

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, 1 entrée / 1 sortie par MPP, Pro- tection surtension I / II, Interrupteur-sectionneur, MC4-Evo 2
Référence	<u>3116980000</u>
Туре	PVN DC 1I 10 1MPP SW SPD1R EVO 11
GTIN (EAN)	4099987237765
Qté.	1 Pièce



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

22-57-02-90

22-57-02-92

22-57-02-92

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments			
ROHS	Conforme		
Dimensions et poids			
Profondeur	226 mm	Profondeur (pouces)	8.8976 inch
Hauteur	236 mm	Hauteur (pouces)	9.2913 inch
Largeur	200 mm	Largeur (pouces)	7.874 inch
Poids net	2100 g		
Températures			
Température ambiante	-40 °C50 °C		
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 10.0

ECLASS 12.0

ECLASS 14.0

Textes de description

Texte descriptif long

ECLASS 9.1

ECLASS 11.0

ECLASS 13.0

ECLASS 15.0

Combiner box for inverters with 1 MPP tracker, suitable for protecting the DC side of a photovoltaic system according to DIN CLC/TS 51643-32. MPP1: 1 input, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063 1 output, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063 Max. string voltage Uoc: 1100 VDC 1 class/type I + II combined arrester with signal contact With lockable DC load break switch for safe separation of the string lines according to DIN EN IEC 60947-3 Connection of the signal contact via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) max. conductor cross-section: $1.5 \; mm^2$ Connection of the functional earth via M16

22-57-02-90

22-57-02-92

22-57-02-92

22-57-02-92

Weidmüller **3**

PVN DC 1I 10 1MPP SW SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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: 236x200x226.2 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	
Garantie			
			·
Période	5 ans		
Boîtier			
Matériau isolant	Polyester renforcé à la fibre de verre, polycarbonate, Polycarbonate	Type de montage	Montage sur paroi
Tenue aux chocs	IK08 conforme à la norme CEI 62208, IK10 conforme à la norme CEI 62262	Fixation du coffret	Via les pieds de montage
Ligne type de raccordement	Prise de raccordement MC4-Evo 2		
Caractéristiques générales			
			·
Normes	EN 61643-31	Degré de protection	IP65
Lieu d'installation	Zone extérieure protégée (terre et mer)		
Entrées			
			_
Nombre de points de puissance maximum (MPP)	1	Nombre d'entrées de conduit	2
Type de fusible	Ni fusible ni support fusible	Nombre max. d'entrées CC	par point de puissance maximum 1 entrée
Nombre d'entrées de ligne par MPP	1	Nombre d'entrées	1
Propriétés électriques			
T : 1 DO	4400.1/		05.4
Tension nominale DC	1100 V	Courant par point d'alimentation maximal, max.	35 A
Protection contre la foudre d	ôté 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 us)	50 kA

Date de création 19.11.2025 10:50:20 MEZ

20 kA

≤ 3.8 kV

Courant de fuite In (8/20 µs)

Niveau de protection Up (-/PE)

Niveau du catalogue / Dessins

Classe d'exigence

Niveau de protection Up (+/-)

Type I / II

≤ 3.8 kV

fonctionnement au courant nominal

Nombre de rupture des cycles de



PVN DC 1I 10 1MPP SW SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

10000

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Non

300

Niveau de protection Up (+/PE)	≤ 3.8 kV	Tension de l'installation FV, max. Ucpv	1100 V
Sorties			
Nombre maximal de sorties CC	par point de puissance maximum 1 sortie		
interrupteur de rupture de ch	arge DC		
Type de tension	DC	Tension de choc nominale	8 kV
Exécution de l'interrupteur-sectionneur	interrupteur dans protection	Puissance de l'interrupteur-sectionneur	DC-PV1, IEC 60947-3
Entraînement de moteur disponible	Non	Courant de court-circuit nominal	1.4 kA

Nombre de cycles d'exploitation

Fiche de données

Dessins

PVN DC 1I 10 1MPP SW SPD1R EVO 11



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

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

Туре	KT 14	Version
Référence	<u>1157820000</u>	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

Informations générales de commande

Туре	MULTI-STRIPAX PV	Version
Référence	<u>1190490000</u>	Photovoltaïque, Connecteur
GTIN (EAN)	4032248973262	
Qté.	1 ST	

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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Informations générales de commande

Туре	SDK PH3	Version
Référence	9008500000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056491	
Qté.	1 ST	

Tournevis droit

Tournevis pour vis tête fendue avec lame ronde, SD DIN 5265, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, pointe chrome top, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

Туре	SDS 0.6X3.5X100	Version
Référence	9008330000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056286	
Qté.	1 ST	
Туре	SDS 1.0X5.5X150	Version
Type Référence	SDS 1.0X5.5X150 9008350000	Version Tournevis, Tournevis

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 V	VSSO WM4 C	Version
Référence 1	1254870000	Photovoltaïque, Conception plate
GTIN (EAN) 4	4050118047479	
Qté. 1	100 ST	

Date de création 19.11.2025 10:50:20 MEZ

Weidmüller **₹**

PVN DC 1I 10 1MPP SW SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

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

Туре	CB-UVR 290/4,5 BK	Version	
Référence	<u>2659350000</u>	Colliers de serrage, 4.5 x 290 mm, Polyamide 66, 220 N	
GTIN (EAN)	4050118682816		
Qté.	100 ST		

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

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

3				
	Туре	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	
	Qté.	1 ST		

Date de création 19.11.2025 10:50:20 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	3077670000	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

Parafoudre de rechange

Informations générales de commande

Type	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	

Date de création 19.11.2025 10:50:20 MEZ