

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com















PV Protect est la solution pour une protection optimale de l'onduleur contre les surtensions. Il est très compact et ne demande que des câbles Y pour connecter les chaînes PV. Il s'agit donc d'un produit idéal pour moderniser les constructions résidentielles photovoltaïques existantes avec une protection contre les surtensions.

Informations générales de commande

Surge protection, 2 MPP's, Surge protection I / II, Cable gland, PUSH IN connection, 1000 V
<u>2755980000</u>
VPUM2I2SXFXV100TXPX10
4064675003342
1 Pièce
Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
2026-03-31T00:00:00+02:00
PVI DC 1I 10 2MPP SPD1 MC4 10

Weidmüller **₹**

VPUM2I2SXFXV100TXPX10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

1	4	g	r	é	n	1	е	n	t	S

Agréments



ROHS Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	91 mm	Profondeur (pouces)	3.5827 inch
Hauteur	145 mm	Hauteur (pouces)	5.7086 inch
Largeur	168 mm	Largeur (pouces)	6.6142 inch
Poids net	915 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C85 °C	Température ambiante	-40 °C85 °C
Température de fonctionnement	-40 °C85 °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 7.0	EC000941	ETIM 8.0	EC000941
ETIM 9.0	EC000941	ETIM 10.0	EC000941
ECLASS 12.0	27-17-14-02	ECLASS 13.0	27-17-14-02
ECLASS 14.0	27-17-14-02	ECLASS 15.0	27-17-14-02

Textes de description

Texte descriptif long

Designation 2: VPU PV BOX CG I+II 5 1000 2M Over voltage protection box for inverters with 2Mpp tracker, used to protect the DC side. Max. String voltage Uoc: 1000 V MPPT1: 1 input, connection via cable gland (4-8mmØ) cable cross section: max. 16mm² MPPT 2 is identical to MPPT 1 Connection of the box in stitch without DC switch 2 surge protection type II Connection of functional earth via cable glands (8-12mmØ) cable cross-section: 16mm² Protection class: IP65 and IP67 Plastic enclosure Dimensions HxWxD:168x145x91 mm According to standard, EN 50539-11: 2013+A1:2014 IEC

61643-31: 2018



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

VPUM2I2SXFXV100TXPX10

Boîtier

Fixation du coffret	Via les quatre trous sous les vis de la protection	Ligne type de raccordement	Borne interne (avec passage de presse-étoupe)

Caractéristiques générales

Normes	EN 50539-11	Degré de protection	IP67

Entrées

Nombre de points de puissance maximum (MPP)	2 MPP	
Connecteur de mise à la terre fonctionnel	Entrée du câble	Nombre d'entrées de 1 câbles
	Raccordement du conducteur	Type de raccordement PUSH IN
Entrée CC + & -	Raccordement des conducteurs	Type de raccordement PUSH IN
	Entrée du câble	Nombre d'entrées de 2 câbles
Type de fusible	Ni fusible ni support fusible	·
Nombre d'entrées de ligne par MPP	1	

Protection contre la foudre côté CC

Normes	EN 50539-11	Courant de foudre de test limp (10/350 µs)) 6.25 kA
Courant de décharge, max. (8/20 µs)	40 kA	Niveau de protection Up (+/- , -/PE , +/PE)	≤4,2 kV
Conditions et exigences	EN 50539-11	Hauteur de fonctionnement dans système PV non mis à la terre	≤ 4000 m
Courant de court-circuit ISCPV	11 kA	Courant de décharge total Itotal (8/20 µs)	50 kA
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	≤ 4000 m	Courant de décharge total Itotal (10/350 µs)	12.5 kA
Tension de l'installation FV, max. Ucpv	1100 V	Tension de fonctionnement continue max. mode DC UCPV +/-, -/PE, +/PE	1100 V

Note importante

Informations sur le produit	The SPD in the box cannot be replaced.	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

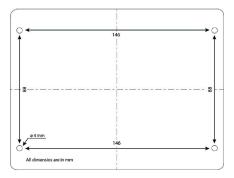
Dessins

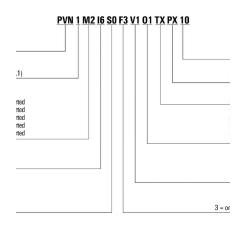
Connection diagram













Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Tournevis cruciforme, type Phillips



Tournevis cruciforme, type Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, emmanchement selon ISO 8764-PH, pointe Chrom Top, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

 Type
 SDK PH2
 Version

 Référence
 9008490000
 Tournevis, Tournevis

 GTIN (EAN)
 4032248056484

... pour connecteur débrochable photovoltaïque



1 ST

Après avoir été dénudée, l'extrémité d'un câble peut recevoir un contact ou un embout qui sont sertis. Le sertissage est une connexion sûre entre un conducteur et un contact et cette méthode a largement remplacé la soudure. Le sertissage permet de réaliser une connexion homogène permanente entre un conducteur et un élément de raccordement La connexion ne peut être réalisée qu'avec du matériel de haute qualité. Le résultat est une connexion électrique et mécanique sûre et fiable. Weidmüller propose toute une gamme d'outils mécaniques de sertissage. Des verrouillages forcés intégrés avec possibilité de déverrouillage assurent une qualité de travail optimale. Les connexion serties réalisées avec les outils Weidmüller correspondent aux normes et prescriptions internationales.

5

Informations générales de commande

minominat	ions generales de ce	
Туре	CTF PV WM4	Version
Référence	1222870000	Photovoltaïque, Pince à sertir pour contacts photovoltaïques,
GTIN (EAN)	4050118006254	mécanique, sans compartiment amovible
Qté.	1 ST	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Outils



- Pour conducteurs souples et rigides avec isolant spécial
- Qualité de dénudage élevée pour applications industrielles (conforme aux exigences aéronautiques)
- La forme particulière de la lame permet le dénudage d'isolants et de gaines spéciaux
- Longueur de dénudage réglable par butée
- Grande flexibilité grâce à l'unité de dénudage amovible
- Grande précision de reproductibilité
- Sans détérioration des conducteurs
- Grande stabilité sur une longue durée de vie et grande fiabilité
- Fonction de coupe intégrée

Informations générales de commande

Type MULTI-STRIPAX PV

Référence 1190490000

GTIN (EAN) 4032248973262

Photovoltaïque, Connecteur

Version

Câbles à connecteur Y



Le câble Y est utilisé pour la connexion en parallèle de plusieurs lignes dans un système PV, par exemple pour la séparation d'une ligne en avant d'un onduleur. Les câbles sont disponibles en différentes variantes de connexion.

Informations générales de commande

Type PVHYW-XXPXXX06W+15 Version

Référence 2814220000 Photovoltaïque, Câble à connecteur Y, 1x WM4 C Male, 1x extrémité
GTIN (EAN) 4064675298908 de câble partiellement dénudée, 1x WM4 C Female, 6mm², 1500 V

Oté. 1 ST

Câbles à connecteur X



Le câble Y est utilisé pour la connexion en parallèle de plusieurs lignes dans un système PV, par exemple pour la séparation d'une ligne en avant d'un onduleur. Les câbles sont disponibles en différentes variantes de connexion.

Date de création 11.11.2025 11:14:41 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

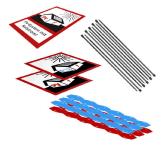
www.weidmueller.com

Accessoires

Informations générales de commande

Type	PVHXW-W-PXXX06W+15	Version
Référence	<u>2814280000</u>	Photovoltaïque, Câble à connecteur X, 2x WM4 C Male, 1x extrémité
GTIN (EAN)	4064675298960	de câble partiellement dénudée, 1x WM4 C Female, 6mm², 1500 V
Qté.	1 ST	
Туре	PVHXW+W+PXXX06M-15	Version
Type Référence	PVHXW+W+PXXX06M-15 2814290000	Version Photovoltaïque, Câble à connecteur X, 2x WM4 C Female, 1x

Jeux de repérages PV



Informations générales de commande

Туре	PV MARKER 1-3 MPP	Version
Référence	8000149520	Photovoltaïque, Repérage d'équipements et appareillages,
GTIN (EAN)	4099987229197	Accessoires, Repères de fils et de câbles, Colliers de serrage, Kit de
Qté.	1 ST	repérage, Plaquette de marquage de signalisation d'alarmes, Repères
		de câbles, autoadhésif



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Pièces opposées

Câbles à connecteur X



Le câble Y est utilisé pour la connexion en parallèle de plusieurs lignes dans un système PV, par exemple pour la séparation d'une ligne en avant d'un onduleur. Les câbles sont disponibles en différentes variantes de connexion.

Informations générales de commande

Туре	PVHXW+W+PXXX06M-15	Version
Référence	2814290000	Photovoltaïque, Câble à connecteur X, 2x WM4 C Female, 1x
GTIN (EAN)	4064675298977	extrémité de câble partiellement dénudée, 1x WM4 C Male, 6mm²,
Qté.	1 ST	1500 V
Туре	PVHXW-W-PXXX06W+15	Version
Type Référence	PVHXW-W-PXXX06W+15 2814280000	Version Photovoltaïque, Câble à connecteur X, 2x WM4 C Male, 1x extrémité

Câbles à connecteur Y



Le câble Y est utilisé pour la connexion en parallèle de plusieurs lignes dans un système PV, par exemple pour la séparation d'une ligne en avant d'un onduleur. Les câbles sont disponibles en différentes variantes de connexion.

Informations générales de commande

Туре	PVHYW-XXPXXX06W+15	Version
Référence	2814220000	Photovoltaïque, Câble à connecteur Y, 1x WM4 C Male, 1x extrémité
GTIN (EAN)	4064675298908	de câble partiellement dénudée, 1x WM4 C Female, 6mm², 1500 V
Qté.	1 ST	

Date de création 11.11.2025 11:14:41 MEZ