

## PVC DC 2I 2O 12MPP SPD1R CG 11

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

www.weidmuller.com



Váltóirányítókhoz való, 1–12 MPP nyomkövetővel ellátott PV Next generátor összekötő dobozok szolgálnak a napelemes rendszer egyenáramú oldalának védelmére. A generátor összekötő dobozok védik a váltóirányítót a túlfeszültségek ellen, és így megfelelnek az CLC/TS 5 1643-32 európai irányelvnek. Emellett ezek a termékek lehetővé teszik a rendszer fordított áramok elleni védelmét, valamint sztringek összevonását a kábelek megtakarítása érdekében a szerelés alatt.

### Általános rendelési adatok

Változat	Fotovoltaikus egységek, Összekötő doboz, PV Next, 1100 V, 12 MPP, 2 bemenet / 2 kimenet MPP-nként, Túlfeszültség-védelem I/II, Cable gland
Rendelési szám	<a href="#">3165170000</a>
Típus	PVC DC 2I 2O 12MPP SPD1R CG 11
GTIN (EAN)	4099987807227
Qty.	1 Darab

## PVC DC 2I 20 12MPP SPD1R CG 11

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretek és tömegek

Mélység	250 mm	Mélység (coll)	9.8425 inch
Magasság	467 mm	Magasság (coll)	18.3858 inch
Szélesség	600 mm	Szélesség (coll)	23.622 inch
Nettó tömeg	9999 g		

## Hőmérsékletek

Ambient temperature	-20 °C...50 °C	Páratartalom	5 – 90 % páralecsapódás nem megengedett
---------------------	----------------	--------------	--

## DC vezetékfelügyelet

Felügyeleti funkció	Nem felügyelt
---------------------	---------------

## A csomag része

Mellékelt tartozékok	Árucikk	Rögzítő láb
	Mennyiség	4
	Árucikk	Záródugó
	Mennyiség	3

## Garancia

Időköz	5 év
--------	------

## Bemenetek

Maximális teljesítménypontok (MPP) száma	12		
Funkcionális földelés-csatlakozó	Kábelbevezetés	Kábelbevezetések száma	2
		Kábelátmérő, min.	5 mm
		Kábelátmérő, max.	10 mm
		Kábelcsavarzat	M 16
	Vezetékcsatlakozó	Csatlakozás típusa	PUSH IN aktuátorral
		Flexibilis, max.	25 mm <sup>2</sup>
		H05(07) V-K	
		érvéghüvellyel, DIN 46228 1. rész, max.	16 mm <sup>2</sup>
Csőbemenetek száma	24		
DC-bemenet + és -	Vezetékcsatlakozás	Csatlakozás típusa	PUSH IN aktuátorral
		Vezetékkeresztmetszet, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
		Huzalkeresztmetszet, max.	6 mm <sup>2</sup>
		Kábelbevezetés	24
	Kábelbevezetés	Kábelátmérő, min.	4 mm
		Kábelátmérő, max.	9 mm
		Kábelcsavarzat	M 25
		Biztosíték típusa	Sem biztosítóbetétt sem tartó
Fuses	Nem		
DC-bemenetek max. száma	maximális teljesítménypontonként 2 bemenet, párhuzamosan kötve		
String bemenetek száma/MPP	≤ 2		
Túlfeszültség-védelem segédérintkező	Kábelbevezetés	Kábelbevezetések száma	2

## PVC DC 2I 20 12MPP SPD1R CG 11

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

		Kábelátmérő, min.	5 mm
		Kábelátmérő, max.	10 mm
		Kábelcsavarzat	M 16
	Vezetékcsatlakozó	Csatlakozás típusa	PUSH IN aktuátorral
		Flexibilis, max. H05(07) V-K	2.5 mm <sup>2</sup>
		érvéghüvellyel, DIN 46228 1. rész, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Bemenetek száma	24		

## Elektromos jellemzők

Névleges DC feszültség	1100 V		
Névleges rövid idejű áramállóság	Névleges áram	51.25 A	
Áram/maximális teljesítménypont	41 A		
Névleges DC áramerősség csatlakozásonként	Áram sztringenként, max.	41.00 A	

## Ház

Szigetelőanyag	Poliészter üvegszál erősítésű, polikarbonát	Felszerelés típusa	Rögzítőfülek
Ütésállóság	Az IEC 62262 szerint IK10	Ház kiegészítő	Tartólábakon keresztül
Védettségi osztály	II	String csatlakozási típusa	Belső sorkapocs (tömszelencés átvezetéssel)

## Kimenetek

DC-kimenetek max. száma	maximális teljesítménypontonként 2 kimenet, párhuzamosan kötve		
DC-kimenet + és -	Vezetékcsatlakozás	Csatlakozás típusa	PUSH IN aktuátorral
		Vezetékkeresztmetszet, min.	4 mm <sup>2</sup>
		Huzalkeresztmetszet, max.	6 mm <sup>2</sup>

## Túlfeszültség-védelem, DC oldal

Szabványok	EN 61643-31	Villám mérési áram limp (10/350 μs)	5 kA
U védelmi szintp (+/-, -/PE, +/-PE)	≤ 3.8 kV	Készenléti teljesítményfelvétel, PC	<0,2 W
I rövidzárlati áram SCPV	11000 A	Összes kisülési áram Itotal (8/20 μs)	50 kA
Kisülési áram In (8/20 μs)	20 kA	Requirements class	I./II. típus
Összes kisülési áram Itotal (10/350 μs)	10 kA	U védelmi szintp (-/PE)	≤ 3.8 kV
U védelmi szintp (+/-)	≤ 3.8 kV	U védelmi szintp (+/PE)	≤ 3.8 kV
PV rendszerfeszültség, max. Ucpv	1100 V	Túlfeszültség-védelem, DC oldal	1000 V I+II. típus
Maximális folyamatos DC üzemi feszültség UCPV mód +/-, -/PE, +/-PE	1100 V		

## Általános adatok

Szabványok	EN 61643-31	Védelmi osztály	IP65
Installation location	Védett kültéri terület (a tengertől mért távolság >1 km)		

## DC terhelésmegszakító kapcsoló

Feszültség típusa	DC	Leválasztó kapcsoló megvalósítás	nincs switch
-------------------	----	----------------------------------	--------------

## PVC DC 2I 20 12MPP SPD1R CG 11

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

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

## Műszaki adatok

### Besorolások

ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	EC003857
ETIM 10.0	EC003857	ECLASS 14.0	22-57-02-92
ECLASS 15.0	22-57-02-92		

### Ajánlati specifikációs lapok

Hosszú specifikáció	<p>Combiner box for inverters with 12 MPP tracker, suitable for protecting the DC side of a photovoltaic system according to DIN CLC/TS 51643-32. MPP1: 2 inputs, connection via M25 cable gland with multiple sealing inserts. PUSH IN connection / single-wire, multi-wire, with/without ferrule. 2 outputs, connection via M25 cable gland with multiple sealing inserts. PUSH IN connection / single-wire, multi-wire, with/without ferrule. MPP2 to 12: identical to MPP1 Max. string voltage Uoc: 1100 VDC</p> <p>1 class/type I + II combined arrester with signal contact          Connection of the signal contact via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) max. conductor cross-section: 1.5 mm<sup>2</sup></p> <p>Connection of the functional earth via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ)          Conductor cross-section: &gt;= 16 mm<sup>2</sup></p> <p>Protection class: IP65          All built into a glass fibre reinforced polyester housing. Dimensions HxWxD: 478.6x600x257 mm</p> <p>Approval according to low voltage switchgear and controlgear IEC 61439-1 and EN 61439-2</p>
---------------------	--

**PVC DC 2I 20 12MPP SPD1R CG 11**

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

**Rajzok**

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



## PVC DC 2I 20 12MPP SPD1R CG 11

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Vágószerszámok



Vágószerszámok akár, 8, 12, 14 és 22 mm külső átmérőjű vezetékhez. A speciális pengékialakítással minimális fizikai erőfeszítéssel, roncsolásmentesen vágathatók a réz- és alumíniumvezetékek. A (KT 8 – KT 22) vágószerszámok a VDE és GS által bevizsgált, 1000 V-ig működő védőszigeteléssel is rendelkeznek, az EN/IEC 60900 szabvány szerint.

## Általános rendelési adatok

Típus	KT 14	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1157820000</a>	Vágószerszámok, Egykezes vágószerszám
GTIN (EAN)	4032248945344	
Qty.	1 ST	

## 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, Dugasoló csatlakozó
GTIN (EAN)	4032248973262	
Qty.	1 ST	

## PVC DC 2I 20 12MPP SPD1R CG 11

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Lapos csavarhúzó



Szigetelt hornyos csavarhúzó, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Hegy: DIN 5264, ISO 2380/1 szerint, SoftFinish-markolat

## Általános rendelési adatok

Típus	SDIS 0.6X3.5X100	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2749810000</a>	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 3.5 mm, Kés hossza: 100 mm, Kés vastagsága (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118897012	
Qty.	1 ST	
Típus	SDIS 1.0X5.5X125	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2749850000</a>	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 5.5 mm, Kés hossza: 125 mm, Kés vastagsága (A): 1 mm
GTIN (EAN)	4050118897050	
Qty.	1 ST	

## UV-álló kábelkötők



UV-resistant polyamide 6.6 ensures long durability of our special cable ties even with strong UV radiation. Ideal for continuous outdoor use.

## Általános rendelési adatok

Típus	CB-UVR 290/4,5 BK	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2659350000</a>	Kábelkötők, 4,5 x 290 mm, Poliamid 66, 220 N
GTIN (EAN)	4050118682816	
Qty.	100 ST	

## PVC DC 2I 20 12MPP SPD1R CG 11

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

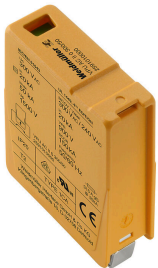
### Sealing sets



### Általános rendelési adatok

Típus	BLINDPLUG SET5 7X28MM	Változat
Rendelési szám	<a href="#">3077670000</a>	Fotovoltaikus egységek, Blind plug
GTIN (EAN)	4099987081894	
Qty.	1 ST	
Típus	BLINDPLUG SET50 7X28MM	Változat
Rendelési szám	<a href="#">3077650000</a>	Fotovoltaikus egységek, Blind plug, Tartozékok, Vakdugó, 50 darab
GTIN (EAN)	4099987081870	
Qty.	1 ST	

### Pótlevezető



### Általános rendelési adatok

Típus	VPU PV I+II 5 0 1000	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2857000000</a>	
GTIN (EAN)	4064675537366	
Qty.	9 ST	
Típus	VPU PV I+II 5 0M 1000	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2856650000</a>	
GTIN (EAN)	4064675536581	
Qty.	9 ST	

## PVC DC 2I 20 12MPP SPD1R CG 11

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Pótalkatrészek



## Általános rendelési adatok

Típus	BRES REPLACEMENT HINGE	Változat	
Rendelési szám	<a href="#">3098500000</a>	Fotovoltaikus egységek, Pótalkatrész, Zsanércsap, 10 MPP, 12 MPP	
GTIN (EAN)	4099987 129831		
Qty.	1 ST		
Típus	BRES BO-OFM-14-B44-86 W...	Változat	
Rendelési szám	<a href="#">3139420000</a>	Fotovoltaikus egységek, Rögzítőláb, Pótalkatrész, Rögzítőláb, 10 MPP, 12 MPP	
GTIN (EAN)	4099987378390		
Qty.	1 ST		