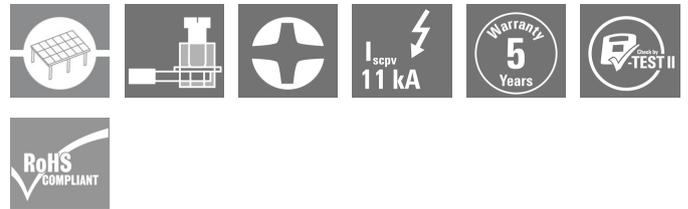


**VPU PV I+II 3 R 1500**

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

www.weidmueller.com

**Illustration du produit****Informations générales de commande**

Version	Protection contre la surtension, Basse tension, avec contact à distance
Référence	<a href="#">2530590000</a>
Type	VPU PV I+II 3 R 1500
GTIN (EAN)	4050118540802
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	<a href="#">2530570000</a> <a href="#">2534330000</a> <a href="#">1402570000</a>

## VPU PV I+II 3 R 1500

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Profondeur	86 mm	Profondeur (pouces)	3,386 inch
Hauteur	102 mm	Hauteur (pouces)	4,016 inch
Largeur	54 mm	Largeur (pouces)	2,126 inch
Poids net	480 g		

## Températures

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

## Classifications

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ECLASS 9.0	27-13-08-05	ECLASS 9.1	27-13-08-05
ECLASS 10.0	27-13-08-05	ECLASS 11.0	27-13-08-05
ECLASS 12.0	27-17-90-90	ECLASS 13.0	27-17-90-90

## Données de mesure UL

Température ambiante (fonctionnement), max.	85 °C	Tension nominale $U_N$	1 500 V
SCCR	65 kA	$I_n$	20 kA
Catégorie	SPD TYPE 1CA	Température ambiante (fonctionnement), min.	-40 °C
Certificat N° (cURus)	E354261	VPR (DC+/DC-)	4 000 V
Type de tension	DC		

## Caractéristiques nominales CEI / EN

Contact de signalisation	250 V 1A 1CO, 125 V AC / 1 A, 48 V CC / 0,5 A	Courant de décharge, max. (8/20 $\mu$ s)	30 kA
Courant de foudre de test $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s)	5 kA	Courant de fuite à $U_N$	30 $\mu$ A
Nombre de pôles	3	Normes	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449
Temps de réaction	$\leq 25$ ns	Tension nominale (DC)	1500 V
Type SPD	T1, T2	Type de tension	DC

## Caractéristiques de raccordement télésignalisation

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

## Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer	Altitude de service	< 4 000 m, voir le mode d'emploi
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Couleur	noir, Orange
Degré de protection	IP20	Forme	Boîtiers d'installation ; 3 TE, Insta IP20
Rail	TS 35	Version	avec contact à distance

Date de création 12 mai 2024 08:55:14 CEST

Niveau du catalogue 04.05.2024 / Toutes modifications techniques réservées

2

## VPU PV I+II 3 R 1500

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques techniques photovoltaïque

Classe d'exigence	Type I / II	Courant de court-circuit $I_{SCPV}$	11 000 A
Courant de décharge total $I_{total}$ (8/20 $\mu$ s)	40 kA	Courant de décharge total $I_{total}$ (10/350 $\mu$ s)	10 kA
Courant de décharge, max. (8/20 $\mu$ s)	30 kA	Courant de foudre de test $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s)	5 kA
Courant de fuite $I_n$ (8/20 $\mu$ s)	20 kA	Hauteur de fonctionnement dans le système PV à la terre	$\leq 2000$ m
Hauteur de fonctionnement dans système PV non mis à la terre	< 4 000 m, voir le mode d'emploi	Niveau de protection $U_p$ (+/-, -/PE, +/- PE)	$\leq 5,0$ kV
Normes	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	Tension de l'installation FV, max. $U_{cpv}$	1 500 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.	2 Nm
Couple de serrage, max.	4,5 Nm	Sections de raccordement, raccordement nominal	16 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, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, max.	16 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple, max.	25 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement, semi-rigide, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement, semi-rigide, max.	35 mm <sup>2</sup>

## Garantie

Période	5 ans
---------	-------

## Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E354261

## Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">CE VPU PV</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Spécifications appel d'offre	<a href="#">Ausschreibungstext DE</a> <a href="#">Tenderspecification EN</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

Date de création 12 mai 2024 08:55:14 CEST

Niveau du catalogue 04.05.2024 / Toutes modifications techniques réservées

3

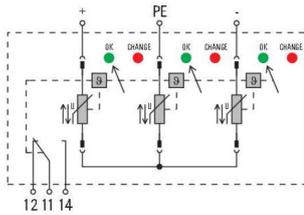
**VPU PV I+II 3 R 1500**

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

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

**Dessins**

**Symbole électrique**



Circuit diagram

## VPU PV I+II 3 R 1500

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Tournevis cruciforme, type Phillips

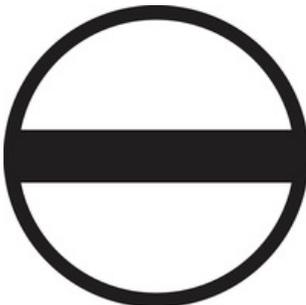


Tournevis cruciforme isolé VDE, type Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, emmanchement selon ISO 8764-PH, poignée SoftFinishf

## 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 pièce(s)	

## 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 pièce(s)	

## Fiche de données

### VPU PV I+II 3 R 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 pièce(s)	

**Fiche de données**

**VPU PV I+II 3 R 1500**

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

www.weidmueller.com

**Pièces de rechange**

**Parafoudre de rechange**



**Informations générales de commande**

Type	VPU PV I+II O 1500	Version
Référence	<a href="#">2530570000</a>	Protection contre la surtension, Basse tension, Accessoires, Parafoudre
GTIN (EAN)	4050118540482	de rechange
Qté.	9 pièce(s)	
Type	VPU PV I+II OM 1500	Version
Référence	<a href="#">2534330000</a>	Protection contre la surtension, Basse tension, Accessoires, Parafoudre
GTIN (EAN)	4050118546002	de rechange
Qté.	9 pièce(s)	

**Série VPU**



De nombreux accessoires complètent la gamme de produit

**Informations générales de commande**

Type	PLUG VPU	Version
Référence	<a href="#">1402570000</a>	Série VPU, Accessoires
GTIN (EAN)	4050118204360	
Qté.	10 pièce(s)	