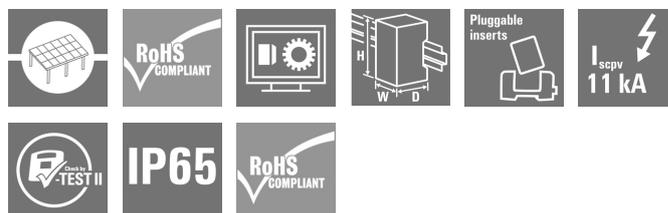


## PVC DC 2I 10 10MPP SPD1R WM4 11

**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 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, 10 MPP, 2 entrées / 1 sortie par MPP, Protection surtension I / II, WM4C
Référence	<a href="#">8000112516</a>
Type	PVC DC 2I 10 10MPP SPD1R WM4 11
GTIN (EAN)	4099986850019
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	<a href="#">2530600000</a> <a href="#">2534300000</a> <a href="#">3020600000</a> <a href="#">3098500000</a>

Date de création 14 mai 2025 12:35:53 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

## PVC DC 2I 10 10MPP SPD1R WM4 11

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

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

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

Profondeur	256 mm	Profondeur (pouces)	10,079 inch
Hauteur	470 mm	Hauteur (pouces)	18,504 inch
Largeur	600 mm	Largeur (pouces)	23,622 inch
Poids net	15 588,679 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
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		

## PVC DC 2I 10 10MPP SPD1R WM4 11

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Textes de description

Texte descriptif long	<p>Boîtier de raccordement du générateur pour onduleurs avec tracker 10 MPP, valable pour la protection de la face DC d'un système photovoltaïque selon EN 51543-32.</p> <p>MPP1:          2 entrées, raccordement via le connecteur WM4 C, compatible avec la sortie de câble TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063</p> <p>1 sortie, raccordement via le connecteur WM4 C, compatible avec la sortie de câble TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063</p> <p>MPP2 à 10:          identique à MPP1          Max. tension de corde Uoc : 1100V          1 classe/type I + II parafoudre combiné avec contact de signalisation</p> <p>Raccordement du contact de signalisation via presse-étoupe (8-12mmØ) diamètre du câble max. : 1,5mm<sup>2</sup></p> <p>Raccordement de la terre fonctionnelle via presse-étoupe (8-12mmØ)          Diamètre du câble : 16-25mm<sup>2</sup></p> <p>Classe de protection : IP65          Tout construit dans un boîtier en fibres de verre renforcées de polyester. Dimensions HxLxD : 467 x 600 x 250 mm</p> <p>Agrément conforme aux normes CEI 61439-1:2011 et EN 61439-2:2011 pour les appareillages de commutation et de commande à faible tension</p>
-----------------------	---

### Approbatons et normes

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

### Garantie

Période	5 ans
---------	-------

## PVC DC 2I 10 10MPP SPD1R WM4 11

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Boîtier

Classe de protection	II	Fixation du coffret	Via les pieds de montage
Ligne type de raccordement	Connecteur WM4C	Matériau isolant	Polyester renforcé à la fibre de verre, polycarbonate
Tenue aux chocs	IK10 conforme à la norme CEI 62262	Type de montage	Pattes de fixation

### Caractéristiques générales

Degré de protection	IP65	Lieu d'installation	Zone extérieure protégée (>1 km de la mer)
Normes	EN 61643-31		

### Entrées

Connecteur de mise à la terre fonctionnel	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câbles	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>
Contact auxiliaire de protection contre les surtensions	Raccordement du conducteur	Type de raccordement	Bloc de jonction à ressort avec actionneur
	Entrée du câble	Flexible, max. H05(07) 1,5 mm <sup>2</sup> V-K	
Entrée CC + & -	Raccordement des conducteurs	Type de raccordement	Connecteur débrochable WM4C
		Section de câble compatible	EN 50618:2015
	Entrée du câble	Section du conducteur, 4 mm <sup>2</sup> min. Section du conducteur, 6 mm <sup>2</sup> max.	Nombre d'entrées de câbles
Fuses	Non		
Nombre d'entrées de conduit	20		
Nombre de points de puissance maximum (MPP)	10		
Nombre d'entrées de ligne par MPP	≤ 2		
Nombre max. d'entrées CC	par point de puissance maximum 2 entrées raccordées en parallèle		
Type de fusible	Ni fusible ni support fusible		
Nombre d'entrées	20		

### Propriétés électriques

Courant par point d'alimentation maximal, max.	35 A		
Résistance nominale en courant à court terme	Courant nominal	43,75 A	
Tension nominale DC	1 100 V		

## PVC DC 2I 10 10MPP SPD1R WM4 11

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Protection contre la foudre côté CC

Classe d'exigence	Type I / II	Consommation de courant en veille $P_C$	<0,2 W
Courant de court-circuit $I_{SCPV}$	11 000 A	Courant de décharge total $I_{total}$ ( 8/20 $\mu$ s)	50 kA
Courant de décharge total $I_{total}$ (10/350 $\mu$ s)	12,5 kA	Courant de décharge, max. (8/20 $\mu$ s)	40 kA
Courant de foudre de test $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s)	6.25 kA	Courant de fuite $I_n$ (8/20 $\mu$ s)	20 kA
Niveau de protection $U_p$ (+/-, -/PE, +/- PE)	$\leq 3.8$ kV	Niveau de protection $U_p$ (+/-)	$\leq 3.8$ kV
Niveau de protection $U_p$ (+/PE)	$\leq 3.8$ kV	Niveau de protection $U_p$ (-/PE)	$\leq 3.8$ kV
Normes	EN 61643-31	Protection surtension côté DC	1 000 V type I + II
Tension de fonctionnement continue max. mode DC UCPV +/-, -/PE, +/- PE	1 100 V	Tension de l'installation FV, max. $U_{cpv}$	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 débrochable WM4C
		Section de câble compatible	TÜV 2 Pfg1169/08.07
		Section du conducteur, min.	4 mm <sup>2</sup>
		Section du conducteur, max.	6 mm <sup>2</sup>

## interrupteur de rupture de charge DC

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

## Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	bdab5698-6a20-4370-8e28-8810d882d01a

## 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
-----------------------------	--

## Agréments

Agréments



Agréments MAMID	<a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a>
ROHS	Conforme

Date de création 14 mai 2025 12:35:53 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

5

## PVC DC 2I 10 10MPP SPD1R WM4 11

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

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

## Caractéristiques techniques

### Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Documentation technique	<a href="#">Schematic diagram</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Manual PV Next String Combiner Box</a> <a href="#">MANUAL PV NEXT IT/ES/FR</a>
Livre blanc	<a href="#">Fact Sheet DE PV CB Wie man Gebäude gegen Blitzeinschläge schützt</a> <a href="#">Fact Sheet DE PV Wie man die Lebensdauer eines GAK verlängert</a> <a href="#">Fact Sheet DE PV CB Wann Sicherungen zu installieren sind</a> <a href="#">Fact Sheet EN PV CB When DC fuses are mandatory to install</a> <a href="#">Fact Sheet EN PV How to protect buildings against lightning strikes</a> <a href="#">Fact Sheet EN PV How to extend the life time of a Combiner Box</a> <a href="#">Fact Sheet DE CB PV Strings kombinieren</a> <a href="#">Fact Sheet EN CB Combining PV strings</a> <a href="#">Fact Sheet EN PV Combiner Box earthing</a> <a href="#">Fact Sheet DE PV Combiner Box Erdung</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**Fiche de données**

**PVC DC 2I 10 10MPP SPD1R WM4 11**

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

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

**Dessins**

