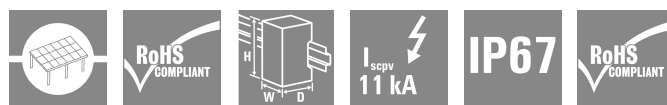


**VPUM111SXFV100TXPX10**

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

www.weidmueller.com



PV Protect är rätt lösning för bästa skydd av växelriktaren mot överspänning. Den är mycket kompakt och behöver bara Y-ledningar för att ansluta till solcellssträngarna. Därmed är det en perfekt produkt för att utrusta befintliga FV-installationer på bostadshus med överspänningskydd.

**Allmänna beställningsdata**

Utförande	Surge protection, 1 MPP, Surge protection I / II, Cable gland, PUSH IN connection, 1000 V
Art.nr.	<a href="#">2755970000</a>
Typ	VPUM111SXFV100TXPX10
GTIN (EAN)	4064675003335
Förp.	1 items
Leveransstatus	Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden.
Tillgänglig till	2026-03-31T00:00:00+02:00
Alternativ produkt	<a href="#">PVI DC 1I 1O 1MPP SPD1 MC4 10</a>

## VPUM1I1SXFV100TXPX10

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

## Mått och vikter

Djup	91 mm	Byggdjup (tum)	3.5827 inch
Höjd	145 mm	Bygghöjd (tum)	5.7086 inch
Bredd	168 mm	Byggbredd (tum)	6.6142 inch
Nettovikt	701 g		

## Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Omgivningstemperatur	-40 °C...85 °C
Drifttemperatur	-40 °C...85 °C	Fuktighet	5-95 % rel. fuktighet

## Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

## allmänna data

Normer	EN 50539-11	Skyddsklass	IP67
--------	-------------	-------------	------

## ingångar

Antal maximala effektpunkter (MPP)	1 MPP		
Funktionell jordanslutning	Kabelingång	Antal kabelinföringar	1
	Kabelanslutning	Anslutningstyp	PUSH IN
DC-ingång + & -	Ledaranslutning	Anslutningstyp	PUSH IN
Säkringstyp	varken säkringsinsats eller - hållare		
Antal inmatade strängar per MPP	1		

## skyddskåpa

Kapslingens fastsättning	Via de fyra hålen under skyddsskruvarna	Anslutningstyp, sträng	Invändig pol (med kabelförskruvning/genomföring)
--------------------------	---	------------------------	--

## Överspänningsskydd, DC-sida

Normer	EN 50539-11	Blixttestström limp (10/350 µs)	6.25 kA
Avledningsström, max. (8/20 µs)	40 kA	Skyddsnivå Up (+/-, -/PE, +/-PE)	≤4,2 kV
Förutsättningar o. krav	EN 50539-11	Drifthöjd i ojordat PV-system	≤ 4000 m
Kortslutning ström ISCPV	11 kA	Total avledningsström Itotalt (8/20µs)	50 kA
Avledningsström In (8/20 µs)	20 kA	Kravklass	Typ I/II
Drifthöjd i det jordade PV-systemet	≤ 4000 m	Total avledningsström Itotalt (10/350µs)	12.5 kA
PV-anläggningens spänning, max. Ucpv	1100 V	Max. kontinuerlig driftspänning DC UCPV-modus +/-, -/PE, +/-PE	1100 V

**VPUM1I1SXFV100TXPX10**

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

www.weidmueller.com

**Tekniska data**

**Viktig hänvisningstext**

Produktinformation      The SPD in the box cannot be replaced.

**Klassificeringar**

ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-14-03
ECLASS 15.0	27-17-14-03		

**Offerttexter**

Annonstext lång

Designation 2: VPU PV  
 BOX CG I+II 3 1000 1M  
 Over voltage protection  
 box for inverters with  
 1 Mpp 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.  
 16mm<sup>2</sup> Connection of the  
 box in stitch without DC  
 switch 1 surge protection  
 type II Connection of  
 functional earth via  
 cable glands (8-12mmØ)  
 cable cross-section:  
 16mm<sup>2</sup> Protection class:  
 IP65 and IP67 Plastic  
 enclosure Dimensions  
 HxWxD:168x145x91  
 mm According to  
 standard, EN 50539-11:  
 2013+A1:2014 IEC  
 61643-31: 2018

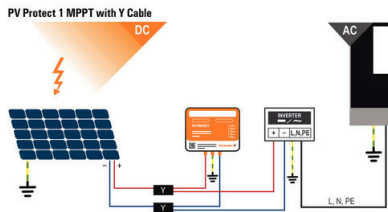
**VPUM111SXXFXV100TXPX10**

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

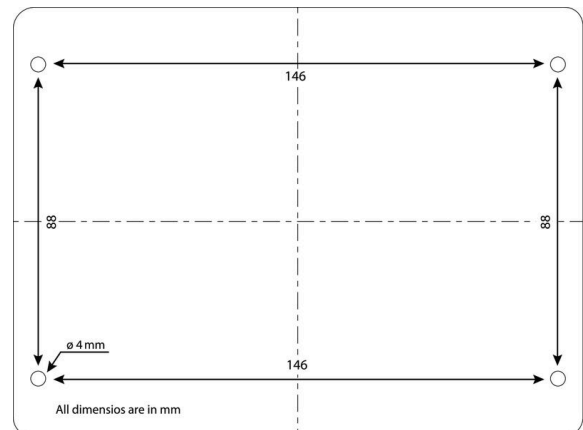
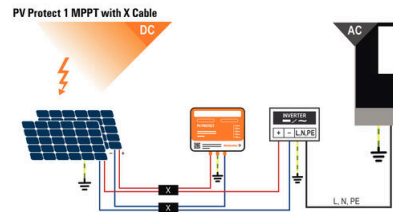
**Ritningar**

www.weidmueller.com

**Connection diagram**



**Connection diagram**



<b>Series</b> PVN = PV Next VPU = PV Protect	<b>Voltage</b> 10 = 1kV 11 = 1,1kV 15 = 1,5kV
<b>Level</b> 1 = DC trunk box (L1)	<b>Powersupply</b> x = n/a
<b>Series</b> 1 = 1 MPPT supported 2 = 2 MPPT supported 3 = 3 MPPT supported 4 = 4 MPPT supported 6 = 6 MPPT supported	<b>Monitoring</b> x = n/a
<b>Inputs</b> 1...12 inputs	<b>Output Type</b> 0 = CG 1 = WM4C 2 = MC4-Evo 2
<b>Switch</b> x = n/a 0 = manual switch 1 = remote switch	<b>SPD</b> 2/0 = TYP II 1 = TYP I+II X = No SPD
	<b>Fuses</b> x = n/a 3 = only fuse holders

## VPUM1I1SXFV100TXPX10

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

www.weidmueller.com

## Tillbehör

### Krysspårskruvmejsel, typ Phillips



Kryssmejsel, Typ Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, klingprofil enligt ISO 8764-PH, Spets krom top, SoftFinish-handtag

### Allmänna beställningsdata

Typ	SDK PH2	Utförande
Art.nr.	<a href="#">9008490000</a>	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056484	
Förp.	1 ST	

### ... för fotovoltaikstickkontakter



Efter avisoleringen kan en kabelände crimpas med motsvarande kontakter eller ändhylsor. Crimningen är en säker anslutning mellan ledare och kontakt och har i stor utsträckning ersatt lödmetoden. Crimpning innebär att det skapas en homogen, ej losstagbar koppling mellan ledare och förbindelselement. Anslutningen skapas uteslutande av högklassiga precisionsverktyg. Resultatet är en elektriskt och mekaniskt säker och tillförlitlig anslutning. Weidmüller erbjuder ett brett produktsortiment med mekaniska Crimpverktyg. Integrerade returspärr med frikopplingsmöjlighet säkerställer en optimal bearbetningskvalitet. Crimpanslutningar, som görs med Weidmüllers verktyg uppfyller internationella normer och föreskrifter.

### Allmänna beställningsdata

Typ	CTF PV WM4	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1222870000</a>	Fotovoltaik, Crimpverktyg för fotovoltaikkontakter, mekanisk, utan utbytbara insatser
GTIN (EAN)	4050118006254	
Förp.	1 ST	

### Verktyg



- för fintrådiga och massiva ledare med specialiseringsmaterial
- hög avisoleringskvalitet för industriell användning (motsvarande kraven inom flygindustrin)
- speciella formknivar möjliggör avisolering av speciella ledarisoleringar och ledaruppbyggnader
- Avisoleringslängd inställningsbar med anslag
- hög flexibilitet genom utbytbara avisoleringsenheter
- hög repeteringsnoggrannhet i avisoleringsresultatet
- inga skador på ledaren
- hög stabilitet för lång livslängd och hög pålitlighet
- integrerad skärfunktion

## VPUM1I1SXXV100TXPX10

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

www.weidmueller.com

## Tillbehör

### Allmänna beställningsdata

Typ	MULTI-STRIPAX PV	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1190490000</a>	Fotovoltaik, Stickkontakt
GTIN (EAN)	4032248973262	
Förp.	1 ST	

### Y-kontaktkablar



Y-kabeln används för parallellkoppling av flera strängar i ett FV-system, t.ex. för att dela en linje framför en växelriktare.  
 Kablarna finns i olika anslutningsvarianter.

### Allmänna beställningsdata

Typ	PVHYW-XXPXX06W+ 15	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2814220000</a>	Fotovoltaik, Y-anslutningskabel, 1x WM4 C Male, 1x delvis strippad kabelände, 1x WM4 C Female, 6mm <sup>2</sup> , 1500 V
GTIN (EAN)	4064675298908	
Förp.	1 ST	

### X-kontaktkablar



Y-kabeln används för parallellkoppling av flera strängar i ett FV-system, t.ex. för att dela en linje framför en växelriktare.  
 Kablarna finns i olika anslutningsvarianter.

### Allmänna beställningsdata

Typ	PVHXW-W-PXXX06W+ 15	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2814280000</a>	Fotovoltaik, X-anslutningskabel, 2x WM4 C Male, 1x delvis strippad kabelände, 1x WM4 C Female, 6mm <sup>2</sup> , 1500 V
GTIN (EAN)	4064675298960	
Förp.	1 ST	
Typ	PVHXW+W+PXXX06M-15	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2814290000</a>	Fotovoltaik, X-anslutningskabel, 2x WM4 C Female, 1x delvis strippad kabelände, 1x WM4 C Male, 6mm <sup>2</sup> , 1500 V
GTIN (EAN)	4064675298977	
Förp.	1 ST	

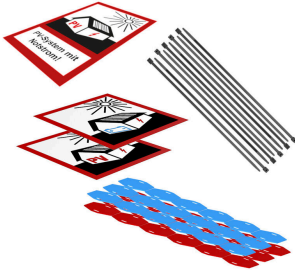
## VPUM1I1SXFV100TXPX10

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

## Tillbehör

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

### PV-märkningssatser



### Allmänna beställningsdata

Typ	PV MARKER 1-3 MPP	Utförande
Art.nr.	<a href="#">8000149520</a>	Fotovoltaik, Apparatmärkning, Tillbehör, Ledar- och kabelmärkning,
GTIN (EAN)	4099987229197	Buntband, Märkningskit, Varningsmärkning, Kabelmärkning,
Förp.	1 ST	självhäftande

## VPUM1I1SXFV100TXPX10

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

www.weidmueller.com

## Motsvarighet

## X-kontaktkablar



Y-kabeln används för parallellkoppling av flera strängar i ett FV-system, t.ex. för att dela en linje framför en växelriktare.  
 Kablarna finns i olika anslutningsvarianter.

## Allmänna beställningsdata

Typ	PVHXW+W+PXXX06M-15	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2814290000</a>	Fotovoltaik, X-anslutningskabel, 2x WM4 C Female, 1x delvis strippad
GTIN (EAN)	4064675298977	kabelände, 1x WM4 C Male, 6mm <sup>2</sup> , 1500 V
Förp.	1 ST	
Typ	PVHXW-W-PXXX06W+ 15	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2814280000</a>	Fotovoltaik, X-anslutningskabel, 2x WM4 C Male, 1x delvis strippad
GTIN (EAN)	4064675298960	kabelände, 1x WM4 C Female, 6mm <sup>2</sup> , 1500 V
Förp.	1 ST	

## Y-kontaktkablar



Y-kabeln används för parallellkoppling av flera strängar i ett FV-system, t.ex. för att dela en linje framför en växelriktare.  
 Kablarna finns i olika anslutningsvarianter.

## Allmänna beställningsdata

Typ	PVHYW-XXPXXX06W+ 15	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2814220000</a>	Fotovoltaik, Y-anslutningskabel, 1x WM4 C Male, 1x delvis strippad
GTIN (EAN)	4064675298908	kabelände, 1x WM4 C Female, 6mm <sup>2</sup> , 1500 V
Förp.	1 ST	