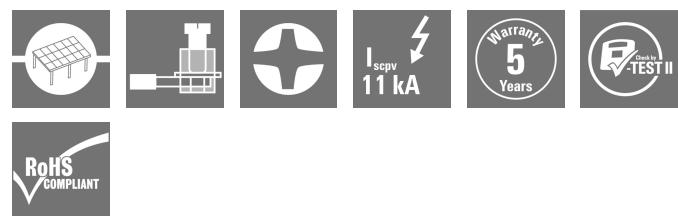


## VPU PV I+II 3 R 600 E

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

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



### Informations générales de commande

Référence	2857040000
Type	<a href="#">VPU PV I+II 3 R 600 E</a>
GTIN (EAN)	4064675537403
Qté.	1 Pièce

## VPU PV I+II 3 R 600 E

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

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

## Caractéristiques techniques

### Agréments

Agréments



ROHS Conforme

### Dimensions et poids

Profondeur	77.2 mm	Profondeur (pouces)	3.0394 inch
Hauteur	110 mm	Hauteur (pouces)	4.3307 inch
Largeur	54 mm	Largeur (pouces)	2.126 inch
Cote de fixation hauteur	75 mm	Poids net	385 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		

### Caractéristiques nominales CEI / EN

Nombre de pôles	3	Courant de fuite à Un	30 µA
Contact de signalisation	250 V 1A 1CO	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 6.25 kA µs)		Tension permanente maximum,, Uc (DC) 600 V	
Coordination énergétique	Type I, Type II, Type III	Courant de décharge I <sub>max</sub> (8/20 µs) fil- PE	40 kA
Type SPD	T1, T2	Fusible amont intégré	Non

### Caractéristiques de raccordement télesignalisation

Section de raccordement du conducteur, 0,25 mm <sup>2</sup> rigide, min.	Longueur de dénudage	12 mm
Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm <sup>2</sup> rigide, max.		

### Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer	Version	avec contact à distance
Forme	Boîtiers d'installation ; 3 TE, Insta IP20	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0

## VPU PV I+II 3 R 600 E

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

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

## Caractéristiques techniques

Couleur	noir, Orange	Degré de protection	IP20
Barrette de liaison équipée	TS 35	Altitude de service	≤ 4000 m

### Caractéristiques techniques photovoltaïque

Normes	EN 61643-31, EN 50539-11	Courant de foudre de test limp (10/350 6.25 kA µs)
Niveau de protection Up (+/-, -, /PE, +/ PE)	≤ 2.8 kV	Hauteur de fonctionnement dans système PV non mis à la terre ≤ 4000 m
Courant de court-circuit ISCPV	11000 A	Courant de décharge total Itotal ( 8/20 50 kA µs)
Courant de fuite In (8/20 µs)	20 kA	Classe d'exigence Type I / II
Hauteur de fonctionnement dans le système PV à la terre	≤ 2000 m	Courant de décharge total Itotal 6.25 kA (10/350 µs)
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

Longueur de dénudage	18 mm	Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur de dénudage, raccordement nominal	18 mm	Couple de serrage, min.	3 Nm
Couple de serrage, max.	4.5 Nm	Sections de raccordement, raccordement nominal	6 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Plage de serrage, max.	35 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> min.		Section de raccordement du conducteur, 35 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 du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> souple, embout (DIN 46228-1), min.		Section de raccordement du conducteur, 25 mm <sup>2</sup> souple, embout (DIN 46228-1), max.	
Section de raccordement, semi-rigide, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement, semi-rigide, 35 mm <sup>2</sup> max.	

### Caractéristiques électriques

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

### Généralités

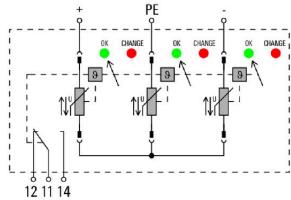
Nombre de pôles	3	Degré de protection	IP20
Couleur	noir, Orange		

### Garantie

Période	5 ans
---------	-------

## Dessins

### Symbole électrique



Circuit diagram

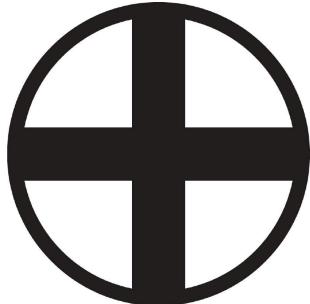
## VPU PV I+II 3 R 600 E

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

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

## Accessoires

### Tournevis cruciforme, type Phillips

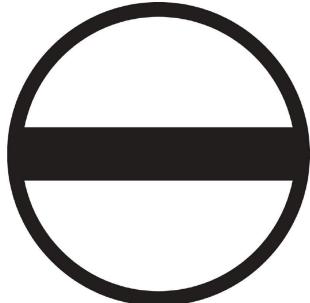


Tournevis cruciforme isolé VDE, type Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, emmanchement selon ISO 8764-PH, poignée SoftFinish

### Informations générales de commande

Type	SDIK PH1 X 80	Version
Référence	<a href="#">2749890000</a>	Tournevis, Largeur de la lame (B): 1 mm, 80 mm, Epaisseur de la lame
GTIN (EAN)	4050118897098	(A): 1
Qté.	1 ST	

### 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	

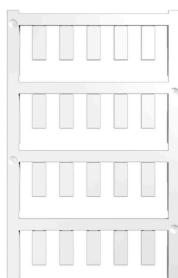
## VPU PV I+II 3 R 600 E

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

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

## Accessoires

### 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.

Different types are available for the devices of manufacturers such as 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	

### Série VPU



De nombreux accessoires complètent la gamme de produit

### Informations générales de commande

Type	VPU PV EXTENDER	Version
Référence	<a href="#">3123510000</a>	
GTIN (EAN)	4099987270199	
Qté.	9 ST	

## VPU PV I+II 3 R 600 E

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

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

## Accessoires

### Parafoudre de recharge



#### VPU PV

Les séries de protection contre les surtensions de VARITECTOR 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

Type	VPU PV I+II 0 600 E	Version
Référence	<a href="#">285705000</a>	
GTIN (EAN)	4064675537410	
Qté.	9 ST	

### Série VPU



De nombreux accessoires complètent la gamme de produit

### Informations générales de commande

Type	VPU LOCKING CLIP S	Version
Référence	<a href="#">273508000</a>	
GTIN (EAN)	4050118826050	
Qté.	10 ST	
Type	PLUG VPU AC	Version
Référence	<a href="#">285530000</a>	
GTIN (EAN)	4064675533283	
Qté.	10 ST	