

VPUM111SXFV200TXPX15

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, 1 MPP, Surge protection II, Cable gland, PUSH IN connection, 1500 V
Rendelési szám	2755990000
Típus	VPUM111SXFV200TXPX15
GTIN (EAN)	4064675003359
Qty.	1 Darab
Szállítás állapota	Ez a termék már nem kapható.
Elérhető eddig:	2026-03-31T00:00:00+02:00
Alternatív termék	PVI DC 1I 1O 1MPP SPD1 MC4 10

VPUM1I1SFXV200TXPX15

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

www.weidmueller.com

Technical data

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

Méreték 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	694 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	1 MPP		
Funkcionális földelés-csatlakozó	Kábelbevezetés	Kábelbevezetések száma	1
	Vezetékcsatlakozó	Csatlakozás típusa	PUSH IN
DC-bemenet + és -	Vezetékcsatlakozás	Csatlakozás típusa	PUSH IN
	Kábelbevezetés	Kábelbevezetések száma	1
Biztosíték típusa	Sem biztosítóbetét sem tartó		
String bemenetek száma/MPP	1		

Ház

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

Túlfeszültség-védelem, DC oldal

Szabványok	EN 50539-11	Levezetőáram, max. (8/20 µs)	40 kA
U védelmi szintp (+/-, -/PE, +/-PE)	≤ 4.8 kV	Feltételek és követelmények	EN 50539-11
Működési magasság földetlen fotovoltikus rendszerben	≤ 4000 m	I rövidzárlati áram SCPV	11 kA
Összes kisülési áram Itotal (8/20 µs)	50 kA	Kisülési áram In (8/20 µs)	15 kA
Requirements class	II. típus	Működési magasság a földelt fotovoltikus rendszerben	≤ 4000 m
PV rendszerfeszültség, max. Ucpv	1500 V		

Általános adatok

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

Creation date 18.02.2026 02:24:28 MEZ

Catalogue status / Drawings

VPUM1I1SFXV200TXPX15

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

www.weidmueller.com

Technical data

Fontos megjegyzés

Termékinformáció The SPD in the box cannot be replaced.

Besorolások

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		

Ajánlati specifikációs lapok

Hosszú specifikáció

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
 U_{oc}: 1500 V MPPT1: 1
 input, connection via
 cable gland (4-8mmØ)
 cable cross section: max.
 16mm² 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:
 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

VPUM111SXXFXV200TXPX15

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

www.weidmueller.com

Drawings

Connection diagram



Connection diagram



Series	PVN 1 M2 I6 S0 F3 V1 Q1 TX PX 10	Voltage
PVN = PV Next		10 = 1kV
VPU = PV Protect		11 = 1,1kV
		15 = 1,5kV
Level		Powersupply
1 = DC trunk box (L1)		x = n/a
Series		Monitoring
1 = 1 MPPT supported		x = n/a
2 = 2 MPPT supported		Output Type
3 = 3 MPPT supported		0 = CG
4 = 4 MPPT supported		1 = WM4C
6 = 6 MPPT supported		2 = MC4-Evo 2
Inputs		SPD
1...12 inputs		2/0 = TYP II
		1 = TYP I+II
		X = No SPD
Switch		Fuses
x = n/a		x = n/a
0 = manual switch		3 = only fuse holders
1 = remote switch		

VPUM1I1SFXV200TXPX15

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

www.weidmueller.com

Accessories

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	9008490000	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	1222870000	Fotovoltaiikus egységek, Krimpelő szerszám fotovoltaiikus érintkezőkhöz, Mechanikus, cserélhető betétek nélkül
GTIN (EAN)	4050118006254	
Qty.	1 ST	

VPUM1I1SXFV200TPX15

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Szerszámok



- Flexibilis és merev, speciális szigetelőanyagú vezetékekhez
- 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	1190490000	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	2814220000	Fotovoltaikus egységek, Y-összekötő kábel, 1x WM4 C Male, 1x részben csupaszított kábelvég, 1x WM4 C Female, 6mm ² , 1500 V
GTIN (EAN)	4064675298908	
Qty.	1 ST	

VPUM1I1SXXFXV200TXPX15

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

www.weidmueller.com

Accessories

X-csatlakozó kábelek

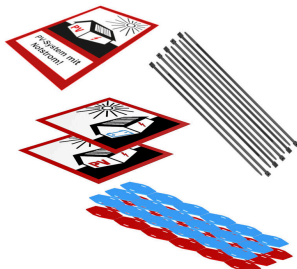


Az Y-kábel több sztring párhuzamos csatlakoztatásához használatos fotovoltaikus rendszerben, pl. vezeték inverter előtti megosztásához.
A kábelek különböző csatlakozási változatokban kaphatók.

Általános rendelési adatok

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

PV jelölőkészlet



Általános rendelési adatok

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

VPUM1I1SXXFXV200TXPX15

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

www.weidmueller.com

Counterpart

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	2814290000	Fotovoltaikus egységek, X-összekötő kábel, 2x WM4 C Female, 1x részben csupaszított kábelvég, 1x WM4 C Male, 6mm ² , 1500 V
GTIN (EAN)	4064675298977	
Qty.	1 ST	
Típus	PVHXW-W-PXXX06W+ 15	Változat
Rendelési szám	2814280000	Fotovoltaikus egységek, X-összekötő kábel, 2x WM4 C Male, 1x részben csupaszított kábelvég, 1x WM4 C Female, 6mm ² , 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	2814220000	Fotovoltaikus egységek, Y-összekötő kábel, 1x WM4 C Male, 1x részben csupaszított kábelvég, 1x WM4 C Female, 6mm ² , 1500 V
GTIN (EAN)	4064675298908	
Qty.	1 ST	