

**VPU PV I+II 0 600 E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**VPU PV**

Les séries de protection contre les surtensions de VARI-TECTOR VPU PV I (Type I) et VPU PV II (Type II) protègent les systèmes photovoltaïques et leurs composants contre les interférences dues à la foudre et aux surtensions.

Même bien en-dessous des limites spécifiées par la coordination de l'isolation selon EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3.

Les parafoudres sont conçus et testés selon la norme produit CEI 50539-11 / DIN EN 50539-11 et peuvent être utilisés conformément à la norme d'application CEI 50539-12 / DIN EN 50539-12 et selon CEI 60364-7-712 « Installation de systèmes d'alimentation photovoltaïques » pour l'installation.

**Informations générales de commande**

Référence	2857050000
Type	<a href="#">VPU PV I+II 0 600 E</a>
GTIN (EAN)	4064675537410
Qté.	9 Pièce

## VPU PV I+II 0 600 E

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

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

## Technical data

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

## Dimensions et poids

Profondeur	57.2 mm	Profondeur (pouces)	2.252 inch
Hauteur	45 mm	Hauteur (pouces)	1.7716 inch
Largeur	18 mm	Largeur (pouces)	0.7087 inch
Poids net	8.11 g		

## Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...85 °C
Humidité	5 - 95 % d'humidité rel.		

## Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

## Classifications

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		

## Données de mesure UL

Catégorie	SPD TYPE 1CA
-----------	--------------

## Caractéristiques nominales CEI / EN

Nombre de pôles	1	Contact de signalisation	Non
Tension nominale (DC)	600 V	Type de tension	DC
Protection par fusible	Non	Temps de réponse / temps de réaction	≤ 25 ns
Normes	EN 61643-31, EN 50539-11	Courant de foudre de test limp (10/350 μs)	6.25 kA
Coordination énergétique	Type I, Type II, Type III	Type SPD	T1, T2
Fusible amont intégré	Non		

## Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer	Version	Parafoudre de recharge
Forme	Insta IP20	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Couleur	Orange	Degré de protection	IP20
Altitude de service	≤ 4000 m		

## VPU PV I+II 0 600 E

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

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

## Technical data

## Caractéristiques techniques photovoltaïque

Normes	EN 61643-31, EN 50539-11	Courant de foudre de test limp (10/350 6.25 kA $\mu$ s)
Niveau de protection Up (+/-, -/PE, +/PE)	<2800 V	Hauteur de fonctionnement dans système PV non mis à la terre < 4 000 m, voir les consignes de fonctionnement
Courant de court-circuit ISCPV	11000 A	Courant de décharge total Itotal (8/20 $\mu$ s) 50 kA
Courant de fuite In (8/20 $\mu$ s)	20 kA	Classe d'exigence Type I / II
Hauteur de fonctionnement dans le système PV à la terre	$\leq$ 2000 m	Courant de décharge total Itotal (10/350 $\mu$ s) 6.25 kA
Tension de l'installation FV, max. Ucpv	600 V	

## Coordination de l'isolation selon EN 50178

Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
-------------------------	-----	--------------------	---

## Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Enfichable	Longueur de dénudage, raccordement nominal	18 mm
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> min.		Section de raccordement du conducteur, 16 mm <sup>2</sup> max.	
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> souple, min.		Section de raccordement du conducteur, 35 mm <sup>2</sup> souple, max.	
Section de raccordement, semi-rigide, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement, semi-rigide, max.	35 mm <sup>2</sup>

## Caractéristiques électriques

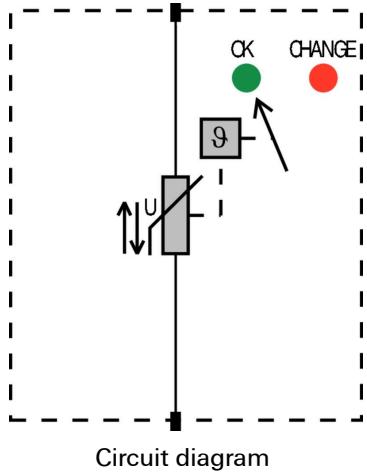
Type de tension	DC
-----------------	----

## Généralités

Nombre de pôles	1	Degré de protection	IP20
Couleur	Orange		

## Garantie

Période	5 ans
---------	-------

**Drawings****Symbolé électrique**

## VPU PV I+II 0 600 E

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

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

## Accessories

## Tournevis droit



Tournevis isolé VDE pour vis tête fendue, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, poignée SoftFinish

## Informations générales de commande

Type	SDIS 1.0X5.5X125	Version
Référence	<a href="#">2749850000</a>	Tournevis, Largeur de la lame (B): 5.5 mm, longueur de la lame: 125
GTIN (EAN)	4050118897050	mm, Epaisseur de la lame (A): 1 mm
Qté.	1 ST	

## Vierge



ESG est le repère éprouvé au format MultiCard destiné à de nombreux appareils connus. Il en résulte un repérage de haute qualité avec un excellent contraste. Différents types sont disponibles pour les appareils de fabricants tels que Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Les avantages en un coup d'œil :

- Étiquettes pour utilisation universelle ; encliquetables ou autocollantes selon le type
- Pour les appareils installés en série, tels que par ex. les disjoncteurs automatiques, nous proposons des repérages ESG à encliquer sur un support de plaquettes.
- Impression individuelle en qualité laser suivant les spécifications

Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

## Informations générales de commande

Type	ESG 6/15 K MC NE WS	Version
Référence	<a href="#">1880100000</a>	ESG, Repérage d'&rsquo;équipements et appareillages x 15 mm, PA
GTIN (EAN)	4032248478781	66, Couleur: blanc, autoadhésif
Qté.	200 ST	

**VPU PV I+II 0 600 E**

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

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

**Accessories****Série VPU**

De nombreux accessoires complètent la gamme de produit

**Informations générales de commande**

Type VPU LOCKING CLIP S

Version

Référence [2735080000](#)

GTIN (EAN) 4050118826050

Qté. 10 ST