV 35N-16	A.14
2562660000	ZQV 35N-16	A.85
2562660000	ZQV 35N-16	B.8
2562660000	ZQV 35N-16	B.9
2562660000	ZQV 35N-16	B.10
2562660000	ZQV 35N-16	B.11
2562660000	ZQV 35N-16	B.12
2562660000	ZQV 35N-16	B.224
2562670000	ZQV 35N-10	A.14
2562670000	ZQV 35N-10	A.85
2562670000	ZQV 35N-10	B.8
2562670000	ZQV 35N-10	B.9
2562670000	ZQV 35N-10	B.10
2562670000	ZQV 35N-10	B.11
2562670000	ZQV 35N-10	B.12
2562670000	ZQV 35N-10	B.224
2563830000	ST 4000/S M8	A.358
2563860000	ST 4000/S M10	A.358
2563880000	ST 4000/L M12	A.359
2563890000	ST 4000/S P150	A.358
2563900000	ST 4000/L P180	A.359
2563910000	ST 4000/S E150	A.358
2563920000	ST 4000/L E180	A.359
2563930000	ST 4000/S C130	A.358
2563940000	ST 4000/L C160	A.359
2563950000	ST 4000/S CB M8/4	A.358
2563960000	ST 4000/S CB M10/4	A.358
2563970000	ST 4000/S CB M10/6	A.358
2564000000	ST 4000/L CB M12/6	A.359
2564010000	ST 4000/S J2 M8	A.358
2564020000	ST 4000/S J3 M8	A.358
2564100000	ST 4000/L J2 M12	A.359
2564110000	ST 4000/L J3 M12	A.359
2564120000	ST 4000/L J4 M12	A.359
2564170000	ST 4000/S S150	A.358
2564180000	ST 4000/L S180	A.359
2564350000	WSI 4/LD 10-36V AC/DC	A.261
2564360000	WSI 4/LD 30-70V AC/DC	A.261
2564370000	WSI 4/LD 60-150V AC/DC	A.261
2564380000	WSI 4/LD 140-250V AC/DC	A.261

2570000000

2570240000	AEB 35 SCL/1 V0 DL	A.89
2570250000	AEB 35 SCL/1 V0 BK DL	A.89
2570260000	AEB 35 SCL/1 V0 GY DL	A.89
2579570000	AIO21 1.5 SO OR	B.172
2579580000	AIO21 1.5 SO-PE OR	B.173
2579610000	AIO21 1.5 SI OR	B.172
2579620000	AIO23 1.5 2SI OR	B.173
2579640000	AIO22 1.5 SI-PE OR	B.173

2580000000

2581250000	A2T 2.5 SNAPMARK	A.18
2581280000	A2T 2.5 SNAPMARK BL	A.18
2581690000	AAP21 10 LO OR	B.110
2581700000	AAP21 4 LI OR	B.111
2581710000	AAP21 4 DT OR	B.112
2581720000	AAP21 4 FS OR	B.112
2581790000	AAP21 4 FS 100-250V OR	B.112
2581800000	AAP21 10 LO BL/OR	B.111
2582520000	AAP21 4 DT BL/OR	B.112
2582530000	AAP21 4 LI BL/OR	B.111
2583090000	AAC 35 2X6	A.14
2583090000	AAC 35 2X6	B.8
2583090000	AAC 35 2X6	B.9
2583090000	AAC 35 2X6	B.10
2583090000	AAC 35 2X6	B.11
2583090000	AAC 35 2X6	B.12
2583090000	AAC 35 2X6	B.224
2583170000	AAC 35 2X6 BL	A.14
2583170000	AAC 35 2X6 BL	B.8
2583170000	AAC 35 2X6 BL	B.9
2583170000	AAC 35 2X6 BL	B.10
2583170000	AAC 35 2X6 BL	B.11
2583170000	AAC 35 2X6 BL	B.12
2583170000	AAC 35 2X6 BL	B.224
2583180000	AAC 35 2X6 GN-YL	A.14
2583180000	AAC 35 2X6 GN-YL	A.32
2583180000	AAC 35 2X6 GN-YL	B.8
2583180000	AAC 35 2X6 GN-YL	B.9
2583180000	AAC 35 2X6 GN-YL	B.10
2583180000	AAC 35 2X6 GN-YL	B.11
2583180000	AAC 35 2X6 GN-YL	B.12
2583180000	AAC 35 2X6 GN-YL	B.224
2583190000	AAC 35 2X6 BK-YL	A.14
2583190000	AAC 35 2X6 BK-YL	B.8
2583190000	AAC 35 2X6 BK-YL	B.9
2583190000	AAC 35 2X6 BK-YL	B.10
2583190000	AAC 35 2X6 BK-YL	B.11
2583190000	AAC 35 2X6 BK-YL	B.12
2583190000	AAC 35 2X6 BK-YL	B.224

Best.-Nr.	Typ	Seite
2603740000	WPD 113 1X185+1X150/8X35 GY	B.82
2603750000	WPD 113 1X185+1X150/8X35 BL	B.82
2603790000	WPD 111 1X95/4X35 GY	B.80
2603800000	WPD 111 1X95/4X35 BL	B.80
2603810000	WPD 110 1X70+1X35/6X16 GY	B.52
2603820000	WPD 110 1X70+1X35/6X16 BL	B.52
2603830000	WPD 110 1X70+1X35/6X16 GN	B.52
2603840000	WBBD 16 GY	C.14
2603850000	WBBD 16 BL	C.14
2603860000	WBBD 16 GN	C.14

2610000000

2614100000	AAP11 1.5 LI GN/OR	B.99
2614110000	AAP12 2.5 LI GN/OR	B.105
2614930000	SRL 3	A.337
2614940000	SRL 4	A.337
2614950000	SRL 4 STB	A.338
2614960000	SRL 6	A.338
2614970000	SDL 4 FT	B.169
2614980000	SDL 4	B.169
2614990000	SEP SRL 3	A.337
2615000000	SEP SRL 4	A.337
2615000000	SEP SRL 4	A.338
2615010000	SEP SRL 6	A.338
2615020000	SEP SDL 4	B.168
2615020000	SEP SDL 4	B.169
2615030000	SQV 3/2	A.337
2615040000	SQV 3/3	A.337
2615050000	SQV 3/4	A.337
2615070000	SQV 3/10	A.337
2615080000	SQV 6/2	A.338
2615090000	SQV 6/3	A.338
2615100000	SQV 6/4	A.338
2615110000	SQB 3/2	A.337
2615120000	SQB 3/3	A.337
2615130000	SQB 3/4	A.337
2615140000	SQB 4/2	A.337
2615140000	SQB 4/2	A.338
2615140000	SQB 4/2	B.169
2615150000	SQB 4/3	A.337
2615150000	SQB 4/3	A.338
2615150000	SQB 4/3	B.169
2615160000	SQB 4/4	A.337
2615160000	SQB 4/4	A.338
2615160000	SQB 4/4	B.169
2615190000	SRQB 3/2	A.337
2615200000	SRQB 3/3	A.337
2615210000	SRQB 3/4	A.337
2615220000	SRQB 4/2	A.337
2615220000	SRQB 4/2	A.338
2615220000	SRQB 4/2	B.169
2615230000	SRQB 4/3	A.337
2615230000	SRQB 4/3	A.338
2615230000	SRQB 4/3	B.169
2615240000	SRQB 4/4	A.337
2615240000	SRQB 4/4	A.338
2615240000	SRQB 4/4	B.169
2615250000	SQS 4/2	A.338
2615250000	SQS 4/2	B.168
2615250000	SQS 4/2	B.169
2615260000	SQS 4/4	A.338
2615260000	SQS 4/4	B.168
2615260000	SQS 4/4	B.169
2615270000	SSI 4	B.168
2619410000	AAP12 10 LO GN/OR	B.104
2619890000	WS-A 8/10 MM WS	B.104
2619890000	WS-A 8/10 MM WS	B.105
2619890000	WS-A 8/10 MM WS	B.106
2619900000	WS-A 8/12 MM WS	B.110
2619900000	WS-A 8/12 MM WS	B.114
2619910000	WS-A 8/16 MM WS	A.14
2619910000	WS-A 8/16 MM WS	A.15
2619910000	WS-A 8/16 MM WS	A.16
2619910000	WS-A 8/16 MM WS	A.32
2619910000	WS-A 8/16 MM WS	A.33
2619910000	WS-A 8/16 MM WS	B.8
2619910000	WS-A 8/16 MM WS	B.9
2619910000	WS-A 8/16 MM WS	B.10
2619910000	WS-A 8/16 MM WS	B.11
2619910000	WS-A 8/16 MM WS	B.16
2619910000	WS-A 8/16 MM WS	B.17
2619910000	WS-A 8/16 MM WS	B.18
2619910000	WS-A 8/16 MM WS	B.19
2619910000	WS-A 8/16 MM WS	B.20
2619910000	WS-A 8/16 MM WS	B.21
2619910000	WS-A 8/16 MM WS	B.22
2619910000	WS-A 8/16 MM WS	B.224
2619910000	WS-A 8/16 MM WS	B.225
2619910000	WS-A 8/16 MM WS	B.226

2620000000

2623550000	A2T 2.5 3C N-PE	A.21
2623910000	AAP13 6 LO-LO OR	B.101
2623920000	AAP13 1.5 LI-LI OR	B.101

Best.-Nr.	Typ	Seite
2634950000	ZQV 35N/2	A.14
2634950000	ZQV 35N/2	A.85
2634950000	ZQV 35N/2	B.8
2634950000	ZQV 35N/2	B.9
2634950000	ZQV 35N/2	B.10
2634950000	ZQV 35N/2	B.11
2634950000	ZQV 35N/2	B.12
2634950000	ZQV 35N/2	B.224
2635520000	AAM 1.5 YE FLASH	A.88
2635550000	AAM 2.5 YE FLASH	A.88
2635560000	AAM 4 YE FLASH	A.88
2635570000	AAM 6 YE FLASH	A.88
2635580000	AAM 10 YE FLASH	A.88
2635590000	AAM 16 YE FLASH	A.88
2635600000	AAM 35-185 YE FLASH	A.14
2635600000	AAM 35-185 YE FLASH	A.15
2635600000	AAM 35-185 YE FLASH	A.16
2635600000	AAM 35-185 YE FLASH	A.32
2635600000	AAM 35-185 YE FLASH	A.33
2635600000	AAM 35-185 YE FLASH	B.8
2635600000	AAM 35-185 YE FLASH	B.9
2635600000	AAM 35-185 YE FLASH	B.10
2635600000	AAM 35-185 YE FLASH	B.11
2635600000	AAM 35-185 YE FLASH	B.12
2635600000	AAM 35-185 YE FLASH	B.16
2635600000	AAM 35-185 YE FLASH	B.17
2635600000	AAM 35-185 YE FLASH	B.18
2635600000	AAM 35-185 YE FLASH	B.19
2635600000	AAM 35-185 YE FLASH	B.20
2635600000	AAM 35-185 YE FLASH	B.21
2635600000	AAM 35-185 YE FLASH	B.22
2635600000	AAM 35-185 YE FLASH	B.224
2635600000	AAM 35-185 YE FLASH	B.225
2635600000	AAM 35-185 YE FLASH	B.226

2650000000

2652200000	A2T 1.5 KNX RD-BK	B.261
2652210000	A2T 1.5 KNX WT-YL	B.261
2657770000	G-1L-106/10	C.25
2657780000	G-1L-106/16	C.25
2657790000	G-1L-160/10	C.25
2657800000	G-1L-160/16	C.25
2657810000	G-1L-210/10	C.25
2657820000	G-1L-210/16	C.25
2657830000	G-1L-268/10	C.25
2657840000	G-1L-268/16	C.25
2657850000	G-1L-320/10	C.25
2657860000	G-1L-320/16	C.25
2657870000	G-1L-1000/10	C.25
2657880000	G-1L-1000/16	C.25
2657890000	G-1L+9-1000/10	C.25
2657900000	G-1L+9-1000/16	C.25
2657910000	G-1L-27-1000/10	C.25
2657920000	G-1L-27-1000/16	C.25
2657930000	S-1L-106/10	C.26
2657940000	S-1L-106/16	C.26
2657950000	S-1L-160/10	C.26
2657960000	S-1L-160/16	C.26
2657970000	S-1L-210/10	C.26
2657980000	S-1L-210/16	C.26
2657990000	S-1L-268/10	C.26
2658000000	S-1L-268/16	C.26
2658010000	S-1L-320/10	C.26
2658020000	S-1L-320/16	C.26
2658030000	S-1L-1000/10	C.26
2658040000	S-1L-1000/16	C.26
2658050000	S-1L+9-1000/10	C.26
2658060000	S-1L+9-1000/16	C.26
2658070000	S-1L-27-1000/10	C.26
2658080000	S-1L-27-1000/16	C.26
2658090000	G-2L-106/10	C.27
2658100000	G-2L-106/16	C.27
2658110000	G-2L-210/10	C.27
2658120000	G-2L-210/16	C.27
2658130000	G-2L-320/10	C.27
2658140000	G-2L-320/16	C.27
2658150000	G-2L-1000/10	C.27
2658160000	G-2L-1000/16	C.27
2658170000	G-2L+9-1000/10	C.27
2658180000	G-2L+9-1000/16	C.27
2658190000	G-2L-27-1000/10	C.27
2658200000	G-2L-27-1000/16	C.27
2658210000	S-2L-106/10	C.28
2658220000	S-2L-106/16	C.28
2658230000	S-2L-210/10	C.28
2658240000	S-2L-210/16	C.28
2658250000	S-2L-320/10	C.28
2658260000	S-2L-320/16	C.28
2658270000	S-2L-1000/10	C.28
2658280000	S-2L-1000/16	C.28
2658290000	S-2L+9-1000/10	C.28
2658300000	S-2L+9-1000/16	C.28
2658310000	S-2L-27-1000/10	C.28
2658320000	S-2L-27-1000/16	C.28
2658330000	G-3L-106/10 C	C.29
2658340000	G-3L-106/16 C	C.29

Best.-Nr.	Typ	Seite
2658350000	G-3L-160/10 C	C.29
2658360000	G-3L-160/16 C	C.29
2658370000	G-3L-210/10 C	C.29
2658380000	G-3L-210/16 C	C.29
2658390000	G-3L-268/10 C	C.29
2658400000	G-3L-268/16 C	C.29
2658410000	G-3L-320/10 C	C.29
2658420000	G-3L-320/16 C	C.29
2658430000	G-3L-375/10 C	C.29
2658440000	G-3L-375/16 C	C.29
2658450000	G-3L-1000/10 C	C.29
2658460000	G-3L-1000/16 C	C.29
2658470000	G-3L+9-1000/10 C	C.29
2658480000	G-3L+9-1000/16 C	C.29
2658490000	G-3L-27-1000/10	C.29
2658500000	G-3L-27-1000/16	C.29
2658510000	S-3L-106/10	C.30
2658520000	S-3L-106/16	C.30
2658530000	S-3L-160/10	C.30
2658540000	S-3L-160/16	C.30
2658550000	S-3L-210/10	C.30
2658560000	S-3L-210/16	C.30
2658570000	S-3L-268/10	C.30
2658580000	S-3L-268/16	C.30
2658590000	S-3L-320/10	C.30
2658600000	S-3L-320/16	C.30
2658610000	S-3L-375/10	C.30
2658620000	S-3L-375/16	C.30
2658630000	S-3L-1000/10	C.30
2658640000	S-3L-1000/16	C.30
2658650000	S-3L+9-1000/10	C.30
2658660000	S-3L+9-1000/16	C.30
2658670000	S-3L-27-1000/10	C.30
2658680000	S-3L-27-1000/16	C.30
2658690000	G-4L-140/10 C	C.31
2658700000	G-4L-140/16 C	C.31
2658710000	G-4L-210/10 C	C.31
2658720000	G-4L-210/16 C	C.31
2658730000	G-4L-285/10 C	C.31
2658740000	G-4L-285/16 C	C.31
2658750000	G-4L-1000/10 C	C.31
2658760000	G-4L-1000/16 C	C.31
2658770000	G-4L+9-1000/10 C	C.31
2658780000	G-4L+9-1000/16 C	C.31
2658790000	G-1L+N-2L+N-3L+N-1000/10 C	C.31
2658800000	G-1L+N-2L+N-3L+N-1000/16 C	C.31
2658810000	G-1L+N+9-2L+N+9-3L+N+9-1000/10 C	C.31
2658820000	G-1L+N+9-2L+N+9-3L+N+9-1000/16 C	C.31
2658830000	S-4L-140/10	C.32
2658840000	S-4L-140/16	C.32
2658850000	S-4L-210/10	C.32
2658860000	S-4L-210/16	C.32
2658870000	S-4L-285/10	C.32
2658880000	S-4L-285/16	C.32
2658890000	S-4L-1000/10	C.32
2658900000	S-4L-1000/16	C.32
2658910000	S-4L+9-1000/10	C.32
2658920000	S-4L+9-1000/16	C.32
2658970000	END CAP G+S 1L/10-16	C.25
2658970000	END CAP G+S 1L/10-16	C.26
2658980000	END CAP G+S 2L/10	C.27
2658980000	END CAP G+S 2L/10	C.28
2658990000	END CAP G+S 2L/16	C.27
2658990000	END CAP G+S 2L/16	C.28
2659000000	END CAP G+S 3L/10	C.29
2659000000	END CAP G+S 3L/10	C.30
2659010000	END CAP G+S 4L/10	C.31
2659010000	END CAP G+S 4L/10	C.32
2659030000	END CAP G+S 4L/16	C.31
2659030000	END CAP G+S 4L/16	C.32
2659040000	PROTECTION COVER G+S /5	C.33
2659050000	FIT 25 GN	C.33
2659060000	FIT 25 SN	C.33
2659070000	FIT 50 GN	C.33
2659080000	FIT 50 SN	C.33
2659090000	FIT 50 GN/F	C.33
2659100000	FIT 50 SN/F	C.33
2659600000	END CAP G+S 3L/16	C.29
2659600000	END CAP G+S 3L/16	C.30

2660000000

2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.6
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.7
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.8
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.9
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.10
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.11
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.12
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.13
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.14
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.15
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.16
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.17
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.18
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.19
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.20
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.21
2661280000	AEB 35 SCL/1 V0	A.22

Best.-Nr.	Typ	Seite
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	A.23
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	A.24
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	A.25
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	A.26
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	A.27
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	A.28
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	A.29
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	A.30
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	A.31
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	A.32
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	A.33
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	A.34
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	A.35
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	A.40
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	A.41
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	A.42
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	A.43
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	A.46
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	A.48
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	A.49
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	A.50
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	A.51
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	A.52
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	A.53
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	A.54
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	A.55
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	A.56
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	A.57
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	A.58
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	A.59
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	A.66
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	A.67
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	A.68
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	A.69
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	A.76
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	A.89
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	B.8
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	B.9
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	B.10
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	B.11
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	B.16
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	B.17
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	B.18
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	B.19
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	B.90
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	B.98
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	B.99
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	B.100
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	B.101
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	B.102
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	B.103
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	B.104
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	B.105
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	B.106
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	B.107
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	B.108
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	B.109
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	B.110
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	B.111
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	B.112
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	B.114
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	B.115
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	B.130
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	B.132
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	B.134
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	B.172
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	B.173
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	B.220
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	B.221
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	B.224
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	B.225
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	B.244
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	B.245
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	B.246
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	B.247
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	B.248
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	B.249
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	B.250
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	B.251
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	B.252
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	B.253
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	B.254
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	B.255
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	B.256
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	B.257
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	B.258
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	B.259
2661280000	AEB 35 SCL/1 VO	B.261
2661290000	AEB 35 SCL/1 VO GY	A.89
2661300000	AEB 35 SCL/1 VO BK	A.89
2663250000	A2C 50/70	A.15
2663250000	A2C 50/70	B.16
2663260000	A2C 50/70 BL	A.15
2663260000	A2C 50/70 BL	B.16
2663270000	A2C 50/70 FE	B.16
2663270000	A2C 50/70 FE	B.225
2663280000	A2C 50/70 PE	A.32
2663280000	A2C 50/70 PE	B.17
2663290000	A2C 50/70 3FT-N-FE	B.20

Best.-Nr.	Typ	Seite
2663300000	A2C 50/70 3FT-N	B.20
2663310000	A2C 50/70 3FT-FE	B.20
2663320000	A2C 50/70 3FT	B.20
2663330000	A2C 50/70-DM	A.15
2663330000	A2C 50/70-DM	B.17
2663340000	A2C 50/70 BL-DM	A.15
2663340000	A2C 50/70 BL-DM	B.17
2663350000	A2C 50/70 FE-DM	B.17
2663350000	A2C 50/70 FE-DM	B.225
2663360000	A2C 50/70 3FT-N-FE-DM	B.21
2663370000	A2C 50/70 3FT-N-DM	B.21
2663380000	A2C 50/70 3FT-FE-DM	B.21
2663390000	A2C 50/70 3FT-DM	B.21
2663400000	ZQV 50/70N/2	A.15
2663400000	ZQV 50/70N/2	B.16
2663400000	ZQV 50/70N/2	B.17
2663400000	ZQV 50/70N/2	B.22
2663400000	ZQV 50/70N/2	B.225
2663420000	AAC 50-185 2X10	A.15
2663420000	AAC 50-185 2X10	A.16
2663420000	AAC 50-185 2X10	A.32
2663420000	AAC 50-185 2X10	A.33
2663420000	AAC 50-185 2X10	B.16
2663420000	AAC 50-185 2X10	B.17
2663420000	AAC 50-185 2X10	B.18
2663420000	AAC 50-185 2X10	B.19
2663420000	AAC 50-185 2X10	B.20
2663420000	AAC 50-185 2X10	B.21
2663420000	AAC 50-185 2X10	B.22
2663420000	AAC 50-185 2X10	B.225
2663420000	AAC 50-185 2X10	B.226
2663430000	AAC 50-185 2X10 BL	A.15
2663430000	AAC 50-185 2X10 BL	A.16
2663430000	AAC 50-185 2X10 BL	A.32
2663430000	AAC 50-185 2X10 BL	A.33
2663430000	AAC 50-185 2X10 BL	B.16
2663430000	AAC 50-185 2X10 BL	B.17
2663430000	AAC 50-185 2X10 BL	B.18
2663430000	AAC 50-185 2X10 BL	B.19
2663430000	AAC 50-185 2X10 BL	B.20
2663430000	AAC 50-185 2X10 BL	B.21
2663430000	AAC 50-185 2X10 BL	B.22
2663430000	AAC 50-185 2X10 BL	B.225
2663430000	AAC 50-185 2X10 BL	B.226
2663440000	AAC 50-185 2X10 GN-YL	A.15
2663440000	AAC 50-185 2X10 GN-YL	A.16
2663440000	AAC 50-185 2X10 GN-YL	A.32
2663440000	AAC 50-185 2X10 GN-YL	A.33
2663440000	AAC 50-185 2X10 GN-YL	B.16
2663440000	AAC 50-185 2X10 GN-YL	B.17
2663440000	AAC 50-185 2X10 GN-YL	B.18
2663440000	AAC 50-185 2X10 GN-YL	B.19
2663440000	AAC 50-185 2X10 GN-YL	B.20
2663440000	AAC 50-185 2X10 GN-YL	B.21
2663440000	AAC 50-185 2X10 GN-YL	B.22
2663440000	AAC 50-185 2X10 GN-YL	B.225
2663440000	AAC 50-185 2X10 GN-YL	B.226
2663450000	AAC 50-185 2X10 BK-YL	A.15
2663450000	AAC 50-185 2X10 BK-YL	A.16
2663450000	AAC 50-185 2X10 BK-YL	A.32
2663450000	AAC 50-185 2X10 BK-YL	A.33
2663450000	AAC 50-185 2X10 BK-YL	B.16
2663450000	AAC 50-185 2X10 BK-YL	B.17
2663450000	AAC 50-185 2X10 BK-YL	B.18
2663450000	AAC 50-185 2X10 BK-YL	B.19
2663450000	AAC 50-185 2X10 BK-YL	B.20
2663450000	AAC 50-185 2X10 BK-YL	B.21
2663450000	AAC 50-185 2X10 BK-YL	B.22
2663450000	AAC 50-185 2X10 BK-YL	B.225
2663450000	AAC 50-185 2X10 BK-YL	B.226
2668660000	AITB 2.5 BB 2C	B.244
2668670000	AITB 2.5 BB 2C BL	B.244
2668680000	AITB 2.5 BB 2C PE	B.246
2668690000	AITB 2.5 BB NDT BL	B.248
2668700000	AITB 6 BB 2C	B.244
2668710000	AITB 6 BB 2C BL	B.244
2668720000	AITB 6 BB 2C PE	B.246
2668730000	AITB 6 BB NDT BL	B.248
2668740000	AITB 16 BB 2C	B.245
2668750000	AITB 16 BB 2C BL	B.245
2668760000	AITB 16 BB 2C PE	B.247
2668770000	AITB 16 BB NDT BL	B.249
2668780000	AEP ITB 2.5 BB 2C	B.244
2668780000	AEP ITB 2.5 BB 2C	B.246
2668790000	AEP ITB 2.5 BB 2C BL	B.244
2668800000	AEP ITB 2.5 BB NDT BL	B.248
2668810000	AEP ITB 6 BB 2C	B.244
2668810000	AEP ITB 6 BB 2C	B.246
2668820000	AEP ITB 6 BB 2C BL	B.244
2668830000	AEP ITB 6 BB NDT BL	B.248
2668840000	AEP ITB 16 BB 2C	B.245
2668840000	AEP ITB 16 BB 2C	B.247
2668850000	AEP ITB 16 BB 2C BL	B.245
2668860000	AEP ITB 16 BB NDT BL	B.249
2668870000	APP ITB 2.5 BB 2C/NDT BL	B.244
2668870000	APP ITB 2.5 BB 2C/NDT BL	B.246
2668870000	APP ITB 2.5 BB 2C/NDT BL	B.248
2668880000	APP ITB 6 BB 2C/NDT BL	B.244
2668880000	APP ITB 6 BB 2C/NDT BL	B.246

Best.-Nr.	Typ	Seite
2668880000	APP ITB 6 BB 2C/NDT BL	B.248
2668890000	APP ITB 16 BB 2C/NDT BL	B.245
2668890000	APP ITB 16 BB 2C/NDT BL	B.247
2668890000	APP ITB 16 BB 2C/NDT BL	B.249
2668900000	AITB 2.5 BB L-L	B.253
2668910000	AITB 2.5 BB N-L	B.251
2668920000	AITB 2.5 BB L	B.250
2668930000	AITB 2.5 BB L-L-PE	B.252
2668940000	AITB 2.5 BB N-L-PE	B.250
2668950000	AITB 2.5 BB NDT-L-PE	B.252
2668960000	AEP ITB 2.5 BB	B.250
2668960000	AEP ITB 2.5 BB	B.251
2668960000	AEP ITB 2.5 BB	B.252
2668960000	AEP ITB 2.5 BB	B.253
2668970000	APP ITB 2.5 BB BL	B.250
2668970000	APP ITB 2.5 BB BL	B.251
2668970000	APP ITB 2.5 BB BL	B.252
2668970000	APP ITB 2.5 BB BL	B.253
2668980000	AITB 2.5 LDT-L	B.256
2668990000	AITB 2.5 LDT-L W/O DTLV	B.257
2669000000	AITB 2.5 L-L	B.259
2669010000	AITB 2.5 L-L-PE	B.258
2669020000	AITB 2.5 N-L-PE	B.258
2669040000	AITB 2.5 LDT-L-PE	B.256
2669050000	AITB 2.5 LDT-L-PE W/O DTLV	B.257
2669060000	AEP ITB 2.5	B.256
2669060000	AEP ITB 2.5	B.257
2669060000	AEP ITB 2.5	B.258
2669060000	AEP ITB 2.5	B.259
2669070000	AITB 4 BB L-L	B.254
2669080000	AITB 4 BB L-L-PE	B.254
2669090000	AITB 4 BB N-L-PE	B.255
2669100000	AITB 4 BB NDT-L-PE	B.255
2669110000	AEP ITB 4 BB	B.254
2669110000	AEP ITB 4 BB	B.255
2669120000	APP ITB 4 BB BL	B.254
2669120000	APP ITB 4 BB BL	B.255

2670000000

2674590000	A2C 1.5 DL	A.77
2674600000	A2C 1.5 DL BL	A.77
2674610000	A2C 1.5 PE DL	A.77
2674640000	A3C 1.5 DL BL	A.77
2674650000	A3C 1.5 PE DL	A.77
2674660000	A4C 1.5 DL	A.77
2674670000	A4C 1.5 DL BL	A.77
2674680000	A4C 1.5 PE DL	A.77
2674690000	A2C 2.5 DL	A.76
2674690000	A2C 2.5 DL	A.77
2674700000	A2C 2.5 DL BL	A.77
2674710000	A2C 2.5 PE DL	A.77
2674720000	A3C 2.5 DL	A.77
2674730000	A3C 2.5 DL BL	A.77
2674740000	A3C 2.5 PE DL	A.77
2674750000	A4C 2.5 DL	A.77
2674760000	A4C 2.5 DL BL	A.77
2674770000	A4C 2.5 PE DL	A.77
2674780000	A2C 4 DL	A.77
2674790000	A2C 4 DL BL	A.77
2674800000	A2C 4 PE DL	A.77
2674810000	A3C 4 DL	A.77
2674820000	A3C 4 DL BL	A.77
2674830000	A3C 4 PE DL	A.77
2674840000	A4C 4 DL	A.77
2674850000	A4C 4 DL BL	A.77
2674860000	A4C 4 PE DL	A.77
2674870000	A2C 6 DL	A.77
2674880000	A2C 6 DL BL	A.77
2674890000	A2C 6 PE DL	A.77
2674900000	A3C 6 DL	A.77
2674920000	A3C 6 DL BL	A.77
2674930000	A3C 6 PE DL	A.77
2674940000	A2C 10 DL	A.77
2674950000	A2C 10 DL BL	A.77
2674960000	A2C 10 PE DL	A.77
2674970000	A3C 10 DL	A.77
2674980000	A3C 10 DL BL	A.77
2674990000	A3C 10 PE DL	A.77
2675000000	A2C 16 DL	A.77
2675010000	A2C 16 DL BL	A.77
2675020000	A2C 16 PE DL	A.77
2675030000	A3C 16 DL	A.77
2675040000	A3C 16 DL BL	A.77
2675050000	A3C 16 PE DL	A.77
2675060000	A2T 1.5 DL	A.77
2675070000	A2T 1.5 DL BL	A.77
2675080000	A2T 1.5 FT-PE DL	A.77
2675090000	A2T 1.5 VL DL	A.77
2675100000	A2T 1.5 PE DL	A.77
2675110000	A2T 2.5 DL	A.77
2675120000	A2T 2.5 DL BL	A.77
2675130000	A2T 2.5 FT-PE DL	A.77
2675140000	A2T 2.5 VL DL	A.77
2675150000	A2T 2.5 PE DL	A.77
2675160000	A2T 4 DL	A.77
2675170000	A2T 4 DL BL	A.77
2675180000	A2T 4 FT-PE DL	A.77
2675190000	A2T 4 VL DL	A.77

Best.-Nr.	Typ	Seite
2675200000	A2T 4 PE DL	A.77
2675210000	ADT 2.5 2C DL	A.77
2675220000	ADT 2.5 2C DL BL	A.77
2675230000	ADT 2.5 4C DL	A.77
2675240000	ADT 4 2C DL	A.77
2675250000	AFS 4 2C DL BK	A.77
2675260000	AFS 4 2C 10-36V DL BK	A.77
2675270000	AFS 4 2C 30-70V DL BK	A.77
2675280000	AFS 4 2C 60-150V DL BK	A.77
2675290000	AFS 4 2C 100-250V DL BK	A.77
2675300000	AAP11 6 LO DL RD	A.77
2675310000	AAP11 6 LO DL OR	A.77
2675320000	AAP11 6 LO DL BL	A.77
2675330000	AAP11 6 LO DL BL/OR	A.77
2675340000	AAP11 1.5 LI DL RD	A.77
2675350000	AAP11 1.5 LI DL OR	A.77
2675360000	AAP11 1.5 LI DL BL	A.77
2675370000	AAP11 1.5 LI DL BL/OR	A.77
2675380000	AAP11 6/6X1.5 LO-LI DL BL	A.77
2675390000	AAP11 6/6X1.5 LO-LI DL RD	A.77
2675400000	AAP11 6/6X1.5 LO-LI DL OR	A.77
2675410000	AAP11 6/6X1.5 LO-LI DL BL/OR	A.77
2675420000	AAP12 10 LO DL RD	A.77
2675430000	AAP12 10 LO DL OR	A.77
2675440000	AAP12 10 LO DL BL	A.77
2675450000	AAP12 10 LO DL BL/OR	A.77
2675460000	AAP12 2.5 LI DL RD	A.77
2675470000	AAP12 2.5 LI DL OR	A.77
2675480000	AAP12 2.5 LI DL BL/OR	A.77
2675490000	AAP12 2.5 LI DL BL	A.77
2675500000	AAP12 10/4X2.5 LO-LI DL RD	A.77
2675510000	AAP12 10/4X2.5 LO-LI DL OR	A.77
2675520000	AAP12 10/4X2.5 LO-LI DL BL/OR	A.77
2675530000	AAP12 10/4X2.5 LO-LI DL BL	A.77
2675540000	AAP13 6 LO-LO DL	A.77
2675550000	AAP13 1.5 LI-LI DL	A.77
2675560000	AAP14 10 LO-LO DL	A.77
2675570000	AAP14 2.5 LI-LI DL	A.77
2675580000	AIO21 1.5 SI DL	A.77
2675590000	AIO21 1.5 SO DL	A.77
2675600000	AIO21 1.5 SO-PE DL	A.77
2675610000	AIO22 1.5 SI-PE DL	A.77
2675620000	AIO23 1.5 2SI DL	A.77
2675630000	AIO21 1.5 SI DL OR	A.77
2675640000	AIO21 1.5 SO DL OR	A.77
2675650000	AIO21 1.5 SO-PE DL OR	A.77
2675660000	AIO22 1.5 SI-PE DL OR	A.77
2675670000	AIO23 1.5 2SI DL OR	A.77
2675680000	APGTB 1.5 FT 2C/1 DL	A.77
2675690000	APGTB 1.5 FT 2C/1 DL BL	A.77
2675700000	APGTB 1.5 PE 2C/1 DL	A.77
2675710000	APGTB 1.5 FT 3C/1 DL	A.77
2675720000	APGTB 1.5 FT 3C/1 DL BL	A.77
2675730000	APGTB 1.5 PE 3C/1 DL	A.77
2675740000	APGTB 1.5 FT 4C/2 DL	A.77
2675750000	APGTB 1.5 FT 4C/2 DL BL	A.77
2675760000	APGTB 1.5 PE 4C/2 DL	A.77
2675770000	APGTB 1.5 2T 4C/2 DL	A.77
2675780000	APGTB 1.5 2T 4C/2 DL BL	A.77
2675790000	APGTB 1.5 2T FT-PE 4C/2 DL	A.77
2675800000	APGTB 1.5 2T PE 4C/2 DL	A.77
2675810000	APGTB 1.5 2T VL 4C/2 DL	A.77
2675820000	APGTB 2.5 FT 2C/1 DL	A.77
2675830000	APGTB 2.5 FT 2C/1 DL BL	A.77
2675840000	APGTB 2.5 PE 2C/1 DL	A.77
2675850000	APGTB 2.5 FT 3C/1 DL	A.77
2675860000	APGTB 2.5 FT 3C/1 DL BL	A.77
2675870000	APGTB 2.5 PE 3C/1 DL	A.77
2675880000	APGTB 2.5 FT 4C/2 DL	A.77
2675890000	APGTB 2.5 FT 4C/2 DL BL	A.77
2675900000	APGTB 2.5 PE 4C/2 DL	A.77
2675910000	APGTB 2.5 2T 4C/2 DL	A.77
2675920000	APGTB 2.5 2T 4C/2 DL BL	A.77
2675930000	APGTB 2.5 2T FT-PE 4C/2 DL	A.77
2675940000	APGTB 2.5 2T PE 4C/2 DL	A.77
2675950000	APGTB 2.5 2T VL 4C/2 DL	A.77
2675960000	APGTB 4 FT 2C/1 DL	A.77
2675970000	APGTB 4 FT 2C/1 DL BL	A.77
2675980000	APGTB 4 PE 2C/1 DL	A.77
2675990000	APGTB 4 FT 3C/1 DL	A.77
2676000000	APGTB 4 FT 3C/1 DL BL	A.77
2676010000	APGTB 4 PE 3C/1 DL	A.77
2676020000	APGTB 4 FT 4C/2 DL	A.77
2676030000	APGTB 4 FT 4C/2 DL BL	A.77
2676040000	APGTB 4 PE 4C/2 DL	A.77
2676050000	APGTB 4 2T 4C/2 DL	A.77
2676060000	APGTB 4 2T 4C/2 DL BL	A.77
2676070000	APGTB 4 2T FT-PE 4C/2 DL	A.77
2676080000	APGTB 4 2T PE 4C/2 DL	A.77
2676090000	APGTB 4 2T VL 4C/2 DL	A.77

2680000000

2680570000	AFS 4 2C 10-36V BL/BL	A.38
2680590000	AFS 4 2C 100-250V BL/BL	A.38
2682080000	SNAPMARK 1.5	A.16
2682080000	SNAPMARK 1.5	A.17
2682080000	SNAPMARK 1.5	A.89
2683430000	AAP11 6 LO WT	B.98

X

Best.-Nr.	Typ	Seite
2683440000	AAP11 1.5 LI WT	B.99
2683450000	AAP12 10 LO WT	B.104
2683460000	AAP12 2.5 LI WT	B.105

2690000000

2690460000	A2C 2.5 FE	B.219
2690460000	A2C 2.5 FE	B.220
2690470000	A4C 2.5 FE	B.219
2690470000	A4C 2.5 FE	B.220
2694060000	A2C 95/120	A.15
2694060000	A2C 95/120	B.18
2694070000	A2C 95/120 BL	A.15
2694070000	A2C 95/120 BL	B.18
2694080000	A2C 95/120 FE	B.18
2694080000	A2C 95/120 FE	B.225
2694090000	A2C 95/120 PE	A.33
2694090000	A2C 95/120 PE	B.19
2694100000	A2C 95/120 3FT-N-FE	B.20
2694120000	A2C 95/120 3FT-N	B.20
2694130000	A2C 95/120 3FT-FE	B.20
2694140000	A2C 95/120 3FT	B.20
2694150000	A2C 95/120-DM	A.16
2694150000	A2C 95/120-DM	B.19
2694160000	A2C 95/120 BL-DM	A.16
2694160000	A2C 95/120 BL-DM	B.19
2694170000	A2C 95/120 FE-DM	B.19
2694170000	A2C 95/120 FE-DM	B.226
2694180000	A2C 95/120 3FT-N-FE-DM	B.21
2694200000	A2C 95/120 3FT-N-DM	B.21
2694220000	A2C 95/120 3FT-FE-DM	B.21
2694230000	A2C 95/120 3FT-DM	B.21
2694250000	ZQV 95/120N/2	A.15
2694250000	ZQV 95/120N/2	A.16
2694250000	ZQV 95/120N/2	B.18
2694250000	ZQV 95/120N/2	B.19
2694250000	ZQV 95/120N/2	B.22
2694250000	ZQV 95/120N/2	B.225
2694250000	ZQV 95/120N/2	B.226
2694260000	ZQV 95/120N/3	A.15
2694260000	ZQV 95/120N/3	A.16
2694260000	ZQV 95/120N/3	B.18
2694260000	ZQV 95/120N/3	B.19
2694260000	ZQV 95/120N/3	B.22
2694260000	ZQV 95/120N/3	B.225
2694260000	ZQV 95/120N/3	B.226

2700000000

2704330000	A2T 2.5 EM1 D/0	A.66
2704340000	A2T 2.5 EM3 D/0	A.67
2704360000	A2T 2.5 EM2 D/0	A.66
2704370000	A2T 2.5 EM1 D/1	A.67
2704380000	A2T 2.5 EM1 D/2	A.67
2704390000	A2T 2.5 EM2 D/5	A.68
2704400000	A2T 2.5 EM2 D/6	A.68
2704410000	A2T 2.5 EM1 24VUC LED RD/1	A.69
2705010000	RAILLASER	A.73

2710000000

2710070000	ATTB 6	B.130
2710070000	ATTB 6	B.131
2710080000	ATTB 6 PE	B.130
2710080000	ATTB 6 PE	B.131
2710080000	ATTB 6 PE	B.137
2710090000	WTTB 6	B.132
2710090000	WTTB 6	B.133
2710090000	WTTB 6	B.134
2710100000	WTTB 6 PE	B.132
2710100000	WTTB 6 PE	B.133
2710100000	WTTB 6 PE	B.134
2710100000	WTTB 6 PE	B.137
2710110000	HTTB 6	B.135
2710120000	HTTB 6 PE	B.135
2710120000	HTTB 6 PE	B.137
2710130000	CH TTB	B.131
2710130000	CH TTB	B.133
2710130000	CH TTB	B.135
2710140000	CP TTB	B.131
2710140000	CP TTB	B.133
2710140000	CP TTB	B.135
2710150000	CS TTB	B.131
2710150000	CS TTB	B.133
2710150000	CS TTB	B.135
2710170000	EP TTB 6	B.130
2710170000	EP TTB 6	B.131
2710170000	EP TTB 6	B.132
2710170000	EP TTB 6	B.133
2710170000	EP TTB 6	B.134
2710170000	EP TTB 6	B.135
2710190000	SCCB TTB 6/2	B.130
2710190000	SCCB TTB 6/2	B.131
2710190000	SCCB TTB 6/2	B.132
2710190000	SCCB TTB 6/2	B.133
2710190000	SCCB TTB 6/2	B.134
2710190000	SCCB TTB 6/2	B.135
2710190000	SCCB TTB 6/2	B.136
2710200000	SCCB TTB 6/3	B.130
2710200000	SCCB TTB 6/3	B.131
2710200000	SCCB TTB 6/3	B.132
2710200000	SCCB TTB 6/3	B.133
2710200000	SCCB TTB 6/3	B.134
2710200000	SCCB TTB 6/3	B.135
2710200000	SCCB TTB 6/3	B.136
2710210000	SCCB TTB 6/4	B.130
2710210000	SCCB TTB 6/4	B.131
2710210000	SCCB TTB 6/4	B.132
2710210000	SCCB TTB 6/4	B.133
2710210000	SCCB TTB 6/4	B.134
2710210000	SCCB TTB 6/4	B.135
2710210000	SCCB TTB 6/4	B.136
2710220000	SL TTB 6	B.130
2710220000	SL TTB 6	B.131
2710220000	SL TTB 6	B.132
2710220000	SL TTB 6	B.133
2710220000	SL TTB 6	B.134
2710220000	SL TTB 6	B.135
2710220000	SL TTB 6	B.137
2710230000	LL TTB 6/1	B.130
2710230000	LL TTB 6/1	B.131
2710230000	LL TTB 6/1	B.132
2710230000	LL TTB 6/1	B.133
2710230000	LL TTB 6/1	B.134
2710230000	LL TTB 6/1	B.135
2710230000	LL TTB 6/1	B.136
2710300000	LL TTB 6/2	B.130
2710300000	LL TTB 6/2	B.131
2710300000	LL TTB 6/2	B.132
2710300000	LL TTB 6/2	B.133
2710300000	LL TTB 6/2	B.134
2710300000	LL TTB 6/2	B.135
2710300000	LL TTB 6/2	B.136
2710370000	LL TTB 6/2 CM	B.130
2710370000	LL TTB 6/2 CM	B.131
2710370000	LL TTB 6/2 CM	B.132
2710370000	LL TTB 6/2 CM	B.133
2710370000	LL TTB 6/2 CM	B.134
2710370000	LL TTB 6/2 CM	B.135
2710370000	LL TTB 6/2 CM	B.136
2710440000	LL TTB 6/3	B.130
2710440000	LL TTB 6/3	B.132
2710440000	LL TTB 6/3	B.134
2710440000	LL TTB 6/3	B.136
2710450000	LL TTB 6/4	B.130
2710450000	LL TTB 6/4	B.132
2710450000	LL TTB 6/4	B.134
2710450000	LL TTB 6/4	B.136
2710460000	LL TTB 6/6	B.130
2710460000	LL TTB 6/6	B.132
2710460000	LL TTB 6/6	B.134
2710460000	LL TTB 6/6	B.136
2710470000	TS TTB 6 OR	B.130
2710470000	TS TTB 6 OR	B.131
2710470000	TS TTB 6 OR	B.132
2710470000	TS TTB 6 OR	B.133
2710470000	TS TTB 6 OR	B.134
2710470000	TS TTB 6 OR	B.135
2710470000	TS TTB 6 OR	B.136
2710480000	TS TTB 6 BL	B.131
2710480000	TS TTB 6 BL	B.133
2710480000	TS TTB 6 BL	B.135
2710480000	TS TTB 6 BL	B.136
2710490000	TS TTB 6 GN	B.131
2710490000	TS TTB 6 GN	B.133
2710490000	TS TTB 6 GN	B.135
2710490000	TS TTB 6 GN	B.136
2710500000	TS TTB 6 YL	B.131
2710500000	TS TTB 6 YL	B.133
2710500000	TS TTB 6 YL	B.135
2710500000	TS TTB 6 YL	B.136
2710520000	TS TTB 6 BK	B.131
2710520000	TS TTB 6 BK	B.133
2710520000	TS TTB 6 BK	B.135
2710530000	TS TTB 6 VT	B.131
2710530000	TS TTB 6 VT	B.133
2710530000	TS TTB 6 VT	B.135
2710530000	TS TTB 6 VT	B.136
2712960000	AAP11 6/6X1.5 LO-LI WT	B.99
2712970000	AAP12 10/4X2.5 LO-LI WT	B.105
2716000000	TS 35X7.5 2M/CRN 316L	C.18
2718300000	AAP11 6 LO GN/OR	B.98

2720000000

2725260000	WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 RD	B.64
2725270000	WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 RD	B.78
2725280000	WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 RD	B.76
2725290000	WPD 204 2X25/4X16+6X10 2XRD	B.64
2725300000	WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XRD	B.65
2725310000	WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 RD	B.68
2725320000	WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XRD	B.68
2725330000	WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XRD	B.69
2725340000	WPD 106 1X70/2X25+3X16 RD	B.72
2725350000	WPD 107 1X95/2X35+8X25 RD	B.74
2725360000	WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 BK	B.64
2725370000	WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 BK	B.78
2725380000	WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 BK	B.76
2725390000	WPD 204 2X25/4X16+6X10 2XBK	B.64
2725400000	WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XBK	B.65
2725410000	WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 BK	B.68
2725420000	WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XBK	B.68
2725430000	WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XBK	B.69
2725440000	WPD 106 1X70/2X25+3X16 BK	B.72
2725450000	WPD 107 1X95/2X35+8X25 BK	B.74
2726100000	LL TTB 6/3 CM	B.130
2726100000	LL TTB 6/3 CM	B.132
2726100000	LL TTB 6/3 CM	B.134
2726100000	LL TTB 6/3 CM	B.136
2726110000	LL TTB 6/4 CM	B.130
2726110000	LL TTB 6/4 CM	B.132
2726110000	LL TTB 6/4 CM	B.134
2726110000	LL TTB 6/4 CM	B.136

2730000000

2730310000	WPD 111 1X95/4X35 RD	B.80
2730320000	WPD 111 1X95/4X35 BK	B.80
2730350000	WPD 113 1X185+1X150/8X35 RD	B.82
2730360000	WPD 113 1X185+1X150/8X35 BK	B.82
2731380000	TS 35X7.5/1.0 2M/CU/BK	C.18
2732600000	WDK 2.5V ZQV OR	A.237
2733950000	ZQV 6N/6	A.85
2733950000	ZQV 6N/6	B.130
2733950000	ZQV 6N/6	B.131
2733950000	ZQV 6N/6	B.132
2733950000	ZQV 6N/6	B.133
2733950000	ZQV 6N/6	B.134
2733950000	ZQV 6N/6	B.135
2733950000	ZQV 6N/6	B.137
2733960000	ZQV 6N/7	A.85
2733960000	ZQV 6N/7	B.130
2733960000	ZQV 6N/7	B.131
2733960000	ZQV 6N/7	B.132
2733960000	ZQV 6N/7	B.133
2733960000	ZQV 6N/7	B.134
2733960000	ZQV 6N/7	B.135
2733960000	ZQV 6N/7	B.137
2733970000	ZQV 6N/10	A.85
2733970000	ZQV 6N/10	B.130
2733970000	ZQV 6N/10	B.131
2733970000	ZQV 6N/10	B.132
2733970000	ZQV 6N/10	B.133
2733970000	ZQV 6N/10	B.134
2733970000	ZQV 6N/10	B.135
2733970000	ZQV 6N/10	B.137
2734150000	A2C 4 FE	B.219
2734150000	A2C 4 FE	B.221
2734160000	A2C 6 FE	B.219
2734160000	A2C 6 FE	B.221
2734170000	A2C 10 FE	B.219
2734170000	A2C 10 FE	B.221
2735950000	A2C 35 PE DL	A.77
2736830000	A2T 2.5 3C N-FT	A.20
2739600000	WDK 2.5V ZQV	A.237
2739610000	WDK 2.5V ZQV BL	A.237

2740000000

2742040000	AMC 2.5 DL	A.77
2742050000	AMC 2.5 800V DL	A.77
2742060000	A2C 35 DL	A.77
2742070000	A2C 35 FE DL	A.77
2742090000	A2C 50/70 DL	A.77
2742100000	A2C 50/70 FE DL	A.77
2742110000	A2C 50/70 PE DL	A.77
2742120000	A2C 95/120 DL	A.77
2742130000	A2C 95/120 FE DL	A.77
2742140000	A2C 95/120 PE DL	A.77
2743180000	ST 4000/S M8 F	A.358
2743190000	ST 4000/S M10 F	A.358
2743200000	ST 4000/L M12 F	A.359
2744110000	A2T 2.5 DT/DT	A.46
2744120000	A2T 2.5 DT/DT BL	A.46
2744130000	A2T 2.5 DT/FT	A.46
2744140000	A2T 2.5 DT/FT BL	A.46
2744150000	AEP DT 2.5 2T	A.46
2744160000	AEP DT 2.5 2T BL	A.46
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.7
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.8
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.9
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.18
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.19
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.20
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.21
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.22
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.23
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.24
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.25
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.27
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.28
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.29
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.33
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.34
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.35
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.36
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.37
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.38
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.40
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.41
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.42
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.43
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.46
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.52
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.53
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.54
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.55
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.56
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.57
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.58
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.59
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.66
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.67
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.68
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.69
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	A.76
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	B.90
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	B.105
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	B.107
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	B.110
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	B.111
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	B.112
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	B.115
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	B.220
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	B.221
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	B.244
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	B.246
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	B.248
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	B.250
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	B.251
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	B.252
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	B.253
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	B.254
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	B.255
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	B.256
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	B.257
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	B.258
2749140000	SDIL 0,6X3,5X100	B.259
2749160000	SDIL 1,0X5,5X125	A.10
2749160000	SDIL 1,0X5,5X125	A.11
2749160000	SDIL 1,0X5,5X125	A.12
2749160000	SDIL 1,0X5,5X125	A.13
2749160000	SDIL 1,0X5,5X125	A.29
2749160000	SDIL 1,0X5,5X125	A.30
2749160000	SDIL 1,0X5,5X125	A.31
2749160000	SDIL 1,0X5,5X125	B.98
2749160000	SDIL 1,0X5,5X125	B.99
2749160000	SDIL 1,0X5,5X125	B.100
2749160000	SDIL 1,0X5,5X125	B.101
2749160000	SDIL 1,0X5,5X125	B.104
2749160000	SDIL 1,0X5,5X125	B.105
2749160000	SDIL 1,0X5,5X125	B.106
2749160000	SDIL 1,0X5,5X125	B.114
2749160000	SDIL 1,0X5,5X125	B.221
2749160000	SDIL 1,0X5,5X125	B.244
2749160000	SDIL 1,0X5,5X125	B.245
2749160000	SDIL 1,0X5,5X125	B.246
2749160000	SDIL 1,0X5,5X125	B.247
2749160000	SDIL 1,0X5,5X125	B.248
2749160000	SDIL 1,0X5,5X125	B.249
2749260000	SDS 0.4X2.0X60	A.6
2749260000	SDS 0.4X2.0X60	A.7
2749260000	SDS 0.4X2.0X60	A.16
2749260000	SDS 0.4X2.0X60	A.17
2749260000	SDS 0.4X2.0X60	A.26
2749260000	SDS 0.4X2.0X60	A.27
2749260000	SDS 0.4X2.0X60	A.48
2749260000	SDS 0.4X2.0X60	A.49
2749260000	SDS 0.4X2.0X60	A.50
2749260000	SDS 0.4X2.0X60	A.51
2749260000	SDS 0.4X2.0X60	A.100
2749260000	SDS 0.4X2.0X60	A.101
2749260000	SDS 0.4X2.0X60	A.116
2749260000	SDS 0.4X2.0X60	A.117
2749260000	SDS 0.4X2.0X60	A.133
2749260000	SDS 0.4X2.0X60	A.134
2749260000	SDS 0.4X2.0X60	A.146
2749260000	SDS 0.4X2.0X60	B.172
2749260000	SDS 0.4X2.0X60	B.173
2749260000	SDS 0.4X2.0X60	B.261
2749330000	SDS 0.5X3.0X80	A.147
2749330000	SDS 0.5X3.0X80	B.264
2749330000	SDS 0.5X3.0X80	B.266
2749330000	SDS 0.5X3.0X80	B.267
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.125
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.156
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.178
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.199
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.246
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.247
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.248
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.249
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.250
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.251
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.256
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.257

Best.-Nr.	Typ	Seite
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.258
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.259
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.260
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.261
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.262
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.273
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.280
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.281
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.282
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.283
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.286
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.287
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.292
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.293
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.294
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.295
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.296
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.307
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.308
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.309
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.310
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	A.311
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	B.176
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	B.177
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	B.178
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	B.179
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	B.186
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	B.187
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	B.188
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	B.189
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	B.190
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	B.191
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	B.212
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	B.213
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	B.214
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	B.223
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	B.282
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	B.286
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	B.287
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	B.288
2749360000	SDS 0.8X4.0X100	A.161
2749360000	SDS 0.8X4.0X100	A.250
2749360000	SDS 0.8X4.0X100	A.263
2749360000	SDS 0.8X4.0X100	A.264
2749360000	SDS 0.8X4.0X100	A.267
2749360000	SDS 0.8X4.0X100	A.268
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	A.14
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	A.15
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	A.16
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	A.32
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	A.33
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	A.105
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	A.106
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	A.107
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	A.108
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	A.113
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	A.137
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	A.138
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	A.139
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	A.143
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	A.241
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	A.242
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	A.243
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	A.244
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	A.245
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	A.251
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	A.252
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	A.257
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	B.8
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	B.9
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	B.10
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	B.11
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	B.12
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	B.16
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	B.17
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	B.18
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	B.19
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	B.20
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	B.21
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	B.22
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	B.92
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	B.169
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	B.224
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	B.225
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	B.226
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	B.262
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	B.263
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	B.265
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	B.278
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	B.279
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	B.281
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	B.283
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	B.284
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	B.285
2749390000	SDS 1.2X6.5X150	A.252
2749390000	SDS 1.2X6.5X150	A.253
2749390000	SDS 1.2X6.5X150	B.30
2749390000	SDS 1.2X6.5X150	B.31
2749390000	SDS 1.2X6.5X150	B.165

Best.-Nr.	Typ	Seite
2749390000	SDS 1.2X6.5X150	B.235
2749450000	SDK PZ2 X 100	B.50
2749450000	SDK PZ2 X 100	B.52
2749450000	SDK PZ2 X 100	B.54
2749450000	SDK PZ2 X 100	B.55
2749450000	SDK PZ2 X 100	B.58
2749450000	SDK PZ2 X 100	B.60
2749450000	SDK PZ2 X 100	B.64
2749450000	SDK PZ2 X 100	B.65
2749450000	SDK PZ2 X 100	B.68
2749450000	SDK PZ2 X 100	B.69
2749450000	SDK PZ2 X 100	B.72
2749450000	SDK PZ2 X 100	B.74
2749450000	SDK PZ2 X 100	B.76
2749450000	SDK PZ2 X 100	B.78
2749450000	SDK PZ2 X 100	B.80
2749450000	SDK PZ2 X 100	B.82
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.94
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.95
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.96
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.97
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.102
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.103
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.104
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.105
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.110
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.111
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.112
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.114
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.115
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.118
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.119
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.120
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.121
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.123
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.124
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.126
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.127
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.128
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.129
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.130
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.131
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.132
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.133
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.134
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.135
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.136
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.140
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.141
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.142
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.144
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.145
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.146
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.147
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.148
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.150
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.151
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.152
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.153
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.154
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.156
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.158
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.163
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.164
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.166
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.167
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.168
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.172
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.173
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.174
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.175
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.176
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.177
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.178
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.179
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.180
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.181
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.184
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.185
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.186
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.192
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.193
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.194
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.195
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.196
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.197
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.198
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.199
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	A.290
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	B.91
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	B.174
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	B.175
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	B.182
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	B.183
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	B.184
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	B.185
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	B.222
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	B.278
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	B.280

Best.-Nr.	Typ	Seite
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	B.281
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	B.284
2749620000	SDIS SLIM 0.8X4.0X100	A.101
2749620000	SDIS SLIM 0.8X4.0X100	A.113
2749620000	SDIS SLIM 0.8X4.0X100	A.143
2749620000	SDIS SLIM 0.8X4.0X100	A.160
2749620000	SDIS SLIM 0.8X4.0X100	A.161
2749620000	SDIS SLIM 0.8X4.0X100	A.162
2749620000	SDIS SLIM 0.8X4.0X100	A.163
2749620000	SDIS SLIM 0.8X4.0X100	A.164
2749620000	SDIS SLIM 0.8X4.0X100	B.279
2749620000	SDIS SLIM 0.8X4.0X100	B.283
2749780000	SDIS 0.4X2.0X60	A.33
2749780000	SDIS 0.4X2.0X60	B.99
2749780000	SDIS 0.4X2.0X60	B.101
2749790000	SDIS 0.4X2.5X75	B.268
2749790000	SDIS 0.4X2.5X75	B.269
2749790000	SDIS 0.4X2.5X75	B.270
2749790000	SDIS 0.4X2.5X75	B.271
2749790000	SDIS 0.4X2.5X75	B.272
2749790000	SDIS 0.4X2.5X75	B.273
2749800000	SDIS 0.5X3.0X100	B.274
2749800000	SDIS 0.5X3.0X100	B.275
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	A.167
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	A.245
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	B.48
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	B.93
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	B.234
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	B.290
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	B.291
2749850000	SDIS 1.0X5.5X125	B.48

2790000000

2794070000	ZQV 2.5N/2 INSTA	B.244
2794070000	ZQV 2.5N/2 INSTA	B.250
2794070000	ZQV 2.5N/2 INSTA	B.251
2794070000	ZQV 2.5N/2 INSTA	B.252
2794070000	ZQV 2.5N/2 INSTA	B.253
2794070000	ZQV 2.5N/2 INSTA	B.256
2794070000	ZQV 2.5N/2 INSTA	B.257
2794070000	ZQV 2.5N/2 INSTA	B.258
2794070000	ZQV 2.5N/2 INSTA	B.259
2794090000	ZQV 2.5N/3 INSTA	B.244
2794090000	ZQV 2.5N/3 INSTA	B.250
2794090000	ZQV 2.5N/3 INSTA	B.251
2794090000	ZQV 2.5N/3 INSTA	B.252
2794090000	ZQV 2.5N/3 INSTA	B.253
2794090000	ZQV 2.5N/3 INSTA	B.256
2794090000	ZQV 2.5N/3 INSTA	B.257
2794090000	ZQV 2.5N/3 INSTA	B.258
2794090000	ZQV 2.5N/3 INSTA	B.259
2794110000	ZQV 2.5N/4 INSTA	B.244
2794110000	ZQV 2.5N/4 INSTA	B.250
2794110000	ZQV 2.5N/4 INSTA	B.251
2794110000	ZQV 2.5N/4 INSTA	B.252
2794110000	ZQV 2.5N/4 INSTA	B.253
2794110000	ZQV 2.5N/4 INSTA	B.256
2794110000	ZQV 2.5N/4 INSTA	B.257
2794110000	ZQV 2.5N/4 INSTA	B.258
2794110000	ZQV 2.5N/4 INSTA	B.259
2794180000	ZQV 2.5N/10 INSTA	B.244
2794180000	ZQV 2.5N/10 INSTA	B.250
2794180000	ZQV 2.5N/10 INSTA	B.251
2794180000	ZQV 2.5N/10 INSTA	B.252
2794180000	ZQV 2.5N/10 INSTA	B.253
2794180000	ZQV 2.5N/10 INSTA	B.256
2794180000	ZQV 2.5N/10 INSTA	B.257
2794180000	ZQV 2.5N/10 INSTA	B.258
2794180000	ZQV 2.5N/10 INSTA	B.259
2794210000	ZQV 2.5N/2 INSTA BL	B.248
2794220000	ZQV 2.5N/3 INSTA BL	B.248
2794230000	ZQV 2.5N/4 INSTA BL	B.248
2794290000	ZQV 2.5N/10 INSTA BL	B.248

3890000000

3896100000	SP M6 15 MSZN	B.209
3896200000	SP M6 20 MSZN	B.209
3896300000	SP M6 30 MSZN	B.209

7900000000

7904100000	ZAP/TW 4/3AN	A.104
7904100000	ZAP/TW 4/3AN	A.136
7904110000	ZAP/TW 4/3AN BL	A.104
7904170000	ZPE 4/3AN	A.136
7904180000	ZDU 4/3AN	A.104
7904190000	ZDU 4/3AN BL	A.104
7904210000	ZAP/TW4/4AN	A.105
7904210000	ZAP/TW4/4AN	A.136
7904220000	ZAP/TW4/4AN BL	A.105
7904280000	ZPE 4/4AN	A.136
7904290000	ZDU 4/4AN	A.105
7904300000	ZDU 4/4AN BL	A.105
7906040000	BK 2/E	A.316
7906060000	BK 3/E	A.316
7906080000	BK 4/E	A.316
7906090000	BK 6/E	A.316

Best.-Nr.	Typ	Seite
7906100000	BK 12/E	A.316
7906110000	MK 3/2/E	A.316
7906120000	MK 3/3/E	A.316
7906130000	MK 3/4/E	A.316
7906150000	MK 3/6/E	A.316
7906170000	MK 3/8/E	A.316
7906210000	MK 3/12/E	A.316
7906220000	MK 6/2/E	A.317
7906230000	MK 6/3/E	A.317
7906240000	MK 6/4/E	A.317
7906250000	MK 6/5/E	A.317
7906260000	MK 6/6/E	A.317
7907370000	ZAP/TW6/3AN	A.105
7907370000	ZAP/TW6/3AN	A.137
7907380000	ZAP/TW6/3AN BL	A.105
7907400000	ZPE 6/3AN	A.137
7907410000	ZDU 6/3AN	A.105
7907420000	ZDU 6/3AN BL	A.105

7910000000

7910180000	WTR 4	A.281
7910190000	WTR 4 BL	A.281
7910210000	WTR 4 STB	A.281
7910220000	WTR 4 STB BL	A.281
7910270000	WTR 4 SL	A.283
7910280000	WTR 4 SL BL	A.283
7910300000	WTR 4 STB SL	A.284
7910310000	WTR 4 STB SL BL	A.284
7910330000	WTR 4 SI SL	A.274
7910360000	WTR4 SL/EN	A.284
7910370000	WTR4 SL/EN BL	A.284
7910390000	WTR4 SL/EN STB	A.285
7917000000	AP MAK2.5 DB	A.245
7917000000	AP MAK2.5 DB	B.93
7917030000	MAK 2.5 DB	A.245
7917030000	MAK 2.5 DB	B.93

7920000000

7920100000	ZQV 35-10	A.204
7920340000	ZEW 15	A.96
7920340000	ZEW 15	A.97
7920340000	ZEW 15	A.132
7920340000	ZEW 15	A.133
7920340000	ZEW 15	C.21
7920900000	ZTR 2.5/4AN	A.167
7920930000	ZTR 2.5/4AN BL	A.167
7921560000	SIHA 3/G20	A.46
7921560000	SIHA 3/G20	A.166
7921560000	SIHA 3/G20	A.167
7921560000	SIHA 3/G20	A.181
7921560000	SIHA 3/G20	A.210
7921560000	SIHA 3/G20	A.280
7921560000	SIHA 3/G20	A.281
7921560000	SIHA 3/G20	A.282
7921560000	SIHA 3/G20	A.283
7921560000	SIHA 3/G20	A.290
7921560000	SIHA 3/G20	A.292
7921560000	SIHA 3/G20	A.293
7921560000	SIHA 3/G20	A.332
7921560000	SIHA 3/G20	B.186
7921560000	SIHA 3/G20	B.187
7921560000	SIHA 3/G20	B.188
7921560000	SIHA 3/G20	B.189
7921560000	SIHA 3/G20	B.190
7921560000	SIHA 3/G20	B.191
7921560000	SIHA 3/G20	B.256
7921560000	SIHA 3/G20	B.257
7921560000	SIHA 3/G20	B.258
7921560000	SIHA 3/G20	B.259
7921560000	SIHA 3/G20	B.266
7921560000	SIHA 3/G20	B.267
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.46
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.166
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.167
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.181
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.210
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.280
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.281
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.282
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.283
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.290
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.292
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.293
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.332
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	B.186
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	B.187
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	B.188
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	B.189
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	B.190
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	B.191
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	B.256
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	B.257
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	B.258
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	B.259
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	B.266
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	B.267
7921580000	SIHA 3/G20/LD 35-70V	A.46

Best.-Nr.	Typ	Seite
7921580000	SIHA 3/G20/LD 35-70V	A.210
7921580000	SIHA 3/G20/LD 35-70V	A.290
7921580000	SIHA 3/G20/LD 35-70V	A.332
7921590000	SIHA 3/G20/LD 60-150V	A.46
7921590000	SIHA 3/G20/LD 60-150V	A.210
7921590000	SIHA 3/G20/LD 60-150V	A.290
7921590000	SIHA 3/G20/LD 60-150V	A.332
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.46
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.166
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.167
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.181
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.210
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.280
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.281
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.282
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.283
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.290
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.292
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.293
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.332
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	B.186
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	B.187
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	B.188
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	B.189
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	B.190
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	B.191
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	B.256
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	B.257
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	B.258
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	B.259
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	B.266
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	B.267

8010000000

8010040000	WDK 2.5 LD GR 1R 24VDC	A.311
8014670000	WDK 2.5 2D 1.A	A.309

8020000000

8023610000	WDK 2.5 LD/GN 1R 24VDC	A.311
8023630000	WDK 2.5 LD RT 24VDC -+	A.311
8025610000	WDK 2.5 1D	A.308

8160000000

8161820000	WDUL 4	A.307

8630000000

8630740000	ZEW 35/2	A.122
8630740000	ZEW 35/2	A.148
8630740000	ZEW 35/2	B.111
8630740000	ZEW 35/2	B.266
8630740000	ZEW 35/2	B.267
8630740000	ZEW 35/2	B.268
8630740000	ZEW 35/2	B.269
8630740000	ZEW 35/2	B.270
8630740000	ZEW 35/2	B.271
8630740000	ZEW 35/2	B.272
8630740000	ZEW 35/2	B.273
8630740000	ZEW 35/2	C.21

8670000000

8670520000	ZDK 4-2/D FORWARD	A.199
8670750000	ZDK 4-2	A.127
8670760000	ZAP/TW ZDK4-2	A.127
8670760000	ZAP/TW ZDK4-2	A.128
8670760000	ZAP/TW ZDK4-2	A.147
8670760000	ZAP/TW ZDK4-2	A.198
8670760000	ZAP/TW ZDK4-2	A.199
8670850000	ZDK 4-2 BL	A.127
8671050000	ZDK 4-2 PE	A.147
8671080000	ZDK 4-2 V	A.127
8671120000	ZDK 4-2/DU-PE	A.128

8700000000

8709760000	ZDK 4-2 EL	A.198

8730000000

8731640000	WTR 2.5 BL	A.280
8731660000	WTR 2.5 STB2.3 BL	A.280
8731670000	WTR 2.5/O.TNHE STB2.3	A.280
8731700000	WTR 2.5/O.TNHE	A.280
8731710000	ZTR 2.5 BL	A.166
8731720000	ZTR 2.5/3AN	A.166
8731730000	ZTR 2.5/3AN BL	A.166

8810000000

8817920000	ZTR 6-2 E / 24V UC	B.234
8817930000	ZTR 6-2 E / 230V UC	B.234

8870000000

8870840000	SRC-I QV P	B.182
8870840000	SRC-I QV P	B.183
8870840000	SRC-I QV P	B.184
8870840000	SRC-I QV P	B.185

9000000000

9006060000	SWIFTY SET	A.120
9006060000	SWIFTY SET	A.121
9006060000	SWIFTY SET	A.126
9006060000	SWIFTY SET	A.258
9006060000	SWIFTY SET	A.259
9006060000	SWIFTY SET	A.260
9006060000	SWIFTY SET	A.261
9006060000	SWIFTY SET	A.262
9006060000	SWIFTY SET	A.307
9006060000	SWIFTY SET	A.308
9006060000	SWIFTY SET	A.309
9006060000	SWIFTY SET	A.310
9006060000	SWIFTY SET	A.311
9006060000	SWIFTY SET	B.286
9006060000	SWIFTY SET	B.287
9006060000	SWIFTY SET	B.288
9006060000	SWIFTY SET	B.290
9006060000	SWIFTY SET	B.291
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	B.192
9008390000	SDIS 0.6X3.5X100	B.192
9008480000	SDK PH1	B.192
9008530000	SDK PZ1	B.192
9008850000	SK WSD-S 1,5-10,0	B.36
9008850000	SK WSD-S 1,5-10,0	B.37
9008850000	SK WSD-S 1,5-10,0	B.40
9008850000	SK WSD-S 1,5-10,0	B.42
9008850000	SK WSD-S 1,5-10,0	B.44
9008850000	SK WSD-S 1,5-10,0	B.62
9008850000	SK WSD-S 1,5-10,0	B.64
9008850000	SK WSD-S 1,5-10,0	B.65
9008850000	SK WSD-S 1,5-10,0	B.68
9008850000	SK WSD-S 1,5-10,0	B.69
9008850000	SK WSD-S 1,5-10,0	B.72
9008850000	SK WSD-S 1,5-10,0	B.74
9008850000	SK WSD-S 1,5-10,0	B.76
9008850000	SK WSD-S 1,5-10,0	B.78
9008850000	SK WSD-S 1,5-10,0	B.80
9008850000	SK WSD-S 1,5-10,0	B.82
9008850000	SK WSD-S 1,5-10,0	B.218
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	A.230
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	A.231
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	A.232
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	A.235
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	A.253
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	A.254
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	A.255
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	B.25
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	B.26
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	B.27
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	B.28
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	B.29
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	B.31
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	B.32
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	B.33
9008880000	TH-S 9-40	A.230
9008880000	TH-S 9-40	A.231
9008880000	TH-S 9-40	B.26
9008880000	TH-S 9-40	B.27
9008880000	TH-S 9-40	B.28

9010000000

9014840000	HTF ZRV	A.182

9200000000

9201040000	HTF AFK 2.5	A.183
9201610000	WQV PEN 50N	A.253
9201610000	WQV PEN 50N	A.333
9201610000	WQV PEN 50N	B.31
9201630000	WQV PEN 95N/120N	A.254
9201630000	WQV PEN 95N/120N	A.333
9201630000	WQV PEN 95N/120N	B.32
9203060000	WDU 4 SL BL	A.221
9205270000	ZUB MULTIMETER	B.102
9205270000	ZUB MULTIMETER	B.103
9205270000	ZUB MULTIMETER	B.108
9205270000	ZUB MULTIMETER	B.109

9510000000

9512190000	WDU 70N/35	A.231
9512190000	WDU 70N/35	B.26
9512200000	WPE 70N/35	A.254
9512200000	WPE 70N/35	B.31
9512210000	WNT 70N/35	B.288
9512240000	WQV 70N/2	A.231
9512240000	WQV 70N/2	A.324
9512240000	WQV 70N/2	B.26
9512240000	WQV 70N/2	B.27
9512240000	WQV 70N/2	B.232
9512250000	WQV 70N/3	A.231
9512250000	WQV 70N/3	A.324
9512250000	WQV 70N/3	B.26
9512250000	WQV 70N/3	B.27
9512250000	WQV 70N/3	B.232
9512260000	WAD 20 GE WSD	A.230
9512260000	WAD 20 GE WSD	A.231
9512260000	WAD 20 GE WSD	B.25
9512260000	WAD 20 GE WSD	B.26
9512260000	WAD 20 GE WSD	B.27
9512260000	WAD 20 GE WSD	B.28
9512260000	WAD 20 GE WSD	B.231
9512260000	WAD 20 GE WSD	B.232
9512420000	WDU 70N/35 BL	A.231
9512420000	WDU 70N/35 BL	B.26

9520000000

9525840000	WQV 70N-PEN	A.254
9525840000	WQV 70N-PEN	A.333
9525840000	WQV 70N-PEN	B.31

9530000000

9531290000	WQV 70N/4	A.231
9531290000	WQV 70N/4	A.324
9531290000	WQV 70N/4	B.26
9531290000	WQV 70N/4	B.27
9531290000	WQV 70N/4	B.232
9532440000	KDKS 1/35 DB	A.275
9532470000	AP KDKS1 DB	A.275
9532470000	AP KDKS1 DB	A.276
9537440000	WDU 4 SL	A.221
9537450000	WDU 4 SL/EN	A.221
9537460000	WDU 6 SL	A.223
9537470000	WDU 6 SL/EN	A.223
9537480000	WDU 10 SL	A.225
9537490000	WDU 10 SL/EN	A.225
9537550000	SIHA 1/G20	A.281
9537550000	SIHA 1/G20	A.332
9537560000	SIHA 1/G20 10-36V	A.281
9537560000	SIHA 1/G20 10-36V	A.332
9537640000	SIHA 2/G20 140-250V	A.168
9537680000	SIHA STRAP	A.210
9537680000	SIHA STRAP	A.332
9538080000	WTL 6 SL/EN	B.162
9538080000	WTL 6 SL/EN	B.163
9538090000	WTD 6 SL	B.161
9538100000	WTD 6 SL/EN	B.162
9538100000	WTD 6 SL/EN	B.163
9538110000	WAP WTL6 SL	B.160
9538110000	WAP WTL6 SL	B.161
9538110000	WAP WTL6 SL	B.162
9538110000	WAP WTL6 SL	B.163

9540000000

9540000000	ZEW 35	A.100
9540000000	ZEW 35	A.101
9540000000	ZEW 35	A.102
9540000000	ZEW 35	A.103
9540000000	ZEW 35	A.104
9540000000	ZEW 35	A.105
9540000000	ZEW 35	A.106
9540000000	ZEW 35	A.107
9540000000	ZEW 35	A.108
9540000000	ZEW 35	A.110
9540000000	ZEW 35	A.111
9540000000	ZEW 35	A.112
9540000000	ZEW 35	A.113
9540000000	ZEW 35	A.114
9540000000	ZEW 35	A.115
9540000000	ZEW 35	A.116
9540000000	ZEW 35	A.117
9540000000	ZEW 35	A.118
9540000000	ZEW 35	A.119
9540000000	ZEW 35	A.120
9540000000	ZEW 35	A.121
9540000000	ZEW 35	A.123
9540000000	ZEW 35	A.124
9540000000	ZEW 35	A.125
9540000000	ZEW 35	A.126
9540000000	ZEW 35	A.127
9540000000	ZEW 35	A.128
9540000000	ZEW 35	A.129
9540000000	ZEW 35	A.130
9540000000	ZEW 35	A.131
9540000000	ZEW 35	A.133
9540000000	ZEW 35	A.134
9540000000	ZEW 35	A.135
9540000000	ZEW 35	A.136
9540000000	ZEW 35	A.137
9540000000	ZEW 35	A.138
9540000000	ZEW 35	A.139
9540000000	ZEW 35	A.140
9540000000	ZEW 35	A.141
9540000000	ZEW 35	A.142
9540000000	ZEW 35	A.143
9540000000	ZEW 35	A.144
9540000000	ZEW 35	A.145
9540000000	ZEW 35	A.146
9540000000	ZEW 35	A.147
9540000000	ZEW 35	A.166
9540000000	ZEW 35	A.167
9540000000	ZEW 35	A.168
9540000000	ZEW 35	A.181
9540000000	ZEW 35	A.192
9540000000	ZEW 35	A.193
9540000000	ZEW 35	A.194
9540000000	ZEW 35	A.195
9540000000	ZEW 35	A.196
9540000000	ZEW 35	A.197
9540000000	ZEW 35	A.198
9540000000	ZEW 35	A.199
9540000000	ZEW 35	B.91
9540000000	ZEW 35	B.146
9540000000	ZEW 35	B.222
9540000000	ZEW 35	B.234
9540000000	ZEW 35	B.262
9540000000	ZEW 35	B.263
9540000000	ZEW 35	B.264
9540000000	ZEW 35	B.265
9540000000	ZEW 35	B.278
9540000000	ZEW 35	B.279
9540000000	ZEW 35	B.280
9540000000	ZEW 35	B.281
9540000000	ZEW 35	B.282
9540000000	ZEW 35	B.283
9540000000	ZEW 35	B.284
9540000000	ZEW 35	B.285
9540000000	ZEW 35	C.21
9543070000	SIHA 2/G20 10-36V	A.168

9800000000

9802720001	KDKS 1EN/LLC 10-36V AC/DC	A.275

9900000000

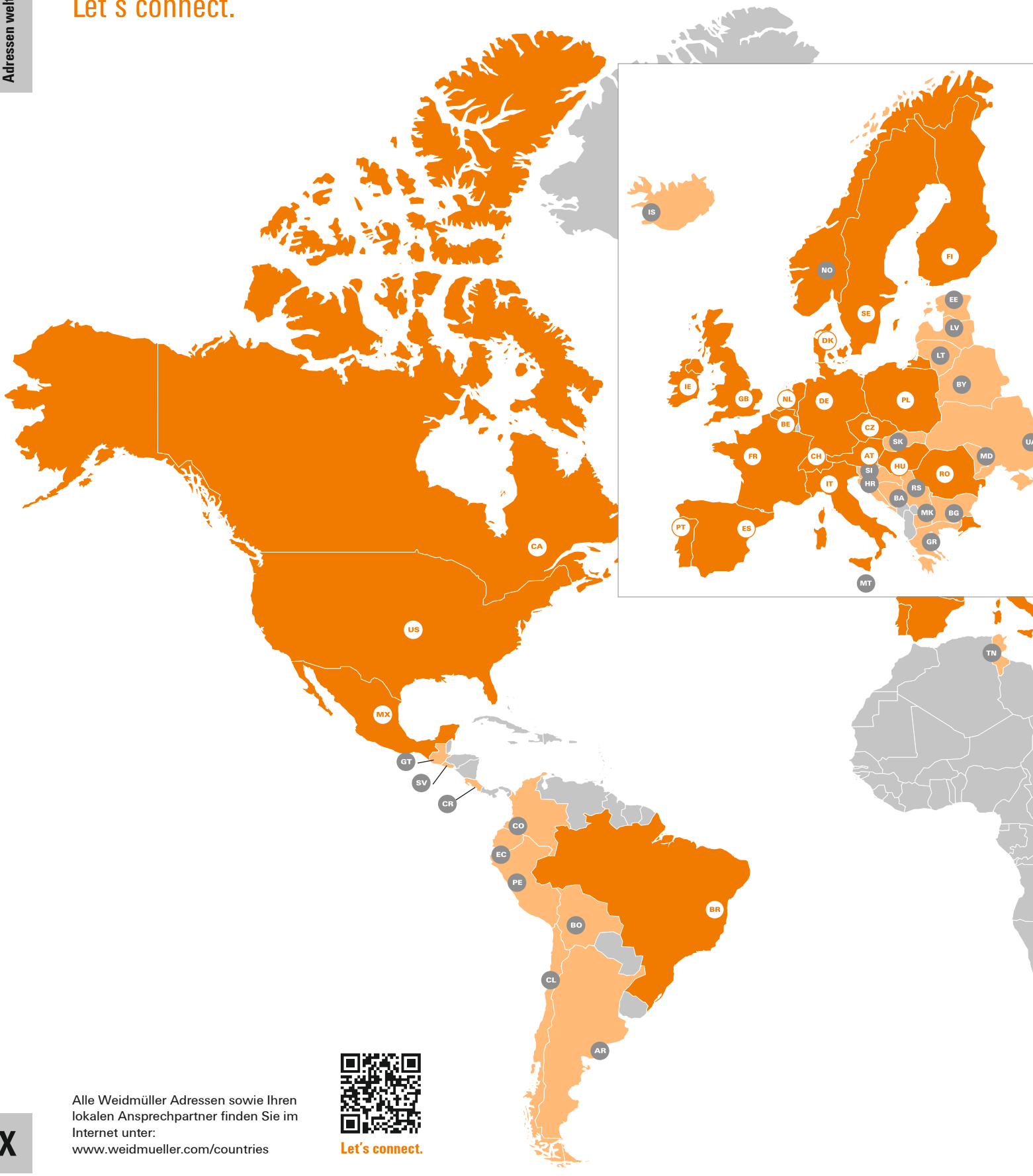
9908510001	KDKS 1EN/LLC 30-70V AC/DC	A.275

9910000000

9915820001	KDKS 1EN/LLC 100-250V AC/DC	A.275
9918870000	VT DIGI PRO	B.12
9918870000	VT DIGI PRO	B.22

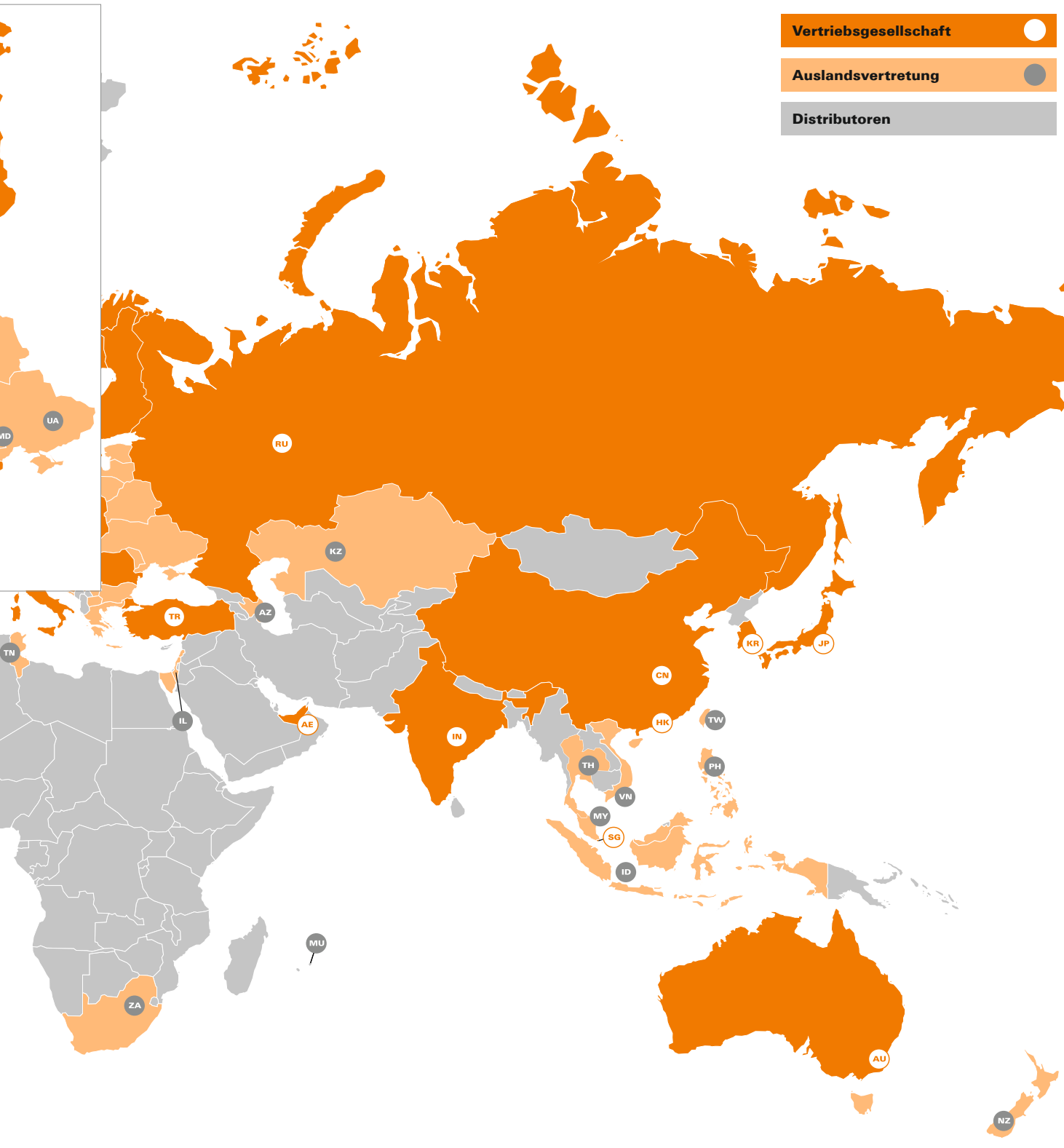
Adressen weltweit

Let's connect.



Alle Weidmüller Adressen sowie Ihren lokalen Ansprechpartner finden Sie im Internet unter:
www.weidmueller.com/countries

Let's connect.


Vertriebsgesellschaft
Auslandsvertretung
Distributoren
UA
RU
KZ
TR
AZ
TN
IL
AE
IN
CN
KR
JP
HK
TW
TH
PH
VN
MY
SG
ID
MU
ZA
AU
NZ

Wir können nicht ausschließen, dass in unseren Druckschriften oder in Software, die zu Bestellzwecken dem Kunden übergeben wird, Fehler enthalten sind. Wir sind bemüht, solche Fehler, sobald sie uns bekannt werden, zu korrigieren.

Für alle Bestellungen gelten unsere allgemeinen Lieferbedingungen, die Sie auf der Internetseite unseres Gruppenunternehmens, bei dem Sie Ihre Bestellung aufgeben, einsehen können und die wir Ihnen auf Wunsch auch gerne zusenden.

Weidmüller – Ihr Partner der Industrial Connectivity

Als erfahrene Experten unterstützen wir unsere Kunden und Partner auf der ganzen Welt mit Produkten, Lösungen und Services im industriellen Umfeld von Energie, Signalen und Daten. Wir sind in ihren Branchen und Märkten zu Hause und kennen die technologischen Herausforderungen von morgen. So entwickeln wir immer wieder innovative, nachhaltige und wertschöpfende Lösungen für ihre individuellen Anforderungen. Gemeinsam setzen wir Maßstäbe in der Industrial Connectivity.

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
32758 Detmold, Germany
T +49 5231 14-0
F +49 5231 14-292083
www.weidmueller.de

Persönlichen Support
finden Sie im Internet unter:
www.weidmueller.de/kontakt

Made in Germany



Bestellnummer: 2737880000/04/2021/SMM