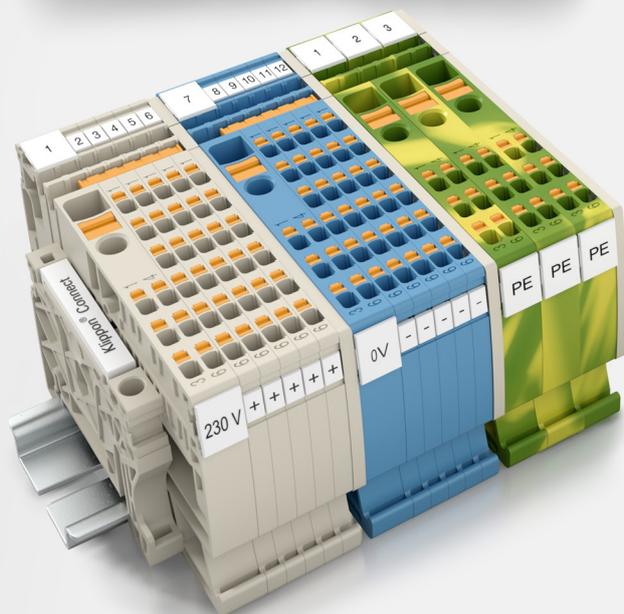
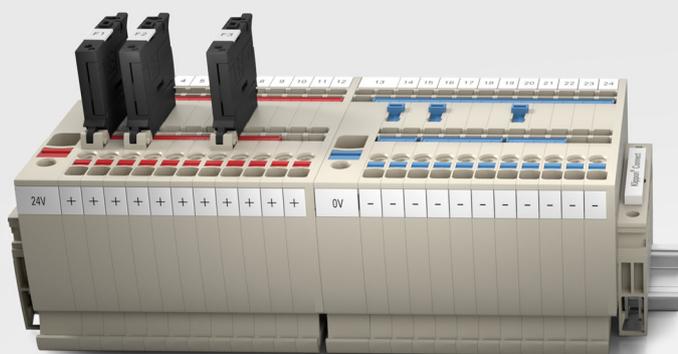


Verbraucher im Schaltschrank sicher versorgen Klippon® Connect zur optimalen Steuerstromverteilung

Let's connect.



Lösungen für mehr Produktivität

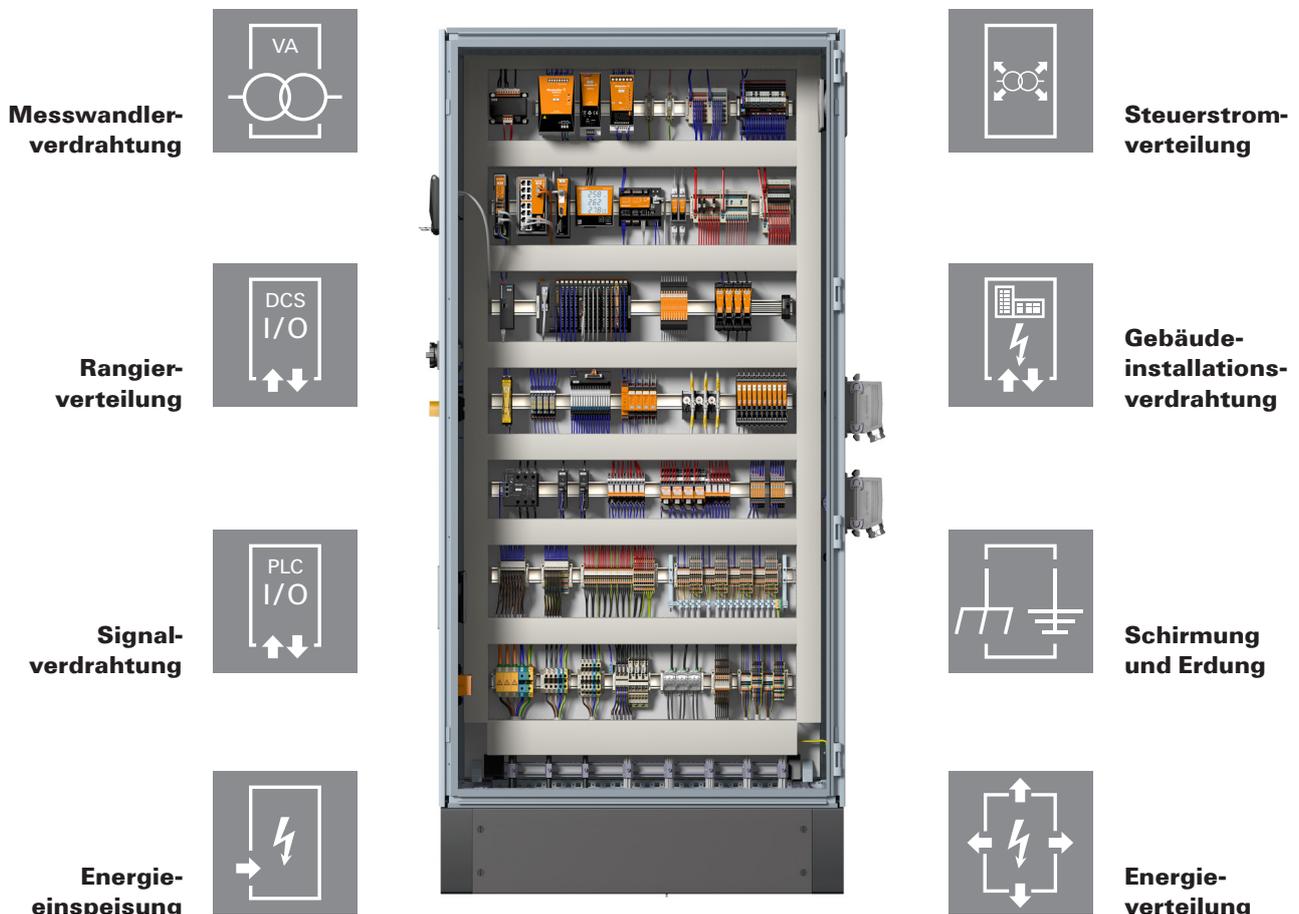
Prozesse höchst flexibel gestalten - mit Klippon® Connect

Bei der Installation von Steuerstromkreisen muss die elektrische Energie von der Stromversorgung auf die nachgeschalteten Verbraucher im Panel verteilt werden. Dabei sind die Maßgaben der VDE 0100-430:2017-05 einzuhalten. Sie beinhaltet umfassende Anforderungen zum Schutz der Leitungen vor den Auswirkungen von Überströmen und fordert Schutzmaßnahmen gegen Überlast und Kurzschluss.

Um den Aufbau komplexer Steuerstromverteilungen schneller, einfacher und übersichtlicher zu gestalten, haben wir unsere Klippon® Connect Potentialverteilerreihenklempen AAP entwickelt. Sie ermöglichen eine

besonders effiziente Steuerstromverteilung zu den Verbrauchern im Panel und können dank ihres einzigartigen, modularen Konzeptes individuell auf jede Applikation zugeschnitten werden.

Klippon® Connect Potentialverteilerreihenklempen AAP überzeugen durch ihr standardisiertes Design. Sie sind mit und ohne Sicherung sowie in verschiedenen Strukturen erhältlich: alternierend und gruppiert. Die verschiedenen Querverbindungsoptionen sparen Platz und beschleunigen die Installation.



Individuelle Konfiguration für jeden Schaltschranktyp

Das modulare Reihenklammersystem für die Steuerstromverteilung

Professionelle Kennzeichnung

Große Makierungsflächen sorgen in Kombination mit unseren Makierungs-lösungen für eine eindeutige Kennzeichnung der einzelnen Reihenklammern.

Komfortable Einspeiseklemme

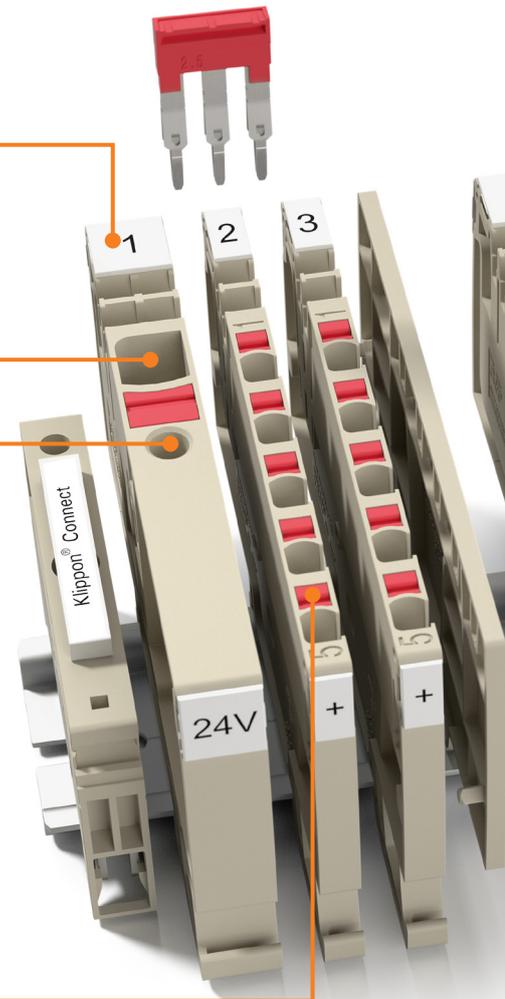
Die Einspeiseklemme dient der einfachen Zuführung des Steuerstromes in das System.

Integrierter Testabgriff

Der integrierte Prüf- und Testabgriff ermöglicht die schnelle und unkomplizierte Prüfung mit Standardmessspitzen und -prüfsteckern der Größe 2.0.

Farbige Pusher

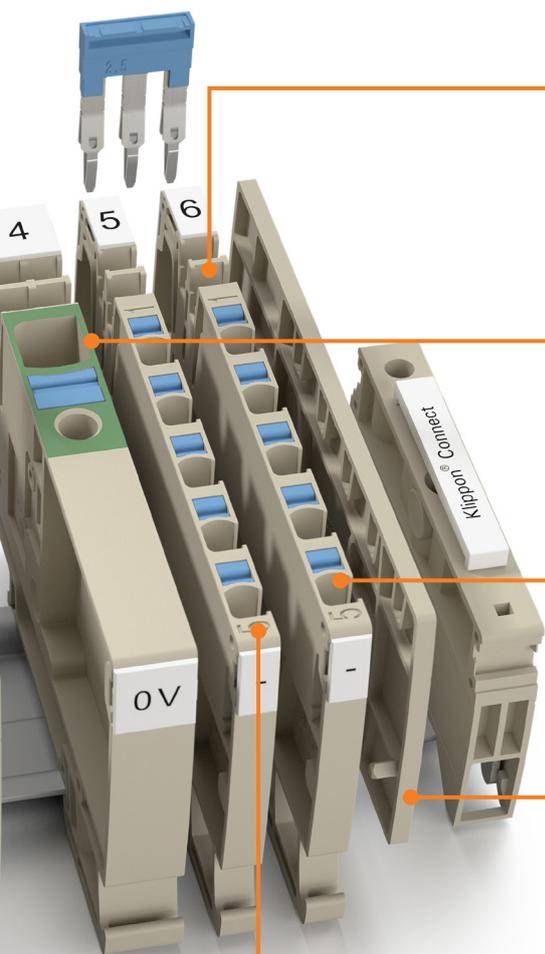
Die verschiedenen Potentiale lassen sich anhand der Farbkennzeichnung leicht unterscheiden. Das spart Zeit und Kosten bei Wartung und Fehlerbehebung.



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 Potential dient.

Übersichtliche Verteilerklemme

Mit den Verteilerklemmen wird der Strom an nachfolgende Stromzweige aufgeteilt.

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 eindeutig 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 800 V

Verdrahtungsdichte im Schaltschrank maximieren

Klippon® Connect Steuerstromverteilung mit Doppelanschlüssen

Klippon® Connect-Potentialverteilerreihenklemmen AAP unterstützen den kompakten Aufbau von Steuerstromverteilungen und sorgen für effektive Steuerstromversorgung der Betriebsmittel im Schaltschrank. Zusätzliche Anschlüsse auf der Einspeisescheibe führen zu einer Einsparung von Komponenten und Montagezeit. Je nach Systemaufbau können weitere 3.5 oder 5.1 mm Platzerparniss realisiert werden.



System AAP11

Steuerstromverteilung mit 6 mm² Einspeisung und 1.5 mm² Potentialverteilerreihenklemmen



Einspeiseklemmen

Beispielbild	Typ	Klemmbereich	Bemessungsspannung	Nennstrom	Farbe	Pusherfarbe	VPE	Best.-Nr.
1	AAP11 6/6X1.5 LO-LI RD	0.14 ... 6 mm ²	500 V	41 A	dunkelbeige	rot	20	2464690000
2	AAP11 6/6X1.5 LO-LI OR	0.14 ... 6 mm ²	500 V	41 A	dunkelbeige	orange	20	2503870000
3	AAP11 6/6X1.5 LO-LI BL	0.14 ... 6 mm ²	500 V	41 A	dunkelbeige	blau	20	2464750000
4	AAP11 6/6X1.5 LO-LI BL/OR	0.14 ... 6 mm ²	500 V	41 A	blau	orange	20	2522830000

Abschlussplatte

Typ	Farbe	VPE	Best.-Nr.
AEP AP11	dunkelbeige	20	1988320000

System AAP12

Steuerstromverteilung mit 10 mm² Einspeisung und 2.5 mm² Potentialverteilerreihenklemmen



Einspeiseklemmen

Beispielbild	Typ	Klemmbereich	Bemessungsspannung	Nennstrom	Farbe	Pusherfarbe	VPE	Best.-Nr.
1	AAP12 10/4X2.5 LO-LI RD	0.14 ... 10 mm ²	800 V	57 A	dunkelbeige	rot	20	2464730000
2	AAP12 10/4X2.5 LO-LI OR	0.14 ... 10 mm ²	800 V	57 A	dunkelbeige	orange	20	2503890000
3	AAP12 10/4X2.5 LO-LI BL	0.14 ... 10 mm ²	800 V	57 A	dunkelbeige	blau	20	2464720000
4	AAP12 10/4X2.5 LO-LI BL/OR	0.14 ... 10 mm ²	800 V	57 A	blau	orange	20	2522850000

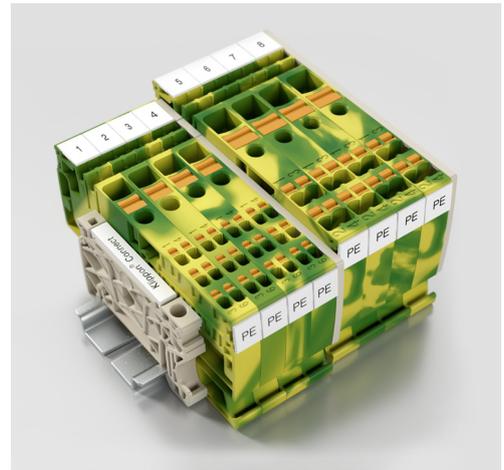
Abschlussplatte

Typ	Farbe	VPE	Best.-Nr.
AEP AP12	dunkelbeige	20	1988300000

Schutzleiter zentral verdrahten

Klippon® Connect Steuerstromverteilung mit Schutzleiterreihenklemme

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. Die Erweiterung von Reihenklemmen zum Anschluss von Schutzleitern komplettiert das AAP-System. Schutzleiter können zentral und übersichtlich verdrahtet werden. Die Einspeiseklemmen mit der Schutzleiterfunktion entsprechen den Bestimmungen der Norm IEC 60947-7-2.



System AAP11/AAP12

Steuerstromverteilung mit 6 mm² Einspeisung und 1.5 mm² Potentialverteilerreihenklemmen
 Steuerstromverteilung mit 10 mm² Einspeisung und 2.5 mm² Potentialverteilerreihenklemmen

AAP - Potentialverteilerreihenklemmen

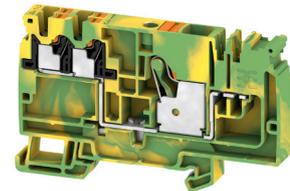


AAP11 6/6X1.5 PE-LI

6/1.5 mm²

AAP12 10/4X2.5 PE-LI

10/2.5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

8.1 x 85.5 x 47	
6	
0.14...6	

10 x 89 x 53.5	
10	
0.14...10	

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrätigt / mehrdrätigt	mm ²
feindrätigt / feindrätigt mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
6/1.5		6 kV / 3	
		A5 / V-0	
Bemessungsanschluss			
0.5...6 / 0.5...6 mm ² und 0.5...1.5 / 0.5...1.5 mm ²			
0.5...6 / 0.5...6 mm ² und 0.5...1.5 / 0.5...1 mm ²			
12 / 1.0 x 5.5 mm und 8 / 0.4 x 2.0 mm			
Zulassungen in Bearbeitung			

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			
10/2.5		8 kV / 3	
		A6 / V-0	
Bemessungsanschluss			
0.75...10 / 0.75...10 mm ² und 0.5...2.5 / 0.5...2.5 mm ²			
0.75...10 / 1.5...10 mm ² und 0.5...2.5 / 0.5...2.5 mm ²			
18 / 1.0 x 5.5 mm und 10 / 0.6 x 3.5 mm			
Zulassungen in Bearbeitung			

Bestelldaten

Ausführung	
grün/gelb / orangener Pusher	
Abschlussplatte	
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP11 6/6X1.5 PE-LI	20	2464740000
AEP AP11	20	1988320000

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP12 10/4X2.5 PE-LI	20	2464710000
AEP AP12	20	1988300000

System AAP11

Steuerstromverteilung mit 6 mm² Einspeisung und 1.5 mm² Potentialverteilerreihenklemmen

AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

Potentialverteilung mit separater Absicherung



AAP11 6 LO

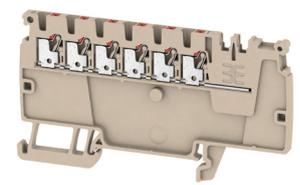
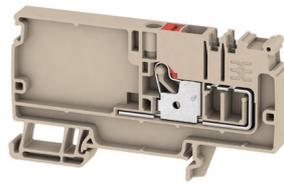
6 mm²

AAP11 6/6X1.5 LO-LI

6/1.5 mm²

AAP11 1.5 LI

1.5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbereich	mm ²

8.1 x 85.5 x 47	
41 / 6	
0.34...6	

8.1 x 85.5 x 47	
41 / 6	
0.14...6	

3.5 x 85.5 x 47	
17.5 / 1.5	
0.14...1.5	

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrätigt / mehrdrätigt	mm ²
feindrätigt / feindrätigt mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingemaß	mm/-
Hinweis	

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
500	300	300
41	36	36
6	AWG 22...8	AWG 22...8

Bemessungsanschluss	
0.5...6 / 0.5...6 mm ²	
0.5...6 / 0.5...6 mm ²	
12 / 1.0 x 5.5 mm	

Zulassungen in Bearbeitung

IEC	UL	CSA
500		
41/17.5		
6/1.5		

Bemessungsanschluss	
0.5...6 / 0.5...6 mm ² und 0.5...1.5 / 0.5...1.5 mm ²	
0.5...6 / 0.5...6 mm ² und 0.5...1.5 / 0.5...1 mm ²	
12 / 1.0 x 5.5 mm und 8 / 0.4 x 2.0 mm	

Zulassungen in Bearbeitung

IEC/EN 60947-7-1

IEC	UL	CSA
500	300	300
17.5	13	13
1.5	AWG 26...14	AWG 26...14

Bemessungsanschluss	
0.5...1.5 / 0.5...1.5 mm ²	
0.5...1.5 / 0.5...1 mm ²	
8 / 0.4 x 2.0 mm	

Zulassungen in Bearbeitung

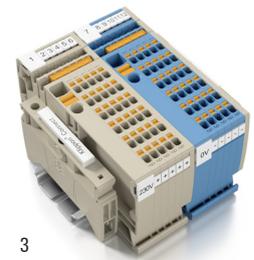
Bestelldaten

Ausführung	
beige / roter Pusher	
beige / blauer Pusher	
beige / oranger Pusher	
beige / weißer Pusher	
blau / oranger Pusher	
grün / oranger Pusher	
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP11 6 LO RD	20	1989780000
AAP11 6 LO BL	20	1988130000
AAP11 6 LO OR	20	2503650000
AAP11 6 LO WT	20	2683430000
AAP11 6 LO BL/OR	20	2522720000
AAP11 6 LO GN/OR	20	2718300000

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.
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



Einspeiseklemmen

Beispielbild	Typ	Klemmbereich	Bemessungsspannung	Nennstrom	Farbe	Pusherfarbe	VPE	Best.-Nr.
1,2	AAP11 6 LO RD	0.34 ... 6 mm ²	500 V	41 A	dunkelbeige	rot	20	1989780000
1	AAP11 6 LO BL	0.34 ... 6 mm ²	500 V	41 A	dunkelbeige	blau	20	1988130000
2	AAP11 6 FE	0.34 ... 6 mm ²	500 V		dunkelbeige	blau	20	1988140000
3	AAP11 6 LO OR	0.34 ... 6 mm ²	500 V	41 A	dunkelbeige	orange	20	2503650000
3	AAP11 6 LO BL/OR	0.34 ... 6 mm ²	500 V	41 A	blau	orange	20	2522720000

Verteiler-Reihenklemmen

Beispielbild	Typ	Klemmbereich	Bemessungsspannung	Nennstrom	Farbe	Pusherfarbe	VPE	Best.-Nr.
1,2	AAP11 1.5 LI RD	0.14 ... 1.5 mm ²	500 V	17.5 A	dunkelbeige	rot	50	1988160000
1	AAP11 1.5 LI BL	0.14 ... 1.5 mm ²	500 V	17.5 A	dunkelbeige	blau	50	1988170000
2	AAP11 1.5 LI BL	0.14 ... 1.5 mm ²	500 V	17.5 A	dunkelbeige	blau	50	1988170000
3	AAP11 1.5 LI OR	0.14 ... 1.5 mm ²	500 V	17.5 A	dunkelbeige	orange	50	2503910000
3	AAP11 1.5 LI BL/OR	0.14 ... 1.5 mm ²	500 V	17.5 A	blau	orange	50	2522870000

Abschlussplatte

Typ	Farbe	VPE	Best.-Nr.
AEP AP11	dunkelbeige	20	1988320000

System AAP12

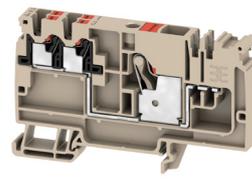
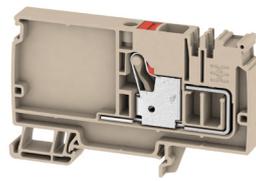
Steuerstromverteilung mit 10 mm² Einspeisung und 2.5 mm² Potentialverteilerreihenklemmen

AAP - Potentialverteilerreihenklemmen

Potentialverteilung mit separater Absicherung



AAP12 10 LO	10 mm ²	AAP12 10/4X2.5 LO-LI	10/2.5 mm ²	AAP12 2.5 LI	2.5 mm ²
-------------	--------------------	----------------------	------------------------	--------------	---------------------



Breite/Höhe/Tiefe	mm	10 x 89 x 53.5
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²	57 / 10
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²	0.5...10

In Anlehnung an IEC 60947-7-1		
IEC	UL	CSA
800	600	600
57	51	51
10	AWG 20...6	AWG 20...6

10 x 89 x 53.5		
57 / 10		
0.14...10		

5.1 x 89 x 53.5		
24 / 2.5		
0.14...2.5		

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrchtig / mehrdrchtig	mm ²
feindrchtig / feindrchtig mit AEH	mm ²
Absolierlnge / Klingenmaß	mm/-

Bemessungsanschluss		
0.5...10 / 0.5...10 mm ²	0.5...10 / 0.5...10 mm ²	18 / 1.0 x 5.5 mm

Bemessungsanschluss		
0.75...10 / 0.75...10 mm ² und 0.5...2.5 / 0.5...2.5 mm ²	0.75...10 / 1.5...10 mm ² und 0.5...2.5 / 0.5...2.5 mm ²	18 / 1.0 x 5.5 mm und 10 / 0.6 x 3.5 mm

Bemessungsanschluss		
0.5...2.5 / 0.5...2.5 mm ²	0.5...2.5 / 0.5...2.5 mm ²	10 / 0.6 x 3.5 mm

Hinweis

Zulassungen in Bearbeitung

Zulassungen in Bearbeitung

Zulassungen in Bearbeitung

Bestelldaten

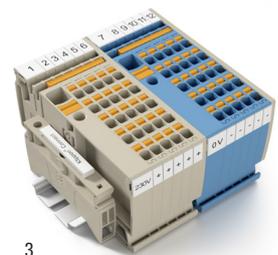
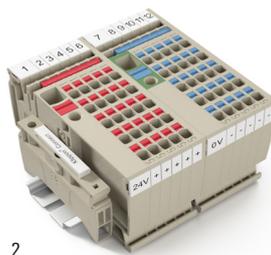
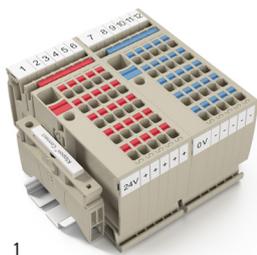
Ausfhrung	
beige / roter Pusher	
beige / blauer Pusher	
beige / oranger Pusher	
beige / weißer Pusher	
blau / oranger Pusher	
grn / oranger Pusher	

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP12 10 LO RD	20	1988190000
AAP12 10 LO BL	20	1988180000
AAP12 10 LO OR	20	2503900000
AAP12 10 LO WT	20	2683450000
AAP12 10 LO BL/OR	20	2522860000
AAP12 10 LO GN/OR	20	2619410000

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.
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

Hinweis



Einspeiseklemmen

Beispielbild	Typ	Klemmbereich	Bemessungsspannung	Nennstrom	Farbe	Pusherfarbe	VPE	Best.-Nr.
1,2	AAP12 10 LO RD	0.5 ... 10 mm ²	800 V	57 A	dunkelbeige	rot	20	1988190000
1	AAP12 10 LO BL	0.5 ... 10 mm ²	800 V	57 A	dunkelbeige	blau	20	1988180000
2	AAP12 10 FE	0.5 ... 10 mm ²	800 V		dunkelbeige	blau	20	1988200000
3	AAP12 10 LO OR	0.5 ... 10 mm ²	800 V	57 A	dunkelbeige	orange	20	2503900000
3	AAP12 10 LO BL/OR	0.5 ... 10 mm ²	800 V	57 A	blau	orange	20	2522860000

Verteiler-Reihenklemmen

Beispielbild	Typ	Klemmbereich	Bemessungsspannung	Nennstrom	Farbe	Pusherfarbe	VPE	Best.-Nr.
1,2	AAP12 2.5 LI RD	0.14 ... 2.5 mm ²	800 V	24 A	dunkelbeige	rot	50	1988290000
1	AAP12 2.5 LI BL	0.14 ... 2.5 mm ²	800 V	24 A	dunkelbeige	blau	50	1988100000
2	AAP12 2.5 LI BL	0.14 ... 2.5 mm ²	800 V	24 A	dunkelbeige	blau	50	1988100000
3	AAP12 2.5 LI OR	0.14 ... 2.5 mm ²	800 V	24 A	dunkelbeige	orange	50	2503880000
3	AAP12 2.5 LI BL/OR	0.14 ... 2.5 mm ²	800 V	24 A	blau	orange	50	2522840000

Abschlussplatte

Typ	Farbe	VPE	Best.-Nr.
AEP AP12	dunkelbeige	20	1988300000

System AAP13

Steuerstromverteilung mit 6 mm² Einspeisung und 1.5 mm² Potentialverteilerreihenklemmen

AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

Potentialverteilung mit separater Absicherung



AAP13 6 LO-LO

6 mm²



AAP13 6 FE-LO

6 mm²



AAP13 1.5 LHI

1.5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

8.1 x 96 x 47	
41 / 6	
0.34...6	

8.1 x 96 x 47	
41 / 6	
0.34...6	

3.5 x 96 x 47	
16 / 1.5	
0.14...1.5	

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
250	150	150
41	36	36
6	AWG 22...8	AWG 22...8

Bemessungsanschluss	
0.5...6 / 0.5...6	
0.5...6 / 0.5...6	
12 / 1.0 x 5.5 mm	
Zulassungen in Bearbeitung	

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
250	150	150
41	36	36
6	AWG 22...8	AWG 22...8

Bemessungsanschluss	
0.5...6 / 0.5...6	
0.5...6 / 0.5...6	
12 / 1.0 x 5.5 mm	
Zulassungen in Bearbeitung	

IEC/EN 60947-7-1

IEC	UL	CSA
250	150	150
16	13	13
1.5	AWG 26...14	AWG 26...14

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	

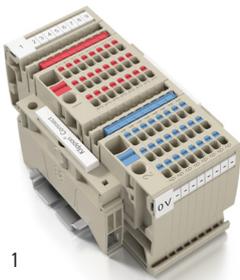
Bestelldaten

Ausführung	beige / roter und blauer Pusher beige / orangener und orangener Pusher
Hinweis	

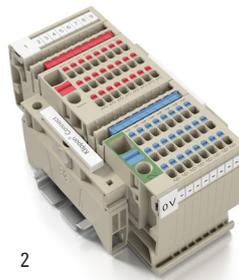
Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP13 6 LO-LO	20	1988260000
AAP13 6 LO-LO OR	20	2623910000

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP13 6 FE-LO	20	1988270000

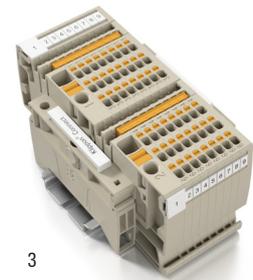
Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP13 1.5 LHI	50	1988280000
AAP13 1.5 LHI OR	50	2623920000



1



2



3

Einspeiseklemmen

Beispielbild	Typ	Klemmbereich	Bemessungsspannung	Nennstrom	Farbe	Pusherfarbe	VPE	Best.-Nr.
1	AAP13 6 LO-LO	0.34 ... 6 mm ²	250 V	41 A	dunkelbeige	rot/blau	20	1988260000
2	AAP13 6 FE-LO	0.34 ... 6 mm ²	250 V	41 A	dunkelbeige	rot/blau	20	1988270000
3	AAP13 6 LO-LO OR	0.34 ... 6 mm ²	250 V	41 A	dunkelbeige	orange/orange	20	2623910000

Verteiler-Reihenklemmen

Beispielbild	Typ	Klemmbereich	Bemessungsspannung	Nennstrom	Farbe	Pusherfarbe	VPE	Best.-Nr.
1,2	AAP13 1.5 LHI	0.14 ... 1.5 mm ²	250 V	16 A	dunkelbeige	rot/blau	50	1988280000
3	AAP13 1.5 LHI OR	0.14 ... 1.5 mm ²	250 V	16 A	dunkelbeige	orange/orange	50	2623920000

Abschlussplatte

Typ	Farbe	VPE	Best.-Nr.
AEP AP13	dunkelbeige	20	1990140000

System AAP14

Steuerstromverteilung mit 10 mm² Einspeisung und 2.5 mm² Potentialverteilerreihenklemmen

AAP - Potentialverteilerreihenklemmen

Potentialverteilung mit separater Absicherung



AAP14 10 LO-LO

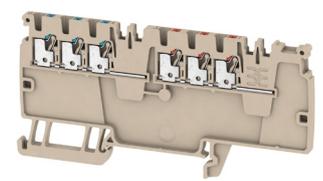
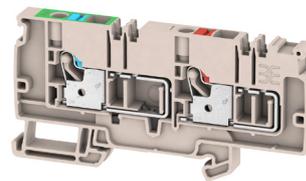
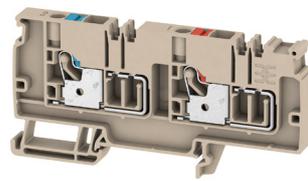
10 mm²

AAP14 10 FE-LO

10 mm²

AAP14 2.5 LHL

2.5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

10 x 94 x 53.5	
57 / 10	
0.5...10	

10 x 94 x 53.5	
57 / 10	
0.5...10	

5.1 x 94 x 53.5	
24 / 2.5	
0.14...2.5	

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrätigt / mehrdrätigt	mm ²
feindrätigt / feindrätigt mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingemaß	mm/-
Hinweis	

In Anlehnung an IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	
500	150	150	
57	51	51	
10	AWG 20...6	AWG 20...6	
Bemessungsanschluss			
0.5...10 / 0.5...10			
0.5...10 / 0.5...10			
18 / 1.0 x 5.5 mm			
Zulassungen in Bearbeitung			

In Anlehnung an IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	
500	150	150	
57	51	51	
10	AWG 20...6	AWG 20...6	
Bemessungsanschluss			
0.5...10 / 0.5...10			
0.5...10 / 0.5...10			
18 / 1.0 x 5.5 mm			
Zulassungen in Bearbeitung			

IEC/EN 60947-7-1		
IEC	UL	CSA
500	150	150
24	20	20
2.5	AWG 28...12	AWG 28...12
Bemessungsanschluss		
0.5...2.5 / 0.5...2.5		
0.5...2.5 / 0.5...2.5		
10 / 0.6 x 3.5 mm		
Zulassungen in Bearbeitung		

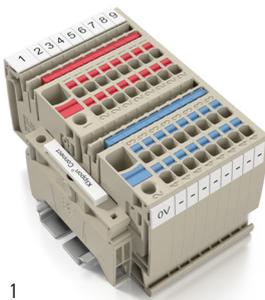
Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
beige / roter und blauer Pusher	AAP14 10 LO-LO	20	1988250000
Hinweis			

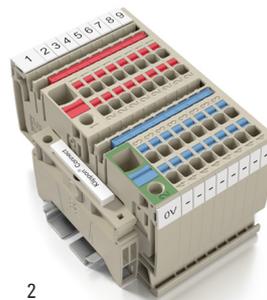
Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP14 10 FE-LO	20	1988240000

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP14 2.5 LHL	50	1988230000

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP14 2.5 LHL	50	1988230000



1



2

Einspeiseklemmen

Beispielbild	Typ	Klemmbereich	Bemessungsspannung	Nennstrom	Farbe	Pusherfarbe	VPE	Best.-Nr.
1	AAP14 10 LO-LO	0.5 ... 10 mm ²	500 V	57 A	dunkelbeige	rot/blau	20	1988250000
2	AAP14 10 FE-LO	0.5 ... 10 mm ²	500 V	57 A	dunkelbeige	rot/blau	20	1988240000

Verteiler-Reihenklemmen

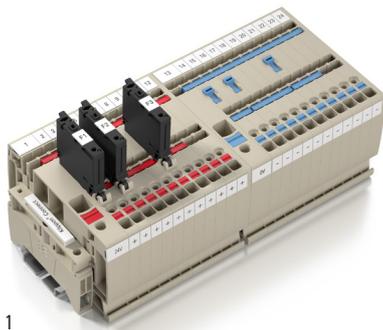
Beispielbild	Typ	Klemmbereich	Bemessungsspannung	Nennstrom	Farbe	Pusherfarbe	VPE	Best.-Nr.
1,2	AAP14 2.5 LHL	0.14 ... 2.5 mm ²	500 V	24 A	dunkelbeige	rot/blau	50	1988230000

Abschlussplatte

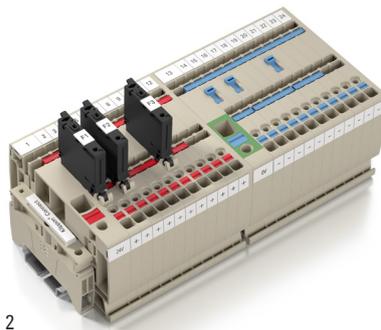
Typ	Farbe	VPE	Best.-Nr.
AEP AP14	dunkelbeige	20	1988340000

System AAP21

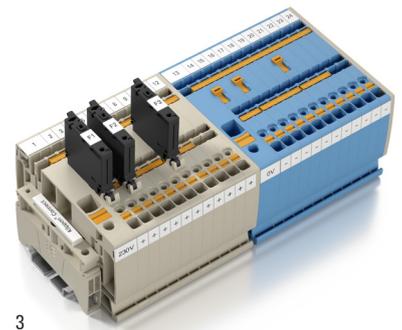
Steuerstromverteilung mit 10 mm² Einspeisung und 4 mm² Potentialverteilerreihenklammern



1



2



3

Einspeiseklammern

Beispielbild	Typ	Klemmbereich	Bemessungsspannung	Nennstrom	Farbe	Pusherfarbe	VPE	Best.-Nr.
1,2	AAP21 10 LO RD	0.75 ... 10 mm ²	250 V	57 A	dunkelbeige	rot	20	2428910000
1	AAP21 10 LO BL	0.75 ... 10 mm ²	250 V	57 A	dunkelbeige	blau	20	2428940000
2	AAP21 10 FE	0.75 ... 10 mm ²	250 V	57 A	dunkelbeige	blau	20	2428920000
3	AAP21 10 LO OR	0.75 ... 10 mm ²	250 V	57 A	dunkelbeige	orange	20	2581690000
3	AAP21 10 LO BL/OR	0.75 ... 10 mm ²	250 V	57 A	blau	orange	20	2581800000

Verteiler-Reihenklammern

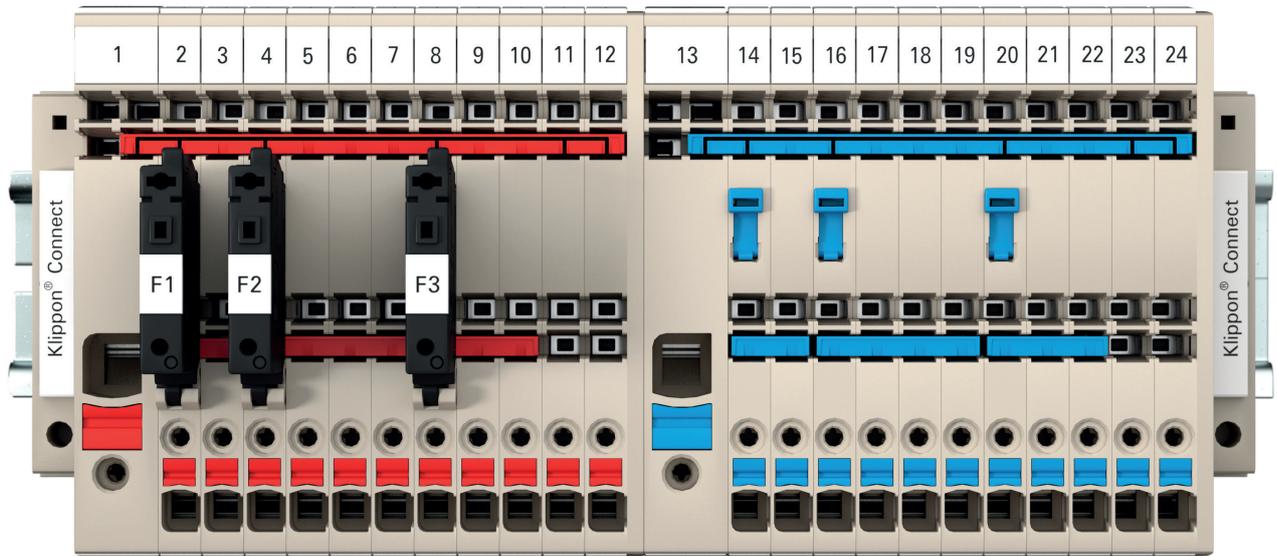
Beispielbild	Typ	Klemmbereich	Bemessungsspannung	Nennstrom	Farbe	Pusherfarbe	VPE	Best.-Nr.
1,2	AAP21 4 LI RD	0.5 ... 4 mm ²	250 V	32 A	dunkelbeige	rot	50	2428930000
1,2	AAP21 4 LI BL	0.5 ... 4 mm ²	250 V	32 A	dunkelbeige	blau	50	2428960000
1,2	AAP21 4 DT	0.5 ... 4 mm ²	250 V	20 A	dunkelbeige	blau	50	2428980000
1,2	AAP21 4 DT OR	0.5 ... 4 mm ²	250 V	20 A	dunkelbeige	orange	50	2581710000
1,2	AAP21 4 DT BL/OR	0.5 ... 4 mm ²	250 V	20 A	blau	orange	50	2582520000
1,2	AAP21 4 FS	0.5 ... 4 mm ²	250 V	6.3 A	dunkelbeige	rot	50	2428950000
1,2	AAP21 4 FS 10-36V	0.5 ... 4 mm ²	36 V	6.3 A	dunkelbeige	rot	50	2458990000
1,2	AAP21 4 FS 30-70V	0.5 ... 4 mm ²	70 V	6.3 A	dunkelbeige	rot	50	2460200000
1,2	AAP21 4 FS 60-150V	0.5 ... 4 mm ²	250 V	6.3 A	dunkelbeige	rot	50	2460190000
1,2	AAP21 4 FS 100-250V	0.5 ... 4 mm ²	250 V	6.3 A	dunkelbeige	rot	50	2460180000
1,2	AAP21 4 FS OR	0.5 ... 4 mm ²	250 V	6.3 A	dunkelbeige	orange	50	2581720000
1,2	AAP21 4 FS 100-250V OR	0.5 ... 4 mm ²	250 V	6.3 A	dunkelbeige	orange	50	2581790000
3	AAP21 4 LI OR	0.5 ... 4 mm ²	250 V	32 A	dunkelbeige	orange	50	2581700000
3	AAP21 4 LI BL/OR	0.5 ... 4 mm ²	250 V	32 A	blau	orange	50	2582530000

Abschlussplatte

Typ	Farbe	VPE	Best.-Nr.
AEP AP21	dunkelbeige	20	2429020000

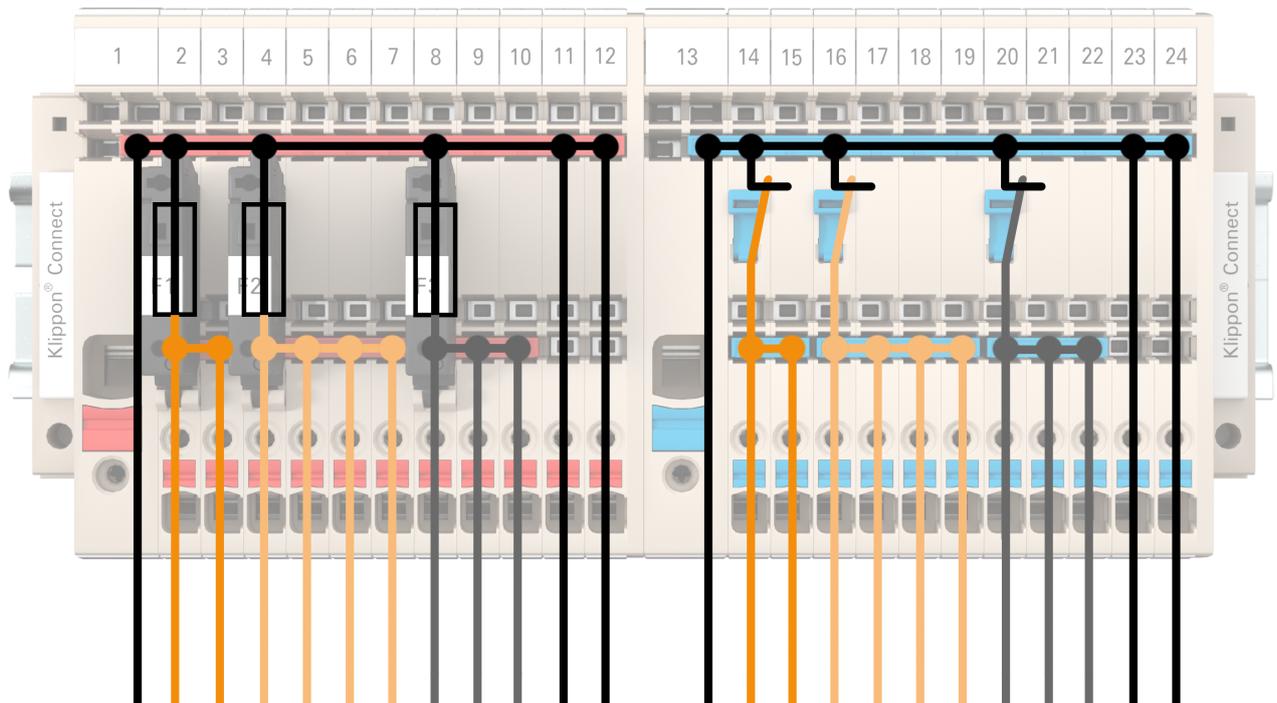
Übersichtlicher und kompakter Aufbau der Steuerstromverteilung

Beispielhafte Konfiguration der Potentialverteilerreihenklammern mit Absicherung



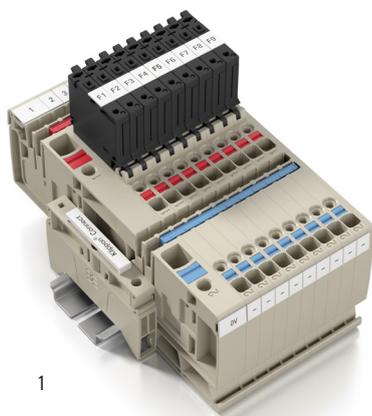
- Gruppenabsicherung durch Ausbrechen einzelner Pole in den Querverbindungen
- Gruppen können über einen Trenner potentialfrei geschaltet werden
- Direkte Potentialverteilung ohne Absicherung innerhalb des Aufbaus möglich

Schematische Darstellung des Stromlaufplans

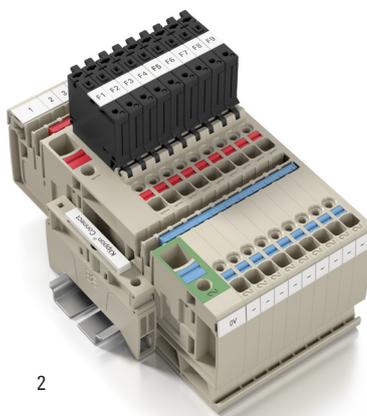


System AAP22

Steuerstromverteilung mit 10 mm² Einspeisung und 4 mm² Potentialverteilerreihenklennen



1



2

Einspeiseklennen

Beispielbild	Typ	Klemmbereich	Bemessungsspannung	Nennstrom	Farbe	Pusherfarbe	VPE	Best.-Nr.
1	AAP22 10 LO-LO	0.75 ... 10 mm ²	250 V	57 A	dunkelbeige	rot/blau	20	2428990000
2	AAP22 10 FE-LO	0.75 ... 10 mm ²	250 V	57 A	dunkelbeige	rot/blau	20	2429000000

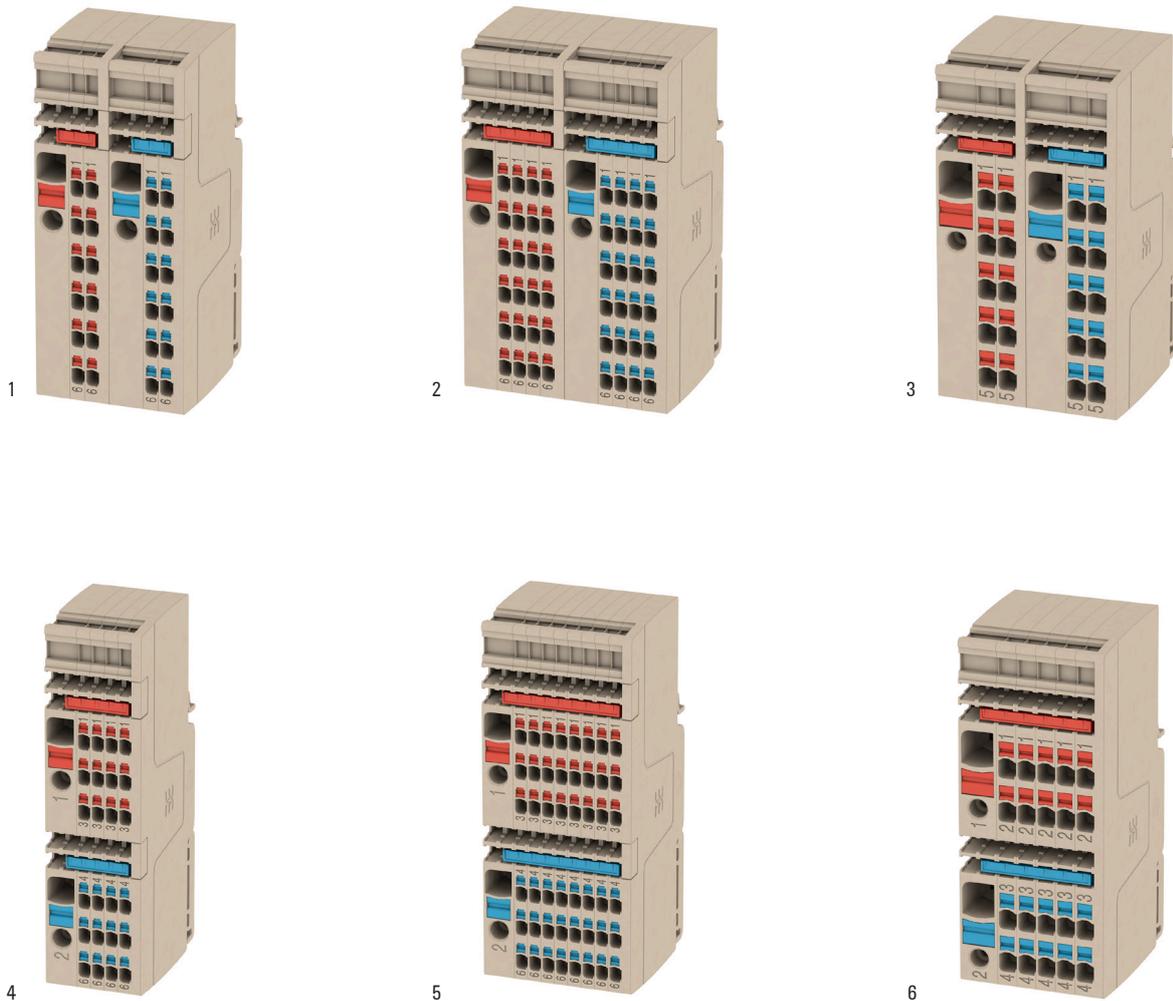
Verteiler-Reihenklennen

Beispielbild	Typ	Klemmbereich	Bemessungsspannung	Nennstrom	Farbe	Pusherfarbe	VPE	Best.-Nr.
1,2	AAP22 4 LI-FS	0.5 ... 4 mm ²	250 V	6.3 A	dunkelbeige	rot/blau	50	2429010000
1,2	AAP22 4 LI-FS 10-36V	0.5 ... 4 mm ²	36 V	6.3 A	dunkelbeige	rot/blau	50	2459010000
1,2	AAP22 4 LI-FS 30-70V	0.5 ... 4 mm ²	70 V	6.3 A	dunkelbeige	rot/blau	50	2460140000
1,2	AAP22 4 LI-FS 60-150V	0.5 ... 4 mm ²	150 V	6.3 A	dunkelbeige	rot/blau	50	2460130000
1,2	AAP22 4 LI-FS 100-250V	0.5 ... 4 mm ²	250 V	6.3 A	dunkelbeige	rot/blau	50	2460120000

Abschlussplatte

Typ	Farbe	VPE	Best.-Nr.
AEP AP22	dunkelbeige	20	2429040000

Fertige Sets zur Auswahl

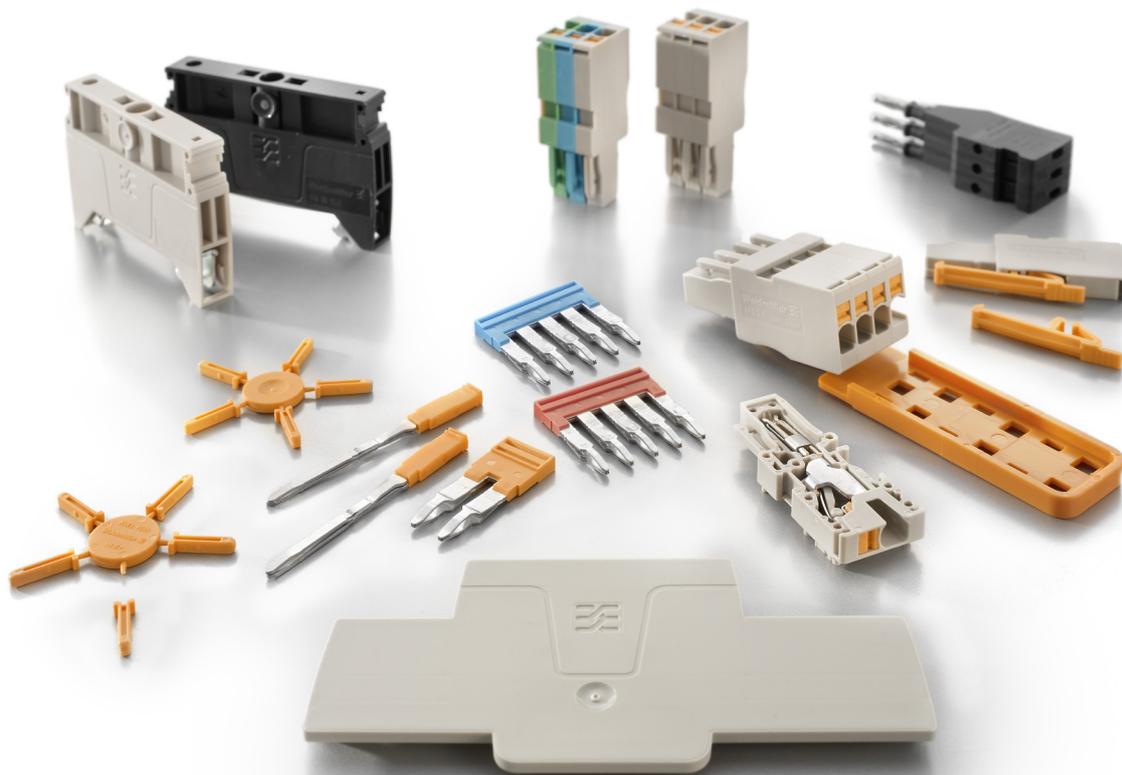


Bestelldaten

Beispielbild	Typ	Klemmbereich	Bemessungsspannung	Nennstrom	Farbe	Pusherfarbe	VPE	Best.-Nr.
1	SET AAP11 6/1.5/12C	0.5 ... 6 mm ²	500 V	35 A	dunkelbeige	rot/blau	1	2506090000
2	SET AAP11 6/1.5/24C	0.5 ... 6 mm ²	800 V	48 A	dunkelbeige	rot/blau	1	2506370000
3	SET AAP12 10/2.5/10C	0.5 ... 10 mm ²	250 V	41 A	dunkelbeige	rot/blau	1	2506350000
4	SET AAP13 6/1.5/12C	0.5 ... 6 mm ²	500 V	57 A	dunkelbeige	rot/blau	1	2506340000
5	SET AAP13 6/1.5/24C	0.5 ... 6 mm ²	500 V	41 A	dunkelbeige	rot/blau	1	2506380000
6	SET AAP14 10 10/2.5/10C	0.5 ... 10 mm ²	250 V	41 A	dunkelbeige	rot/blau	1	2506360000

Klippon® Connect Federanschluss mit PUSH IN-Technologie

Zubehör



Sicherungseinsätze

Typ	Nennstrom	Größe mm	Charakteristik	VPE	Best.-Nr.
G 20/0.10A/F	0.1 A	5 x 20	flink	10	0430300000
G 20/0.20A/F	0.2 A	5 x 20	flink	10	0430400000
G 20/0.25A/F	0.25 A	5 x 20	flink	10	0430500000
G 20/0.50A/F	0.5 A	5 x 20	flink	10	0430600000
G 20/0.63A/F	0.63 A	5 x 20	flink	10	0439000000
G 20/1.00A/F	1 A	5 x 20	flink	10	0430700000
G 20/1.60A/F	1.6 A	5 x 20	flink	10	0430800000
G 20/2.00A/F	2 A	5 x 20	flink	10	0430900000
G 20/2.50A/F	2.5 A	5 x 20	flink	10	0431000000
G 20/3.15A/F	3.15 A	5 x 20	flink	10	0431100000
G 20/4.00A/F	4 A	5 x 20	flink	10	0431200000
G 20/5.00A/F	5 A	5 x 20	flink	10	0431300000
G 20/6.30A/F	6.3 A	5 x 20	flink	10	0431400000

Markieren mit System

MultiMark

Mit MultiMark steht Ihnen ein ebenso schnelles wie zuverlässiges Makierungssystem zur Verfügung, mit dem Sie jede Kennzeichnung praktisch lückenlos umsetzen. Verbinder, Leiter, Kabel oder Geräte - die MultiMark-Produktfamilie bietet Ihnen ein gut strukturiertes, praxisorientiertes Programm an Makierern mit Anbindung an unsere ausgereifte Konfigurationssoftware M-Print R PRO für alle Einsatzgebiete.



WS

Zubehör für	Bezeichnung	Breite (Raster)	Höhe	VPE	Best.-Nr.
AAP 11 / AAP 13	WS 8/3.5 MM WS	3.5 mm	8 mm	1.000	2007140000
AAP 12 / AAP 14	WS 8/5 MM WS	5 mm	8 mm	800	2007150000
AAP 21 / AAP 22	WS 8/6 MM WS	6 mm	8 mm	600	2007160000
AAP 11 / AAP 13 AAP 12 / AAP 14	WS-A 8/8 MM WS	8.1 mm	8 mm	500	2007170000

Dekafix

Zubehör für	Bezeichnung	Breite (Raster)	Höhe	VPE	Best.-Nr.
AAP 11 / AAP 13	DEK 5/3.5 MM WS	3.5 mm	5 mm	1.000	2007100000
AAP 12 / AAP 14	DEK 5/5 MM WS	5 mm	5 mm	800	2007110000
AAP 21 / AAP 22	DEK 5/6 MM WS	6 mm	5 mm	600	2007120000
AAP 11 / AAP 13 AAP 12 / AAP 14	DEK-A 5/8 MM WS	8.1 mm	5 mm	500	2448860000

MultiCard

Mit dem MultiCard-Programm hat Weidmüller neue Standards am Markt gesetzt. Mit über 200 Varianten und der konsequenten Erweiterung des Portfolios, wird dieses System kontinuierlich erweitert.



WS

Zubehör für	Bezeichnung	Breite (Raster)	Höhe	VPE	Best.-Nr.
AAP 11 / AAP 13	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	3.5 mm	10 mm	960	2003760000
AAP 12 / AAP 14	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	5 mm	10 mm	600	2003770000
AAP 21 / AAP 22	WS 10/6 M PLUSMC NE WS	6 mm	10 mm	600	2003780000
AAP 11 / AAP 13	WS 10/8 PLUS MC NE WS	8 mm	10 mm	420	1905950000
AAP 12 / AAP 14 AAP 21 / AAP 22	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	9.2 mm	7.8 mm	360	1208970000

Dekafix

Zubehör für	Bezeichnung	Breite (Raster)	Höhe	VPE	Best.-Nr.
AAP 11 / AAP 13	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	3.5 mm	5 mm	1.600	2003750000
AAP 12 / AAP 14	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	5 mm	5 mm	1.000	1854490000
AAP 21 / AAP 22	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	6 mm	5 mm	1.000	1011320000
AAP 11 / AAP 13	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	8 mm	5 mm	800	1046350000

Querverbindungen nach Maß



ZQV 1.5N

Zubehör für	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

*Passend für die AAP11 & AAP13

ZQV 2.5N

Zubehör für	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

*Passend für die AAP12 & AAP14

ZQV 4N

Zubehör für	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	20	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	ZQV 4N/20	20	1528130000
50-polig	ZQV 4N/50	5	2109000000

*Passend für die AAP21 & AAP22



Zubehör für	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

*Passend für die AAP11 & AAP13

Zubehör für	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

*Passend für die AAP12 & AAP14

Zubehör für	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	20	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	ZQV 4N/20 BL	20	1528240000
50-polig	ZQV 4N/50 BL	5	2109000000

*Passend für die AAP21 & AAP22



Zubehör für	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

*Passend für die AAP11 & AAP13

Zubehör für	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

*Passend für die AAP12 & AAP14

Zubehör für	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	20	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	ZQV 4N/20 RD	20	2460730000
50-polig	ZQV 2.5N/50 RD	5	2109000000

*Passend für die AAP21 & AAP22

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.

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 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: 2725080000/12/2019/SMKD