

## PVN1M6I4SXFV101TXPX10

**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, 1000 V, 6 MPP, 2 bemenet / 1 kimenet MPP-nként, Túlfeszültség-védelem I/II, WM4C
Rendelési szám	<a href="#">2737620000</a>
Típus	PVN1M6I4SXFV101TXPX10
GTIN (EAN)	4050118824896
Qty.	1 Darab

## PVN1M6I4SXFV101TXPX10

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

## Méreték és tömegek

Mélység	175 mm	Mélység (coll)	6.8898 inch
Magasság	334 mm	Magasság (coll)	13.1496 inch
Szélesség	558 mm	Szélesség (coll)	21.9685 inch
Nettó tömeg	6947 g		

## Hőmérsékletek

Ambient temperature	-40 °C...50 °C	Páratartalom	5 – 90 % páralecsapódás nem megengedett
---------------------	----------------	--------------	---

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

## A csomag része

Mellékelt tartozékok	Árucikk	Rögzítőláb
	Mennyiség	4

## Garancia

Időköz 5 év

## Tanúsítványok és szabványok

Jóváhagyások EN 61439-2, IEC 61439-2

## Bemenetek

Maximális teljesítménypontok (MPP) száma 6

Funkcionális földelés-csatlakozó	Kábelbevezetés	Kábelbevezetések száma	1
		Kábelátmérő, min.	5 mm
		Kábelátmérő, max.	10 mm
		Kábelcsavarzat	M 16
	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	12		
DC-bemenet + és -	Vezetékcsatlakozás	Csatlakozás típusa	WM4C csatlakozó
		Kompatibilis kábelkeresztmetszet	EN 50618:2015

## PVN1M6I4SXFV101TXPX10

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

www.weidmueller.com

## Technical data

		Vezetékkeresztmetszet, 4 mm <sup>2</sup> min.
		Huzalkeresztmetszet, 6 mm <sup>2</sup> max.
	Kábelbevezetés	Kábelbevezetések száma 12
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 segédérintkező	Kábelbevezetés	Kábelátmérő, min. 5 mm Kábelátmérő, max. 10 mm Kábelcsavarzat M 16
	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	12	

## Elektromos jellemzők

Névleges DC feszültség	1000 V	
Névleges rövid idejű áramállóság	Névleges áram	37.5 A
Áram/maximális teljesítménypont	30 A	
Névleges DC áramerősség csatlakozásonként	Áram sztringenként, max.	30.00 A

## Ház

Szigetelőanyag	Poliészter üvegszálerősítésű, polikarbonát	Felszerelés típusa	Falra szerelés, 4 csavar
Ütésállóság	Az IEC 62208 szerint IK08, Az IEC 62262 szerint IK10	Ház kiegészítő	Tartólábakon keresztül
Védettségi osztály	II	String csatlakozási típusa	Dugasz WM4C

## Kimenetek

DC-kimenetek max. száma	maximális teljesítménypontonként 1 kimenet		
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 limp (10/350 μs)	6.25 kA
Levezetőáram, max. (8/20 μs)	40 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)	12.5 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
Maximális folyamatos DC üzemi feszültség UCPV mód +/-, -/PE, +/-PE	1100 V		

## PVN1M6I4SXFV101TXPX10

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

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

## Technical data

### 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	<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 6 MPP tracker, suitable for protecting the DC side of a photovoltaic system according to EN 51543-32. MPP1: 2 inputs, connection via WM4 C connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg 1169/08.07 / EN 50618:2063          1 output, connection via WM4 C connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg 1169/08.07 / EN 50618:2063          MPP2 to 6: identical to MPP1 Max. string voltage Uoc: 1000V          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 HxWxD: 334x558x175 mm</p>
---------------------	---

**PVN1M6I4SXFV101TXPX10**

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

**Technical data**

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

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

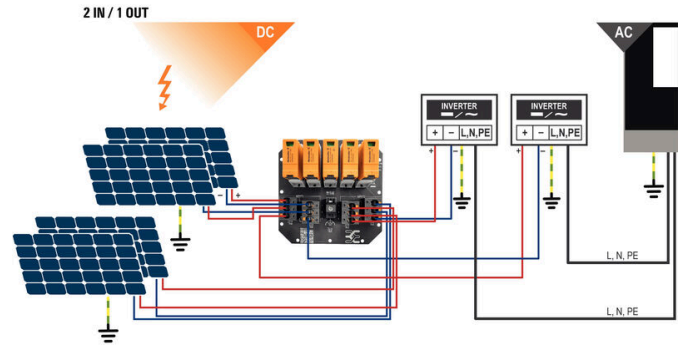
PVN1M6I4SXFV101TXPX10

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

Drawings

www.weidmueller.com

NYÁK kivitel



PVN 1 M2 I6 S0 F3 V1 01 TX PX 10

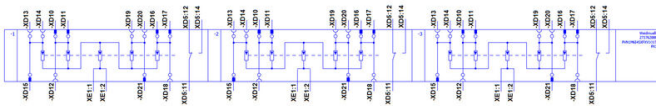
<b>Series</b> PVN = PV Next VPU = PV Protect	<b>Voltage</b> 10 = 1kV 11 = 1,1kV 15 = 1,5kV
<b>Level</b> 1 = DC trunk box (L1)	<b>Powersupply</b> x = n/a
<b>Series</b> 1 = 1 MPPT supported 2 = 2 MPPT supported 3 = 3 MPPT supported 4 = 4 MPPT supported 6 = 6 MPPT supported	<b>Monitoring</b> x = n/a
<b>Inputs</b> 1...12 inputs	<b>Output Type</b> 0 = CG 1 = WM4C 2 = MC4-Evo 2
<b>Switch</b> x = n/a 0 = manual switch 1 = remote switch	<b>SPD</b> 2/0 = TYP II 1 = TYP I+II X = No SPD
	<b>Fuses</b> x = n/a 3 = only fuse holders

PVN1M6I4SXFV101TXPX10

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

Drawings

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



## PVN1M6I4SXFV101TXPX10

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	

## PVN1M6I4SXFV101TXPX10

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## Hornycsavarhúzó-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	

## Lapos csavarhúzó



Szigetelt hornycsavarhúzó, 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	

## PVN1M6I4SXFV101TXPX10

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

### Külső rögzítőfülek



A TBF sorozatú házak különösen szívós, üvegszál-erősítésű poliszterből készülnek. Ezek a házak ideálisak a kis súlyú és ütésállóságot megkövetelő alkalmazásokhoz. Az időjárásálló TBF házakat az alkalmazások széles köréhez terveztük. A tartozékok széles választékával univerzális megoldást kínálnak a beépítő tételek felvételére, mint a szabályozók, mérőkészülékek, szelepek és egyéb készülékek.

Jellemzők:

- 9 méret 2 változatban, szürke és átlátszó fedéllel
- Fedél nylon csavarokkal
- A rögzítőfuratok a tömített területen kívül
- Menet a sorkapoccsínek és szerelőlapok rögzítéséhez
- Bőséges tartozék választék
- A Weidmüller ezt a házat a felhasználó igényeit kielégítve tudja gyártani és szállítani, felszerelve az összes szükséges sorkapoccsal és tömszelencével.

### Általános rendelési adatok

Típus	MF TBF	Változat
Rendelési szám	<a href="#">036080000</a>	TBF (polyester empty enclosure), Rögzítőláb, Rögzítőfülek, Magasság: 72.5 mm, Szélesség: 24 mm, Mélység: 12 mm, Alapanyag: Poliamid, Poliamid 66, mélyfekete
GTIN (EAN)	4008190108595	
Qty.	1 ST	

### 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 fotovoltikus 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="#">130345000</a>	Fotovoltikus egységek, Dugaszoló csatlakozó
GTIN (EAN)	4050118102468	
Qty.	10 ST	

## PVN1M6I4SXFV101TXPX10

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

www.weidmueller.com

## Accessories

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	

## 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	

## PVN1M6I4SXFV101TXPX10

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

## Accessories

www.weidmueller.com

### PV napvédők



#### Általános rendelési adatok

Típus	PV SUN COVER 56/30/21	Változat
Rendelési szám	<a href="#">8000087025</a>	Fotovoltaikus egységek
GTIN (EAN)	4064675845188	
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	

## PVN1M6I4SXFV101TXPX10

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

www.weidmueller.com

## Accessories

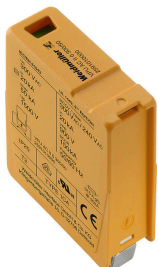
### Sealing sets



#### 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 O 1000	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2530600000</a>	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection I / II, Spare arrester
GTIN (EAN)	4050118540819	
Qty.	9 ST	
Típus	VPU PV I+II OM 1000	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2534300000</a>	Surge voltage arrester, Low voltage, Surge protection I / II, Spare arrester
GTIN (EAN)	4050118545906	
Qty.	9 ST	

## PVN1M6I4SXFV101TXPX10

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

## Counterpart

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, Dugaszó csatlakozó
GTIN (EAN)	4050118225723	
Qty.	1 ST	
Típus	PV-STICK+ VPE10	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1303450000</a>	Fotovoltaikus egységek, Dugaszó csatlakozó
GTIN (EAN)	4050118102468	
Qty.	10 ST	
Típus	PV-STICK+ VPE200	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1303470000</a>	Fotovoltaikus egységek, Dugaszó csatlakozó
GTIN (EAN)	4050118102543	
Qty.	200 ST	
Típus	PV-STICK+ VPE50	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1303460000</a>	Fotovoltaikus egységek, Dugaszó csatlakozó
GTIN (EAN)	4050118102383	
Qty.	50 ST	
Típus	PV-STICK- VPE10	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1303490000</a>	Fotovoltaikus egységek, Dugaszó csatlakozó
GTIN (EAN)	4050118102529	
Qty.	10 ST	
Típus	PV-STICK- VPE200	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1303510000</a>	Fotovoltaikus egységek, Dugaszó csatlakozó
GTIN (EAN)	4050118102390	
Qty.	200 ST	

## PVN1M6I4SXFV101TXPX10

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

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

## Counterpart

Típus	PV-STICK- VPE50	Változat	
Rendelési szám	<a href="#">1303500000</a>	Fotovoltaikus egységek, Dugaszoló csatlakozó	
GTIN (EAN)	4050118102536		
Qty.	50 ST		