

**VPU PV I+II 3 1000 E**

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

www.weidmueller.com

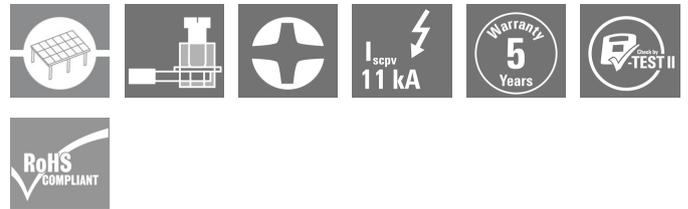
**Illustration du produit**

Figure similaire

**Informations générales de commande**

Version	Protection contre la surtension, Basse tension, Protection surtension I / II
Référence	<a href="#">2530520000</a>
Type	VPU PV I+II 3 1000 E
GTIN (EAN)	4050118540543
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	<a href="#">2530530000</a>

Date de création 23 mai 2024 18:29:00 CEST

Niveau du catalogue 18.05.2024 / Toutes modifications techniques réservées

## VPU PV I+II 3 1000 E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Profondeur	70 mm	Profondeur (pouces)	2,756 inch
Hauteur	96 mm	Hauteur (pouces)	3,78 inch
Largeur	54 mm	Largeur (pouces)	2,126 inch
Cote de fixation hauteur	75 mm	Poids net	440 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

## Caractéristiques nominales CEI / EN

Contact de signalisation	Non	Courant de décharge, max. (8/20 µs)	40 kA
Courant de foudre de test $I_{imp}$ (10/350 µs)	6.25 kA	Courant de fuite à $U_n$	30 µA
Nombre de pôles	3	Normes	EN 61643-31, EN 50539-11
Temps de réaction	≤ 25 ns	Tension permanente maximum, $U_c$ (DC)	1000 V
Type SPD	T1, T2	Type de tension	DC

## Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = para-foudre défectueux - le remplacer	Altitude de service	≤ 4000 m
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	Protection surtension I / II

## 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 µs)	50 kA	Courant de décharge total $I_{total}$ (10/350 µs)	6,25 kA
Courant de décharge, max. (8/20 µs)	40 kA	Courant de foudre de test $I_{imp}$ (10/350 µs)	6,25 kA
Courant de fuite $I_n$ (8/20 µs)	20 kA	Hauteur de fonctionnement dans le système PV à la terre	≤ 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)	≤ 3.8 kV
Normes	EN 61643-31, EN 50539-11	Tension de l'installation FV, max. $U_{cpv}$	1 100 V

## Coordination de l'isolation selon EN 50178

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

Date de création 23 mai 2024 18:29:00 CEST

Niveau du catalogue 18.05.2024 / Toutes modifications techniques réservées

2

## VPU PV I+II 3 1000 E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## 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

## Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">CE_VPU_PV</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**Fiche de données**

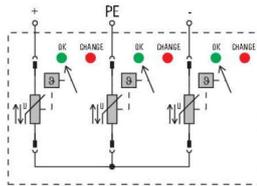
**VPU PV I+II 3 1000 E**

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

**Dessins**

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

**Symbole électrique**



Circuit diagram

**Fiche de données**

**VPU PV I+II 3 1000 E**

**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)	

**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 1000 E**

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

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

**Accessoires****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 1000 E**

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

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

**Pièces de rechange****Parafoudre de rechange****Informations générales de commande**

Type	VPU PV I+II 0 1000 E	Version
Référence	<a href="#">2530530000</a>	Protection contre la surtension, Basse tension, Accessoires, Protection
GTIN (EAN)	4050118540741	surtension I / II, Parafoudre de rechange
Qté.	9 pièce(s)	