

**Sie wollen PV-Anlagen sicher installieren**  
**Wir bieten Ihnen hochwertige Steckverbinder**  
Let's connect.

Photovoltaik

bis zu  
**1.500 V**



**Weidmüller** 

# Qualität fängt bei den kleinen Dingen an

## Mit unseren Steckverbindern investieren Sie richtig

Eine Photovoltaikanlage ist nur so gut wie ihre kleinsten Bestandteile. Angefangen bei den Steckverbindern. Schließlich müssen sie eine ganze Menge aushalten: Wind, Sonne, extreme Temperaturschwankungen. Und das bis zu 25 Jahre lang. Ein Steckverbinder sollte also höchsten Standards entsprechen und gleichzeitig leicht zu handhaben sein. Wie die Steckverbinder aus dem Weidmüller Portfolio!



### Langfristig Kosten senken

Oft gilt: Wer günstig einkauft, hat langfristig mehr Kosten. Investitionen an den richtigen Stellen sichern die zuverlässige und langfristige Funktion. Besonders bei Solaranlagen, die hohen Belastungen standhalten müssen, ist Zuverlässigkeit bis ins kleinste Detail entscheidend. Verschleiß der Kontakttechnik führt schnell zu Funktionsstörungen, Produktionsausfällen und letztlich zu erheblichen Mehrkosten. Minimieren Sie das Risiko, und setzen Sie auch im Kleinen auf einen erfahrenen Partner und bewährte Qualität.



### 100 Prozent sicher arbeiten

Über 60 Jahre wissenschaftliches Know-how unseres zertifizierten Labors garantieren Ihnen Anschluss Technik auf höchstem Niveau. Regelmäßige Qualitäts- und Belastbarkeitsprüfungen sowie die Alterungsprüfung sind bei uns Standard. Dementsprechend sind unsere Steckverbinder TÜV-zertifiziert und erfüllen die Anforderungen der DIN EN 50521. Wir bieten zu 100 Prozent abgestimmte und zuverlässige Komponenten und Werkzeuge, die Sie zur sicheren Installation Ihrer Anlage benötigen.



### Schnell und einfach installieren

Egal ob klassischer Crimpanschluss oder der innovative PV-Stick mit „PUSH IN“-Technologie: Unsere Steckverbinder sind besonders einfach in der Handhabung und schnell zu installieren.

- Verkabeln ohne aufwendiges Crimpen dank erstmaliger Verbindung von PV-Steckern und „PUSH IN“-Technologie
- Qualitätswerkzeuge und Zubehör zur sicheren und schnellen Verarbeitung
- Ergonomisches Design für eine angenehme Handhabung auch bei Dauerbelastung





# Crimpfrei verkabeln

## Im Handumdrehen verbinden mit dem PV-Stick

### Stecken, drehen, Strom: die einfachste Art, Solaranlagen zu verkabeln

Schneller ist besser. Dank der einmaligen „PUSH-IN“-Technologie lässt sich unser griffiger PV-Stick mit „Typ 4“-Steckgesicht ganz ohne Crimpwerkzeug blitzschnell und einfach installieren. Sie können auf Crimpkontakte und das entsprechende Werkzeug verzichten und vermeiden Konfektionsfehler. Das spart mindestens 50 Prozent Zeit bei der Installation – ohne Einbußen bei der Qualität.

#### Crimpfreie Verbindung

Nach erfolgter Verbindung gibt es ein Klickgeräusch. Diese akustische Rückmeldung signalisiert eine sichere Konfektion.



#### Normkonforme Qualität

Der PV-Stick ist in bewährter Weidmüller Qualität gefertigt und TÜV-geprüft nach DIN EN 50521.



#### Einfache Abisolierung

Die Einkerbungen in der Verschlusskappe zeigen die korrekte Abisolierlänge an.



#### Ergonomisch

Das griffige Design erleichtert die Konfektionierung – selbst unter erschwerten Bedingungen.



#### Preisgekröntes Design

Mit seiner überzeugenden Verbindung aus Design und Funktion hat der PV-Stick gleich drei internationale Experten-Jurys überzeugt.



# Technische Daten und Bestelldaten

## Technische Daten

Dauergebrauchstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Schutzart (gesteckt/offen)	IP 65 / IP 2x
Bemessungsstrom	30 A
Bemessungsspannung	1.000 V DC
Leiterquerschnitt	4 mm <sup>2</sup> / 6 mm <sup>2</sup>
Kabelaußendurchmesser	5,5 mm bis 7,5 mm
Kabel nach Standard	2PFG1169/08.07 & EN 50618:2014
Verschmutzungsgrad	II
Zulassung	TÜV (DIN EN 50521)
AnschlussTechnologie	PUSH IN (Federklemmanschluss)

## Bestelldaten

Buchse	Typ	VPE	Best.-Nr.
	PV-STICK+ VPE10	10	1303450000
	PV-STICK+ VPE50	50	1303460000
	PV-STICK+ VPE200	200	1303470000
Stift			
	PV-STICK- VPE10	10	1303490000
	PV-STICK- VPE50	50	1303500000
	PV-STICK- VPE200	200	1303510000
PV-Stick-Set			
	PV-STICK SET Buchsensteckverbinder	1	1422030000
	Stiftsteckverbinder	1	

## Zubehör

	Typ	VPE	Best.-Nr.
	VSSO WM4 Staubkappe universell für Buchsen- und Stiftgehäuse	100	1254870000
	SAFETY-CLIP WM4 Sicherungsclip verhindert unbeabsichtigtes Öffnen	10	1328150000
	PVC-TV1-BK-4-1000 4 MM <sup>2</sup>	1 km	1203780000
	PVC-TV1-BK-6-1000 6 mm <sup>2</sup>	1 km	1524740000

## Verwandte Produkte

	Typ	VPE	Best.-Nr.
	multi-stripax® PV Abisolierzange für PV-Leitungen von 2,5 mm <sup>2</sup> bis 6 mm <sup>2</sup>	1	1190490000
	KT 8 Schneidwerkzeug	1	9002650000
	SET MULTI-TOOL PV+ optionales Montagewerkzeug	1	1217280000

# Klassische Anschlusschnik

## Gängiges Steckgesicht in bewährter Weidmüller Qualität bietet der WM4 C

**Unser Klassiker für den schnellen Crimpanschluss:  
leistungsstark und normkonform**

Der WM4 C ist unser moderner Crimpanschluss-Steckverbinder. Er vereint Topqualität mit leichter Handhabung und ist als Feldsteck- oder Gehäusesteckverbinder erhältlich. Sein marktübliches „Typ 4“-Steckgesicht macht ihn zum gesamten Weidmüller Steckerportfolio flexibel einsetzbar. Selbstverständlich wird der WM4 C mit Zubehör und den passenden Qualitätswerkzeugen für eine sichere und zuverlässige Verkabelung angeboten.



### Optimal positioniert

Der Verdrehenschutz des WM4 C-Gehäusesteckverbinders verhindert das Verdrehen des Steckers während der Montage im Gehäuse.



### Hohe Stromtragfähigkeit

Es sind Belastungen mit einem Nennstrom von bis zu 35 A möglich.



### Alles aus einer Hand

Weidmüller bietet ein breites Spektrum an zuverlässigen Komponenten für die Installation von Photovoltaikanlagen



### Breites Anschlussvermögen

4-mm<sup>2</sup>- und 6-mm<sup>2</sup>-Leitungen sind in einem Crimpkontakt vereint.



### Normkonforme Qualität

Der Steckverbinder hat eine TÜV-Zulassung gemäß der neuesten Norm DIN EN 50521.

# Technische Daten und Bestelldaten

## Technische Daten

	WM4 C-Feldsteckverbinder	BOX WM4 C-Gehäusesteckverbinder
Dauergebrauchstemperatur	-40 °C bis +85 °C	-40 °C bis +85 °C
Schutzart (gesteckt / offen)	IP 65 & IP 67 / IP 2x	IP 65 & IP 67 / IP 2x
Bemessungsstrom	35 A	35 A
Bemessungsspannung	1.500 V DC (IEC)	1.500 V DC (IEC)
Leiterquerschnitt	4 mm <sup>2</sup> / 6 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup> / 6 mm <sup>2</sup>
Kabelaußendurchmesser	5,5 ...7,0 mm	5,5 ...7,0 mm
Kabel nach Standard	2PFG1169/08.07 & EN 50618:2014	2PFG1169/08.07 & EN 50618:2014
Gewinde	M16	M12
Verschmutzungsgrad	II	II
Zulassungen	TÜV (DIN EN 50521)	TÜV (DIN EN 50521)

## Bestelldaten

### WM4 C-Feldsteckverbinder

	Typ	VPE	Best.-Nr.
	BUGH WM4 C BT Buchsengehäuse	100 (im Beutel)	1530690000

	Typ	VPE	Best.-Nr.
	SFGH WM4 C BT Stiftgehäuse	100 (im Beutel)	1530700000

### BOX WM4 C-Gehäusesteckverbinder

	Typ	VPE	Best.-Nr.
	BUGH BOX WM4 C BT Buchsengehäuse	100 (im Beutel)	1530630000

	Typ	VPE	Best.-Nr.
	SFGH BOX WM4 C BT Stiftgehäuse	100 (im Beutel)	1530640000

### Crimpkontakte

	Typ	VPE	Best.-Nr.
	BUKO WM4 C BT Buchsenkontakt	100 (im Beutel)	1530670000
	BUKO WM4 C RL Buchsenkontakt	1.500 (auf Rolle)	1530770000

	Typ	VPE	Best.-Nr.
	SFKO WM4 C BT Stiftkontakt	100 (im Beutel)	1530680000
	SFKO WM4 C RL Stiftkontakt	1.500 (auf Rolle)	1530780000

### Zubehör und verwandte Produkte

	Typ	VPE	Best.-Nr.
	VSSO WM4 Staubkappe universell für Buchsen- und Stiftgehäuse	100	1254870000
	PVC-TV1-BK-4-1000 4 mm <sup>2</sup>	1 km	1203780000
	PVC-TV1-BK-6-1000 6 mm <sup>2</sup>	1 km	1524740000
	multi-stripax® PV Abisolierzange für PV-Leitungen von 2,5 mm <sup>2</sup> bis 6 mm <sup>2</sup>	1	1190490000
	KT 8 Schneidwerkzeug	1	9002650000

	Typ	VPE	Best.-Nr.
	CTF PV WM4 Crimpwerkzeug	1	1222870000
	SCREWTY SW15 optionales Montagewerkzeug für WM4 C	1	1290830000
	SCREWTY SW17 optionales Montagewerkzeug für BOX WM4 C	1	1254660000
	DMS MANUELL 0,5-1,7 Nm	1	9918370000
	DMS MANUELL 2,0-8,0 Nm	1	9918380000

## **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 16  
32758 Detmold, Germany  
T +49 5231 14-0  
F +49 5231 14-292083  
info@weidmueller.com  
www.weidmueller.com

Ihren lokalen Weidmüller Ansprechpartner  
finden Sie im Internet unter:  
[www.weidmueller.com/countries](http://www.weidmueller.com/countries)

Made in Germany



Bestellnummer: 2465280000/05/2016/SMKD