

**VPUM2I2SXFXV200TXPX10**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



PV Protect ist eine Lösung für den optimalen Schutz des Wechselrichters vor Überspannungen. Es ist sehr kompakt und erfordert nur Y-Kabel, um an die PV-Leitungen angeschlossen zu werden. Daher ist es ein perfektes Produkt, um bestehende PV-Installationen in Wohngebäuden mit Überspannungsschutz nachzurüsten.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Surge protection, 2 MPP's, Surge protection II, Cable gland, PUSH IN connection, 1000 V
Best.-Nr.	<a href="#">2755960000</a>
Art	VPUM2I2SXFXV200TXPX10
GTIN (EAN)	4064675003311
VPE	1 ST
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2026-03-31T00:00:00+02:00
Produktalternative	<a href="#">PVI DC 1I 10 2MPP SPD1 MC4 10</a>

**VPUM2I2SXFV200TXPX10**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	91 mm	Tiefe (inch)	3.5827 inch
Höhe	145 mm	Höhe (inch)	5.7086 inch
Breite	168 mm	Breite (inch)	6.6142 inch
Nettogewicht	890 g		

**Temperaturen**

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Umgebungstemperatur	-40 °C...85 °C
Betriebstemperatur	-40 °C...85 °C	Feuchtigkeit	5...95 % rel. Feuchte

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

**Allgemeine Daten**

Normen	EN 50539-11	Schutzart	IP67
--------	-------------	-----------	------

**Eingänge**

Anzahl der Maximum Power Points (MPP)	2 MPP		
Anschluss Funktionserde	Kabeleinführung	Anzahl der Kabeleinführungen	1
	Leiteranschluss	Anschlussart	PUSH IN
DC-Eingang + & -	Leiteranschluss	Anschlussart	PUSH IN
	Kabeleinführung	Anzahl der Kabeleinführungen	2
Sicherungsart	weder Sicherungseinsatz noch -halter		
Anzahl der Strangeingänge pro MPP	1		

**Gehäuse**

Gehäusebefestigung	über die vier Löcher unter den Deckelschrauben	Anschlussart	String
			Interner Anschluss (Kabeldurchführung mit Kabelverschraubung)

**Überspannungsschutz DC-Seite**

Normen	EN 50539-11	Ableitstrom, max. (8/20 µs)	40 kA
Schutzepegel Up (+/-, -/PE, +/PE)	≤4,2 kV	Voraussetzungen u. Anforderungen	EN 50539-11
Einsatzhöhe im ungeerdeten PV-System	≤ 4000 m	Kurzschlussfestigkeit ISCPV	11 kA
Gesamt ableitstrom Itotal (8/20µs)	50 kA	Ableitstrom In (8/20 µs)	20 kA
Anforderungsklasse	Typ II	Einsatzhöhe im geerdeten PV-System	≤ 4000 m
Spannung der PV Anlage, max. UCPV	1100 V	Max. kontinuierliche Betriebsspannung	1100 V
		DC UCPV-Modus +/-, -/PE, +/PE	

**VPUM2I2SXFV200TXPX10**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

**Technische Daten**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Wichtiger Hinweis**

Produkthinweis The SPD in the box cannot be replaced.

**Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-14-02
ECLASS 15.0	27-17-14-02		

**Ausschreibungstexte**

Ausschreibungstext lang Designation 2: VPU PV  
BOX CG II 5 1000 2M  
Over voltage protection  
box for inverters with  
2Mpp tracker, used to  
protect the DC side.  
Max. String voltage Uoc:  
1000 V MPPT1: 1 input,  
connection via cable gland  
(4-8mmØ) cable cross  
section: max. 16mm²  
MPPT 2 is identical to  
MPPT 1 Connection of the  
box in stitch without DC  
switch 2 surge protection  
type II Connection of  
functional earth via  
cable glands (8-12mmØ)  
cable cross-section:  
16mm² Protection class:  
IP65 and IP67 Plastic  
enclosure Dimensions  
HxWxD:168x145x91  
mm According to  
standard, EN 50539-11:  
2013+A1:2014 IEC  
61643-31: 2018

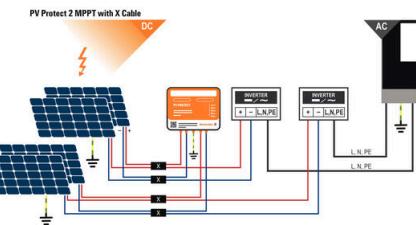
**VPUM2I2SXFV200TXPX10**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

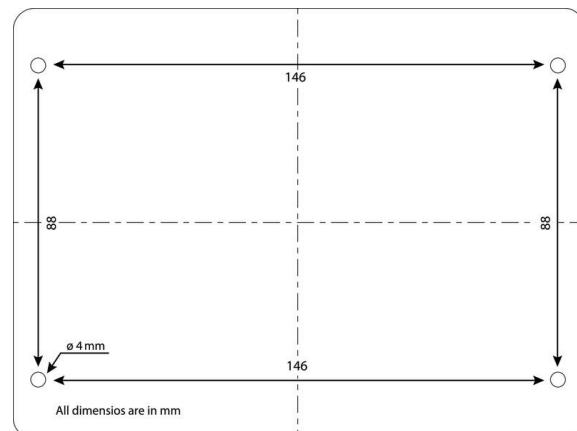
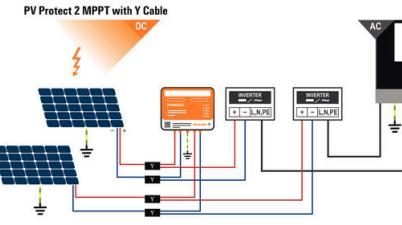
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen**

**Anschlussbild**



**Anschlussbild**



**PVN 1 M2 I6 S0 F3 V1 O1 TX PX 10**

<b>Series</b>	PVN = PV Next PVP = PV Protect
<b>Level</b>	1 = DC trunk box (L1)
<b>Series</b>	1 = 1 MPPT supported 2 = 2 MPPT supported 3 = 3 MPPT supported 4 = 4 MPPT supported 6 = 6 MPPT supported
<b>Inputs</b>	1...12 inputs
<b>Switch</b>	x = n/a 0 = manual switch 1 = remote switch

<b>Voltage</b>	10 = 1kV 11 = 1.1kV 15 = 1.5kV
<b>Powersupply</b>	x = n/a
<b>Monitoring</b>	x = n/a
<b>Output Type</b>	0 = CG 1 = WM4C 2 = MC4-Evo 2
<b>SPD</b>	2/0 = TYP II 1 = TYP I+II X = No SPD
<b>Fuses</b>	x = n/a 3 = only fuse holders

**VPUM2I2SXFV200TXPX10**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zubehör****Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips**

Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, Abtrieb nach ISO 8764-PH, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

**Allgemeine Bestell Daten**

Art	SDK PH2	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9008490000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056484	
VPE	1 ST	

**... für Photovoltaiksteckverbinder**

Nach dem Abisolieren kann ein Kabelende mit entsprechenden Kontakten oder Aderendhülsen vercrimpfen werden. Das Crimpfen ist eine sichere Verbindung zwischen Leiter und Kontakt und hat die Methode des Löbens weitestgehend abgelöst. Crimpfen bezeichnet das Erstellen einer homogenen, nicht lösbar Verbindung zwischen Leiter und Verbindungselement. Die Verbindung wird ausschließlich durch hochwertige Präzisionswerkzeuge erreicht. Resultat ist eine elektrisch und mechanisch sichere und zuverlässige Verbindung. Weidmüller bietet eine breite Produktpalette an mechanischen Crimpwerkzeugen an. Integrierte Zwangssperren mit Entriegelungsmöglichkeit gewährleisten eine optimale Verarbeitungsqualität. Crimpverbindungen, die mit Weidmüller Werkzeugen erzielt werden, entsprechen internationalen Normen und Vorschriften.

**Allgemeine Bestell Daten**

Art	CTF PV WM4	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1222870000</a>	Photovoltaik, Crimpwerkzeug für Photovoltaikkontakte, mechanisch,
GTIN (EAN)	4050118006254	ohne auswechselbare Einsätze
VPE	1 ST	

**VPUM2I2SXFV200TXPX10**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zubehör****Werkzeuge**

- Für feindrähtige und massive Leiter mit Spezial-Isolationswerkstoffen
- Hohe Abisolierqualität für die industrielle Anwendung (entsprechend Anforderung aus der Luftfahrt)
- Spezielle Formmesser ermöglichen das Abisolieren spezieller Leiterisolationen und Leiteraufbauten
- Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar
- Hohe Flexibilität durch auswechselbare Abisoliereinheiten
- Hohe Wiederholgenauigkeit des Abisolierergebnisses
- Keine Beschädigung des Leiters
- Hohe Stabilität für lange Lebensdauer und hohe Verlässlichkeit
- Integrierte Schneidfunktion

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	MULTI-STRIPAX PV	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1190490000</a>	Photovoltaik, Steckverbinder
GTIN (EAN)	4032248973262	
VPE	1 ST	

**Kabel mit Y-Steckverbinder**

Das Y-Kabel wird zur Parallelverbindung von mehreren Strings einer PV-Anlage verwendet, z.B. zur Aufspaltung einer Leitung vor einem Wechselrichter.  
Die Kabel gibt es in verschiedenen Anschlussvarianten.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	PVHYW-XXPXXX06W+15	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2814220000</a>	Photovoltaik, Y-Verbindungskabel, 1x WM4 C Male, 1x Teilweise
GTIN (EAN)	4064675298908	abisoliertes Kabelende, 1x WM4 C Female, 6mm <sup>2</sup> , 1500 V
VPE	1 ST	

**Kabel mit X-Steckverbinder**

Das Y-Kabel wird zur Parallelverbindung von mehreren Strings einer PV-Anlage verwendet, z.B. zur Aufspaltung einer Leitung vor einem Wechselrichter.  
Die Kabel gibt es in verschiedenen Anschlussvarianten.

**VPUM2I2SXFV200TXPX10**

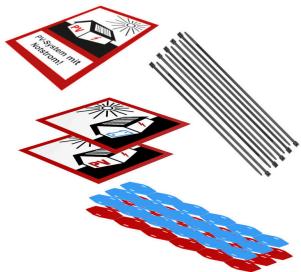
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

**Zubehör**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	PVHXW-W-PXXX06W+15	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2814280000</a>	Photovoltaik, X-Verbindungsleitung, 2x WM4 C Male, 1x Teilweise
GTIN (EAN)	4064675298960	abisiertes Kabelende, 1x WM4 C Female, 6mm <sup>2</sup> , 1500 V
VPE	1 ST	
Art	PVHXW+W+PXXX06M-15	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2814290000</a>	Photovoltaik, X-Verbindungsleitung, 2x WM4 C Female, 1x Teilweise
GTIN (EAN)	4064675298977	abisiertes Kabelende, 1x WM4 C Male, 6mm <sup>2</sup> , 1500 V
VPE	1 ST	

**PV-Markierungssets****Allgemeine Bestelldaten**

Art	PV MARKER 1-3 MPP	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">8000149520</a>	Photovoltaik, Gerätemarkierer, Zubehör, Leiter- und Kabelmarkierer,
GTIN (EAN)	4099987229197	Kabelbinder, Markierungsset, Warnhinweis, Kabelmarkierer,
VPE	1 ST	selbstklebend

**VPUM2I2SXFV200TXPX10**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Gegenstücke****Kabel mit X-Steckverbinder**

Das Y-Kabel wird zur Parallelverbindung von mehreren Strings einer PV-Anlage verwendet, z.B. zur Aufspaltung einer Leitung vor einem Wechselrichter.  
Die Kabel gibt es in verschiedenen Anschlussvarianten.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	PVHXW+W+PXXX06M-15	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2814290000</a>	Photovoltaik, X-Verbindungskabel, 2x WM4 C Female, 1x Teilweise
GTIN (EAN)	4064675298977	abisoliertes Kabelende, 1x WM4 C Male, 6mm <sup>2</sup> , 1500 V
VPE	1 ST	
Art	PVHXW-W-PXXX06W+15	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2814280000</a>	Photovoltaik, X-Verbindungskabel, 2x WM4 C Male, 1x Teilweise
GTIN (EAN)	4064675298960	abisoliertes Kabelende, 1x WM4 C Female, 6mm <sup>2</sup> , 1500 V
VPE	1 ST	

**Kabel mit Y-Steckverbinder**

Das Y-Kabel wird zur Parallelverbindung von mehreren Strings einer PV-Anlage verwendet, z.B. zur Aufspaltung einer Leitung vor einem Wechselrichter.  
Die Kabel gibt es in verschiedenen Anschlussvarianten.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	PVHYW-XXPXXX06W+15	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2814220000</a>	Photovoltaik, Y-Verbindungskabel, 1x WM4 C Male, 1x Teilweise
GTIN (EAN)	4064675298908	abisoliertes Kabelende, 1x WM4 C Female, 6mm <sup>2</sup> , 1500 V
VPE	1 ST	