

VPUM111SFXV201TXPX10**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. Les boîtiers prêts à être connectés sont disponibles pour différentes tensions de système et peuvent être fournis avec différents types de parafoudres et de trackers MPP. Selon les besoins, la connexion se fait par des presse-étoupes ou des connecteurs WM4C avec une technologie de connexion PUSH IN pratique et fiable.

Informations générales de commande

Version	Protection surtension, 1 MPP, Protection contre la foudre et la surtension II, WM4C, 1000 V
Référence	2764110000
Type	VPUM111SFXV201TXPX10
GTIN (EAN)	4064675014195
Qté.	1 pièce(s)

VPUM1I1SXFV201TXPX10

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

Profondeur	91 mm	Profondeur (pouces)	3,583 inch
Hauteur	160 mm	Hauteur (pouces)	6,299 inch
Largeur	168 mm	Largeur (pouces)	6,614 inch
Poids net	678 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...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 9.1	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		

Textes de description

Texte descriptif long	Désignation 2 : VPU PV BOX WM4 II 3 1000 1M Boîtier de protection contre la surtension pour les onduleurs avec tracker de 1 Mpp, utilisé pour protéger le côté DC. Tension Uoc max. de câble : 1000 V MPPT1 : 1 entrée, connexion par connecteur débrochable WM4 C, compatible avec le type de câble TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2069 Raccordement du boîtier en point sans interrupteur DC 1 protection contre les surtensions de type II Raccordement à la terre fonctionnel via presse-étoupes (8-12 mmØ) section de câble : 16 mm ² Indice de protection : IP65 et IP67 Boîtier en plastique Dimensions HxLxP: 168x160x91 mm Selon la norme, EN 50539-11 : 2013+A1 :2014 IEC 61643-31 : 2018
-----------------------	--

Approbations et normes

Agréments	EN 50539-11
-----------	-------------

VPUM1I1SXFV201TXPX10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Boîtier

Exécution de l'interrupteur-sectionneur	pas d'interrupteur	Fixation du coffret	Via les quatre trous sous les vis de la protection
Ligne type de raccordement	Connecteur WM4C		

Caractéristiques générales

Degré de protection	IP67
---------------------	------

Entrées

Connecteur de mise à la terre fonctionnel	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câble	1
	Raccordement du conducteur	Type de raccordement	PUSH IN
Entrée CC + & -	Raccordement des conducteurs	Type de raccordement	Connecteur débrochable WM4C
	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câble	1
Nombre de points de puissance maximum	1 MPP		
Type de fusible	Ni fusible ni support fusible		

Protection contre la foudre côté CC

Classe d'exigence	Type II	Conditions et exigences	EN 50539-11
Courant de court-circuit I_{SCPV}	11 kA	Courant de décharge total I_{total} (8/20 μ s)	50 kA
Courant de décharge, max. (8/20 μ s)	40 kA	Courant de fuite I_n (8/20 μ s)	20 kA
Hauteur de fonctionnement dans le système PV à la terre	≤ 4000 m	Hauteur de fonctionnement dans système PV non mis à la terre	≤ 4000 m
Niveau de protection U_p (+/-, -/PE, +/-PE)	$\leq 4,2$ kV	Tension de fonctionnement continue max. mode DC UCPV +/-, -/PE, +/-PE	1 100 V
Tension de l'installation FV, max. U_{cpv}	1 100 V		

Note importante

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

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
------	----------

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	PV Protect EU Declaration of Conformity
Documentation utilisateur	Manual PV Protect T2
Catalogue	Catalogues in PDF-format

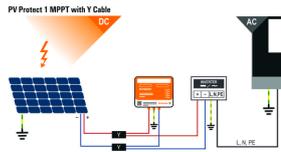
VPUM111SXFV201TXPX10

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

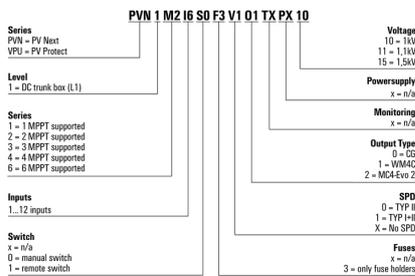
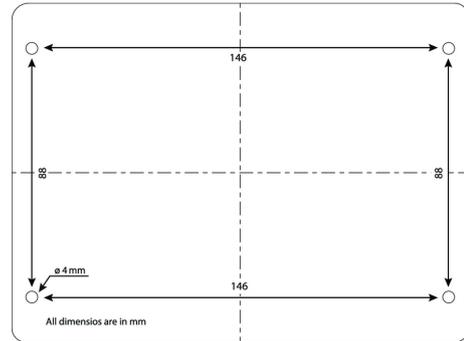
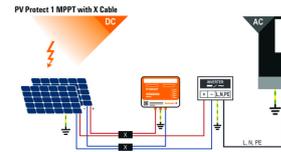
www.weidmueller.com

Dessins

Connection diagram



Connection diagram



VPUM111SXXFXV201TXPX10

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	Version
Référence	1190490000	Photovoltaïque, Connecteur
GTIN (EAN)	4032248973262	
Qté.	1 pièce(s)	

Câbles à connecteur X



Le câble Y ou X est utilisé pour connecter trois ou quatre éléments d'un système PV, tels que la connexion entre les armoires PV, les onduleurs et les boîtes de protection surtension. Les câbles sont disponibles en différentes variantes de connexion.

Informations générales de commande

Type	PVHXW-W-W+XX06W+15	Version
Référence	2814240000	Photovoltaïque, Câble à connecteur X, 2x WM4 C Male, 2x WM4 C Female, 6mm ² , 1500 V
GTIN (EAN)	4064675298922	
Qté.	1 pièce(s)	
Type	PVHXM+M+W-XX06M-15	Version
Référence	2814270000	Photovoltaïque, Câble à connecteur X, 2x MC4 Female, 1x WM4 C Male, 1x MC4 Male, 6mm ² , 1000 V
GTIN (EAN)	4064675298953	
Qté.	1 pièce(s)	
Type	PVHXW-W-PXXX06W+15	Version
Référence	2814280000	Photovoltaïque, Câble à connecteur X, 2x WM4 C Male, 1x extrémité de câble partiellement dénudée, 1x WM4 C Female, 6mm ² , 1500 V
GTIN (EAN)	4064675298960	
Qté.	1 pièce(s)	
Type	PVHXM-M-W+XX06M+15	Version
Référence	2814260000	Photovoltaïque, Câble à connecteur X, 2x MC4 Male, 1x WM4 C Female, 1x femelle MC4, 6mm ² , 1000 V
GTIN (EAN)	4064675298946	
Qté.	1 pièce(s)	

VPUM111SXXFXV201TXPX10

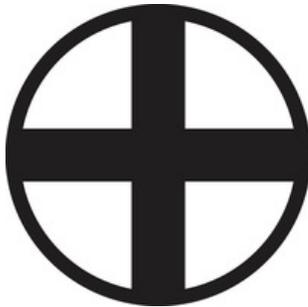
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Type	PVHXW+W+W-XX06W-15	Version
Référence	2814250000	Photovoltaïque, Câble à connecteur X, 2x WM4 C Female, 2x WM4 C
GTIN (EAN)	4064675298939	Male, 6mm ² , 1500 V
Qté.	1 pièce(s)	
Type	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, 6mm ² ,
Qté.	1 pièce(s)	1500 V

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	
Qté.	1 pièce(s)	

Câbles à connecteur Y



Le câble Y ou X est utilisé pour connecter trois ou quatre éléments d'un système PV, tels que la connexion entre les armoires PV, les onduleurs et les boîtes de protection surtension. Les câbles sont disponibles en différentes variantes de connexion.

Informations générales de commande

Type	PVHYW+XXW-XX06W-15	Version
Référence	2814190000	Photovoltaïque, Câble à connecteur Y, 1x WM4 C Female, 2x WM4 C
GTIN (EAN)	4064675298878	Male, 6mm ² , 1500 V
Qté.	1 pièce(s)	
Type	PVHYM+XXW-XX06M-15	Version
Référence	2814210000	Photovoltaïque, Câble à connecteur Y, 1x femelle MC4, 1x WM4 C
GTIN (EAN)	4064675298892	Male, 1x MC4 Male, 6mm ² , 1000 V
Qté.	1 pièce(s)	
Type	PVHYW-XXW+XX06W+15	Version
Référence	2814180000	Photovoltaïque, Câble à connecteur Y, 1x WM4 C Male, 2x WM4 C
GTIN (EAN)	4064675298861	Female, 6mm ² , 1500 V
Qté.	1 pièce(s)	

Date de création 4 juin 2024 22:33:23 CEST

Niveau du catalogue 01.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

VPUM111SXXV201TXPX10

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Type	PVHYM-XXW+XX06M+15	Version
Référence	281420000	Photovoltaïque, Câble à connecteur Y, 1x MC4 Male, 1x WM4 C
GTIN (EAN)	4064675298885	Female, 1x femelle MC4, 6mm ² , 1000 V
Qté.	1 pièce(s)	
Type	PVHYW-XXPXXX06W+15	Version
Référence	281422000	Photovoltaïque, Câble à connecteur Y, 1x WM4 C Male, 1x extrémité
GTIN (EAN)	4064675298908	de câble partiellement dénudée, 1x WM4 C Female, 6mm ² , 1500 V
Qté.	1 pièce(s)	

... pour connecteur débrochable photovoltaïque



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 connexions serties réalisées avec les outils Weidmüller correspondent aux normes et prescriptions internationales.

Informations générales de commande

Type	CTF PV WM4	Version
Référence	122287000	Photovoltaïque, Pince à sertir pour contacts photovoltaïques,
GTIN (EAN)	4050118006254	mécanique, sans compartiment amovible
Qté.	1 pièce(s)	

VPUM1I1SXFV201TXPX10

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Connecteur de terrain PV-Stick



Le choix de la rapidité. Ceci s'applique aussi au câblage des systèmes solaires. Très pratiques, nos connecteurs ne glissent pas des mains, même par grands froids. Ils s'installent très facilement et rapidement, sans utiliser de pince à sertir.

Pas besoin de contacts à sertir, ni de pince à sertir. Vous évitez aussi les erreurs de montage. Cela permet d'économiser 50 % de temps d'installation - sans nuire à la qualité. Les nouveaux connecteurs photovoltaïques certifiés TÜV sont conformes à CEI 62852.

Notre technologie « PUSH IN » permet des raccordements sûrs au prix d'un effort minimal – insérer, mettre en marche ; en fonctionnement !

- 1.500 V DC (ALL) / 1,500 V DC (ANG)
- Technologie PUSH IN
- qualité conforme aux normes, selon CEI 62852
- Conception ergonomique primée
- Le connecteur PV le plus rapide actuellement disponible
- Verrouillage fiable

Informations générales de commande

Type	PV-STICK- VPE10	Version
Référence	1303490000	Photovoltaïque, Connecteur, Raccordement PUSH IN, male
GTIN (EAN)	4050118102529	
Qté.	10 pièce(s)	
Type	PV-STICK+ VPE10	Version
Référence	1303450000	Photovoltaïque, Connecteur, Raccordement PUSH IN, female
GTIN (EAN)	4050118102468	
Qté.	10 pièce(s)	
Type	PV-STICK SET	Version
Référence	1422030000	Photovoltaïque, Connecteur, Raccordement PUSH IN, male, female
GTIN (EAN)	4050118225723	
Qté.	1 pièce(s)	

Accessoires



Le capuchon de protection contre la poussière « Dustcap VSSO » protège les connecteurs solaires Weidmüller et type 4 contre la poussière et l'encrassement.

Le « SafetyClip » protège les connecteurs solaires Weidmüller contre toute ouverture involontaire et peut être retiré uniquement à l'aide du multi-outil spécial.

Informations générales de commande

Type	SAFETY-CLIP WM4 VPE 10	Version
Référence	1328150000	Photovoltaïque, Accessoires, Crochet de verrouillage
GTIN (EAN)	4050118238631	
Qté.	10 pièce(s)	

Date de création 4 juin 2024 22:33:23 CEST

Niveau du catalogue 01.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

Fiche de données**VPUM1I1SXFV201TXPX10****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Accessoires**

Type	VSSO WM4 C	Version	
Référence	1254870000	Photovoltaïque, Conception plate	
GTIN (EAN)	4050118047479		
Qté.	100 pièce(s)		