

**PVC DC 2I 10 6MPP SPD1R EVO 11****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 5 1643-32. 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, 6 MPP, 2 entrées / 1 sortie par MPP, Protection surtension I / II, MC4-Evo 2
Référence	<a href="#">3131290000</a>
Type	PVC DC 2I 10 6MPP SPD1R EVO 11
GTIN (EAN)	4099987324243
Qté.	1 Pièce

## PVC DC 2I 10 6MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

## Dimensions et poids

Profondeur	132 mm	Profondeur (pouces)	5.1968 inch
Profondeur avec composants supplémentaires	132 mm	Hauteur	336 mm
Hauteur (pouces)	13.2283 inch	Largeur	400 mm
Largeur (pouces)	15.748 inch	Poids net	6288 g

## Températures

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

## Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1

## Classifications

ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	EC003857
ETIM 10.0	EC003857	ECLASS 14.0	22-57-02-92
ECLASS 15.0	22-57-02-92		

## Textes de description

Texte descriptif long	<p>Combiner box for inverters with 6 MPP tracker, suitable for protecting the DC side of a photovoltaic system according to DIN CLC/TS 51643-32. MPP1: 2 inputs, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063</p> <p>1 output, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063</p> <p>MPP2 to 6: identical to MPP1 Max. string voltage Uoc: 1100 VDC</p> <p>1 class/type I + II combined arrester with signal contact</p> <p>Connection of the signal contact via M16</p>
-----------------------	--

## PVC DC 2I 10 6MPP SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) max. conductor cross-section: 1.5 mm<sup>2</sup>  
 Connection of the functional earth via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ)  
 Conductor cross-section: ≥ 16 mm<sup>2</sup>  
 Protection class: IP65  
 All built into a glass fibre reinforced polyester housing. Dimensions HxWxD: 336x400x132 mm  
 Approval according to low voltage switchgear and controlgear IEC 61439-1 and EN 61439-2

## Surveillance de branche DC

Fonction de surveillance	Sans surveillance
--------------------------	-------------------

## Inclus dans la livraison

Accessoires inclus	Article	Pied de montage
	Quantité;	4
	Article	Bouchon étanche
	Quantité;	1

## Garantie

Période	5 ans
---------	-------

## Boîtier

Protection	amovible	Matériau isolant	Polyester renforcé à la fibre de verre, 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	Classe de protection	II
Ligne type de raccordement	Prise de raccordement MC4-Evo 2		

## Caractéristiques générales

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

## Entrées

Nombre de points de puissance maximum (MPP)	6		
Connecteur de mise à la terre fonctionnel	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câbles	1
		Diamètre de câble, min.	5 mm

## PVC DC 2I 10 6MPP SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

Entrée CC + & -	Raccordement du conducteur	Diamètre de câble, max.	10 mm
		Presse-étoupe	M 16
		Type de raccordement	PUSH IN avec actionneur
		Flexible, max. H05(07) V-K	25 mm <sup>2</sup>
		avec embouts, DIN 46228 pt 1, max.	16 mm <sup>2</sup>
Entrée CC + & -	Raccordement des conducteurs	Type de raccordement	Connecteur Stäubli MC4-Evo 2
		Section du conducteur, min.	4 mm <sup>2</sup>
		Section du conducteur, max.	6 mm <sup>2</sup>
Type de fusible	Ni fusible ni support fusible		
Fuses	Non		
Nombre max. d'entrées CC	par point de puissance maximum 2 entrées 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	1
		Diamètre de câble, min.	5 mm
		Diamètre de câble, max.	10 mm
		Presse-étoupe	M 16
	Raccordement du conducteur	Type de raccordement	PUSH IN avec actionneur
		Flexible, max. H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>
		avec embouts, DIN 46228 pt 1, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Nombre d'entrées	12		

## Propriétés électriques

Tension nominale DC	1100 V	
Résistance nominale en courant à court terme	Courant nominal	51.25 A
Courant par point d'alimentation maximal, max.	41 A	
Courant continu nominal par connexion	Courant par chaîne, max.	41.00 A
	Courant nominal	41 A

## Protection contre la foudre côté CC

Normes	EN 61439-2	Courant de foudre de test Iimp (10/350 µs)	6.25 kA
Courant de décharge, max. (8/20 µs)	40 kA	Niveau de protection Up (+/-, -/PE, +/- PE)	≤ 3.8 kV
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
Courant de décharge total Itotal (10/350 µs)	6.25 kA	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	1 000 V type I + II
Tension de fonctionnement continue max. mode DC UCPV +/-, -/PE, +/- PE	1100 V		

### PVC DC 2I 10 6MPP SPD1R EVO 11

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

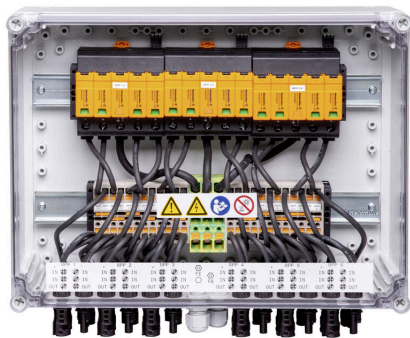
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technical data

### interrupteur de rupture de charge DC

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

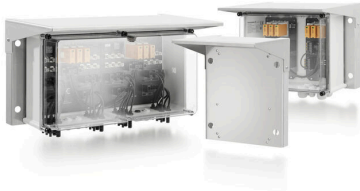
## Drawings



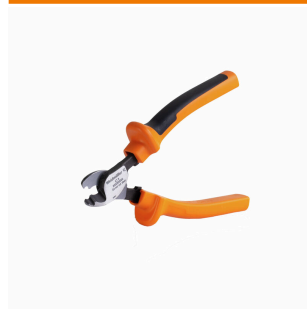
**PVC DC 2I 10 6MPP SPD1R EVO 11**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****Protections solaires PV****Informations générales de commande**

Type	PV SUNCOVER 30/40/13	Version
Référence	<a href="#">8000143253</a>	Photovoltaïque, Protection solaire
GTIN (EAN)	4099987111928	
Qté.	1 ST	

**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	<a href="#">1157820000</a>	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

## PVC DC 2I 10 6MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## Informations générales de commande

Type	MULTI-STRIPAX PV	Version
Référence	<a href="#">1190490000</a>	Photovoltaïque, Connecteur
GTIN (EAN)	4032248973262	
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

Type	SDIS 0.6X3.5X100	Version
Référence	<a href="#">2749810000</a>	Tournevis, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la lame: 100 mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118897012	
Qté.	1 ST	
Type	SDIS 1.0X5.5X125	Version
Référence	<a href="#">2749850000</a>	Tournevis, Largeur de la lame (B): 5.5 mm, longueur de la lame: 125 mm, Epaisseur de la lame (A): 1 mm
GTIN (EAN)	4050118897050	
Qté.	1 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

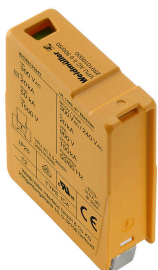
Type	CB-UVR 290/4,5 BK	Version
Référence	<a href="#">2659350000</a>	Colliers de serrage, 4,5 x 290 mm, Polyamide 66, 220 N
GTIN (EAN)	4050118682816	
Qté.	100 ST	



**PVC DC 2I 10 6MPP SPD1R EVO 11**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****Parafoudre de rechange****Informations générales de commande**

Type	VPU PV I+II O 1000	Version
Référence	<a href="#">2530600000</a>	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection I /
GTIN (EAN)	4050118540819	II, Spare arrester
Qté.	9 ST	
Type	VPU PV I+II OM 1000	Version
Référence	<a href="#">2534300000</a>	Surge voltage arrester, Low voltage, Surge protection I / II, Spare
GTIN (EAN)	4050118545906	arrester
Qté.	9 ST	