

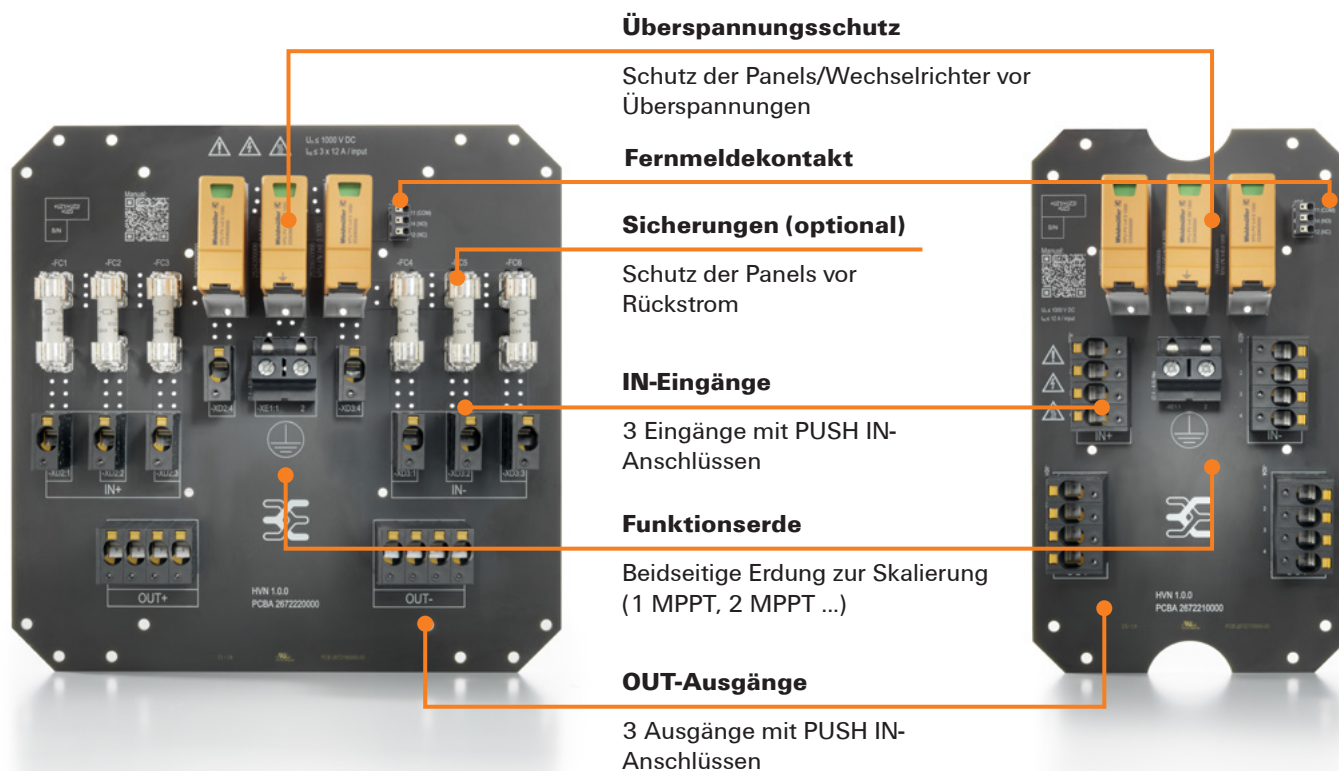
Photovoltaiklösungen für private und kommerzielle Anwendungen
PV Next, PV Protect und PV Stick
Höchste Effizienz durch standardisiertes, erweiterbares Design

*Easy.
Fast.
Safe.*



Photovoltaikanlagen einfach, schnell und sicher verdrahten

PV Next Generatoranschlusskästen: Easy. Fast. Safe.



Easy.

Das einzigartige Leiterplattendesign erlaubt die schnelle und einfache Integration zusätzlicher Funktionen. So kann zum Beispiel ein Switch integriert oder ein zweiter MPPT direkt an die erste Leiterplatte angeschlossen werden.

Fast.

Mit der PUSH IN-Anschlussstechnik verfügt PV Next über das einfachste und sicherste Anschlusskonzept für die Verkabelung. Die Installation kann ohne Crimpen und ohne Spezialwerkzeug durchgeführt werden.

Safe.

Das intuitive Design und die PUSH IN-Anschlussstechnik machen die Installation sicherer und die Qualitätssicherung leichter. Auch das Risiko von Schraubanschlüssen mit falschem Drehmoment wird vermieden, die eines der Hauptrisiken für Brände darstellen.

Das innovativste Konzept für Stringwechselrichter

- 🕒 6 Gehäusegrößen
- 🕒 Überspannungsschutz
- 🕒 Plug-and-Play-Anschluss
- 🕒 Mit und ohne Sicherungen
- 🕒 PUSH IN-Anschluss auf der Platine
- 🕒 Schalter optional



SCAN ME



Das technologische Traumpaar - PV Stick und PV Next

Schnell, einfach und sicher in der Anwendung

Qualität fängt bei den kleinen Dingen an

Photovoltaiksteckverbinder von Weidmüller gewährleisten eine zuverlässige und langlebige Funktion – vom WM4 C mit klassischem Crimpanschluss bis zum innovativen PV-Stick mit PUSH IN-Technologie. Unsere hochwertigen Steckverbinder sind besonders einfach in der Handhabung, schnell zu installieren und minimieren das Risiko von Anlagenausfällen, wodurch sie langfristig sogar Geld sparen.

Normkonforme Qualität

Crimpfreie Verbindung

Nach erfolgter Verbindung gibt es ein Klickgeräusch.



Einfache Abisolierung

Die Einkerbungen in der Verschlusskappe zeigen die korrekte Abisolierlänge an.




Ergonomisch

Das griffige Design erleichtert die Konfektionierung.

Technische Daten

Dauergebrauchstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Schutzart (gesteckt/offen)	IP 65 / IP 2x
Bemessungsstrom	30 A
Bemessungsspannung	1.500 V DC
Leiterquerschnitt	4 mm ² / 6 mm ²
Kabelaußendurchmesser	5,5 mm bis 7,5 mm
Kabel nach Standard	2PFG 1169/08.07 & EN 50618:2014
Verschmutzungsgrad	II
Zulassung	TÜV (IEC 62852)
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 bestehend aus: Buchsensteckverbinder	1	1422030000
	Stiftsteckverbinder	1	

Weitere Ergänzungsmöglichkeiten für Sie!



PV Werkzeug



String-Monitoring-System



Überspannungsschutz



Feldanlagen-Lösungen

PV-Systeme optimal vor Überspannungen schützen

PV Protect

Anschlussfertige Komplettlösung für Ihr Photovoltaiksystem

PV-Systeme sind Umwelteinflüssen direkt ausgesetzt, da sie immer an exponierten Standorten installiert werden. Somit erhöht sich auch die Gefährdung durch Blitzeinschläge. Nach der EN 51643-32 sind PV-Systeme gegen Überspannungen zu schützen um hohe Reparaturkosten und Umsatzeinbußen durch einen Systemausfall zu vermeiden.

PV Protect ist die Lösung zum optimalen Schutz des Wechselrichters vor Überspannungen. Die anschlussfertigen Boxen sind für unterschiedliche Systemspannungen erhältlich und können mit verschiedenen Ableitertypen und MPP-Trackern geliefert werden. Der Anschluss erfolgt je nach Anforderung über Kabelverschraubungen oder WM4 C-Steckverbinder mit komfortabler und zuverlässiger PUSH IN-Anschlusstechnologie.

Ihr besonderer Vorteil

- Vielfältige Produktvarianten**
 PV Protect ist mit unterschiedlichen Ableiterklassen (Typ I/II und Typ II) und Bemessungsspannungen (1.000 V/1.500 V) erhältlich. Der Anschluss erfolgt wahlweise über Photovoltaiksteckverbinder oder Kabelverschraubung – für eine hohe Flexibilität.
- Anforderungsgerechtes Design**
 PV Protect ist kompakt, robust und äußerst witterungsbeständig. Das Gehäuse entspricht der Schutzklasse IP67 und schützt die empfindliche Elektronik im Inneren selbst vor rauen Umwelteinflüssen.
- Box Montieren, Kabel anschließen, fertig**
 Dank der vormontierten Ableiter kann das Produkt schnell und mit geringen Aufwand den Schutz der PV-Anlage gewährleisten. Durch die eindeutige Kennzeichnung der Anschlüsse wird eine Fehlverdrahtung ausgeschlossen.

Kompaktes, platzsparendes Design

Produktvarianten für verschiedene Anwendungen erhältlich

Zuverlässige und wartungsfreie PUSH IN-Technologie

Kabelverschraubung CG

Anschlussfertige Lösungen in der Schutzklasse IP67

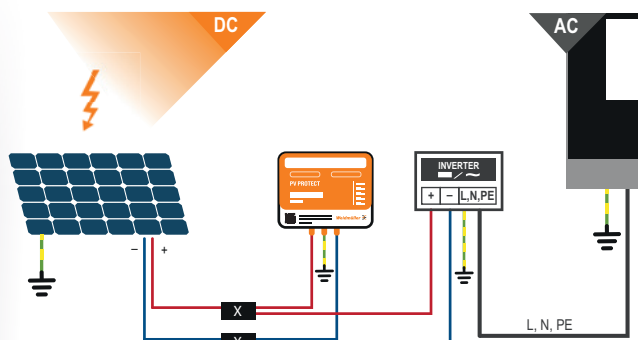
WM4 C Anschluss



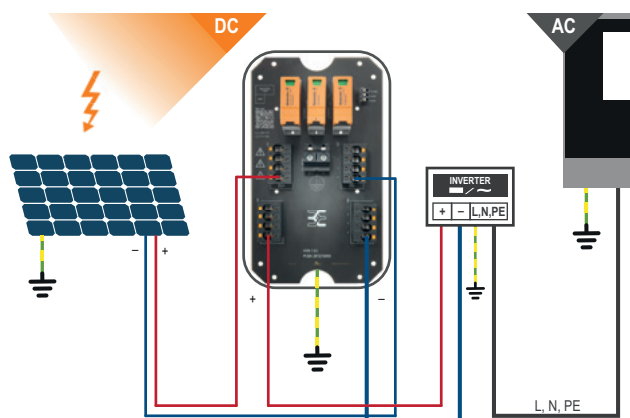
Ausführung	Produktbeschreibung	Überspannungsableiter	Verbindung	Spannung	MPPT	Maße	Best.-Nr.
VPUM111SXFV100TXXPX10	VPU PV BOX CG I+II 3 1000 1M	Typ I+II	CG	1000V	1	168x145x91 mm	2755970000
VPUM212SXFV100TXXPX10	VPU PV BOX CG I+II 5 1000 2M	Typ I+II	CG	1000V	2	168x145x91 mm	2755980000
VPUM111SXFV101TXXPX10	VPU PV BOX WM4 I+II 3 1000 1M	Typ I+II	WM4C	1000V	1	168x160x91 mm	2764140000
VPUM212SXFV101TXXPX10	VPU PV BOX WM4 I+II 5 1000 2M	Typ I+II	WM4C	1000V	2	168x160x91 mm	2764150000
VPUM111SXFV200TXXPX10	VPU PV BOX CG II 3 1000 1M	Typ II	CG	1000V	1	168x145x91 mm	2755950000
VPUM212SXFV200TXXPX10	VPU PV BOX CG II 5 1000 2M	Typ II	CG	1000V	2	168x145x91 mm	2755960000
VPUM111SXFV201TXXPX10	VPU PV BOX WM4 II 3 1000 1M	Typ II	WM4C	1000V	1	168x160x91 mm	2764110000
VPUM212SXFV201TXXPX10	VPU PV BOX WM4 II 5 1000 2M	Typ II	WM4C	1000V	2	168x160x91 mm	2764130000
VPUM111SXFV200TXXPX15	VPU PV BOX CG II 3 1500 1M	Typ II	CG	1500V	1	168x145x91 mm	2755990000
VPUM212SXFV200TXXPX15	VPU PV BOX CG II 5 1500 2M	Typ II	CG	1500V	2	168x145x91 mm	2756000000
VPUM111SXFV201TXXPX15	VPU PV BOX WM4 II 3 1500 1M	Typ II	WM4C	1500V	1	168x160x91 mm	2764160000
VPUM212SXFV201TXXPX15	VPU PV BOX WM4 II 5 1500 2M	Typ II	WM4C	1500V	2	168x160x91 mm	2764180000

Hinweis: Alle Artikel sind ab Lager verfügbar. MOQ 1 Stk.

PV Protect 1 MPPT

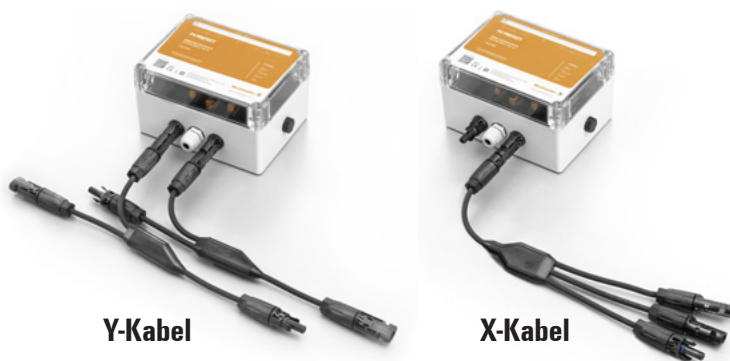


PV Next 1 MPPT



Y-Kabel / X-Kabel

Das Y- beziehungsweise X-Kabel dient der Verbindung zwischen drei beziehungsweise vier Elementen einer PV-Anlage, wie zum Beispiel zur Verbindung zwischen PV-Paneln, Wechselrichter und Überspannungsschutzbox. Die Kabel sind in verschiedenen Anschlussvarianten erhältlich.



Ausführung	Power Eingang 1	Power Eingang 2	Power Ausgang	Stich-Anschluss	Art des Kabel	Länge pro Abgang	Best.-Nr.
PVHYW-XXW+XX06W+15	WM4C -	-	WM4C +	WM4C +	Y-Kabel	200 mm	2814180000
PVHYW+XXW-XX06W-15	WM4C +	-	WM4C -	WM4C +	Y-Kabel	200 mm	2814190000
PVHYM-XXW+XX06M+15	MC4 -	-	MC4 +	WM4C +	Y-Kabel	200 mm	2814200000
PVHYM+XXW-XX06M-15	MC4 +	-	MC4 -	WM4C -	Y-Kabel	200 mm	2814210000
PVHYW-XXPXX06W+15	WM4C -	-	WM4C +	Teil abisoliert	Y-Kabel	200 mm	2814220000
PVHXW-W-W+XX06W+15	WM4C -	WM4C -	WM4C +	WM4C +	X-Kabel	200 mm	2814240000
PVHXW+W-W+XX06W-15	WM4C +	WM4C +	WM4C -	WM4C -	X-Kabel	200 mm	2814250000
PVHXM-M-W+XX06M+15	MC4 -	MC4 -	MC4 +	WM4C +	X-Kabel	200 mm	2814260000
PVHXM+M-W+XX06M-15	MC4 +	MC4 +	MC4 -	WM4C -	X-Kabel	200 mm	2814270000
PVHXW-W-PXXX06W+15	WM4C -	WM4C -	WM4C +	Teil abisoliert	X-Kabel	200 mm	2814280000
PVHXW+W-PXXX06W-15	WM4C +	WM4C +	WM4C -	Teil abisoliert	X-Kabel	200 mm	2814290000

Generatoranschlusskästen für Ihre Anwendungen

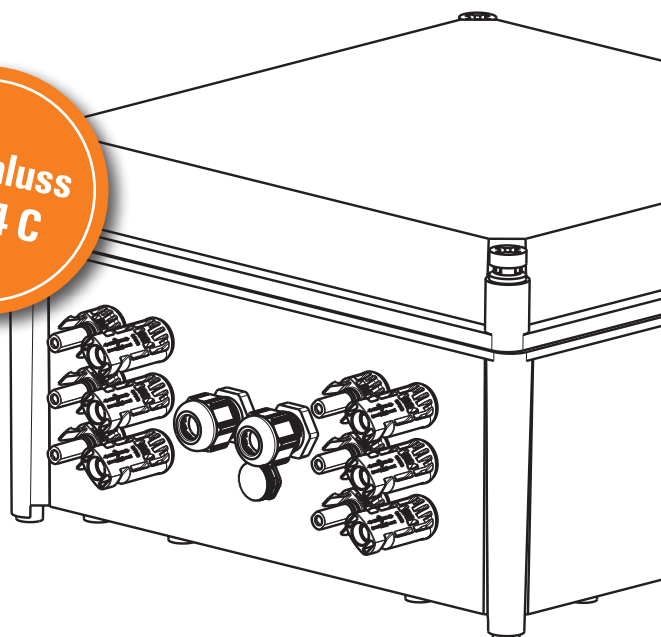
PV Next

WM4 C mit Crimpanschluss

Topqualität und leichte Handhabung durch modernen PV-Stecker. Die PV Next Box wird mit vormontiertem WM4 C-Stecker geliefert. Einer crimpfreien Plug-and-Play Lösung in Kombination mit dem PV Stick steht somit nichts mehr im Wege.

Produktvorteile

- Schneller und komfortabler Anschluss
- Einfache Wartung dank dem WM4 C Stecker
- Ausgelegt auf Spannungen bis 1.000 Volt
- Entspricht der Norm IEC 61439-1/2
- Schutzklasse IP 65



2 IN / 1 OUT ohne Sicherungshalter

Ausführung	Überspannungsableiter	Verbindung	Schalter	Sicherungshalter	MPPT	Maße	Best.-Nr.
PVN1M112SXFV101TXPX11	Typ I+II	WM4C	-	-	1	200x234x130 mm	2791920000
PVN1M214SXFV101TXPX10	Typ I+II	WM4C	-	-	2	186x334x175 mm	2737580000
PVN1M418SXFV101TXPX10	Typ I+II	WM4C	-	-	4	372x334x175 mm	2737600000
PVN1M6112SXFV101TXPX10	Typ I+II	WM4C	-	-	6	558x334x175 mm	2737620000
PVN1M112SXFV201TXPX11	Typ II	WM4C	-	-	1	200x234x130 mm	2791940000
PVN1M214SXFV201TXPX10	Typ II	WM4C	-	-	2	186x334x175 mm	2791860000
PVN1M418SXFV201TXPX10	Typ II	WM4C	-	-	4	372x334x175 mm	2791880000
PVN1M6112SXFV201TXPX10	Typ II	WM4C	-	-	6	558x334x175 mm	2791900000

Hinweis: Alle Artikel sind ab Lager verfügbar. MOQ 1 Stk.

3 IN / 3 OUT ohne Sicherungshalter

Ausführung	Überspannungsableiter	Verbindung	Schalter	Sicherungshalter	MPPT	Maße	Best.-Nr.
PVN1M113SXFV101TXPX10	Typ I+II	WM4C	-	-	1	186x334x175 mm	2683170000
PVN1M216SXFV101TXPX10	Typ I+II	WM4C	-	-	2	372x334x175 mm	2683180000
PVN1M319SXFV101TXPX10	Typ I+II	WM4C	-	-	3	558x334x210 mm	2683190000
PVN1M113S0FV101TXPX10	Typ I+II	WM4C	ja	-	1	186x334x214 mm	2683200000
PVN1M216S0FV101TXPX10	Typ I+II	WM4C	ja	-	2	372x334x214 mm	2683210000
PVN1M319S0FV101TXPX10	Typ I+II	WM4C	ja	-	3	558x334x249 mm	2683220000
PVN1M113SXFV201TXPX10	Typ II	WM4C	-	-	1	186x334x175 mm	2683370000
PVN1M216SXFV201TXPX10	Typ II	WM4C	-	-	2	372x334x175 mm	2683380000
PVN1M319SXFV201TXPX10	Typ II	WM4C	-	-	3	558x334x210 mm	2683390000
PVN1M113S0FV201TXPX10	Typ II	WM4C	ja	-	1	186x334x214 mm	2683400000
PVN1M216S0FV201TXPX10	Typ II	WM4C	ja	-	2	372x334x214 mm	2683410000
PVN1M319S0FV201TXPX10	Typ II	WM4C	ja	-	3	558x334x249 mm	2683420000

Hinweis: Alle Artikel sind ab Lager verfügbar. MOQ 1 Stk.

3 IN / 3 OUT mit Sicherungshalter

Ausführung	Überspannungsableiter	Verbindung	Schalter	Sicherungshalter	MPPT	Maße	Best.-Nr.
PVN1M113SXF3V101TXPX10	Typ I+II	WM4C	-	ja	1	302x334x175 mm	2683070000
PVN1M216SXF3V101TXPX10	Typ I+II	WM4C	-	ja	2	558x334x210 mm	2683080000
PVN1M113S0F3V101TXPX10	Typ I+II	WM4C	ja	ja	1	302x334x214 mm	2683090000
PVN1M216S0F3V101TXPX10	Typ I+II	WM4C	ja	ja	2	558x334x249 mm	2683100000
PVN1M113SXF3V201TXPX10	Typ II	WM4C	-	ja	1	302x334x175 mm	2683270000
PVN1M216SXF3V201TXPX10	Typ II	WM4C	-	ja	2	558x334x210 mm	2683280000
PVN1M113S0F3V201TXPX10	Typ II	WM4C	ja	ja	1	302x334x214 mm	2683290000
PVN1M216S0F3V201TXPX10	Typ II	WM4C	ja	ja	2	558x334x249 mm	2683300000

Hinweis: Alle Artikel sind ab Lager verfügbar. MOQ 1 Stk.



6 IN / 6 OUT mit Sicherungshalter

Ausführung	Überspannungsableiter	Verbindung	Schalter	Sicherungshalter	MPPT	Maße	Best.-Nr.
PVN1M116SXF3V101TXPX10	Typ I+II	WM4C	-	ja	1	488x334x210 mm	2737440000
PVN1M116S0F3V101TXPX10	Typ I+II	WM4C	ja	ja	1	488x334x249 mm	2737480000
PVN1M116SXF3V201TXPX10	Typ II	WM4C	-	ja	1	488x334x210 mm	2737490000
PVN1M116S0F3V201TXPX10	Typ II	WM4C	ja	ja	1	488x334x249 mm	2737500000

Hinweis: Alle Artikel sind ab Lager verfügbar. MOQ 1 Stk.

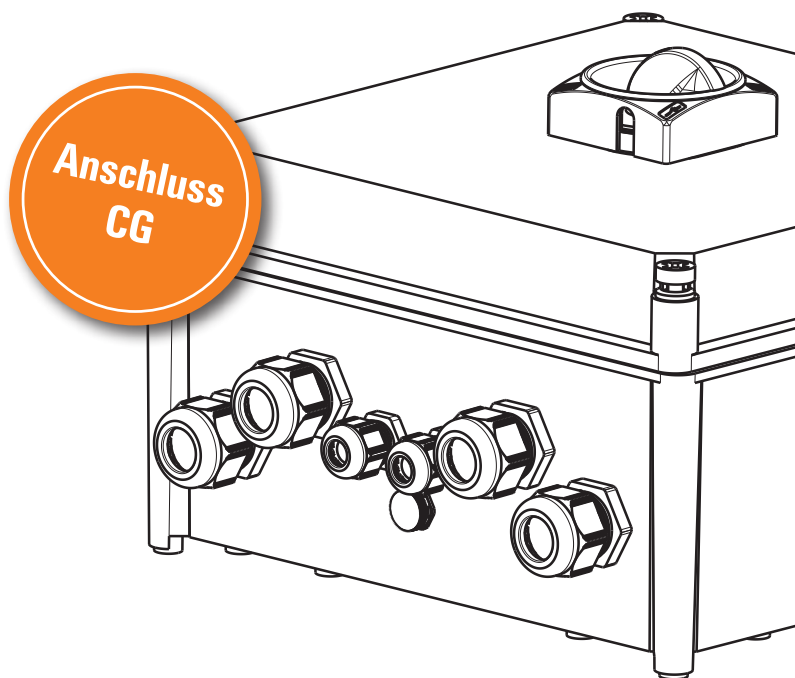
Beispielabbildung: 2791920000

Kabelverschraubung CG – zuverlässig, sicher und beständig

Alternativ zum PV-Stecker WM4 C erhalten Sie unsere Generatoranschlusskästen auch mit bewährter Kabelverschraubung. Dieser wird in Kurzform auch „CG“ genannt.

Produktvorteile

- Einfache und schnelle Anwendung
- Anzahl der Kabel: Sie wählen aus einem Dichtungsset, ob Sie ein oder drei Kabel einführen wollen
- OUT Kanal: bis zu 16 mm² Anschluss
- Robust gegen äußere Einflüsse



2 IN / 1 OUT ohne Sicherungshalter

Ausführung	Überspannungsableiter	Verbindung	Schalter	Sicherungshalter	MPPT	Maße	Best.-Nr.
PVN1M1I2SXFV100TXXP11	Typ I+II	CG	-	-	1	200x234x130 mm	2791930000
PVN1M2I4SXFV100TXXP10	Typ I+II	CG	-	-	2	186x334x175 mm	2737590000
PVN1M4I8SXFV100TXXP10	Typ I+II	CG	-	-	4	372x334x175 mm	2737610000
PVN1M6I12SXFV100TXXP10	Typ I+II	CG	-	-	6	558x334x175 mm	2737630000
PVN1M1I2SXFV200TXXP11	Typ II	CG	-	-	1	200x234x130 mm	2791950000
PVN1M2I4SXFV200TXXP10	Typ II	CG	-	-	2	186x334x175 mm	2791870000
PVN1M4I8SXFV200TXXP10	Typ II	CG	-	-	4	372x334x175 mm	2791890000
PVN1M6I12SXFV200TXXP10	Typ II	CG	-	-	6	558x334x175 mm	2791910000

Hinweis: Alle Artikel sind ab Lager verfügbar. MOQ 1 Stk.

3 IN / 3 OUT ohne Sicherungshalter

Ausführung	Überspannungsableiter	Verbindung	Schalter	Sicherungshalter	MPPT	Maße	Best.-Nr.
PVN1M1I3SXFV100TXXP10	Typ I+II	CG	-	-	1	186x330x175 mm	2683110000
PVN1M2I6SXFV100TXXP10	Typ I+II	CG	-	-	2	372x330x175 mm	2683120000
PVN1M3I9SXFV100TXXP10	Typ I+II	CG	-	-	3	558x330x210 mm	2683130000
PVN1M1I3SOFV100TXXP10	Typ I+II	CG	ja	-	1	186x330x214 mm	2683140000
PVN1M2I6SOFV100TXXP10	Typ I+II	CG	ja	-	2	372x330x214 mm	2683150000
PVN1M3I9SOFV100TXXP10	Typ I+II	CG	ja	-	3	558x330x249 mm	2683160000
PVN1M1I3SXFV200TXXP10	Typ II	CG	-	-	1	186x330x175 mm	2683310000
PVN1M2I6SXFV200TXXP10	Typ II	CG	-	-	2	372x330x175 mm	2683320000
PVN1M3I9SXFV200TXXP10	Typ II	CG	-	-	3	558x330x210 mm	2683330000
PVN1M1I3SOFV200TXXP10	Typ II	CG	ja	-	1	186x330x214 mm	2683340000
PVN1M2I6SOFV200TXXP10	Typ II	CG	ja	-	2	372x330x214 mm	2683350000
PVN1M3I9SOFV200TXXP10	Typ II	CG	ja	-	3	558x330x249 mm	2683360000

Hinweis: Alle Artikel sind ab Lager verfügbar. MOQ 1 Stk.

3 IN / 3 OUT mit Sicherungshalter

Ausführung	Überspannungsableiter	Verbindung	Schalter	Sicherungshalter	MPPT	Maße	Best.-Nr.
PVN1M1I3SXF3V100TXXP10	Typ I+II	CG	-	ja	1	302x330x175 mm	2683030000
PVN1M2I6SXF3V100TXXP10	Typ I+II	CG	-	ja	2	558x330x210 mm	2683040000
PVN1M1I3SOF3V100TXXP10	Typ I+II	CG	ja	ja	1	302x330x214 mm	2683050000
PVN1M2I6SOF3V100TXXP10	Typ I+II	CG	ja	ja	2	558x330x249 mm	2683060000
PVN1M1I3SXF3V200TXXP10	Typ II	CG	-	ja	1	302x330x175 mm	2683230000
PVN1M2I6SXF3V200TXXP10	Typ II	CG	-	ja	2	558x330x210 mm	2683240000
PVN1M1I3SOF3V200TXXP10	Typ II	CG	ja	ja	1	302x330x214 mm	2683250000
PVN1M2I6SOF3V200TXXP10	Typ II	CG	ja	ja	2	558x330x249 mm	2683260000

Hinweis: Alle Artikel sind ab Lager verfügbar. MOQ 1 Stk.

6 IN / 6 OUT mit Sicherungshalter

Ausführung	Überspannungsableiter	Verbindung	Schalter	Sicherungshalter	MPPT	Maße	Best.-Nr.
PVN1M1I6SXF3V100TXXP10	Typ I+II	CG	-	ja	1	488x330x210 mm	2737520000
PVN1M1I6SOF3V100TXXP10	Typ I+II	CG	ja	ja	1	488x330x249 mm	2737530000
PVN1M1I6SXF3V200TXXP10	Typ II	CG	-	ja	1	488x330x210 mm	2737540000
PVN1M1I6SOF3V200TXXP10	Typ II	CG	ja	ja	1	488x330x249 mm	2737550000

Hinweis: Alle Artikel sind ab Lager verfügbar. MOQ 1 Stk.



Beispielabbildung: 2737590000

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 GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
32758 Detmold, Germany
Telefon +49 5231 1428-0
Telefax +49 5231 1428-116
weidmueller@weidmueller.de
www.weidmueller.de

Weidmüller GmbH
IZ NÖ Süd, Strasse 2b, Obj. M59
2355 Wiener Neudorf
Telefon +43 2236 6708-0
Telefax+43 2236 6708-836
office.at@weidmueller.com
www.weidmueller.at

Weidmüller Schweiz AG
Rundbuckstrasse 2
8212 Neuhausen am Rheinfall
Telefon +41 52674 0707
Telefax +41 52674 0708
info@weidmueller.ch
www.weidmueller.ch

Made in Germany



Bestellnummer: 2832850000/06/2021/SMC