

VPU PV I+II 0 600 E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



VPU PV

A VARITECTOR túlfeszültség védők VPU PV I (I-es típus) és VPU PV II (II-es típus) sorozata védelmet nyújt a fotovoltaikus rendszerek és komponenseik számára a villámlás és feszültségcsúcsok által okozott interferenciával szemben. Még jóval az EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3 szerinti szigeteléskoordináció által meghatározott határértékek alatt is.

A túlfeszültség-levezetőket az IEC 50539-11 / DIN EN 50539-11 termékszabványnak megfelelően tesztelik, így használhatóak az IEC 50539-12 / DIN EN 50539-12 alkalmazási szabvány szerinti rendszerekben, a telepítési kivánt IEC 60364-7-712 „A fotovoltaikus ellátórendszerek telepítése” szabvány szerint.

Általános rendelési adatok

Rendelési szám	2857050000
Típus	VPU PV I+II 0 600 E
GTIN (EAN)	4064675537410
Qty.	9 Darab

VPU PV I+II 0 600 E

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

www.weidmueller.com

Technical data

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

Méreték és tömegek

Mélység	57.2 mm	Mélység (coll)	2.252 inch
Magasság	45 mm	Magasság (coll)	1.7716 inch
Szélesség	18 mm	Szélesség (coll)	0.7087 inch
Nettó tömeg	8.11 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	-40 °C...85 °C
Páratartalom	5 - 95% rel. humidity		

Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

UL névleges adatok

Kategória	SPD TYPE 1CA
-----------	--------------

Fotovoltaikus műszaki adatok

Szabványok	EN 61643-31, EN 50539-11	Villám mérési áram limp (10/350 µs)	6.25 kA
U védelmi szintp (+/-, -/PE, +/PE)	<2800 V	Működési magasság földetlennel fotovoltaikus rendszerben	<4 000 m, lásd a használati utasítást
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
Működési magasság a földelt fotovoltaikus rendszerben	≤ 2000 m	Összes kisülési áram Itotal (10/350µs)	6.25 kA
PV rendszerfeszültség, max. Ucpv	600 V		

IEC / EN névleges adatok

Pólusszám	1	Jelzőérintkező	Nem
Névleges feszültség (DC)	600 V	Feszültség típusa	DC
Biztosíték	Nem	Reakcióidő / tartalékidő	≤ 25 ns
Szabványok	EN 61643-31, EN 50539-11	Villám mérési áram limp (10/350 µs)	6.25 kA
Energia koordináció (≤10 m)	I. típus, II. típus, III. típus	SPD-típus	T1, T2
Beépített tartalék biztosíték	Nem		

Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint

Túlfeszültség kategória	III	Szennyezés súlyossága	2
-------------------------	-----	-----------------------	---

VPU PV I+II 0 600 E

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

www.weidmueller.com

Technical data

Általános adatok

Optikai működésjelzés	zöld = OK; piros = meghibásodott levezető - cserélje	Változat	Pótlevezető
Kivitel	Insta IP 20	UL 94 éghetőségi osztály	V-0
Szín	narancssárga	Védelmi osztály	IP20
Üzemi magasság	≤ 4000 m		

Csatlakozási adatok

Csatlakozás típusa	dugaszolható	Csupaszolási hossz, névleges csatlakozás	18 mm
Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	1.5 mm ²	Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	16 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	1.5 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	35 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min.	1.5 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, max.	35 mm ²

Elektromos adatok

Feszültség típusa	DC		
-------------------	----	--	--

Általános adatok

Pólusszám	1	Védelmi osztály	IP20
Szín	narancssárga		

Garancia

Időköz	5 év		
--------	------	--	--

Besorolások

ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-14-03
ECLASS 15.0	27-17-14-03		

Elektromos szimbólum



Circuit diagram

VPU PV I+II 0 600 E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Lapos csavarhúzó

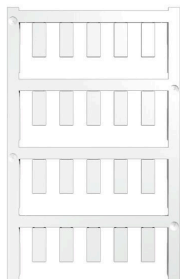


Szigetelt hornyos csavarhúzó, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Hegy: DIN 5264, ISO 2380/1 szerint, SoftFinish-markolat

Általános rendelési adatok

Típus	SDIS 1.0X5.5X125	Változat	
Rendelési szám	2749850000	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 5.5 mm, Kés hossza: 125 mm, Kés vastagsága (A): 1 mm	
GTIN (EAN)	4050118897050		
Qty.	1 ST		

Üres



Az ESG a bevált és tesztelt MultiCard formátumú jelölő számos ismert elektromos készülékhez. Az eredmény egy kiváló minőségű, kontrasztos készülékjelölő. A Siemens, az ABB, a Beckhoff és számos más gyártó készülékeihez különböző típusok kaphatók.

Az előnyök áttekintése:

- általános célú címkék; öntapadós vagy felpattintható címkék, típustól függően,
- illesztett készülékekhez, pl. kismegszakítókhoz címkésínre pattintható ESG jelölőket szállítunk.
- Egyedi lézer-minőségű nyomtatás a műszaki jellemzőknek megfelelően

Egyedi nyomtatáshoz: Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

Általános rendelési adatok

Típus	ESG 6/15 K MC NE WS	Változat	
Rendelési szám	1880100000	ESG, Készülékjelölők x 15 mm, PA 66, Szín: fehér, Öntapadós	
GTIN (EAN)	4032248478781		
Qty.	200 ST		

VPU PV I+II 0 600 E

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

www.weidmueller.com

Accessories**VPU sorozat**

Széles tartozék-választék teszi teljessé a kínálatot

Általános rendelési adatok

Típus	VPU LOCKING CLIP S	Változat	
Rendelési szám	2735080000		
GTIN (EAN)	4050118826050		
Qty.	10 ST		