

Field Wiring

Photovoltaiksteckverbinder

Vom WM4 C mit klassischem Crimpanschluss bis zum innovativen PV-Stick mit SNAP IN-Technologie.



01

Field Wiring PV-Steckverbinder

Unsere Steckverbinder helfen Ihnen Ihr Projekt noch schneller und einfacher in Einsatz nehmen zu können.

Selbstverständlich sind alle Weidmüller PV Steckverbinder miteinander kompatibel.

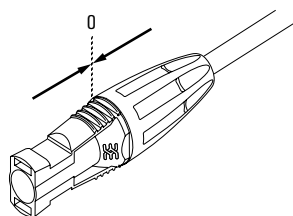
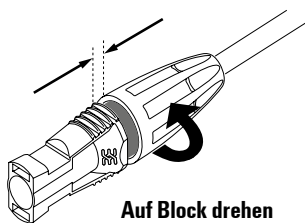
Zuverlässige und hochwertige Steckverbinder mit SNAP IN und Crimpanschluss für bis zu 1.500 V DC ermöglichen einen störungsfreien Betrieb von Photovoltaikanlagen.



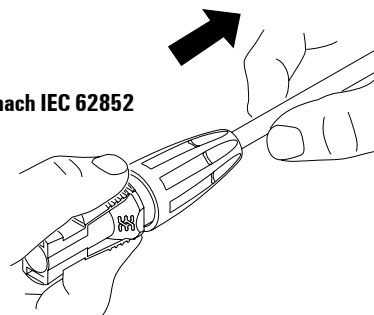


PV-Stick mit SNAP IN-Anschluss

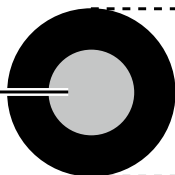
Kein Crimpwerkzeug, kein Zeitverlust, kein Aufwand – der einzigartige PV-Stick nutzt die bewährte SNAP IN-Technologie. Die schnellste, einfachste und sicherste Möglichkeit, Photovoltaikanlagen zu verkabeln – buchstäblich im Handumdrehen.



80 N nach IEC 62852



4.0 ... 6.0 mm²



Ø 5,4 mm ... 7,6 mm (PV-Leitung gemäß IEC 62930:2017)



WM4 C Steckverbinder:

Bezeichnung	Spannung	Strom	Durchmesser	Querschnitt	Schutzart	Best.-Nr.
SFGH BOX WM4 C BT	1500 V DC	35 A	5,5-7 mm	4-6 mm ²	IP 65, 67, 2x offen	1530640000
BUGH BOX WM4 C BT	1500 V DC	35 A	5,5-7 mm	4-6 mm ²	IP 65, 67, 2x offen	1530630000
BUGH WM4 C BT	1500 V DC	35 A	5,5-7 mm	4-6 mm ²	IP 65, 67, 2x offen	1530690000
SFGH WM4 C BT	1500 V DC	35 A	5,5-7 mm	4-6 mm ²	IP 65, 67, 2x offen	1530700000
WM4 C I SET	1500 V DC	35 A	5,5-7 mm	4-6 mm ²	IP 65, 67, 2x offen	1344960000



PV Stick:

Bezeichnung	Spannung	Strom	Durchmesser	Querschnitt	Schutzart	Best.-Nr.
PV-STICK+ VPE10	1500 V DC	30 A	5,4-7,6 mm	4-6 mm ²	IP 65, 67, 68, 2x offen	1303450000
PV-STICK+ VPE50	1500 V DC	30 A	5,4-7,6 mm	4-6 mm ²	IP 65, 67, 68, 2x offen	1303460000
PV-STICK+ VPE200	1500 V DC	30 A	5,4-7,6 mm	4-6 mm ²	IP 65, 67, 68, 2x offen	1303470000
PV-STICK- VPE10	1500 V DC	30 A	5,4-7,6 mm	4-6 mm ²	IP 65, 67, 68, 2x offen	1303490000
PV-STICK- VPE50	1500 V DC	30 A	5,4-7,6 mm	4-6 mm ²	IP 65, 67, 68, 2x offen	1303500000
PV-STICK- VPE200	1500 V DC	30 A	5,4-7,6 mm	4-6 mm ²	IP 65, 67, 68, 2x offen	1303510000
PV-STICK SET	1500 V DC	30 A	5,4-7,6 mm	4-6 mm ²	IP 65, 67, 68, 2x offen	1422030000



Zubehör:

Bezeichnung	Typ	VPE	Durchmesser	Best.-Nr.
VSSD WM4 C	Staubschutzkappe	100 Stück	-	1254870000
BUKO WM4 C BT	Buchsenkontakt	100 Stück	-	1530670000
SFKO WM4 C BT	Stiftkontakt	100 Stück	-	1530680000

02

Field Wiring

PV Kabelkonfektionierung

Die Y- oder Verlängerungskabel werden zur Verbindung von mehreren Elementen einer PV-Anlage verwendet, z. B. für die Verbindung zwischen PV-Panels, Umrichtern und Überspannungsschutzkästen. Die Kabel gibt es in verschiedenen Anschlussvarianten.



PV Kabelkonfektionierung

Y-Kabel

Bezeichnung	Spannung	Ausführung Kabelende	Art des Steckkontaktes	Steckverbinder Ausführung	Leitungslänge	Best.-Nr.
PVHYM+XXW-XX06M-15	1000 V DC	3x Steckverbinder	2x Stift, 1x Buchse	2x MC4, 1x WM4C	2x 200mm, 1x 160mm	2814210000
PVHYM+XXM+XX06M+15	1000 V DC	3x Steckverbinder	1x Stift, 2x Buchse	3x MC4	2x 200mm, 1x 160mm	3032100000
PVHYM+XXM-XX06M-15	1000 V DC	3x Steckverbinder	2x Stift, 1x Buchse	3x MC4	2x 200mm, 1x 160mm	3032110000
PVHYW+XXW-XX06W-15	1500 V DC	3x Steckverbinder	2x Stift, 1x Buchse	3x WM4C	2x 200mm, 1x 160mm	2814190000
PVHYW+XXW+XX06W+15	1500 V DC	3x Steckverbinder	1x Stift, 2x Buchse	3x WM4C	2x 200mm, 1x 160mm	2814180000
PVHYW+XPPXX06W+15	1500 V DC	2x Steckverbinder, 1x abisoliert	1x Stift, 1x Buchse	2x WM4C	2x 200mm, 1x 160mm	2814220000
PVHYM-M-XXX6W+15	1000 V DC	3x Steckverbinder	2x Stift, 1x Buchse	2x MC4, 1x WM4C	2x 200mm, 1x 160mm	2877850000
PVHYM+M+XXX6W-15	1000 V DC	3x Steckverbinder	1x Stift, 2x Buchse	2x MC4, 1x WM4C	2x 200mm, 1x 160mm	2877860000

Verlängerungskabel

Bezeichnung	Spannung	Ausführung Kabelende	Art des Steckkontaktes	Steckverbinder Ausführung	Leitungslänge	Best.-Nr.
PV XSTU06 BU0WM4C-C250	1500 V DC	1x Steckverbinder, 1x offen	1x Buchse	1x WM4C	2500mm	3010170250
PV XSTU06 ST0WM4C-C250	1500 V DC	1x Steckverbinder, 1x offen	1x Stift	1x WM4C	2500mm	3018430250
PV XSTU04 BU0WM4C-C250	1500 V DC	1x Steckverbinder, 1x offen	1x Buchse	1x WM4C	2500mm	3018440250
PV XSTU04 ST0WM4C-C250	1500 V DC	1x Steckverbinder, 1x offen	1x Stift	1x WM4C	2500mm	3018450250
PV XSTU06 BU0EV02-C250	1500 V DC	1x Steckverbinder, 1x offen	1x Buchse	1x MC4-Evo 2	2500mm	3018460250
PV XSTU06 ST0EV02-C250	1500 V DC	1x Steckverbinder, 1x offen	1x Stift	1x MC4-Evo 2	2500mm	3018470250
PV XSTU04 BU0EV02-C250	1500 V DC	1x Steckverbinder, 1x offen	1x Buchse	1x MC4-Evo 2	2500mm	3018480250
PV XSTU04 ST0EV02-C250	1500 V DC	1x Steckverbinder, 1x offen	1x Stift	1x MC4-Evo 2	2500mm	3018490250



03

Field Wiring**Weidmüller Battery Connector (WBC)**

Ob in kleineren Speichersystemen für die Heimanwendung oder in großen Batteriecontainern – der Weidmüller Batteriesteckverbinder deckt mit seinen Varianten von 100 A bis 350 A ein breites Anwendungsspektrum ab.

Auf der Steckerseite können Leiterquerschnitte von 16 mm² bis 95 mm² angeschlossen werden. Am Gegenstück befindet sich eine Stromschiene, an der der Leiter geräteseitig, mittels eines Kabelschuhs, einfach angeschlossen werden kann.





Minus-Geräteseite



Plus-Geräteseite



Bezeichnung	Ausführung	Anschlussart	Querschnitt	Spannung	Nennstrom	Schutzart	Best.-Nr.
WBC-P-6BK-16	- Stecker	Crimpanschluss	16mm ²	1500 V DC	100 A	IP 67	2905270000
WBC-P-6BK-25	- Stecker	Crimpanschluss	25mm ²	1500 V DC	120 A	IP 67	2905290000
WBC-S-6BK-B	- Geräteseite	Schraubanschluss	-	1500 V DC	120 A	IP 67	2905330000
WBC-P-6DR-16	+ Stecker	Crimpanschluss	16mm ²	1500 V DC	100 A	IP 67	2905280000
WBC-P-6DR-25	+ Stecker	Crimpanschluss	25mm ²	1500 V DC	120 A	IP 67	2905300000
WBC-S-6DR-B	+ Geräteseite	Schraubanschluss	-	1500 V DC	120 A	IP 67	2905340000
WBC-P-8BK-35	- Stecker	Crimpanschluss	35mm ²	1500 V DC	150 A	IP 67	2905350000
WBC-P-8BK-50	- Stecker	Crimpanschluss	50mm ²	1500 V DC	200 A	IP 67	2905370000
WBC-S-8BK-B	- Geräteseite	Schraubanschluss	-	1500 V DC	200 A	IP 67	2905310000
WBC-P-8DR-35	+ Stecker	Crimpanschluss	35mm ²	1500 V DC	150 A	IP 67	2905360000
WBC-P-8DR-50	+ Stecker	Crimpanschluss	50mm ²	1500 V DC	200 A	IP 67	2905380000
WBC-S-8DR-B	+ Geräteseite	Schraubanschluss	-	1500 V DC	200 A	IP 67	2905320000
WBC-P-8BK-70	- Stecker	Crimpanschluss	70mm ²	1500 V DC	250 A	IP 67	2995040000
WBC-S-8BK-M6	- Geräteseite	Schraubanschluss	-	1500 V DC	250 A	IP 67	2918840000
WBC-P-8DR-70	+ Stecker	Crimpanschluss	70mm ²	1500 V DC	250 A	IP 67	2995050000
WBC-S-8DR-M6	+ Geräteseite	Schraubanschluss	-	1500 V DC	250 A	IP 67	2918860000
WBC-P-10BK-70	- Stecker	Crimpanschluss	70mm ²	1500 V DC	250 A	IP 67	2991900000
WBC-P-10BK-95	+ Stecker	Crimpanschluss	95mm ²	1500 V DC	350 A	IP 67	2991940000
WBC-S-10BK-M8	- Geräteseite	Schraubanschluss	-	1500 V DC	350 A	IP 67	2991920000
WBC-P-10RE-70	+ Stecker	Crimpanschluss	70mm ²	1500 V DC	250 A	IP 67	2991910000
WBC-P-10RE-95	+ Stecker	Crimpanschluss	95mm ²	1500 V DC	350 A	IP 67	2991950000
WBC-S-10RE-M8	+ Geräteseite	Schraubanschluss	-	1500 V DC	350 A	IP 67	2991930000

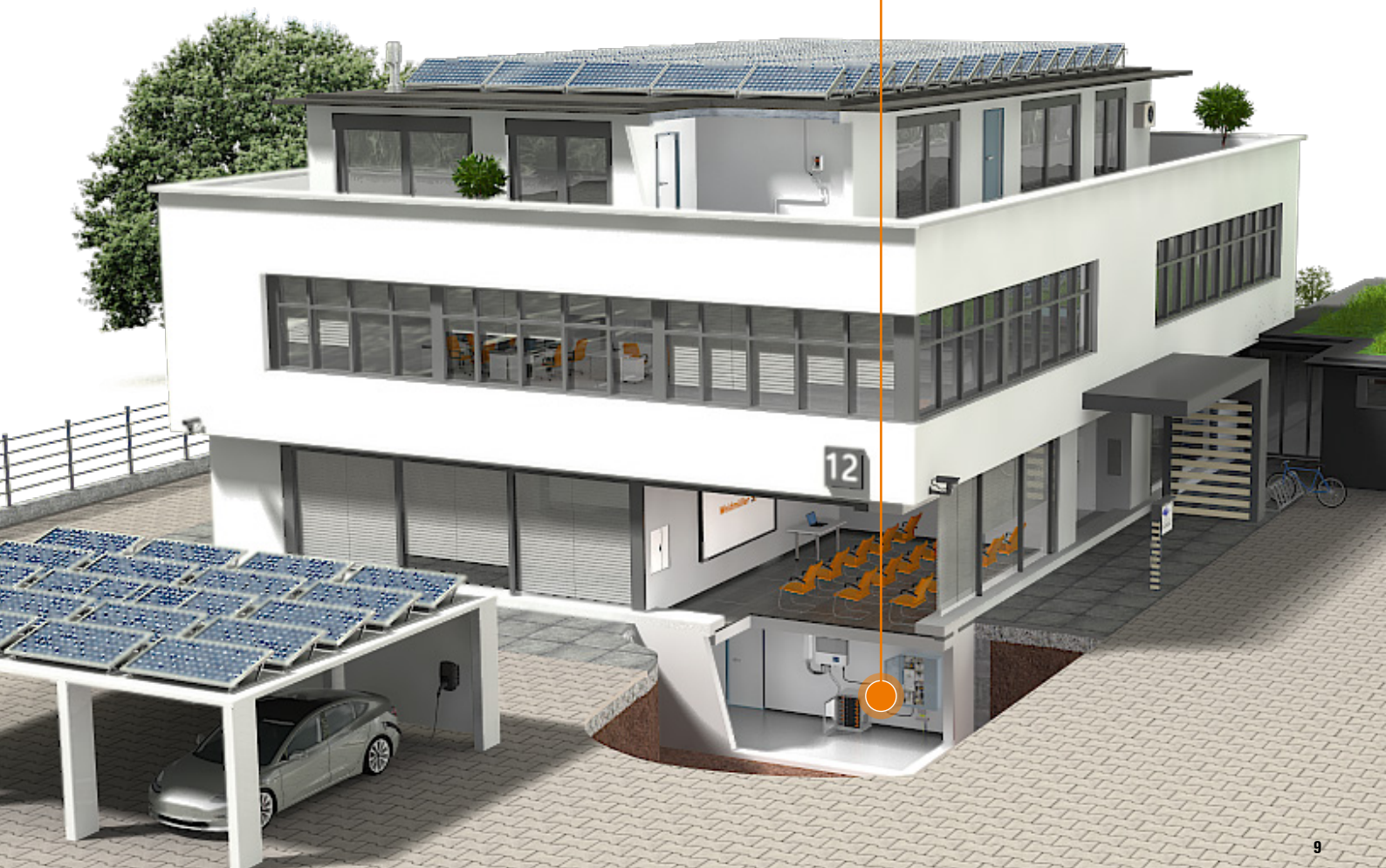
04

Field Wiring

PV AC-Ausgangssteckverbinder

Mit unseren neuen AC-Steckverbindern lassen sich PV-Wechselrichter sicher und zuverlässig an das AC-Netz anschließen.

Die dreiphasige Steckverbinderlösung mit PUSH IN-Anschluss-technik wurde auf Kabelquerschnitte von bis zu 16 mm² optimiert, wodurch sich Energieverluste erheblich reduzieren lassen. Dank der robusten Konstruktion und der Wahl UV-beständiger Materialien ist der Steckverbinder auch unter widrigen Umgebungsbedingungen wie Vibrationen und starker Sonneneinstrahlung einsetzbar.



PV AC-Ausgangssteckverbinder und Zubehör



Feldstecker 5 Polig

Bezeichnung	Anschlussart	Querschnitt	Spannung	Strom	Kabeldurchmesser	Best.-Nr.
PV PS VAPM 5P F	Schraubanschluss	0,2-16mm ²	600 V DC	60 A	11-26mm	2920110000



Box-Kupplung

Bezeichnung	Anschlussart	Querschnitt	Spannung	Strom	Schutzart	Best.-Nr.
PV BSS VAPM 5P M	PUSH-IN	0,5-10mm ²	600 V DC	60 A	IP 66	2920100000



Verriegelung

Bezeichnung	VPE	Best.-Nr.
PV PS ULTA	1	2920130000



Abdeckung

Bezeichnung	Schutzart	Best.-Nr.
PV PS ULTA	IP 65	2920120000



Alle Produkte finden Sie auch im Produktkatalog auf unserer Homepage:
www.weidmueller.de

Werkzeug und Zubehör



Crimpwerkzeug

Bezeichnung	Funktion	Crimpbereich min.	Crimpbereich max.	Kontaktart	Best.-Nr.
CTF PV WM4	Crimpen	2,5 mm ²	6 mm ²	F-Stecker/Hülse	1222870000



Multi-Stripax PV

Bezeichnung	Funktion	Leiterquerschnitt min.	Leiterquerschnitt max.	Abisolierlänge min.	Best.-Nr.
Multi-Stripax PV	Abisolieren	4 mm ²	10 mm ²	250 mm	1190490000



Multitool

Bezeichnung	VPE	Best.-Nr.
Multitool PV Set	1	2771530000



Schneidwerkzeug

Bezeichnung	Schutzart	Best.-Nr.
KT 8	Bis 8 mm	9002650000

Weidmüller – Ihr Partner der Smart 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 Smart 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.