

**PVC DC 2I 20 12MPP RD WM4 11**

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

www.weidmueller.com



Biztonságos távoli leállításhoz A fotovoltaikus tetőrendszerekhez szükség lehet egy leválasztó eszközre annál a pontnál, ahol a kábelek az épületbe lépnek, ami az épületben az energiahálózathoz csatlakozik. Ez lehetővé teszi, hogy vészhelyzet esetén a tűzoltók anélkül végezhesék a munkát, hogy feleslegesen veszélyeztetnék magukat. A megtáplálás helyreállításakor a PV Next tűzvédelmi kapcsoló automatikusan visszakapcsolja a PV sztringeket.

**Általános rendelési adatok**

Változat	Fotovoltaikus egységek, Összekötő doboz, Tűzvédelmi kapcsoló, PV Next, 12 MPP, 2 bemenet / 2 kimenet MPP-nként, Távoli leválasztó, WM4C, 1100 V
Rendelési szám	<a href="#">8000130055</a>
Típus	PVC DC 2I 20 12MPP RD WM4 11
GTIN (EAN)	4099987125024
Qty.	1 Darab

## PVC DC 2I 20 12MPP RD WM4 11

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Tanúsítványok

ROHS	Megfelel
------	----------

## Méretetek és tömegek

Mélység	255 mm	Mélység (coll)	10.0394 inch
Magasság	485 mm	Magasság (coll)	19.0944 inch
Szélesség	600 mm	Szélesség (coll)	23.622 inch
Nettó tömeg	17750 g		

## Hőmérsékletek

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

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétel nélkül
REACH SVHC	Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC

## A csomag része

Mellékelt tartozékok	Árucikk	Rögzítő láb
	Mennyiség	4
	Árucikk	VSSO porvédő sapka
	Mennyiség	48
	Árucikk	Záródugó
	Mennyiség	3

## Garancia

Időköz	5 év
--------	------

## Bemenetek

Maximális teljesítménypontok (MPP) száma	12									
Csőbemenetek száma	4									
DC-bemenet + és -	<table border="1"> <tr> <td>Vezetékcsatlakozás</td> <td>Csatlakozás típusa</td> <td>WM4C csatlakozó</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Vezeték keresztmetszet, min.</td> <td>4 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Huzalkeresztmetszet, max.</td> <td>6 mm<sup>2</sup></td> </tr> </table>	Vezetékcsatlakozás	Csatlakozás típusa	WM4C csatlakozó		Vezeték keresztmetszet, min.	4 mm <sup>2</sup>		Huzalkeresztmetszet, max.	6 mm <sup>2</sup>
Vezetékcsatlakozás	Csatlakozás típusa	WM4C csatlakozó								
	Vezeték keresztmetszet, min.	4 mm <sup>2</sup>								
	Huzalkeresztmetszet, max.	6 mm <sup>2</sup>								
Fuses	Nem									
DC-bemenetek max. száma	maximális teljesítménypontonként 2 bemenet, párhuzamosan kötve									
String bemenetek száma/MPP	≤ 2									
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.	35.00 A

## PVC DC 2I 20 12MPP RD WM4 11

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Ház

Fedél	Zsanéros ajtó	Szigetelőanyag	Poliészter üvegszálerősítésű, polikarbonát
Felszerelés típusa	Falra szerelés	Ütésállóság	Az IEC 62262 szerint IK08
Ház kiegészítő	Tartólábakon keresztül	Védettségi osztály	II
String csatlakozási típusa	Dugasz WM4C		

## Kimenetek

DC-kimenetek max. száma	maximális teljesítménypontonként 2 kimenet, párhuzamosan kötve
-------------------------	--

## Távoli leválasztó

Automatikus visszazáródás feszültségesés után	Igen		
Működési ciklusok száma	10000		
Vezérlőfeszültség	100 V AC - 250 V AC 50/60Hz		
Távoli leválasztó segédérintkező	Kábelbevezetés	Kábelbevezetések száma	1
	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>
Távoli leválasztó vezérlő érintkező	Kábelbevezetés	Kábelbevezetések száma	1
	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>
Az áramkör megszakításának típusa	Feszültség alatti kioldás		
Kikapcsolási idő	1,5 s		
Kapcsoló áramfelvétele	Kapcsoló típusa	Tűzvédelmi kapcsoló	
	Áramfelvétel, megjegyzés	A csúcsáram csak rövid időre jelenik meg, amikor a tűzvédelmi kapcsoló kondenzátorait előzőleg teljesen kisütötték.	
	Csúcs áramfelvétel	900 mA	
	Folyamatos áramfelvétel	90 mA	
Megszakító ciklusok száma névleges áramon	300		
Leválasztó kapcsoló megvalósítás	Távoli leválasztó a készülékben		
Leválasztó kapcsoló kapacitása	DC-PV1		

## Túlfeszültség-védelem, DC oldal

Szabványok	EN 61439-2, OVE-Directive R 11-1:2022-05-01	Túlfeszültség-védelem, DC oldal	Túlfeszültség-védelem nélkül
------------	---	---------------------------------	------------------------------

## PVC DC 2I 20 12MPP RD WM4 11

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

www.weidmueller.com

## Technical data

### Általános adatok

Szabványok	EN 61439-2, OVE-Directive R 11-1:2022-05-01	Védelmi osztály	IP65
Installation location	Védett kültéri terület (föld és tenger)		

### 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 Fireman switch for the connection to 12 MPP tracker.</p> <p>Suitable for remote disconnection of the DC side by the fire department according to VDE-AR-E2100-712.</p> <p>Max. string voltage Uoc: 1100 VDC MPP1:        2 inputs, connection via WM4 C connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1 169/08.07 / EN 50618:2063</p> <p>2 outputs, connection via WM4 C connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1 169/08.07 / EN 50618:2063</p> <p>MPP2 to 12: identical to MPP1 DC fireman switch:        Switching off by undervoltage tripping.        Switching off by reaching a temperature of <math>\geq 100</math> °C in the housing.</p> <p>Automatic reconnection after the control voltage (230 V AC) is applied again.</p> <p>With signal contact.        Connection of the fireman switch control line 230 VAC via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mm<math>\emptyset</math>) max. conductor cross-section: 1.5 mm<sup>2</sup>.</p> <p>Connection of the signal contact 24 VDC (max. 300 mA) via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mm<math>\emptyset</math>) max. conductor cross-section: 1.5 mm<sup>2</sup>.</p> <p>Protection class: IP65.        All built into a glass fibre reinforced polyester housing. Dimensions</p>
---------------------	--

**PVC DC 2I 20 12MPP RD WM4 11**

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

**Technical data**

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

HxWxD: 485x600x250  
mm. Approval according to  
low voltage switchgear IEC  
61439-1 and EN 61439-2

**PVC DC 2I 20 12MPP RD WM4 11**

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

**Drawings**

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



## PVC DC 2I 20 12MPP RD 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 12MPP RD WM4 11

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

## 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	

## PVC DC 2I 20 12MPP RD WM4 11

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## 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+ 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	

## 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	

## PVC DC 2I 20 12MPP RD WM4 11

**Weidmüller Interface GmbH & 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>	Változat	Kábelkötők, 4,5 x 290 mm, Poliamid 66, 220 N
GTIN (EAN)	4050118682816		
Qty.	100 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-XXW+XX06W+15	Változat	
Rendelési szám	<a href="#">2814180000</a>	Változat	Fotovoltaikus egységek, Y-összekötő kábel, 1x WM4 C Male, 2x WM4 C Female, 6mm <sup>2</sup> , 1500 V
GTIN (EAN)	4064675298861		
Qty.	1 ST		
Típus	PVHYW+XXW-XX06W-15	Változat	
Rendelési szám	<a href="#">2814190000</a>	Változat	Fotovoltaikus egységek, Y-összekötő kábel, 1x WM4 C Female, 2x WM4 C Male, 6mm <sup>2</sup> , 1500 V
GTIN (EAN)	4064675298878		
Qty.	1 ST		

## PVC DC 2I 20 12MPP RD WM4 11

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

www.weidmueller.com

## Accessories

### Vészleállító gomb



#### Általános rendelési adatok

Típus	AC SB E 5A 1POL PO 06KV	Változat	
Rendelési szám	<a href="#">3077660000</a>	Fotovoltaikus egységek, Vészleállító gomb, 1 pólusú, 600 V AC, 5 A, Teljes ház	
GTIN (EAN)	4099987081887		
Qty.	1 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		

**PVC DC 2I 20 12MPP RD 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-B WALLMO...	Változat	
Rendelési szám	<a href="#">3139430000</a>	Fotovoltaikus egységek, Rögzítőláb, Pótalkatrész, Rögzítőláb, 10 MPP, 12 MPP	
GTIN (EAN)	4099987378406		
Qty.	1 ST		