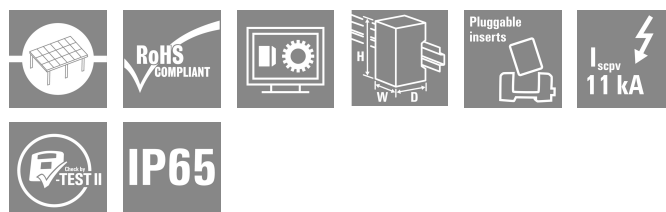


**PVN DC 2I 2O 3MPP SPD2R CG 11**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 51643-32 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, 3 MPP, 2 bemenet / 2 kimenet MPP-nként, Túlfeszültség-védelem II, Cable gland, 1100 V |
| Rendelési szám | <a href="#">2975570000</a>                                                                                                              |
| Típus          | PVN DC 2I 2O 3MPP SPD2R CG 11                                                                                                           |
| GTIN (EAN)     | 4099986823167                                                                                                                           |
| Qty.           | 1 Darab                                                                                                                                 |

## PVN DC 2I 20 3MPP SPD2R CG 11

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## 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 | 3016 g |                  |             |

## Hőmérsékletek

|                     |                |              |                                           |
|---------------------|----------------|--------------|-------------------------------------------|
| Ambient temperature | -40 °C...50 °C | Páratartalom | 5...95% páralecsapódás<br>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 | 7          |

## Garancia

|        |      |
|--------|------|
| Időköz | 5 év |
|--------|------|

## Tanúsítványok és szabványok

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Jóváhagyások | EN 61439-2:2020 |
|--------------|-----------------|

## Bemenetek

|                                          |                    |                                                 |                      |
|------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------|----------------------|
| Maximális teljesítménypontok (MPP) száma |                    | 3                                               |                      |
| 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                       |                    | 6                                               |                      |
| DC-bemenet + és –                        | Vezetékcsatlakozás | Csatlakozás típusa                              | PUSH IN aktuátorral  |
|                                          |                    | Vezetékkeresztmetszet, 2.5 mm <sup>2</sup> min. |                      |
|                                          |                    | Huzalkeresztmetszet, max.                       | 16 mm <sup>2</sup>   |

## PVN DC 2I 20 3MPP SPD2R CG 11

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

|                                       |                                                                |                                         |                                   |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|
|                                       | Kábelbevezetés                                                 | Kábelbevezetések száma                  | 18                                |
|                                       |                                                                | Kábelátmérő, min.                       | 5 mm                              |
|                                       |                                                                | Kábelátmérő, max.                       | 16 mm                             |
| Biztosíték típusa                     | Sem biztosítóbétét 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                  | 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                       | 2                                                              |                                         |                                   |

## Elektromos jellemzők

|                                           |                          |         |  |
|-------------------------------------------|--------------------------|---------|--|
|                                           |                          |         |  |
| Névleges DC feszültség                    | 1100 V                   |         |  |
| Névleges rövid idejű áramállóság          | Névleges áram            | 67 A    |  |
| Áram/maximális teljesítménypont           | 53.6 A                   |         |  |
| Névleges DC áramerősség csatlakozásonként | Áram sztringenként, max. | 53.60 A |  |

## Ház

|                            |                                             |                    |                                                          |
|----------------------------|---------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|
| Fedél                      | eltávolítható                               | Szigetelőanyag     | Poliészter üvegszálerősítésű, 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 2 kimenet, párhuzamosan kötve |                             |                     |
| DC-kimenet + és -       | Vezetékcsatlakozás                                             | Csatlakozás típusa          | PUSH IN aktuátorral |
|                         |                                                                | Vezetékkeresztmetszet, min. | 2.5 mm <sup>2</sup> |
|                         |                                                                | Huzalkeresztmetszet, max.   | 16 mm <sup>2</sup>  |

## Túlfeszültség-védelem, DC oldal

|                                    |                         |                                                                   |           |
|------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|
| Szabványok                         | EN 61439-2, EN 61643-31 | Levezetőáram, max. (8/20 μs)                                      | 40 kA     |
| U védelmi szintp (+/-, -/PE, +/PE) | ≤ 3.8 kV                | Készenléti teljesítményfelvétel, PC                               | <0,2 W    |
| I rövidzárlati áramSCPv            | 11000 A                 | Összes kisülési áram Itotal (8/20 μs)                             | 50 kA     |
| Kisülési áram In (8/20 μs)         | 20 kA                   | Requirements class                                                | II. típus |
| 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 II. típus        | Maximális folyamatos DC üzemi feszültség UCPV mód +/-, -/PE, +/PE | 1100 V    |

## PVN DC 2I 20 3MPP SPD2R CG 11

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Általános adatok

|                       |                                         |                 |      |
|-----------------------|-----------------------------------------|-----------------|------|
| Szabványok            | EN 61439-2, EN 61643-31                 | Védelmi osztály | IP65 |
| Installation location | Védett kültéri terület (föld és tenger) |                 |      |

## DC terhelésmegszakító kapcsoló

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

## Fontos megjegyzés

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Termékinformáció | A SCIP-szám a nettó tömeg 0,1 %-át meghaladó ólomtartalom miatt lett megadva.<br>Biztonságos használatra vonatkozó utasítás az ECHA szerint:<br>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 3 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. 1 output, connection via M25 cable gland with multiple sealing inserts. PUSH IN connection / single-wire, multi-wire, with/without ferrule. MPP2 to 3: identical to MPP1 Max. string voltage Uoc: 1100 VDC</p> <p>1 class/type II arrester with signal contact</p> <p>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: ≥ 16 mm<sup>2</sup></p> <p>Protection class: IP65</p> |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### PVN DC 2I 20 3MPP SPD2R CG 11

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

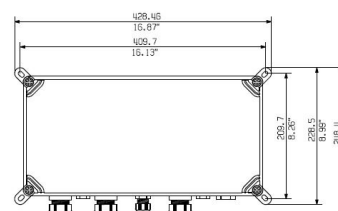
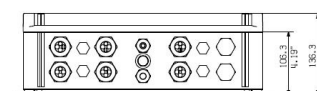
Germany

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

## Technical data

All built into a glas fibre reinforced polyester housing. Dimensions HxWxD: 235x400x132 mm  
Approval according to low voltage switchgear and controlgear IEC 61439-1 and EN 61439-2

## Drawings

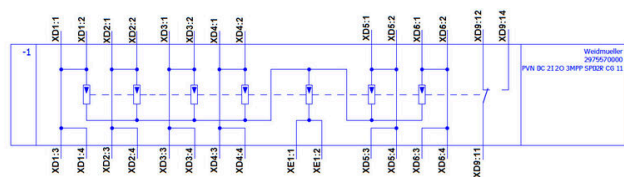


## PVN DC 2I 20 3MPP SPD2R CG 11

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

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

## Drawings



## PVN DC 2I 20 3MPP SPD2R CG 11

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

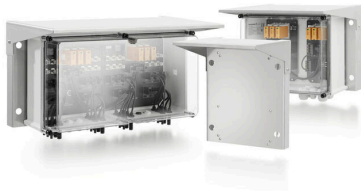
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

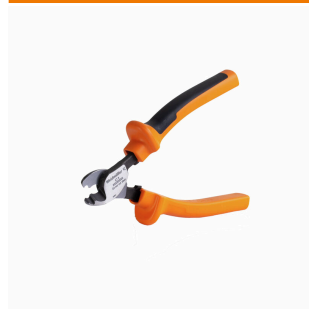
## PV napvédők



## 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 vezetékekhez. A speciális pengealakítással minimális fizikai erőfeszítéssel, roncsolásmentesen vághatók 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 2I 20 3MPP SPD2R CG 11

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## Szerszámok



- Flexibilis és merev, speciális szigetelőanyagú vezetékekhez
- Kiváló minőségű csupaszolás ipari alkalmazásokhoz (teljesítési 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



VDE-szigetelt csillagfejű csavarhúzó Phillips csavarokhoz, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, kihajtó ISO 8764-PH szerint, SoftFinish-markolat

## Általános rendelési adatok

|                |                            |                                                                     |
|----------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Típus          | SDIK PH3 X 150             | Változat                                                            |
| Rendelési szám | <a href="#">2749910000</a> | Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 3 mm, 150 mm, Kés vastagsága (A): 3 |
| GTIN (EAN)     | 4050118897210              |                                                                     |
| Qty.           | 1 ST                       |                                                                     |

## PVN DC 2I 20 3MPP SPD2R CG 11

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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                       |                                                                                        |

## 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, Alapanyag: Poliamid, Poliamid 66, Világosszürke |
| GTIN (EAN)     | 4032248009442              |                                                                                                                                                                     |
| Qty.           | 1 ST                       |                                                                                                                                                                     |

## PVN DC 2I 20 3MPP SPD2R CG 11

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## 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                     |                                              |

## Sealing sets



## Általános rendelési adatok

|                |                            |                                                                   |
|----------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Típus          | SL SET PV NEXT             | Változat                                                          |
| Rendelési szám | <a href="#">2729230000</a> | Fotovoltaikus egységek                                            |
| GTIN (EAN)     | 4050118804508              |                                                                   |
| Qty.           | 1 ST                       |                                                                   |
| 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                       |                                                                   |

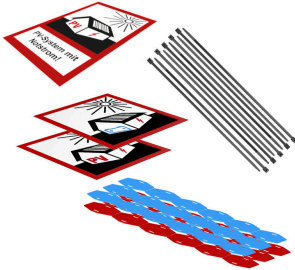
## PVN DC 2I 20 3MPP SPD2R CG 11

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

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

## Accessories

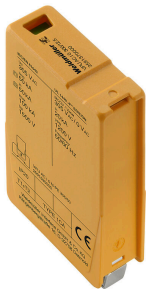
### PV jelölőkészlet



#### 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                       |                                                                                                                                                       |

### Pótlevezető



#### Általános rendelési adatok

|                |                            |                                                                  |
|----------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Típus          | VPU PV II O 1000           | Változat                                                         |
| Rendelési szám | <a href="#">2530660000</a> | Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Spare arrester |
| GTIN (EAN)     | 4050118540871              |                                                                  |
| Qty.           | 9 ST                       |                                                                  |