

## VPUM111SXFV200TXPX15

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

www.weidmueller.com



Ochrana PV je řešení pro optimální ochranu měniče. Je velmi kompaktní a k připojení k fotovoltaickým řetězcům vyžaduje pouze Y-kabel. Jedná se tedy o ideální výrobek pro modernizaci stávajících FV instalací v obytných domech s přepětovou ochranou.

### Všeobecné objednací údaje

Verze	Surge protection, 1 MPP, Surge protection II, Cable gland, PUSH IN connection, 1500 V
Číslo objednávky	<a href="#">2755990000</a>
Typ	VPUM111SXFV200TXPX15
GTIN (EAN)	4064675003359
Množství	1 items
Stav objednávky	Tento produkt v budoucnu už nebude k dispozici.
K dispozici do	2026-03-31T00:00:00+02:00
Alternativní výrobek	<a href="#">PVI DC 1I 1O 1MPP SPD1 MC4 10</a>

## VPUM1I1SXXV200TXPX15

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

### Rozměry a hmotnosti

Hloubka	91 mm	Hloubka (v palcích)	3.5827 inch
Výška	145 mm	Výška (v palcích)	5.7086 inch
Šířka	168 mm	Šířka (v palcích)	6.6142 inch
Čistá hmotnost	694 g		

### Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Okolní teplota	-40 °C...85 °C
Provozní teplota	-40 °C...85 °C	Vlhkost	Rel. vlhkost 5–95 %

### Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu bez výjimky
REACH SVHC	Ne SVHC nad 0,1 wt%

### Obecná data

Standardy	EN 50539-11	Stupeň krytí	IP67
-----------	-------------	--------------	------

### Ochrana proti přepětí na DC straně

Standardy	EN 50539-11	Vybíjecí proud, max. (8/20 μs)	40 kA
Stupeň krytí Up (+/-, -/PE, +/-PE)	≤ 4.8 kV	Podmínky a předpoklady	EN 50539-11
Provozní výška neuzemněného PV systému	≤ 4000 m	Zkratový proud ISCPV	11 kA
Celkový vybíjecí proud Icelkový (8/20μs)	50 kA	Vybíjecí proud In (8/20 μs)	15 kA
Třída požadavků	Typ II	Provozní výška uzemněného PV systému ≤ 4000 m	
PV napětí systému, max. Ucpv	1500 V		

### Pouzdro

Připojení krytu	Čtyřmi otvory pod šrouby krytu	Řetězec typu připojení	Interní svorka (s průchozí kabelovou průchodkou)
-----------------	--------------------------------	------------------------	--

### Vstupy

Počet bodů maximálního výkonu (MPP)	1 MPP		
Funkční uzemňovací konektor	Kabelový vstup	Počet kabelových vstupů	1
	Kabelové připojení	Typ připojení	PUSH IN
	Připojení vodiče	Typ připojení	PUSH IN
	Kabelový vstup	Počet kabelových vstupů	1
DC vstup + a -			
Typ pojistky	Ani kazeta, ani držák pojistek		
Počet řetězcových vstupů na MPP	1		

**Technické údaje****Důležitá poznámka**

Informace o produktu The SPD in the box cannot be replaced.

**Klasifikace**

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		

**Listy specifikací zakázky**

Dlouhá specifikace Designation 2: VPU PV  
BOX CG II 3 1500 1M  
Over voltage protection  
box for inverters with  
1 Mpp tracker, used  
to protect the DC side.  
Max. String voltage  
Uoc:1500 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

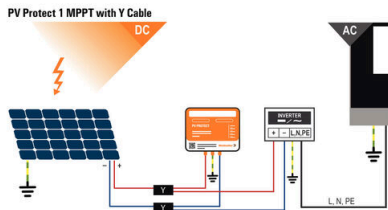
## VPUM111SXXFXV200TXPX15

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

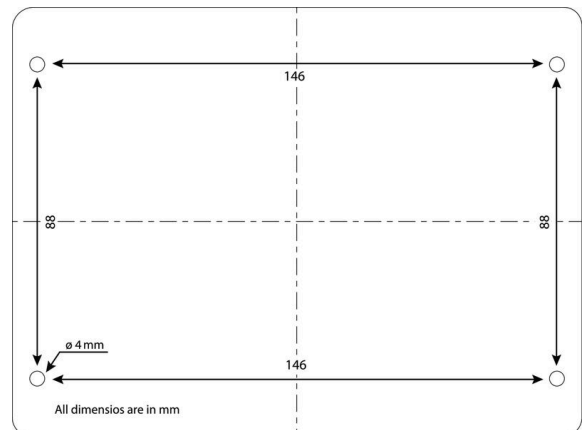
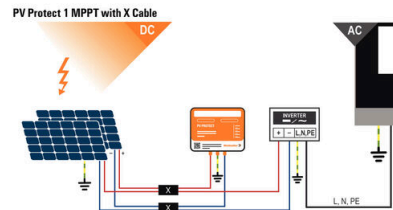
www.weidmueller.com

# Nákresy

### 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

## VPUM1I1SXFV200TXPX15

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

## Křížový šroubovák, Phillips



Křížový šroubovák, Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, výstup podle ISO 8764-PH, hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

## Všeobecné objednací údaje

Typ	SDK PH2	Verze	
Číslo	<a href="#">9008490000</a>	Šroubovák, Šroubovák	
objednávky			
GTIN (EAN)	4032248056484		
Množství	1 ST		

## ... pro fotovoltaické zásuvné konektory



Po odstranění izolace lze nakrmpovat příslušný kontakt nebo koncovku na konec vodiče. Krimpování vytvoří bezpečné připojení mezi vodičem a kontaktem a z velké části nahradilo pájení. Krimpování znamená vytvoření homogenního, trvalého připojení mezi vodičem a připojovacím prvkem. Připojení lze provést pouze za pomoci vysoce kvalitního a přesného nástroje. Výsledkem je bezpečné a spolehlivé mechanické i elektrické připojení. Společnost Weidmüller nabízí širokou řadu mechanických krimpovacích kleští. Vestavěné ráčny s mechanismem uvolnění zajišťují optimální krimpování. Krimpovaná připojení vytvořená nástroji od společnosti Weidmüller odpovídají mezinárodním standardům a předpisům.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	CTF PV WM4	Verze	
Číslo	<a href="#">1222870000</a>	Fotovoltaika, Nástroj k nalisování fotovoltaických kontaktů, Mechanické, bez vyměnitelných vložek	
objednávky			
GTIN (EAN)	4050118006254		
Množství	1 ST		

## VPUM1I1SFXV200TXPX15

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Nářadí



- Na pružné a pevné vodiče s izolací ze speciálních materiálů
- Vysoce kvalitní odizolování pro průmyslové aplikace (odpovídá požadavkům leteckého průmyslu)
- Speciálně tvarované odizolovací čepele umožňují odizolování speciálních typů konfigurací izolace a vodiče
- Délka odizolování je nastavitelná pomocí koncové zarážky
- Velmi mnohostranné díky vyměnitelným odizolovacím jednotkám
- Výsledky odizolování přesně opakované vždy znovu a znovu
- Bez poškozování vodiče
- Spolehlivý nástroj s dlouhou životností díky robustnímu designu
- Integrovaná funkce řezání

### Všeobecné objednací údaje

Typ	MULTI-STRIPAX PV	Verze	
Číslo	<a href="#">1190490000</a>	Fotovoltaika, Zásuvný konektor	
objednávky			
GTIN (EAN)	4032248973262		
Množství	1 ST		

### Kabely s konektorem Y



Kabel Y slouží k paralelnímu propojení několika řetězců ve fotovoltaickém systému, např. k rozdělení vedení před střídačem. Kabely jsou k dispozici v různých variantách připojení.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	PVHYW-XXPXX06W+ 15	Verze	
Číslo	<a href="#">2814220000</a>	Fotovoltaika, Kabel s konektorem Y, 1x WM4 C Male, 1x částečně odizolovaný konec kabelu, 1x WM4 C Female, 6mm <sup>2</sup> , 1500 V	
objednávky			
GTIN (EAN)	4064675298908		
Množství	1 ST		

## VPUM1I1SXXFXV200TXPX15

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Kabely s konektorem X



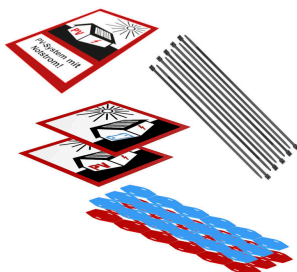
Kabel Y slouží k paralelnímu propojení několika řetězců ve fotovoltaickém systému, např. k rozdělení vedení před střídačem.

Kabely jsou k dispozici v různých variantách připojení.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	PVHXW-W-PXXX06W+ 15	Verze
Číslo	<a href="#">2814280000</a>	Fotovoltaika, Kabel s konektorem X, 2x WM4 C Male, 1x částečně odizolovaný konec kabelu, 1x WM4 C Female, 6mm <sup>2</sup> , 1500 V
objednávky		
GTIN (EAN)	4064675298960	
Množství	1 ST	
Typ	PVHXW+W-PXXX06M-15	Verze
Číslo	<a href="#">2814290000</a>	Fotovoltaika, Kabel s konektorem X, 2x WM4 C Female, 1x částečně odizolovaný konec kabelu, 1x WM4 C Male, 6mm <sup>2</sup> , 1500 V
objednávky		
GTIN (EAN)	4064675298977	
Množství	1 ST	

### FV označovací sady



### Všeobecné objednací údaje

Typ	PV MARKER 1-3 MPP	Verze
Číslo	<a href="#">8000149520</a>	Fotovoltaika, Značky na přístroje, Příslušenství, Označení vodičů a kabelů, Kabelové vázací pásy, Označovací sada, Výstražný štítek, Značka na kabely, Samolepicí
objednávky		
GTIN (EAN)	4099987229197	
Množství	1 ST	

## VPUM1I1SXXFXV200TXPX15

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

## Protikus

www.weidmueller.com

### Kabely s konektorem X



Kabel Y slouží k paralelnímu propojení několika řetězců ve fotovoltaickém systému, např. k rozdělení vedení před střídačem.  
Kabely jsou k dispozici v různých variantách připojení.

#### Všeobecné objednací údaje

Typ	PVHXW+W+PXXX06M-15	Verze
Číslo	<a href="#">2814290000</a>	Fotovoltaika, Kabel s konektorem X, 2x WM4 C Female, 1x částečně odizolovaný konec kabelu, 1x WM4 C Male, 6mm <sup>2</sup> , 1500 V
objednávky		
GTIN (EAN)	4064675298977	
Množství	1 ST	
Typ	PVHXW-W-PXXX06W+ 15	Verze
Číslo	<a href="#">2814280000</a>	Fotovoltaika, Kabel s konektorem X, 2x WM4 C Male, 1x částečně odizolovaný konec kabelu, 1x WM4 C Female, 6mm <sup>2</sup> , 1500 V
objednávky		
GTIN (EAN)	4064675298960	
Množství	1 ST	

### Kabely s konektorem Y



Kabel Y slouží k paralelnímu propojení několika řetězců ve fotovoltaickém systému, např. k rozdělení vedení před střídačem.  
Kabely jsou k dispozici v různých variantách připojení.

#### Všeobecné objednací údaje

Typ	PVHYW-XXPXXX06W+15	Verze
Číslo	<a href="#">2814220000</a>	Fotovoltaika, Kabel s konektorem Y, 1x WM4 C Male, 1x částečně odizolovaný konec kabelu, 1x WM4 C Female, 6mm <sup>2</sup> , 1500 V
objednávky		
GTIN (EAN)	4064675298908	
Množství	1 ST	