

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

	<u>'</u>
Version	Photovoltaïque, Boîtier de combinaison, PV Next, 3 MPP, 2 entrées / 2 sorties par MPP, Protection contre la foudre et la surtension II, Presse-étoupe, 1100 V
Référence	<u>2975570000</u>
Туре	PVN DC 2I 2O 3MPP SPD2R CG 11
GTIN (EAN)	4099986823167
Qté.	1 Pièce

Weidmüller **3**2

PVN DC 2I 2O 3MPP SPD2R CG 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	Α	gr	én	1ei	าts
--	---	----	----	-----	-----

Agréments



ROHS Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	132 mm	Profondeur (pouces)	5.1968 inch
Hauteur	235 mm	Hauteur (pouces)	9.252 inch
Largeur	400 mm	Largeur (pouces)	15.748 inch
Poids net	3016 g		

Températures

Température ambiante	-40 °C50 °C	Humidité	595 % (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 Combiner box for inverters

with 3 MPP tracker, suitable for protecting the DC side of a photovoltaic system according to DIN CLC/TS 51643-32. MPP1: 2 inputs, connection via M25 cable gland with multiple sealing inserts. PUSH IN connection / single-wire, multi-wire, with/without ferrule. 1 output, connection via M25 cable gland with multiple sealing inserts. PUSH IN connection / single-wire, multi-wire, with/without ferrule. MPP2 to 3: identical to MPP1 Max.

string voltage Uoc: 1100

VDC^{*}

Weidmüller **₹**

PVN DC 2I 2O 3MPP SPD2R CG 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

1 class/type II arrester with signal contact Connection of the signal contact via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) max. conductor cross-section: 1.5 mm² Connection of the functional earth via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) Conductor cross-section: ≥ 16 mm² Protection class: IP65 All built into a glas fibre reinforced polyester housing. Dimensions HxWxD: 235x400x132 mm Approval according to low voltage switchgear and controlgear IEC 61439-1 and EN 61439-2

Inclus dans la livraison

Accessoires inclus	Article	Pied de montage	
	Quantité	4	
	Article	Bouchon étanche	
	Quantité	7	

Approbations et normes

Agréments EN 61/20 2:2020			
Agiernents EN 01433-2.2020	Agréments	EN 61439-2:2020	

Garantie

Période	5 ans		

Boîtier

Protection	amovible	Matériau isolant	Polyester renforcé à la fibre de verre, polycarbonate, Polycarbonate
Type de montage	Montage sur paroi	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 raccordement	Borne interne (avec		

Caractéristiques générales

Normes	EN 61439-2, EN 61643-31	Degré de protection	IP65	
Lieu d'installation	Zone extérieure protégée (terre et mer)			

passage de presse-étoupe)

Entrées

Weidmüller **₹**

PVN DC 2I 2O 3MPP SPD2R CG 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Connecteur de mise à la terre fonctionnel	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câbles	2
	Raccordement du conducteur	Type de raccordement	Raccordement vissé
		Flexible, max. H05(07) V-K	25 mm²
		avec embouts, DIN 46228 pt 1, max.	16 mm²
Nombre d'entrées de conduit	6	·	
Entrée CC + & -	Raccordement des conducteurs	Type de raccordement	PUSH IN avec actionneur
		Section du conducteur min.	, 2.5 mm²
		Section du conducteur max.	, 16 mm²
	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câbles	18
		Diamètre de câble, min.	5 mm
		Diamètre de câble, max.	16 mm
Type de fusible	Ni fusible ni support fusible		
Fuses	Non		
Nombre max. d'entrées CC	par point de puissance maximum 2 entrée	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 câbles	2
	Raccordement du conducteur	Type de raccordement	Bloc de jonction à ressort avec actionneur
		Flexible, max. H05(07) V-K	1.5 mm²
		avec embouts, DIN 46228 pt 1, max.	1.5 mm ²
Nombre d'entrées	2		

Propriétés électriques

Tension nominale DC	1100 V	
Résistance nominale en courant à court terme	Courant nominal	67 A
Courant par point d'alimentation maximal, max.	53.6 A	
Courant continu nominal par connexion	Courant par chaîne, max.	53.60 A

Protection contre la foudre côté CC

Normes	EN 61439-2, EN 61643-31	Courant de décharge, max. (8/20 µs)	40 kA
Niveau de protection Up (+/- , -/PE , +/PE)	≤ 3.8 kV	Consommation de courant en veille PC	<0,2 W
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 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
Protection surtension côté DC	1000 V type II	Tension de fonctionnement continue max. mode DC UCPV +/- , -/PE , +/PE	1100 V

Sorties

Nombre maximal de sorties CC	par point de puissance maximum	n 2 sorties raccordées en parallèle
------------------------------	--------------------------------	-------------------------------------

Weidmüller 3

PVN DC 2I 2O 3MPP SPD2R CG 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Sortie CC + & -	Raccordement des conducteurs	Type de raccordement PUSH IN avec actionneur
		Section du conducteur, 2.5 mm ² min.
		Section du conducteur, 16 mm² max.
interrupteur de rupture d	e charge DC	
Type de tension	DC Exéc	ution de l'interrupteur-sectionneur pas d'interrupteur
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

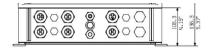
www.weidmueller.com

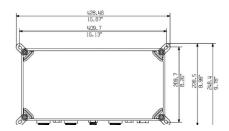
Dessins













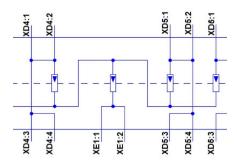


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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 20/40/13
 Version

 Référence
 8000143247
 Photovoltaïque, Protection solaire

 GTIN (EAN)
 4099987111867

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	

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	2749910000	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	<u>2749810000</u>	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	
Туре	SDIS 1.0X5.5X125	Version
турс	3DI3 1.0A3.3A123	VEISION
Référence	<u>2749850000</u>	Tournevis, Largeur de la lame (B): 5.5 mm, longueur de la lame: 125
• •		

Date de création 31.10.2025 02:29:21 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

Type 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, Oté. 1 ST Matériau de base: Polyamide, Polyamide 66, Gris clair

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

Sealing sets



Informations générales de commande

 Type
 SL SET PV NEXT
 Version

 Référence
 2729230000
 Photovoltaïque

 GTIN (EAN)
 4050118804508

Date de création 31.10.2025 02:29:21 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

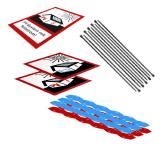
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Туре	BLINDPLUG SET5 7X28MM	Version
Référence	3077670000	Photovoltaïque, Blind plug
GTIN (EAN)	4099987081894	
Qté.	1 ST	
Туре	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

Parafoudre de rechange



Informations générales de commande

Туре	VPU PV II 0 1000	Version
Référence	<u>2530660000</u>	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Spare arrester
GTIN (EAN)	4050118540871	
Qté.	9 ST	