

## VPU PV I+II 5 1500

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

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



### Informations générales de commande

Référence	3012980000
Type	<a href="#">VPU PV I+II 5 1500</a>
GTIN (EAN)	4099986922587
Qté.	1 Pièce

## VPU PV I+II 5 1500

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

## Dimensions et poids

Profondeur	86 mm	Profondeur (pouces)	3.3858 inch
Hauteur	96.5 mm	Hauteur (pouces)	3.7992 inch
Largeur	90 mm	Largeur (pouces)	3.5433 inch
Poids net	760 g		

## Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température ambiante	-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	5	Courant de fuite à Un	30 µA
Contact de signalisation	Non	Tension nominale (DC)	1500 V
Type de tension	DC	Temps de réponse / temps de réaction	≤ 25 ns
Adapté pour	Énergie photovoltaïque	Normes	EN 61643-31, EN 50539-11
Courant de foudre de test Iimp (10/350 µs)	5 kA	Tension permanente maximum,, Uc (DC)	1500 V
Coordination énergétique	Type I, Type II, Type III	Courant de décharge I <sub>max</sub> (8/20 µs) fil-PE	30 kA
Type SPD	T2, T1	Courant de court-circuit ISCCR	50 kA
Fusible amont intégré	Non		

## Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer	Version	Protection surtension I / II
Forme	Boîtier d'installation, 5 TE, Insta IP20	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Couleur	Orange, noir	Adapté pour	Énergie photovoltaïque
Degré de protection	IP20 en condition installée, IP20	Barrette de liaison équipée	TS 35
Altitude de service	≤ 4000 m		

## VPU PV I+II 5 1500

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques techniques photovoltaïque

Normes	EN 61643-31, EN 50539-11	Courant de foudre de test limp (10/350 5 kA $\mu$ s)	
Niveau de protection Up (+/-, -/PE, +/- PE)	$\leq 5,0$ kV	Hauteur de fonctionnement dans système PV non mis à la terre	$\leq 4000$ m
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)	10 kA
Niveau de protection Up (+/-)	$\leq 5,0$ kV	Tension de l'installation FV, max. Ucpv	1500 V

### Coordination de l'isolation selon EN 50178

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

### Caractéristiques de raccordement

Longueur de dénudage	18 mm	Technique de raccordement de conducteurs	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, 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		
-----------------	----	--	--

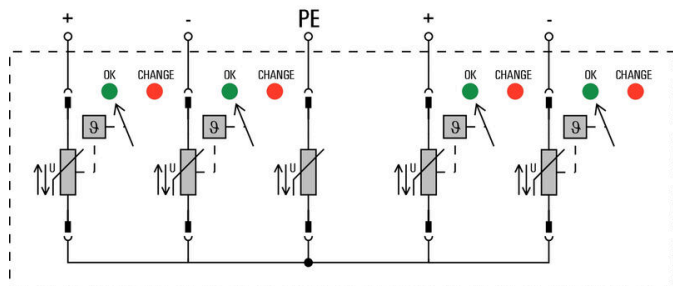
### Généralités

Nombre de pôles	5	Degré de protection	IP20 en condition installée, IP20
Couleur	Orange, noir		

### Garantie

Période	5 ans		
---------	-------	--	--

Dessins



## VPU PV I+II 5 1500

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

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 SoftFinishf

### 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 mm, Epaisseur de la lame (A): 1 mm	
GTIN (EAN)	4050118897050		
Qté.	1 ST		

## VPU PV I+II 5 1500

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

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.

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 encliqueter 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'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 5 1500

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

## Accessoires

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

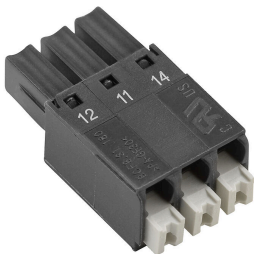
### Parafoudre de rechange



### Informations générales de commande

Type	VPU PV I+II 5 0 1500	Version	
Référence	<a href="#">3013020000</a>		
GTIN (EAN)	4099986922617		
Qté.	9 ST		
Type	VPU PV I+II 5 0M 1500	Version	
Référence	<a href="#">3013010000</a>		
GTIN (EAN)	4099986922600		
Qté.	9 ST		

### Série VPU



De nombreux accessoires complètent la gamme de produit

### Informations générales de commande

Type	VPU LOCKING CLIP L	Version	
Référence	<a href="#">2735070000</a>		
GTIN (EAN)	4050118816402		
Qté.	10 ST		