

VPU PV I+II 5 R 1500

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

www.weidmueller.com



Informations générales de commande

Référence	3012990000
Type	VPU PV I+II 5 R 1500
GTIN (EAN)	4099986922594
Qté.	1 Pièce

VPU PV I+II 5 R 1500

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

www.weidmueller.com

Technical data

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	86 mm	Profondeur (pouces)	3.3858 inch
Hauteur	111 mm	Hauteur (pouces)	4.3701 inch
Largeur	90 mm	Largeur (pouces)	3.5433 inch
Poids net	780 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	250 V 1A 1CO	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 limp (10/350 5 kA µs)		Tension permanente maximum,, Uc (DC)	1500 V
Coordination énergétique	Type I, Type II, Type III	Courant de décharge Imax (8/20 µs) fil- PE	30 kA
Type SPD	T2, T1	Courant de court-circuit ISCCR	50 kA
Fusible amont intégré	Non		

Caractéristiques de raccordement télésignalisation

Section de raccordement du conducteur, 0.25 mm ² rigide, min.	Longueur de dénudage	10 mm
Type de raccordement	Connecteurs à borne vissée, Raccordement vissé	Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² rigide, max.

VPU PV I+II 5 R 1500

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

www.weidmueller.com

Technical data

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		

Caractéristiques techniques photovoltaïque

Normes	EN 61643-31, EN 50539-11	Courant de foudre de test limp (10/350 5 kA µs)
Niveau de protection Up (+/-, -/PE, +/ PE)	≤ 5,0 kV	Hauteur de fonctionnement dans système PV non mis à la terre
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
Hauteur de fonctionnement dans le système PV à la terre	≤ 2000 m	Courant de décharge total Itotal (10/350 µs)
Niveau de protection Up (+/-)	≤ 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
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 ²	Plage de serrage, min.	1.5 mm ²
Plage de serrage, max.	35 mm ²	Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² min.	
Section de raccordement du conducteur, 35 mm ² max.		Section de raccordement du conducteur, 35 mm ² souple, max.	
Section de raccordement, semi-rigide, min.	1.5 mm ²	Section de raccordement, semi-rigide, 35 mm ² max.	

Caractéristiques électriques

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

Généralités

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

Garantie

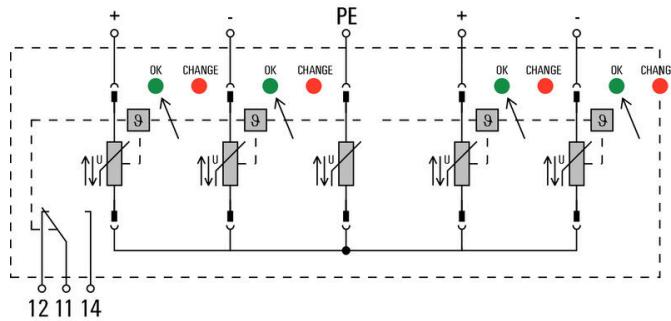
Période	5 ans
---------	-------

VPU PV I+II 5 R 1500

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

www.weidmueller.com

Drawings



VPU PV I+II 5 R 1500

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

www.weidmueller.com

Accessories

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	2749890000	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	2749850000	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	

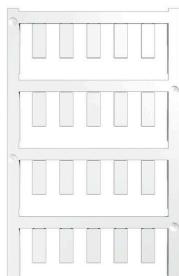
VPU PV I+II 5 R 1500

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

www.weidmueller.com

Accessories

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 devices from 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	1880100000	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	3123510000	
GTIN (EAN)	4099987270199	
Qté.	9 ST	

VPU PV I+II 5 R 1500

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

www.weidmueller.com

Accessories

Parafoudre de recharge



Informations générales de commande

Type	VPU PV I+II 5 0 1500	Version
Référence	3013020000	
GTIN (EAN)	4099986922617	
Qté.	9 ST	
Type	VPU PV I+II 5 0M 1500	Version
Référence	3013010000	
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	2735070000	
GTIN (EAN)	4050118816402	
Qté.	10 ST	
Type	PLUG VPU AC	Version
Référence	2855300000	
GTIN (EAN)	4064675533283	
Qté.	10 ST	