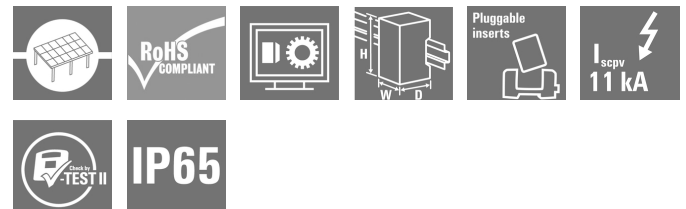


## PVC DC 2I 10 10MPP SPD1R EVO 11

**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 EN 51543-32. 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, 1100 V, 10 MPP, 2 entrées / 1 sortie par MPP, Protection surtension I / II, MC4-Evo 2
Référence	<a href="#">8000106274</a>
Type	PVC DC 2I 10 10MPP SPD1R EVO 11
GTIN (EAN)	4099986665354
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	<a href="#">2530600000</a> <a href="#">2534300000</a>

Date de création 22 septembre 2023 09:43:52 CEST

Niveau du catalogue 15.09.2023 / Toutes modifications techniques réservées

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

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

Profondeur	248,9 mm	Profondeur (pouces)	9,799 inch
Hauteur	469,5 mm	Hauteur (pouces)	18,484 inch
Largeur	600 mm	Largeur (pouces)	23,622 inch
Poids net	15 000 g		

### Températures

Température ambiante	-25 °C...+50 °C	Humidité	5 – 90 % (sans condensation)
----------------------	-----------------	----------	------------------------------

### Classifications

ETIM 6.0	EC002928	ETIM 7.0	EC002928
ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	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	22570292

### Approbations et normes

Agréments	EN 61439-2, IEC 61439-2
-----------	-------------------------

### Garantie

Période	5 ans
---------	-------

### Boîtier

Connection type string	Prise de raccordement MC4-Evo 2	Exécution de l'interrupteur-sectionneur	pas d'interrupteur
Fixation du coffret	Via les pieds de montage	Matériau isolant	Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate
Type de montage	4 Outils de vissage, Pattes de fixation		

### Caractéristiques générales

Degré de protection	IP65	Lieu d'installation	Zone extérieure protégée (>1 km de la mer)
---------------------	------	---------------------	--

### Entrées

Connecteur de mise à la terre fonctionnel	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câble	2
	Raccordement du conducteur	Type de raccordement	PUSH IN avec actionneur
		Flexible, max. H05(07) 25 mm <sup>2</sup> V-K	
	avec embouts, DIN 46228 pt 1, max.	16 mm <sup>2</sup>	

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

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

www.weidmueller.com

### Caractéristiques techniques

Contact auxiliaire de protection contre les surtensions	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câble	1
	Raccordement du conducteur	Type de raccordement	Bloc de jonction à ressort 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>
Entrée CC + & -	Raccordement des conducteurs	Type de raccordement	Connecteur Stäubli MC4-Evo 2
		Section du conducteur, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
		Section du conducteur, max.	6 mm <sup>2</sup>
	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câble	20
Nombre max. d'entrées CC	par point de puissance maximum 2 entrées raccordées en parallèle		
Quantité de points de puissance maximale	10 MPP		
Type de fusible	Ni fusible ni support fusible		

#### Propriétés électriques

Courant par point d'alimentation maximal, max.	32 A		
Courant continu nominal par raccordement	Courant par chaîne, max.	32 A	
Résistance nominale en courant à court terme	Courant nominal	40 A	
Tension nominale DC	1 100 V		

#### Protection contre la foudre côté CC

Classe d'exigence	Type I / II	Consommation de courant en veille P <sub>C</sub>	< 0,2 W
Courant de court-circuit I <sub>SCPV</sub>	11 000 A	Courant de décharge total I <sub>total</sub> ( 8/20 μs)	50 kA
Courant de décharge total I <sub>total</sub> (10/350 μs)	12,5 kA	Courant de décharge, max. (8/20 μs)	40 kA
Courant de foudre de test I <sub>imp</sub> (10/350 μs)	6.25 kA	Courant de fuite I <sub>n</sub> (8/20 μs)	20 kA
Niveau de protection U <sub>p</sub> (+/-, -/PE, +/- PE)	≤ 3.8 kV	Niveau de protection U <sub>p</sub> (+/-)	≤ 3.8 kV
Niveau de protection U <sub>p</sub> (+/PE)	≤ 3.8 kV	Niveau de protection U <sub>p</sub> (-/PE)	≤ 3.8 kV
Tension de fonctionnement continue max. mode DC U <sub>CPV</sub> +/-, -/PE, +/- PE	1 100 V	Tension de l'installation FV, max. U <sub>CPV</sub>	1 100 V

#### Sorties

Nombre maximal de sorties CC	par point de puissance maximum 1 sortie		
Sortie CC + & -	Raccordement des conducteurs	Type de raccordement	Connecteur Stäubli MC4-Evo 2
		Section de câble compatible	TÜV 2 Pfg 1169/08.07, EN 506 18:2015
		Section du conducteur, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
		Section du conducteur, max.	6 mm <sup>2</sup>

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

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

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

## Caractéristiques techniques

### Agréments

Agréments



### Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité

[PV Next Classic Declaration of Conformity 1](#)

Livre blanc

[Fact Sheet DE PV CB Wie man Gebäude gegen Blitzschläge schützt](#)  
[Fact Sheet DE PV Wie man die Lebensdauer eines GAK verlängert](#)  
[Fact Sheet DE PV CB Wann Sicherungen zu installieren sind](#)  
[Fact Sheet DE CB PV NEXT](#)  
[Fact Sheet EN PV CB When DC fuses are mandatory to install](#)  
[Fact Sheet EN CB PV NEXT](#)  
[Fact Sheet EN PV How to protect buildings against lightning strikes](#)  
[Fact Sheet EN PV How to extend the life time of a Combiner Box](#)  
[06\\_PV-Fact-Sheet-CB-PV-Strings-kombinieren-DE.pdf](#)  
[05\\_PV-Fact-Sheet-CB-Richtig-verbinden\\_DE.pdf](#)  
[06\\_PV-Fact-Sheet-CB-Combining-PV-strings\\_EN.pdf](#)  
[05\\_PV-Fact-Sheet-CB-Connection\\_EN.pdf](#)  
[PV Fact Sheet Combiner Box Earthing EN](#)  
[PV Fact Sheet Combiner Box Erdung](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

**Fiche de données**

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

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

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

**Dessins**

