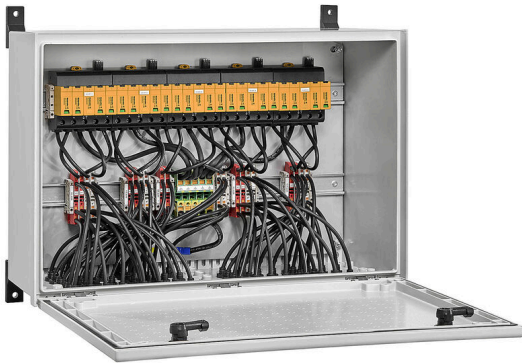


## PVC DC 2I 2O 10MPP SPD1R WM4 11

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

www.weidmueller.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, 10 MPP, 2 bemenet / 2 kimenet MPP-nként, Túlfeszültség-védelem I/II, WM4C
Rendelési szám	<a href="#">8000112516</a>
Típus	PVC DC 2I 2O 10MPP SPD1R WM4 11
GTIN (EAN)	4099986850019
Qty.	1 Darab

## PVC DC 2I 20 10MPP SPD1R WM4 11

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

## Méretek és tömegek

Mélység	257 mm	Mélység (coll)	10.1181 inch
Magasság	488.2 mm	Magasság (coll)	19.2204 inch
Szélesség	600 mm	Szélesség (coll)	23.622 inch
Nettó tömeg	17840 g		

## Hőmérsékletek

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

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétellel
RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	bdab5698-6a20-4370-8e28-8810d882d01a

## A csomag része

Mellékelt tartozékok	Árucikk	Rögzítőláb
	Mennyiség	4
	Árucikk	VSSO porvédő sapka
	Mennyiség	40
	Árucikk	Záródugó
	Mennyiség	3

## Garancia

Időköz 5 év

## Tanúsítványok és szabványok

Jóváhagyások EN 61439-2, IEC 61439-2

## Bemenetek

Maximális teljesítménypontok (MPP) száma	10		
Funkcionális földelés-csatlakozó	Kábelbevezetés	Kábelbevezetések száma	2
	Vezetékcsatlakozó	Csatlakozás típusa	PUSH IN aktuátorral
		Flexibilis, max. H05(07) V-K	25 mm <sup>2</sup>
		érvéghüvellyel, DIN 46228 1. rész, max.	16 mm <sup>2</sup>
Csőbemenetek száma	20		
DC-bemenet + és -	Vezetékcsatlakozás	Csatlakozás típusa	WM4C csatlakozó

## PVC DC 2I 20 10MPP SPD1R WM4 11

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

www.weidmueller.com

## Technical data

		Kompatibilis kábelkeresztmetszet	EN 50618:2015
		Vezetékkeresztmetszet, 4 mm <sup>2</sup> min.	
		Huzalkeresztmetszet, 6 mm <sup>2</sup> max.	
	Kábelbevezetés	Kábelbevezetések száma	20
Biztosíték típusa	Sem biztosítóbetét sem tartó		
Fuses	Nem		
DC-bemenetek max. száma	maximális teljesítménypontonként 2 bemenet, párhuzamosan kötve		
String bemenetek száma/MPP	≤ 2		
Túlfeszültség-védelem segédérrintkező	Kábelbevezetés	Kábelbevezetések száma	1
	Vezetékcsatlakozó	Csatlakozás típusa	Húzórugós csatlakozás aktuátorral
		Flexibilis, max. H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>
Bemenetek száma	20		

## Elektromos jellemzők

Névleges DC feszültség	1100 V		
Névleges rövid idejű áramállóság	Névleges áram	43.75 A	
Áram/maximális teljesítménypont	35 A		
Névleges DC áramerősség csatlakozásonként	Áram sztringenként, max.	35.00 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	Dugasz WM4C

## Kimenetek

DC-kimenetek max. száma	maximális teljesítménypontonként 2 kimenet, párhuzamosan kötve		
DC-kimenet + és -	Vezetékcsatlakozás	Csatlakozás típusa	WM4C csatlakozó
		Kompatibilis kábelkeresztmetszet	TÜV 2 Pfg1169/08.07
		Vezetékkeresztmetszet, 4 mm <sup>2</sup> min.	
		Huzalkeresztmetszet, 6 mm <sup>2</sup> max.	

## Túlfeszültség-védelem, DC oldal

Szabványok	EN 61643-31	Villám mérési áram Iimp (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		

## PVC DC 2I 20 10MPP SPD1R WM4 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

### 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
-------------------	----	----------------------------------	--------------

### Fontos megjegyzés

Termékinformáció	<p>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</p>		
------------------	--	--	--

### 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 10 MPP tracker, suitable for protecting the DC side of a photovoltaic system according to DIN CLC/TS 51643-32. MPP1: 2 inputs, connection via WM4 C connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1 169/08.07 / EN 50618:2063          1 output, connection via WM4 C connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1 169/08.07 / EN 50618:2063          MPP2 to 10: identical to MPP1 Max. string voltage Uoc: 1100 VDC          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>          Connection of the functional earth via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) Conductor cross-section: &gt;= 16 mm<sup>2</sup>          Protection class: IP65          All built into a glass fibre reinforced</p>		
---------------------	---	--	--

### PVC DC 2I 20 10MPP SPD1R WM4 11

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

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

## Technical data

polyester housing.  
Dimensions HxWxD:  
4.695x600x2.554 mm  
Approval according to low  
voltage switchgear and  
controlgear IEC 61439-1  
and EN 61439-2

**PVC DC 2I 20 10MPP SPD1R WM4 11**

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

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

Drawings



## PVC DC 2I 20 10MPP SPD1R WM4 11

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## 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 10MPP SPD1R WM4 11

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## 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 10MPP SPD1R WM4 11

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

## Accessories

www.weidmueller.com

## PV-Stick terepi csatlakozók



A gyorsaság előnyt jelent Önnek. Ugyanez vonatkozik a napelemrendszerek kábelezésére is. Praktikus csatlakozóink szilárdan a kezében maradnak fagyos hőmérsékleteken is, és nagyon gyorsan, könnyedén szerelhetők krimpelő szerszám nélkül.

Nincs szükség krimpelhető érintkezőkre és krimpelő szerszámokra, és elkerülhetők a szerelési hibák. Így akár 50%-os telepítési időt takaríthat meg a minőség romlása nélkül. Az új fotovoltaikus csatlakozók TÜV által engedélyezettek, és megfelelnek az IEC 62852 szabványnak.

„SNAP IN” technológiánk biztonságos csatlakoztatásokat tesz lehetővé minimális erőfeszítéssel – helyezze be, forgassa el: és már van áram!

- 1.500 V DC (DE) / 1,500 V DC (EN)
- SNAP IN technológia
- Szabványnak megfelelő minőség az IEC 62852 szerint
- Ergonomikus, díjnyertes szerkezeti kialakítás
- A jelenleg elérhető leggyorsabb PV csatlakozó
- Megbízható reteszelés

## Általános rendelési adatok

Típus	PV-STICK SET	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1422030000</a>	Fotovoltaikus egységek, Dugaszoló csatlakozó
GTIN (EAN)	4050118225723	
Qty.	1 ST	
Típus	PV-STICK+ VPE10	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1303450000</a>	Fotovoltaikus egységek, Dugaszoló csatlakozó
GTIN (EAN)	4050118102468	
Qty.	10 ST	
Típus	PV-STICK- VPE10	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1303490000</a>	Fotovoltaikus egységek, Dugaszoló csatlakozó
GTIN (EAN)	4050118102529	
Qty.	10 ST	
Típus	PV-STICK+ VPE50	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1303460000</a>	Fotovoltaikus egységek, Dugaszoló csatlakozó
GTIN (EAN)	4050118102383	
Qty.	50 ST	
Típus	PV-STICK- VPE50	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1303500000</a>	Fotovoltaikus egységek, Dugaszoló csatlakozó
GTIN (EAN)	4050118102536	
Qty.	50 ST	
Típus	PV-STICK+ VPE200	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1303470000</a>	Fotovoltaikus egységek, Dugaszoló csatlakozó
GTIN (EAN)	4050118102543	
Qty.	200 ST	

## PVC DC 2I 20 10MPP SPD1R WM4 11

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

www.weidmueller.com

### Accessories

Típus	PV-STICK- VPE200	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1303510000</a>	Fotovoltaikus egységek, Dugaszó csatlakozó
GTIN (EAN)	4050118102390	
Qty.	200 ST	

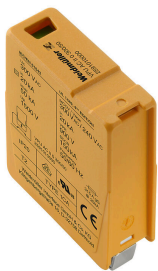
### Sealing sets



#### 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 10MPP SPD1R WM4 11

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

## Accessories

www.weidmueller.com

## 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		