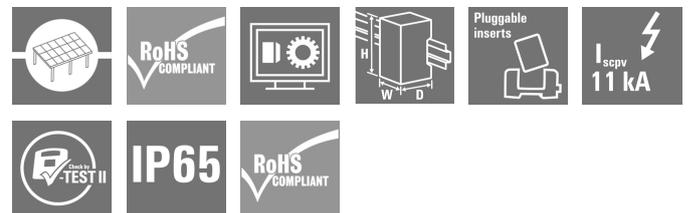


## PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R CG 10

**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, 2 MPP, 1 entrée / 1 sortie par MPP, Protection surtension I / II, Avec porte-fusible, 1000 V
Référence	<a href="#">8000137870</a>
Type	PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R CG 10
GTIN (EAN)	4099987194181
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	<a href="#">2530530000</a>

Date de création 14 mai 2025 12:44:28 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

## PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R CG 10

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

Profondeur	132 mm	Profondeur (pouces)	5,197 inch
Profondeur avec composants supplémentaires	132 mm	Largeur	200 mm
Largeur (pouces)	7,874 inch	Poids net	2 731 g

### Températures

Température ambiante	-20 °C...50 °C	Humidité	5...95 % (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		

### Garantie

Période	5 ans
---------	-------

### Boîtier

Classe de protection	II	Fixation du coffret	Via les pieds de montage
Matériau isolant	Polyester renforcé à la fibre de verre, polycarbonate	Protection	a couvercle
Tenue aux chocs	IK08 conforme à la norme CEI 62208, IK10 conforme à la norme CEI 62262	Type de montage	Montage sur paroi

### Caractéristiques générales

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

### Entrées

Conducteur fusible standard	gPV (EN 60269-6)		
Connecteur de mise à la terre fonctionnel	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câbles	1
Fusible	10 x 38 mm		
Nombre de points de puissance maximum (MPP)	2		
Nombre d'entrées de ligne par MPP	1		
Nombre max. d'entrées CC	par point de puissance maximum 1 entrée		
Pôles fusionnés de chaîne	+/-		
Type de fusible	Support fusible vide		
Nombre d'entrées	1		

**PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R CG 10**

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

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**
**Propriétés électriques**

Courant par point d'alimentation maximal, max. 20 A

Résistance nominale en courant à court terme | Courant nominal 25 A

Tension nominale DC 1 000 V

**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 kA	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	1 000 V	Tension de l'installation FV, max. $U_{cpv}$	1 000 V

**Sorties**

Nombre maximal de sorties CC par point de puissance maximum 1 sortie

**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)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	bdab5698-6a20-4370-8e28-8810d882d01a

**Agréments**

Agréments



ROHS Conforme

**PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R CG 10**

**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 fo conformity PV Next</a>
Données techniques	<a href="#">Schematic diagram</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Manual PV Next String Combiner Box</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 DE CB PV NEXT</a> <a href="#">Fact Sheet EN PV CB When DC fuses are mandatory to install</a> <a href="#">Fact Sheet EN CB PV NEXT</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 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 1IF 10 2MPP SPD1R CG 10**

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

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

**Dessins**

