

**VPUM2I2SXFV100TXPX10**

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

www.weidmueller.com



A PV Protect az inverter túlfeszültségek elleni optimális védelmét szolgálja. Nagyon kényelmes, és csak Y-kábeleket igényel a fotovoltaikus sztringekhez történő csatlakoztatásnál. Ez tehát a tökéletes termék, ha a meglévő fotovoltaikus lakossági telepítéseket túlfeszültség elleni védelemmel kell ellátni utólag.

**Általános rendelési adatok**

Változat	Surge protection, 2 MPP's, Surge protection I / II, Cable gland, PUSH IN connection, 1000 V
Rendelési szám	<a href="#">2755980000</a>
Típus	VPUM2I2SXFV100TXPX10
GTIN (EAN)	4064675003342
Qty.	1 Darab
Szállítás állapota	Ez a termék már nem kapható.
Utolsó rendelési dátum	2026-03-31T00:00:00+02:00
Alternatív termék	<a href="#">PVI DC 1I 1O 2MPP SPD1 MC4 10</a>

## VPUM2I2SXFV100TXPX10

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

## Méretetek és tömegek

Mélység	91 mm	Mélység (coll)	3.5827 inch
Magasság	145 mm	Magasság (coll)	5.7086 inch
Szélesség	168 mm	Szélesség (coll)	6.6142 inch
Nettó tömeg	915 g		

## Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Ambient temperature	-40 °C...85 °C
Üzemi hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Páratartalom	5 - 95% rel. humidity

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétel nélkül
REACH SVHC	Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC

## Bemenetek

Maximális teljesítménypontok (MPP) száma	2 MPP		
Funkcionális földelés-csatlakozó	Kábelbevezetés	Kábelbevezetések száma	1
	Vezetékcsatlakozó	Csatlakozás típusa	PUSH IN
DC-bemenet + és -	Vezetékcsatlakozás	Csatlakozás típusa	PUSH IN
	Kábelbevezetés	Kábelbevezetések száma	2
Biztosíték típusa	Sem biztosítóbétét sem tartó		
String bemenetek száma/MPP	1		

## Ház

Ház kiegészítő	A fedélcsavarok alatti négy furaton	String csatlakozási típusa	Belső sorkapocs (tömszelencés átvezetéssel)
----------------	-------------------------------------	----------------------------	---

## Túlfeszültség-védelem, DC oldal

Szabványok	EN 50539-11	Villám mérési áram limp (10/350 µs)	6.25 kA
Levezetőáram, max. (8/20 µs)	40 kA	U védelmi szintp (+/-, -/PE, +/-PE)	≤4,2 kV
Feltételek és követelmények	EN 50539-11	Működési magasság földületlen fotovoltaiikus rendszerben	≤ 4000 m
I rövidzárlati áram SCPV	11 kA	Összes kisülési áram Itotal (8/20 µs)	50 kA
Kisülési áram In (8/20 µs)	20 kA	Requirements class	I./II. típus
Működési magasság a földelt fotovoltaiikus rendszerben	≤ 4000 m	Összes kisülési áram Itotal (10/350µs)	12.5 kA
PV rendszerfeszültség, max. Ucpv	1100 V	Maximális folyamatos DC üzemi feszültség UCPV mód +/-, -/PE, +/-PE	1100 V

**VPUM2I2SXFV100TXPX10**

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

www.weidmueller.com

**Műszaki adatok**

**Általános adatok**

Szabványok	EN 50539-11	Védelmi osztály	IP67
------------	-------------	-----------------	------

**Fontos megjegyzés**

Termékinformáció	The SPD in the box cannot be replaced.
------------------	--

**Besorolások**

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		

**Ajánlati specifikációs lapok**

Hosszú specifikáció	<p>Designation 2: VPU PV                  BOX CG I+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. 16mm<sup>2</sup>                  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:                  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</p>
---------------------	---

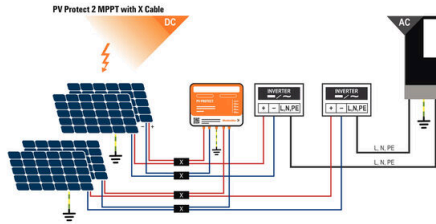
## VPUM2I2SXFV100TXPX10

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

## Rajzok

www.weidmueller.com

### Connection diagram



### Connection diagram



	PVN	1	M2	I6	S0	F3	V1	Q1	TX	PX	10
<b>Series</b>											
PVN = PV Next											
VPU = 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											

## VPUM2I2SXFV100TXPX10

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Hornyos csavarhúzó-készlet, Philips



Csillagfejű csavarhúzó, típus: Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, behajtó ISO 8764-PH szerint, hegy: Chrom Top, SoftFinish-markolat

## Általános rendelési adatok

Típus	SDK PH2	Változat
Rendelési szám	<a href="#">9008490000</a>	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056484	
Qty.	1 ST	

## ... fotovoltaiikus dugaszoló csatlakozókhoz



A szigetelés csupaszítása után megfelelő érintkező vagy érvéghüvely krimpelhető a kábel végére. A krimpelés biztonságos kapcsolatot hoz létre a vezeték és az érintkező között, és egyre szélesebb körben helyettesíti a forrasztást. A krimpelés homogén, állandó kapcsolat kialakítását jelenti vezeték és csatlakozóelem között. A csatlakozás csak kiváló minőségű precíziós szerszámokkal alakítható ki. Az eredmény egy mechanikai és elektromos szempontból egyaránt biztonságos és megbízható csatlakozás. A Weidmüller mechanikus krimpelő szerszámok széles választékát kínálja. A kioldó mechanizmussal ellátott integrált racsnival az optimális krimpelésről gondoskodik. A Weidmüller-szerszámokkal készített krimpelt csatlakozások megfelelnek a nemzetközi szabványoknak és szabályozásoknak.

## Általános rendelési adatok

Típus	CTF PV WM4	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1222870000</a>	Fotovoltaiikus egységek, Krimpelő szerszám fotovoltaiikus érintkezőkhöz, Mechanikus, cserélhető betétek nélkül
GTIN (EAN)	4050118006254	
Qty.	1 ST	

## VPUM2I2SXFV100TXPX10

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Szerszámok



- Flexibilis és merev, speciális szigetelőanyagú vezetékhez
- Kiváló minőségű csupaszolás ipari alkalmazásokhoz (teljesíti a repülőgépipari követelményeket)
- A speciális alakú kések különleges típusú szigetelések és vezeték-konfigurációk csupaszolását is lehetővé teszik
- A csupaszolási hossz végütközővel állítható
- Rendkívül sokoldalú a cserélhető csupaszoló egységeknek köszönhetően
- A csupaszolás eredménye tetszőleges alkalommal megismételhető
- Nem károsodik a vezeték
- Masszív kivitelének köszönhetően tartós és megbízható szerszám
- Belső vágási funkció

## Általános rendelési adatok

Típus	MULTI-STRIPAX PV	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1190490000</a>	Fotovoltaikus egységek, Dugaszoló csatlakozó
GTIN (EAN)	4032248973262	
Qty.	1 ST	

## Y-csatlakozó kábelek



Az Y-kábel több sztring párhuzamos csatlakoztatásához használatos fotovoltaikus rendszerben, pl. vezeték inverter előtti megosztásához.

A kábelek különböző csatlakozási változatokban kaphatók.

## Általános rendelési adatok

Típus	PVHYW-XXPXXX06W+ 15	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2814220000</a>	Fotovoltaikus egységek, Y-összekötő kábel, 1x WM4 C Male, 1x részben csupaszított kábelvég, 1x WM4 C Female, 6mm <sup>2</sup> , 1500 V
GTIN (EAN)	4064675298908	
Qty.	1 ST	

## VPUM2I2SXFV100TXPX10

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

www.weidmuller.com

## Tartozékok

## X-csatlakozó kábelek

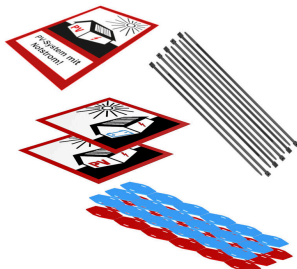


Az Y-kábel több sztring párhuzamos csatlakoztatásához használatos fotovoltaikus rendszerben, pl. vezeték inverter előtti megosztásához.  
A kábelek különböző csatlakozási változatokban kaphatók.

## Általános rendelési adatok

Típus	PVHXW-W-PXXX06W+ 15	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2814280000</a>	Fotovoltaikus egységek, X-összekötő kábel, 2x WM4 C Male, 1x részben csupaszított kábelvég, 1x WM4 C Female, 6mm <sup>2</sup> , 1500 V
GTIN (EAN)	4064675298960	
Qty.	1 ST	
Típus	PVHXW+W+PXXX06M-15	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2814290000</a>	Fotovoltaikus egységek, X-összekötő kábel, 2x WM4 C Female, 1x részben csupaszított kábelvég, 1x WM4 C Male, 6mm <sup>2</sup> , 1500 V
GTIN (EAN)	4064675298977	
Qty.	1 ST	

## PV jelölőkészlet



## Általános rendelési adatok

Típus	PV MARKER 1-3 MPP	Változat
Rendelési szám	<a href="#">8000149520</a>	Fotovoltaikus egységek, Készülékjelölők, Tartozékok, Vezeték és kábeljelölők, Kábelkötők, Jelölő készlet, Figyelmeztető címke, Kábeljelölő, Öntapadós
GTIN (EAN)	4099987229197	
Qty.	1 ST	

## VPUM2I2SXXFXV100TXPX10

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

www.weidmueller.com

## Ellendarab

## X-csatlakozó kábelek



Az Y-kábel több sztring párhuzamos csatlakoztatásához használatos fotovoltaikus rendszerben, pl. vezeték inverter előtti megosztásához.  
 A kábelek különböző csatlakozási változatokban kaphatók.

## Általános rendelési adatok

Típus	PVHXW+W+PXXX06M-15	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2814290000</a>	Fotovoltaikus egységek, X-összekötő kábel, 2x WM4 C Female, 1x részben csupaszított kábelvég, 1x WM4 C Male, 6mm <sup>2</sup> , 1500 V
GTIN (EAN)	4064675298977	
Qty.	1 ST	
Típus	PVHXW-W-PXXX06W+15	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2814280000</a>	Fotovoltaikus egységek, X-összekötő kábel, 2x WM4 C Male, 1x részben csupaszított kábelvég, 1x WM4 C Female, 6mm <sup>2</sup> , 1500 V
GTIN (EAN)	4064675298960	
Qty.	1 ST	

## Y-csatlakozó kábelek



Az Y-kábel több sztring párhuzamos csatlakoztatásához használatos fotovoltaikus rendszerben, pl. vezeték inverter előtti megosztásához.  
 A kábelek különböző csatlakozási változatokban kaphatók.

## Általános rendelési adatok

Típus	PVHYW-XXPXXX06W+15	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2814220000</a>	Fotovoltaikus egységek, Y-összekötő kábel, 1x WM4 C Male, 1x részben csupaszított kábelvég, 1x WM4 C Female, 6mm <sup>2</sup> , 1500 V
GTIN (EAN)	4064675298908	
Qty.	1 ST	