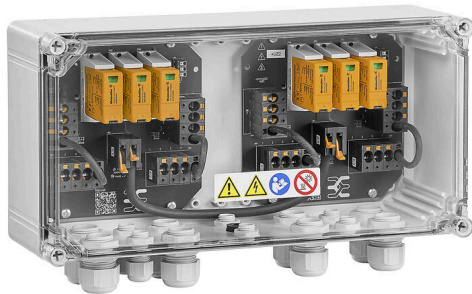


## PVN DC 3I 30 2MPP SPD1R CG 11

**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, 2 MPP, 3 bemenet / 3 kimenet MPP-nként, Túlfeszültség-védelem I/II, Cable gland
Rendelési szám	<a href="#">2890570000</a>
Típus	PVN DC 3I 30 2MPP SPD1R CG 11
GTIN (EAN)	4064675878414
Qty.	1 Darab

## PVN DC 3I 30 2MPP SPD1R CG 11

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

## Méretetek és tömegek

Mélység	132 mm	Mélység (coll)	5.1968 inch
Magasság	235 mm	Magasság (coll)	9.252 inch
Szélesség	400 mm	Szélesség (coll)	15.748 inch
Nettó tömeg	3535 g		

## Hőmérsékletek

Ambient temperature	-40 °C...50 °C	Páratartalom	5...95% páralecsapódás nem megengedett
---------------------	----------------	--------------	--

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	bdab5698-6a20-4370-8e28-8810d882d01a

## A csomag része

Mellékelt tartozékok	Árucikk	Rögzítőláb
	Mennyiség	4
	Árucikk	Záródugó
	Mennyiség	8

## Garancia

Időköz 5 év

## Tanúsítványok és szabványok

Jóváhagyások IEC 61439-2, EN 61439-2:2020

## Bemenetek

Maximális teljesítménypontok (MPP) száma	2		
Funkcionális földelés-csatlakozó	Kábelbevezetés	Kábelbevezetések száma	2
	Vezetékcsatlakozó	Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás
		Flexibilis, max. H05(07) V-K	25 mm <sup>2</sup>
		érvéghüvellyel, DIN 46228 1. rész, max.	16 mm <sup>2</sup>
Csőbemenetek száma	2		
DC-bemenet + és -	Vezetékcsatlakozás	Kompatibilis kábelkeresztmetszet	TÜV 2 Pfg1169/08.07
		Vezetékkeresztmetszet, 2.5 mm <sup>2</sup> min.	

## PVN DC 3I 30 2MPP SPD1R CG 11

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

		Huzalkeresztmetszet, max.	16 mm <sup>2</sup>
	Kábelbevezetés	Kábelbevezetések száma	4
Biztosíték típusa	Sem biztosítóbetétt sem tartó		
Fuses	Nem		
DC-bemenetek max. száma	maximális teljesítménypontonként 3 bemenet, párhuzamosan kötve		
String bemenetek száma/MPP	≤ 3		
Túlfeszültség-védelem segédérintkező	Kábelbevezetés	Kábelbevezetések száma	2
	Vezetékcsatlakozó	Csatlakozás típusa	Húzórugós csatlakozás aktuátorral
		Flexibilis, max. H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>
		érvéghüvellyel, DIN 46228 1. rész, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Bemenetek száma	3		

## Elektromos jellemzők

Névleges DC feszültség	1100 V	
Névleges rövid idejű áramállóság	Névleges áram	67 A
Áram/maximális teljesítménypont	50.25 A	
Névleges DC áramerősség csatlakozásonként	Áram sztringenként, max.	50.25 A

## Ház

Szigetelőanyag	Poliészter üvegszál erősítésű, polikarbonát, Polikarbonát	Felszerelés típusa	Falra szerelés
Ütésállóság	Az IEC 62208 szerint IK08, 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 3 kimenet, párhuzamosan kötve		
DC-kimenet + és -	Vezetékcsatlakozás	Csatlakozás típusa	PUSH IN
		Kompatibilis kábelkeresztmetszet	TÜV 2 Pfg1169/08.07
		Vezetékkeresztmetszet, min.	2.5 mm <sup>2</sup>
		Huzalkeresztmetszet, max.	16 mm <sup>2</sup>

## Túlfeszültség-védelem, DC oldal

Szabványok	EN 61643-31	Villám mérési áram Iimp (10/350 μs)	6.25 kA
Levezetőáram, max. (8/20 μs)	40 kA	U védelmi szint (+/-, -/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)	12.5 kA
U védelmi szint (-/PE)	≤ 3.8 kV	U védelmi szint (+/-)	≤ 3.8 kV
U védelmi szint (+/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

## PVN DC 3I 30 2MPP SPD1R CG 11

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Általános adatok

Szabványok	EN 61643-31	Védelmi osztály	IP65
Installation location	Védett kültéri terület (föld és tenger)		

## DC terhelésmegszakító kapcsoló

Leválasztó kapcsoló megvalósítás	nincs switch
----------------------------------	--------------

## Fontos megjegyzés

Termékinformáció	A SCIP-szám a nettó tömeg 0,1 %-át meghaladó ólomtartalom miatt lett megadva. Biztonságos használatra vonatkozó utasítás az ECHA szerint: A károsanyag jelölése elégséges a termék biztonságos használatához teljes életciklusa alatt, beleértve az üzemi élettartamot, a leszerelési és a hulladék/újrahasznosítási fázist
------------------	--

## 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 2 MPP tracker, suitable for protecting the DC side of a photovoltaic system according to EN 51543-32. MPP1: 3 inputs, connection via M25 cable gland with 3x7mm Ø cable entry. PUSH IN connection / 2.5 - 6mm<sup>2</sup> single-wire, multi-wire, with/without ferrule. 3 outputs, connection via M25 cable gland with 3x7mm Ø cable entry. PUSH IN connection / 2.5 - 6mm<sup>2</sup> single-wire, multi-wire, with/without ferrule.</p> <p>MPP2: identical to MPP1 Max. string voltage Uoc: 1100V 1 class/type I + II combined arrester with signal contact Connection of the signal contact via cable glands (8-12mmØ) max. conductor cross-section: 1.5mm<sup>2</sup> Connection of the functional earth via cable glands (8-12mmØ) Conductor cross-section: 16-25mm<sup>2</sup> Protection class: IP65 All built into a glass fibre reinforced polyester housing. Dimensions</p>
---------------------	---

## Műszaki adatok

HxWxD: 235x200x132  
mm  
Approval according to  
low voltage switchgear  
and controlgear IEC  
61439-1:2011 and EN  
61439-2:2011

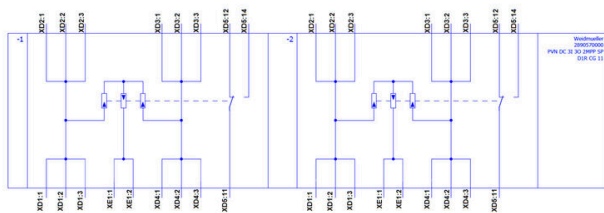


## PVN DC 3I 30 2MPP SPD1R CG 11

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

# Rajzok

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



## PVN DC 3I 30 2MPP SPD1R CG 11

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## PV időjárás elleni védelem



## Általános rendelési adatok

Típus	PV SUNCOVER 20/40/13	Változat	
Rendelési szám	<a href="#">8000143247</a>	Fotovoltaikus egységek, Napsugárzás ellen védő burkolat	
GTIN (EAN)	4099987111867		
Qty.	1 ST		

## Vágószerszámok



Vágószerszámok akár, 8, 12, 14 és 22 mm külső átmérőjű vezetékhez. A speciális pengealkalattal minimális fizikai erőfeszítéssel, roncsolásmentesen vágathók 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		

## PVN DC 3I 30 2MPP SPD1R CG 11

Weidmüller Interface GmbH & 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	

## 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 PH3	Változat
Rendelési szám	<a href="#">9008500000</a>	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056491	
Qty.	1 ST	

## PVN DC 3I 30 2MPP SPD1R CG 11

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Lapos csavarhúzó



Hornyos csavarhúzó lekerekített pengével SD DIN 5265, ISO 2380/2, behajtó a DIN 5264, ISO 2380/1 szerint. Chrom Top hegy, SoftFinish markolat

## Általános rendelési adatok

Típus	SDS 0.6X3.5X100	Változat
Rendelési szám	<a href="#">9008330000</a>	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056286	
Qty.	1 ST	
Típus	SDS 1.0X5.5X150	Változat
Rendelési szám	<a href="#">9008350000</a>	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056316	
Qty.	1 ST	

## Tartozékok



A "Dustcap VSSO" porvédő sapka védelmet nyújt a Weidmüller és a 4-es típusú szolár csatlakozók számára a por és a szennyeződések ellen.  
A "SafetyClip" biztonsági kapocs megvédi a Weidmüller szolár csatlakozókat a nem szándékolt kinyitástól, és csak a speciális többcélú szerszám használatával oldható ki.

## Általános rendelési adatok

Típus	VSSO WM4 C	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1254870000</a>	Fotovoltaikus egységek, Lapos kialakítás
GTIN (EAN)	4050118047479	
Qty.	100 ST	

## PVN DC 3I 30 2MPP SPD1R CG 11

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

### Pótlevezető



### Általános rendelési adatok

Típus	VPU PV I+II O 1000	Változat	
Rendelési szám	<a href="#">2530600000</a>	Túlfeszültség-levezető, Kisfeszültség, Tartozékok, Túlfeszültség-védelem I/II, Pótlevezető	
GTIN (EAN)	4050118540819		
Qty.	9 ST		
Típus	VPU PV I+II OM 1000	Változat	
Rendelési szám	<a href="#">2534300000</a>	Túlfeszültség-levezető, Kisfeszültség, Túlfeszültség-védelem I/II, Pótlevezető	
GTIN (EAN)	4050118545906		
Qty.	9 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		

## PVN DC 3I 30 2MPP SPD1R CG 11

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

### Külső rögzítőfülek



Külső csatlakozószemek, 4 részes készletben

### Általános rendelési adatok

Típus	MF FPC	Változat
Rendelési szám	<a href="#">9536040000</a>	FPC (polycarbonate empty enclosure), Rögzítőláb, Rögzítőfülek, Magasság: 40 mm, Szélesség: 19 mm, Mélység: 35.5 mm,
GTIN (EAN)	4032248009442	Alapanyag: Poliamid, Poliamid 66, Világosszürke
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	PVHYM-M-XXXX6W+11	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2877850000</a>	Fotovoltaikus egységek, Y-összekötő kábel, 1x WM4 C Female, 2x MC4 Male, 6mm <sup>2</sup> , 1100 V
GTIN (EAN)	4064675666417	
Qty.	1 ST	
Típus	PVHYM+M+XXXX6W-11	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2877860000</a>	Fotovoltaikus egységek, Y-összekötő kábel, 1x WM4 C Male, 2x MC4 Female, 6mm <sup>2</sup> , 1100 V
GTIN (EAN)	4064675666424	
Qty.	1 ST	

## 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	