

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





















Les boîtiers de raccordement du générateur PV Next pour les onduleurs avec 1 à 12 pisteurs MPP sont utilisés pour protéger le côté DC d'un système photovoltaïque. Les boîtiers de raccordement du générateur protègent l'onduleur contre les surtensions et sont donc conformes à la directive européenne CLC/TS 51643-32. En outre, ces produits offrent la possibilité de protéger le système contre les courants inversés et la possibilité de combiner des lignes pour économiser les câbles pendant la construction.

Informations générales de commande

Version	Photovoltaïque, Boîtier de combinaison, PV Next, 1100 V, 1 MPP, 2 entrées / 1 sortie par MPP, Pro- tection surtension I / II, WM4C
Référence	<u>2791920000</u>
Туре	PVN DC 2I 10 1MPP SPD1R WM4 11
GTIN (EAN)	4064675072966
Qté.	1 Pièce

Weidmüller **3**

PVN DC 2I 10 1MPP SPD1R WM4 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	132 mm	Profondeur (pouces)	5.1968 inch
Hauteur	234 mm	Hauteur (pouces)	9.2126 inch
Largeur	200 mm	Largeur (pouces)	7.874 inch
Poids net	1660 g		

Températures

Température ambiante -40 °C...50 °C Humidité 5...95 % (sans condensation)

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	bdab5698-6a20-4370-8e28-8810d882d01a

Classifications

ETIM 6.0	EC002928	ETIM 7.0	EC002928
ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	EC003857
ETIM 10.0	EC003857	ECLASS 9.0	22-57-92-03
ECLASS 9.1	22-57-02-90	ECLASS 10.0	22-57-02-90
ECLASS 11.0	22-57-02-92	ECLASS 12.0	22-57-02-92
ECLASS 13.0	22-57-02-92	ECLASS 14.0	22-57-02-92
ECLASS 15.0	22-57-02-92		

Textes de description

Texte descriptif long

with 1 MPP tracker, suitable for protecting the DC side of a photovoltaic system according to EN 51543-32. MPP1: 2 inputs, connection via WM4 C connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07/ EN 50618:2063 1 output, connection via WM4 C connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063 Max. string voltage Uoc: 1100V 1 class/type I + II combined arrester with signal contact

Combiner box for inverters

Weidmüller **₹**

PVN DC 2I 10 1MPP SPD1R WM4 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Connection of the signal contact via cable glands (8-12mmØ) max. conductor cross-section: $1.5 mm^{2}$ Connection of the functional earth via cable glands (8-12mmØ) Conductor cross-section: 16-25mm² Protection class: IP65 All built into a glas fibre reinforced polyester housing. Dimensions HxWxD: 234x200x132 mm Approval according to low voltage switchgear and controlgear IEC 61439-1:2011 and EN 61439-2:2011

Inclus dans la livraison

Accessoires inclus	Article		Pied de montage	
	Quantité		4	
Approbations et normes				
Agréments	EN 61439-2, IEC 61439-2			
Garantie				
Période	5 ans			
Boîtier				
Matériau isolant	Polycarbonate, Polyester renforcé à la fibre de verre, polycarbonate	Type de montage		Montage sur paroi, 4 Outils de vissage
Tenue aux chocs	IKO8 conforme à la norme CEI 62208, IK10 conforme à la norme CEI 62262	Fixation du coffret		Via les pieds de montage
Classe de protection	II	Ligne type de racc	ordement	Connecteur WM4C
Caractéristiques générales				
Normes	EN 61643-31	Degré de protection	n	IP65
Lieu d'installation	Zone extérieure protégée (terre et mer)			
Entrées		'		'
Nombre de points de puissance maximum (MPP)	1			
Connecteur de mise à la terre fonctionnel	Entrée du câble		Nombre d'entrées de câbles	e 1
	Raccordement du conducte	eur	Type de raccordeme	nt Bloc de jonction à ressort avec actionneur
			Flexible, max. H05(0 V-K	07) 25 mm²
			avec embouts, DIN 46228 pt 1, max.	16 mm²

Date de création 01.11.2025 11:00:35 MEZ

Weidmüller 35

PVN DC 2I 10 1MPP SPD1R WM4 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Nombre d'entrées de conduit	2		
Entrée CC + & -	Raccordement des conducteurs	Type de raccordement Connecteur débrochable WM4C	
		Section de câble EN 50618:2015 compatible	
		Section du conducteur, 4 mm² min.	
		Section du conducteur, 6 mm² max.	
Type de fusible	Ni fusible ni support fusible		
Fuses	Non		
Nombre max. d'entrées CC	par point de puissance maximum 2 entré	es raccordées en parallèle	
Nombre d'entrées de ligne par MPP	≤ 2		
Contact auxiliaire de protection contre les surtensions	Entrée du câble	Nombre d'entrées de 1 câbles	
	Raccordement du conducteur	Type de raccordement Bloc de jonction à ressort avec actionneur	
		Flexible, max. H05(07) 1.5 mm ² V-K	
		avec embouts, DIN 1.5 mm ² 46228 pt 1, max.	
Nombre d'entrées	2		

Tension nominale DC	1100 V	
Résistance nominale en courant à court	Courant nominal	37.5 A
terme		
Courant par point d'alimentation	30 A	
maximal, max.		
Courant continu nominal par connexion	Courant par chaîne, max.	30.00 A

Protection contre la foudre côté CC

Normes	EN 61643-31	Courant de décharge, max. (8/20 µs)	40 kA
Courant de court-circuit ISCPV	11000 A	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
Niveau de protection Up (-/PE)	≤ 3.8 kV	Niveau de protection Up (+/-)	≤ 3.8 kV
Niveau de protection Up (+/PE)	≤ 3.8 kV	Tension de l'installation FV, max. Ucpv	1100 V
Tension de fonctionnement continue max. mode DC UCPV +/-, -/PE, +/PE	1100 V		

Sorties

Nombre maximal de sorties CC	par point de puissance maximum 1 sortie	9
Sortie CC + & -	Raccordement des conducteurs	Type de raccordement Connecteur débrochable WM4C
		Section de câble TÜV 2 Pfg1169/08.0 compatible
		Section du conducteur, 4 mm² min.
		Section du conducteur, 6 mm²
		max.

interrupteur de rupture de charge DC

Type de tension	DC	Exécution de l'interrupteur-sectionneur pas d'interrupteur

Date de création 01.11.2025 11:00:35 MEZ

Weidmüller **₹**

PVN DC 2I 10 1MPP SPD1R WM4 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Note importante

Informations sur le produit Le numéro SCIP a été assigné en raison d'une teneur en plomb supérieure à 0,1 % du poids net.

Consignes d'utilisation sûre selon l'ECHA :

l'identification de la substance nocive est suffisante pour permettre une utilisation sûre du composant tout au long de son cycle de vie, y compris pendant la phase de durée de vie, de démontage et de mise au rebut/recyclage



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

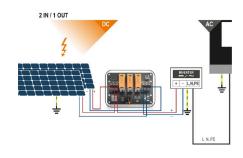
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

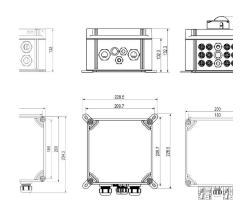
Dessins

Conception de la plaque de circuit imprimé









Weidmüller **3**

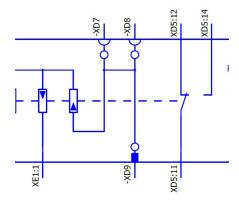
PVN DC 2I 10 1MPP SPD1R WM4 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dessins





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Protections solaires PV



Informations générales de commande

 Type
 PV SUNCOVER 20/20/13
 Version

 Référence
 8000143243
 Photovoltaïque, Protection solaire

 GTIN (EAN)
 4099987111829

Outils à couper



Outils à couper pour conducteurs jusqu'à 8 mm, 12 mm, 14 mm et 22 mm de diamètre extérieur. La géométrie de coupe spéciale assure une coupe nette et sans écrasement des conducteurs en cuivre et aluminium avec un effort physique minimum. En outre, les outils de coupe (KT 8 à KT 22) sont munis d'une protection isolante testée VDE et GS jusqu'à 1 000 V, conformément aux normes EN/CEI 60900.

Informations générales de commande

 Type
 KT 14
 Version

 Référence
 1157820000
 Outils à couper, Coupe-câble manipulable d'une seule main

 GTIN (EAN)
 4032248945344

 Qté.
 1 ST

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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Informations générales de commande

Туре	MULTI-STRIPAX PV	Version
Référence	1190490000	Photovoltaïque, Connecteu
GTIN (EAN)	4032248973262	
Qté.	1 ST	

PVN DC 2I 10 1MPP SPD1R WM4 11

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

Туре	SDIK PH3 X 150	Version
Référence	<u>2749910000</u>	Tournevis, Largeur de la lame (B): 3 mm, 150 mm, Epaisseur de la
GTIN (EAN)	4050118897210	lame (A): 3
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

Туре	SDIS 0.6X3.5X100	Version
Référence	2749810000	Tournevis, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la lame: 100
GTIN (EAN)	4050118897012	mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm
Qté.	1 ST	
Tuna	CDIC 1 OVE EV10E	V
Type	SDIS 1.0X5.5X125	Version
Référence	2749850000	Tournevis, Largeur de la lame (B): 5.5 mm, longueur de la lame: 125

Date de création 01.11.2025 11:00:35 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Pattes de fixation extérieures



Pattes de fixation extérieures Jeu de 4 pièces

Informations générales de commande

Туре	MF FPC	Version
Référence	9536040000	FPC (boîtier vide en polycarbonate), Pied de montage, Pattes de
GTIN (EAN)	4032248009442	fixation, Hauteur: 40 mm, Largeur: 19 mm, Profondeur: 35.5 mm,
Qté.	1 ST	Matériau de base: Polyamide, Polyamide 66, Gris clair

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 « SNAP IN » permet des

raccordements sûrs pour un effort minimal – insérer, mettre en marche; en fonctionnement!

- 1.500 V DC (DE) / 1,500 V DC (EN)
- Technologie SNAP IN
- Qualité conforme aux normes, selon CEI 62852
- Conception ergonomique primée
- Connecteur PV le plus rapide actuellement disponible
- · Verrouillage fiable

Informations générales de commande

Туре	PV-STICK+ VPE10	Version
Référence	1303450000	Photovoltaïque, Connecteur
GTIN (EAN)	4050118102468	
Qté.	10 ST	
-		
Туре	PV-STICK- VPE 10	Version
Référence	PV-STICK- VPE10 1303490000	Version Photovoltaïque, Connecteur

Date de création 01.11.2025 11:00:35 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

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
 VSSO WM4 C
 Version

 Référence
 1254870000
 Photovoltaïque, Conception plate

 GTIN (EAN)
 4050118047479

 Qté.
 100 ST

Colliers de serrage résistants aux UV



Le polyamide 6.6 résistant aux UV garantit la durabilité exceptionnelle de nos colliers de serrage spéciaux, même sous radiations UV importantes. Parfaitement adapté à une utilisation extérieure en continu.

Informations générales de commande

Type CB-UVR 290/4,5 BK Version

Référence 2659350000 Colliers de serrage, 4.5 x 290 mm, Polyamide 66, 220 N

GTIN (EAN) 4050118682816

Qté. 100 ST

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
 PVHYM-M-XXXX6W+11
 Version

 Référence
 2877850000
 Photovoltaïque, Câble à connecteur Y, 1x WM4 C Female, 2x MC4

 GTIN (EAN)
 4064675666417
 Male, 6mm², 1100 V

 Oté.
 1 ST

Date de création 01.11.2025 11:00:35 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Type PVHYM+M+XXXX6W-11 Version

Référence 2877860000 Photovoltaïque, Câble à connecteur Y, 1x WM4 C Male, 2x MC4

GTIN (EAN) 4064675666424 Female, 6mm², 1100 V

Qté. 1 ST

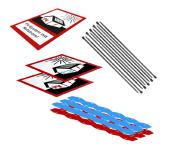
Sealing sets



Informations générales de commande

Туре	BLINDPLUG SET5 7X28MM	Version
Référence	<u>3077670000</u>	Photovoltaïque, Blind plug
GTIN (EAN)	4099987081894	
Qté.	1 ST	
Type	BLINDPLUG SET50 7X28MM	Version
Type Référence	BLINDPLUG SET50 7X28MM 3077650000	Version Photovoltaïque, Blind plug, Accessoires, Bouchon d'obturation, 50

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

Date de création 01.11.2025 11:00:35 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Parafoudre de rechange



Informations générales de commande

Туре	VPU PV I+II 0 1000 E	Version
Référence	<u>2530530000</u>	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection I /
GTIN (EAN)	4050118540741	II, Spare arrester
Qté.	9 ST	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Pièces opposées

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 « SNAP IN » permet des raccordements sûrs pour un effort minimal – insérer, mettre en marche ; en fonctionnement!

- 1.500 V DC (DE) / 1,500 V DC (EN)
- Technologie SNAP IN
- Qualité conforme aux normes, selon CEI 62852
- Conception ergonomique primée
- Connecteur PV le plus rapide actuellement disponible
- Verrouillage fiable

Informations générales de commande

PV-STICK SET	Version
<u>1422030000</u>	Photovoltaïque, Connecteur
4050118225723	
1 ST	
PV-STICK+ VPE10	Version
<u>1303450000</u>	Photovoltaïque, Connecteur
4050118102468	
10 ST	
PV-STICK+ VPE200	Version
<u>1303470000</u>	Photovoltaïque, Connecteur
4050118102543	
200 ST	
PV-STICK+ VPE50	Version
1303460000	Photovoltaïque, Connecteur
4050118102383	
50 ST	
PV-STICK- VPE10	Version
1303490000	Photovoltaïque, Connecteur
4050118102529	
10 ST	
PV-STICK- VPE200	Version
<u>1303510000</u>	Photovoltaïque, Connecteur
4050118102390	
200 ST	
PV-STICK- VPE50	Version
1303500000	Photovoltaïque, Connecteur
4050118102536	
50 ST	
	1422030000 4050118225723 1 ST PV-STICK+ VPE10 1303450000 4050118102468 10 ST PV-STICK+ VPE200 1303470000 4050118102543 200 ST PV-STICK+ VPE50 1303460000 4050118102383 50 ST PV-STICK- VPE10 1303490000 4050118102529 10 ST PV-STICK- VPE200 1303510000 4050118102390 200 ST PV-STICK- VPE50 1303500000

Date de création 01.11.2025 11:00:35 MEZ