

Boite de jonction GAK

Solutions pour les installations photovoltaïques



Contenu Fact-Sheet 4 - 5 GAK de 1 à 3 strings avec connecteurs SUNCLIX GAK multistring avec connecteurs SUNCLIX GAK avec protection des chaînes par fusibles GAK avec circuit parallèle et sectionneur de puissance DC 10 GAK avec connexion parallèle et multistring 10 GAK avec connexion en parallèle 11 GAK avec introduction des string par le haut et sectionneur de puissance DC 12 GAK avec presse-étoupes 13 - 15 GAK avec interrupteur pompier 16 17 GAK avec interrupteur pompier et multistring GAK avec multistring 18 Parafoudre basse tension côté DC et AC 19 Systèmes mobiles d'impression et d'étiquetage 20 Imprimantes mobiles 21 Toit de protection contre les intempéries 22 Connecteurs 23



Sélection et installation de SPD pour la protection des installations PV

Une protection efficace contre les courants de foudre et les surtensions est pertinente aussi bien pour la partie DC que pour la partie AC des installations photovoltaïques. Pour la réaliser, il faut tenir compte des prescriptions relatives à l'installation de SPD selon la norme SN EN 62305-4 sur la protection des installations. Pour l'installation électrique, c'est la norme SN 411000 (NIN) qui fait foi. Conformément à ces normes, les parafoudres et les parasurtenseurs correspondants doivent être installés sur le côté DC ainsi que sur le côté AC.

Fact-Sheet

Les professionnels qui planifient et produisent des installations photovoltaïques sont confrontés au défi d'atteindre une disponibilité et une performance maximales des installations photovoltaïques. Les facteurs importants à cet égard sont la collecte et la répartition des strings ainsi que la protection de l'installation contre les dommages dus à la foudre et aux surtensions.

C'est pour cette raison que nous avons développé les boîtes de jonction (GAK) SOL-SET!

Les boîtes de jonction SOL-Set de Phoenix Contact répondent précisément à ces exigences dans des boîtiers robustes et peu encombrants.

• SOL-SET Boite de jonction de Phoenix Contact; ils sont les plus compacts et les moins encombrants du marché!





SOL-SET Boite de jonction de Phoenix Contact; ils sont testés à 100% et peuvent être facilement intégrés dans être intégrées.



 SOL-SET Boite de jonction de Phoenix Contact; les connecteurs de câble Sunclix pour le câblage sur le terrain sont déjà inclus et peuvent être connectés sans c

terrain sont déjà inclus et peuvent être connectés sans outil supplémentaire. La continuité des connecteurs Sunclix empêche les "branchements croisés" non autorisés et dangereux. Afin de minimiser les pertes de câble, le connecteur Sunclix peut être utilisé peut également être utilisé de 6 à 16 mm2.





 SOL-SET Boite de jonction de Phoenix Contact; ils sont disponibles dans toutes les expressions. La gamme complète couvre ainsi tous les besoins dans la pratique.





SOL-SET Boite de jonction de Phoenix Contact;
 ils sont disponibles directement dans notre entrepôt de Tagelswangen ou chez les grossistes!











SOL-SET Boite de jonction de Phoenix Contact; ils sont réalisés avec des produits développés et produits par l'entreprise ils sont produit par nous-mêmes. C'est pourquoi nous garantissons un fonctionnement fiable et durable.





Fact-Sheet

Grâce au grand assortiment d'accessoires et de matériel de repérage, l'installation devient un jeu d'enfant.



La théorie et la pratique sont souvent très éloignées l'une de l'autre. Afin d'éviter de graves défauts ou des retouches coûteuses, l'équipe SOL se tient à votre disposition pour vous aider à réaliser vos projets.

- L'équipe SOL de Phoenix Contact SA vous propose :
 L'assistance pour la conception de la Boîte de jonction appropriée et du câblage DC et AC optimal.
- L'équipe SOL de Phoenix Contact SA vous propose : un conseil complet lors de la planification et de la mise en oeuvre des mesures de protection contre la foudre et les parafoudres basse tension.
- L'équipe SOL de Phoenix Contact SA vous propose : Visite sur place : conseils personnalisés, compétence et expérience.
- L'équipe SOL de Phoenix Contact SA vous propose : des formations et des entraînements axés sur la pratique ainsi que des offres de formation continue sur les thèmes du photovoltaïque.
- L'équipe SOL de Phoenix Contact SA vous propose : une journée ensoleillée et plein de succès pour vos prochains projets photovoltaïques.

Votre équipe SOL de Phoenix Contact SA:



Andy Caplazi
Parduct Manager
System Partection Technologies
acaplazi@phoenixcontact.com
Tél: +41 52 354 55 28



Naser Murati Systemberater System Partection Technologies nmurati@phoenixcontact.com Tél: +41 52 354 55 67



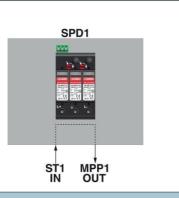
4 PHOENIX CONTACT 5 PHOENIX CONTACT

GAK de 1 à 3 strings avec connecteurs SUNCLIX

SOL-SC-1ST-0-DC-1MPPT-1001 | Caractéristiques techniques



Parafoudre basse tension	Typ T1/T2
Umax	1000V
Imax	40A
Câblage	1x 1 String sur 1 MPPT
Sectionneur de puissance DC	non
Fusibles	non
IP	65
Matériau Boîtier	Polycarbonate
Dimensions LxHxP	130 x 180 x 111 mm
_ ^	



Connecteur Sunclix pour le câblage terrain inclus dans la livraison



Boîte de jonction pour le raccordement de 1x 1 String sur 1 MPPT avec SUNCLIX.

N° d'article 2404298

E-No. 969111105

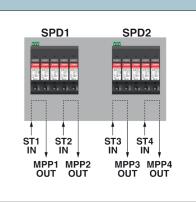
GAK multistring avec connecteurs SUNCLIX

SOL-SC-1ST-0-DC-4MPPT-1001SE



Caractéristiques techniques	
Parafoudre basse tension	Typ T1/T2
Umax	1000V
Imax	40A par String
Câblage	4x 1 String sur 4 MPPT
Sectionneur de puissance DC	non
Fusibles	non
IP	65
Matériau Boîtier	Polycarbonate
Dimensions LxHxP	361 x 254 x 111 mm

Boîte de jonction pour le raccordement de 4x 1 Strings sur 4 MPPT



Connecteur Sunclix

avec SUNCLIX. N° d'article 1029990

pour le câblage terrain inclus dans la livraison

SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-1001 Caractéristiques technique



Caracteristiques teciniques		
	Parafoudre basse tension	Typ T1/T2
	Umax	1000V
	Imax	40A par String
	Câblage	2x 1 Strings sur 2 MPPT
	Sectionneur de puissance DC	non
	Fusibles	non
	IP	65
	Matériau Boîtier	Polycarbonate
	Dimensions LxHxP	180 x 180 x 111 mm
-		

SPD1 SPD2 ST1 IN MPP1 OUT ST2 MPP2 IN OUT

Connecteur Sunclix pour le câblage terrain inclus dans la livraison



Boîte de jonction pour le raccordement de 2x 1 Strings sur 2 MPPT avec SUNCLIX.

N° d'article 2404299

E-No. 969112105

SOL-SC-1ST-0-DC-6MPPT-1001SE | Caractéristiques techniques



Typ T1/T2
1000V
40A par String
6x 1 String sur 6 MPPT
non
non
65
Polycarbonate
361 x 254 x 111 mm

Connecteur Sunclix pour le câblage terrain inclus dans la livraison



Boîte de jonction pour le raccordement de 6x 1 String sur 6 MPPT avec SUNCLIX.

Nº d'article 1022360

SOL-SC-1ST-O-DC-3MPPT-1001

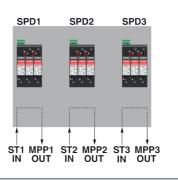


Connecteur Sunclix

pour le câblage terrain

inclus dans la livraison

Caractéristiques techniques		
Parafoudre basse tension	Typ T1/T2	
Umax	1000V	
Imax	40A par String	
Câblage	3x 1 Strings sur 3 MPPT	
Sectionneur de puissance DC	non	
Fusibles	non	
IP	65	
Matériau Boîtier	Polycarbonate	
Dimensions LxHxP	254 x 180 x 111 mm	



Boîte de jonction pour le raccordement de 3x 1 Strings sur 3 MPPT avec SUNCLIX.

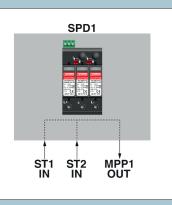
N° d'article 2404301

E-No. 969113105

SOL-SC-2ST-0-DC-1MPPT-1001



Caractéristiques techniques		
Parafoudre basse tension	Typ T1/T2	
Umax	1000V	
Imax	20A par String	
Câblage	1x 2 Strings sur 1 MPPT	
Sectionneur de puissance DC	no	
Fusibles	non	
IP	65	
Matériau Boîtier	Polycarbonate	
Dimensions LxHxP	180 x 180 x 111 mm	



Connecteur Sunclix pour le câblage terrain inclus dans la livraison

Boîte de jonction pour le raccordement de 1x 2 Strings sur 1 MPPT avec SUNCLIX.

Nº d'article 1056073

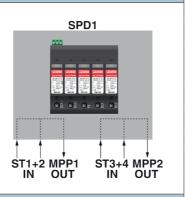
6 PHOENIX CONTACT 7 PHOENIX CONTACT

GAK multistring avec connecteurs SUNCLIX

SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1001SE | Caractéristiques techniques



Parafoudre basse tension	Typ T1/T2
Umax	1000V
Imax	20A par String
Câblage	2x 2 Strings sur 2 MPPT
Sectionneur de puissance DC	non
Fusibles	non
IP	65
Matériau Boîtier	Polycarbonate
Dimensions LxHxP	254 x 180 x 111 mm



Connecteur Sunclix pour le câblage terrain inclus dans la livraison

Boîte de jonction pour le raccordement de 2x 2 Strings sur 2 MPPT avec SUNCLIX.

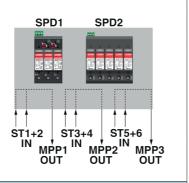
N° d'article 1016813

E-No. 969122135

SOL-SC-2ST-0-DC-3MPPT-1001SE | Caractéristiques techniques



Garacter istiques techniques		
Parafoudre basse tension	Typ T1/T2	
Umax	1000V	
Imax	20A par String	
Câblage	3x 2 Strings sur 3 MPPT	
Sectionneur de puissance DC	non	
Fusibles	non	
IP	65	
Matériau Boîtier	Polycarbonate	
Dimensions LxHxP	361 x 254 x 111 mm	



Connecteur Sunclix pour le câblage terrain inclus dans la livraison



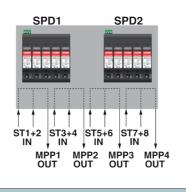
Boîte de jonction pour le raccordement de 3x 2 Strings sur 3 MPPT avec SUNCLIX.

N° d'article 1478915

SOL-SC-2ST-0-DC-4MPPT-1001SE



Caractéristiques techniques		
Parafoudre basse tension	Typ T1/T2	
Umax	1000V	
Imax	20A par String	
Câblage	4x 2 Strings sur 4 MPPT	
Sectionneur de puissance DC	non	
Fusibles	non	
IP	65	
Matériau Boîtier	Polycarbonate	
Dimensions LxHxP	361 x 254 x 111 mm	



Connecteur Sunclix pour le câblage terrain inclus dans la livraison

Boîte de jonction pour le raccordement de 4x 2 Strings sur 4 MPPT avec SUNCLIX.

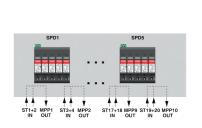
N° d'article 1103205

E-No. 969131175

SOL-SC-2ST-0-DC-10MPPT-1001SE



Caracteristiques techniques	
Parafoudre basse tension	Typ T1/T2
Umax	1000V
Imax	20A par String
Câblage	10x 2 Strings sur 10 MPPT
Sectionneur de puissance DC	non
Fusibles	non
IP	65
Matériau Boîtier	PL renforcé de fibres de verre
Dimensions LxHxP	600 x 400 x 230 mm



Connecteur Sunclix pour le câblage terrain inclus dans la livraison

Boîte de jonction pour le raccordement de 10x 2 Strings sur 10 MPPT avec SUNCLIX.

Nº d'article 1253218

GAK avec protection des chaînes par fusibles

SOL-SC-4ST-0-DC-1MPPT-1011



Caractéristiques techniqu	es	
Parafoudre basse tension	Typ T1/T2	SPD1
Umax	1000V	<u></u>
Imax	10A par String	\$1.5
Câblage	1x 4 Strings sur 1MPPT	1,2006 2,0000 2,0000
Sectionneur de puissance DC	non	trial crist crist Le + E
Fusibles	oui, bipolaire	
IP	65	
Matériau Boîtier	Polycarbonate S	T1 ST2 ST3 ST4 MPP1 IN IN IN IN OUT
Dimensions LxHxP	254 x 180 x 111 mm	

Connecteur Sunclix pour le câblage terrain inclus dans la livraison

Boîte de jonction pour le raccordement de 1x 4 Strings en parallel sur 1 MPPT avec parafoudre basse tension gPV 10,3 x 38 mm et SUNCLIX fournie. Nº d'article 2403335

E-No. 969141115

SOL-SC-3ST-0-DC-2MPPT-1101SE



Caractéristiques techniques	
Parafoudre basse tension	Typ T1/T2
Umax	1000V
Imax	16A par String
Câblage	2x 3 Strings sur 2 MPPT
Sectionneur de puissance DC	non
Fusibles	oui, bipolaire
IP	65
Matériau Boîtier	Polycarbonate
Dimensions LxHxP	361 x 254 x 111 mm

SPD1 ST1 ST3 MPP1 ST3 ST6 MPP2 IN IN OUT IN IN OUT

Connecteur Sunclix pour le câblage terrain inclus dans la livraison

Boîte de jonction pour le raccordement de 2x 3 Strings en parallel sur 2 MPPT avec parafoudre basse tension gPV 10,3 x 38 mm et SUNCLIX fournie. Nº d'article 1042281

8 PHOENIX CONTACT 9 PHOENIX CONTACT

GAK avec circuit parallèle et sectionneur de puissance DC

Caractéristiques techniques

SOL-SC-2ST-0-DC-1MPPT-1101



Parafoudre basse tension	Typ T1/T2
Umax	1000V
Imax	16A par String
Câblage	1x 2 Strings sur 1 MPPT
Sectionneur de puissance DC	oui
Fusibles	non
IP	65
Matériau Boîtier	Polycarbonate
Dimensions LxHxP	180 x 180 x 111 mm

SPD1 ST2 IN ST1

Connecteur Sunclix pour le câblage terrain inclus dans la livraison



Boîte de jonction pour le raccordement de 1x 2 Strings sur 1 MPPT mit Interrupteur libre DC avec SUNCLIX.

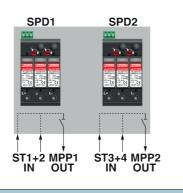
N° d'article 2404297

E-No. 969121105

SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1101 Caractéristiques techniques



	our deterristiques teerrinques	
	Parafoudre basse tension	Typ T1/T2
	Umax	1000V
	Imax	16A par String
	Câblage	2x 2 Strings sur 2 MPPT
	Sectionneur de puissance DC	oui
	Fusibles	non
	IP	65
	Matériau Boîtier	Polycarbonate
	Dimensions LxHxP	361 x 254 x 111 mm
Doîte de ignation nous le recoordement de 2x 2 Ctr		



Connecteur Sunclix pour le câblage terrain inclus dans la livraison



Boîte de jonction pour le raccordement de 2x 2 Strings sur 2 MPPT avec interrupteur DC avec fiche SUNCLIX.

N° d'article 2404569

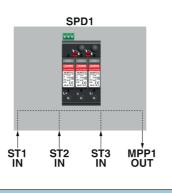
E-No. 969122125

GAK avec connexion parallèle et multistring

SOL-SC-3ST-0-DC-1MPPT-1001



Caractéristiques techniques	
Parafoudre basse tension	Typ T1/T2
Umax	1000V
Imax	13,3A par String
Câblage	1x 3 Strings sur 1 MPPT
Sectionneur de puissance DC	non
Fusibles	non
IP	65
Matériau Boîtier	Polycarbonate
Dimensions LxHxP	180 x 180 x 111 mm
- 0. 1 1 .1	



Connecteur Sunclix pour le câblage terrain inclus dans la livraison



Boîte de jonction pour le raccordement de 1x 3 Strings parallel sur 1 MPPT avec SUNC-

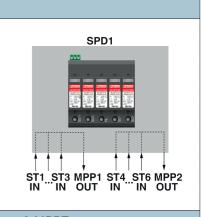
Nº d'article 2404765

GAK avec connexion en parallèle

SOL-SC-3ST-0-DC-2MPPT-1001SE | Caractéristiques techniques



Caracteristiques techniques			
	Parafoudre basse tension	Typ T1/T2	
	Umax	1000V	
	Imax	20A par String	
	Câblage	2x 3 Strings sur 2 MPPT	User Water W
	Sectionneur de puissance DC	non	
	Fusibles	non	
	IP	65	
	Matériau Boîtier	Polycarbonate	ST1 ST3
	Dimensions LxHxP	254 x 180 x 111 mm	
Boîte de jonction pour le raccordement de 2x 3 Strings sur 2 MPI		s sur 2 MPPT	



Connecteur Sunclix pour le câblage terrain inclus dans la livraison avec SUNCLIX. Nº d'article 1153124

E-No. 969131135

SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1001EQ



Caractéristiques techniques	
Parafoudre basse tension	Typ T1/T2
Umax	1000V
Imax	20A par String
Câblage	2x 2 Strings (Équivalent)
Sectionneur de puissance DC	non
Fusibles	non
IP	65
Matériau Boîtier	Polycarbonate
Dimensions LxHxP	254 x 180 x 111 mm

ST2 ST2 ST4 ST4 ST1 ST1 IN OUT ST3 ST3

Connecteur Sunclix pour le câblage terrain inclus dans la livraison

Boîte de jonction pour le raccordement de 2x 2 Strings. Nombre identique de chaînes d'entrée et de chaînes de sortie avec SUNCLIX.

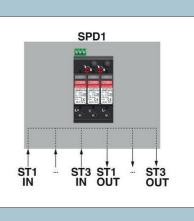
N° d'article 1117754

E-No. 969122145

SOL-SC-3ST-0-DC-1MPPT-1001EQ



Caractéristiques techniques		
Parafoudre basse tension	Typ T1/T2	
Umax	1000V	
Imax	13,3A par String	
Câblage	1x 3 Strings (Équivalent)	
Sectionneur de puissance DC	non	
Fusibles	non	
IP	65	
Matériau Boîtier	Polycarbonate	
Dimensions LxHxP	180 x 180 x 111 mm	



Connecteur Sunclix pour le câblage terrain inclus dans la livraison

Boîte de jonction pour le raccordement de 1x 3 Strings. Nombre identique de chaînes d'entrée et de chaînes de sortie avec SUNCLIX.

Nº d'article 1064363

E-No. 969131115

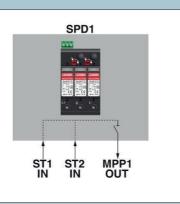
10 PHOENIX CONTACT **11** PHOENIX CONTACT

GAK avec introduction des string par le haut et sectionneur de puissance DC

SOL-SC-2ST-0-DC-1MPPT-1101UD Caractéristiques techniques



Typ T1/T2
1000V
16A par String
1x 2 Strings sur 1 MPPT
oui
non
65
Polycarbonate
180 x 180 x 111 mm



Connecteur Sunclix pour le câblage terrain inclus dans la livraison



Boîte de jonction pour le raccordement de 1x 2 Strings parallel sur 1 MPPT avec sectionneur de puissance DC et connecteur à fiche DC SUNCLIX

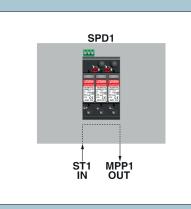
N° d'article 1140107

E-No. 969121125



GAK avec presse-étoupes

Caractéristiques techniques	
Parafoudre basse tension	Typ T1/T2
Umax	1000V
Imax	40A
Câblage	1x 1 String sur 1 MPPT
Sectionneur de puissance DC	non
Fusibles	non
IP	65
Matériau Boîtier	Polycarbonate
Dimensions LxHxP	130 x 180 x 111 mm
Boîte de ionction pour le raccordement de 1x 1 String s	





sur 1 MPPT avec presse-étoupes.

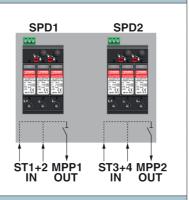
N° d'article 1182566

E-No. 969111115

SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1101UD | Caractéristiques techniques



Our deter is riques teeminques	
Parafoudre basse tension	Typ T1/T2
Umax	1000V
Imax	16A par String
Câblage	2x 2 Strings sur 2 MPPT
Sectionneur de puissance DC	oui
Fusibles	non
IP	65
Matériau Boîtier	Polycarbonate
Dimensions LxHxP	361 x 254 x 111 mm



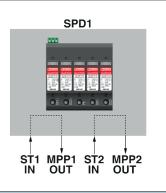
Boîte de jonction pour le raccordement de 2x 2 Strings parallel sur 2 MPPT avec sectionneur de puissance DC et connecteur à fiche DC SUNCLIX. N° d'article 1140111

E-No. 969122155

SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-1000SE Caractéristiques techniques



C 3
Typ T1/T2
1000V
40A je String
2x 1 String sur 2 MPPT
non
non
65
Polycarbonate
254 x 180 x 111 mm





Boîte de jonction pour le raccordement de 2x 1 String sur 2 MPPT avec presse-étoupes.

Nº d'article 1101176

E-No. 969112115

SOL-SC-2ST-0-DC-3MPPT-1101UD

Connecteur Sunclix

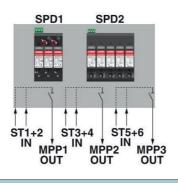
pour le câblage terrain inclus dans la livraison



Connecteur Sunclix

pour le câblage terrain inclus dans la livraison

Caracteristiques technique	es
Parafoudre basse tension	Typ T1/T2
Umax	1000V
Imax	16A par String
Câblage	3x 2 Strings sur 3 MPPT
Sectionneur de puissance DC	oui
Fusibles	non
IP	65
Matériau Boîtier	Polycarbonate
Dimensions LxHxP	361 x 254 x 111 mm



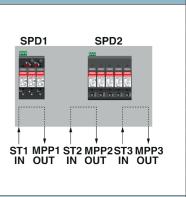
Boîte de jonction pour le raccordement de 3x 2 Strings parallel sur 3 MPPT avec sectionneur de puissance DC et connecteur à fiche DC SUNCLIX. Nº d'article 1140960

E-No. 969131155

SOL-SC-1ST-0-DC-3MPPT-1000SE



Caractéristiques techniques	
Parafoudre basse tension	Typ T1/T2
Umax	1000V
Imax	40A je String
Câblage	3x 1 String sur 3 MPPT
Sectionneur de puissance DC	non
Fusibles	non
IP	65
Matériau Boîtier	Polycarbonate
Dimensions LxHxP	361 x 254 x 111 mm





Boîte de jonction pour le raccordement de 3x 1 String sur 3 MPPT avec presse-étoupes.

N° d'article 1182571

E-No. 969113115

12 PHOENIX CONTACT **13** PHOENIX CONTACT

GAK avec presse-étoupes

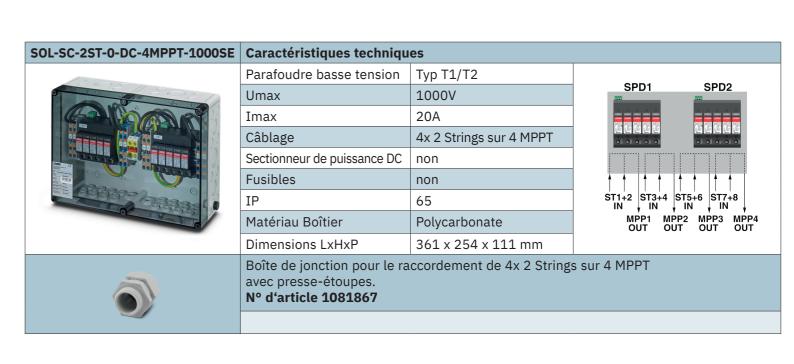
SOL-SC-1ST-0-DC-6MPPT-1000SE | Caractéristiques techniques Parafoudre basse tension Typ T1/T2 1000V Umax 20A Imax 6x 1 String sur 6 MPPT Câblage Sectionneur de puissance DC non Fusibles non ST1 ST2 ST5 ST6 ST3 ST4 IN IN 65 Matériau Boîtier Polycarbonate Dimensions LxHxP 361 x 254 x 111 mm Boîte de jonction pour le raccordement de 6x 1 String sur 6 MPPT

avec presse-étoupes. N° d'article 2404843
E-No. 969116105

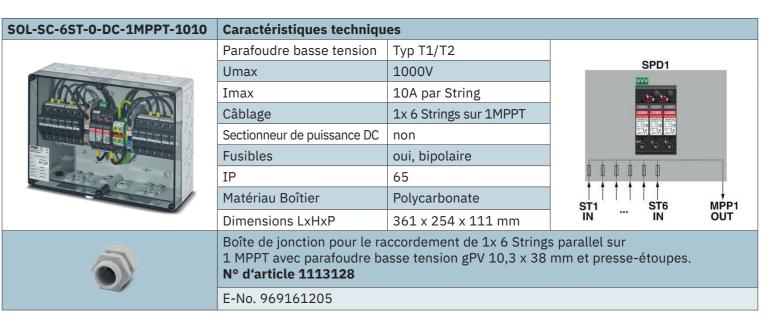
GAK avec presse-étoupes

SOL-SC-2ST-0-DC-3MPPT-1000SE	Caractéristiques techniques						
	Parafoudre basse tension	Typ T1/T2					
	Umax	1000V	SPD1 SPD2				
	Imax	20A	5-5				
	Câblage	3x 2 Strings sur 3 MPPT					
	Sectionneur de puissance DC	non	0 0 0 0 0				
	Fusibles	non					
	IP	65	ST1+2 ST3+4 ST5+6				
	Matériau Boîtier	Polycarbonate	IN MPP1 IN MPP2 IN MPP3				
	Dimensions LxHxP	361 x 254 x 111 mm	OUT OUT OUT				
	Boîte de jonction pour le ra mavec presse-étoupes. N° d'article 1053613	s sur 3 MPPT					

SOL-SC-2ST-0-DC-1MPPT-1000 **Caractéristiques techniques** Parafoudre basse tension | Typ T1/T2 SPD1 Umax 1000V 20A Imax Câblage 2 Strings sur 1 MPPT Sectionneur de puissance DC non Fusibles non 65 ST2 Matériau Boîtier Polycarbonate Dimensions LxHxP 180 x 180 x 111 mm Boîte de jonction pour le raccordement de 2 Strings parallel sur 1 MPPT avec presse-étoupes. Nº d'article 1016811 E-No. 969121115



SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1000SE	Caractéristiques techniques							
	Parafoudre basse tension	Typ T1/T2	SPD1					
	Umax	1000V	SPDI					
	Imax	20A						
	Câblage	2x 2 Strings sur 2 MPPT	7300 1300 2300 2300 2300 6000 2500 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6					
	Sectionneur de puissance DC	non						
	Fusibles	non						
	IP	65						
	Matériau Boîtier	Polycarbonate	ST1+2 MPP1 ST3+4 MPP2 IN OUT IN OUT					
	Dimensions LxHxP	254 x 180 x 111 mm						
	Boîte de jonction pour le raccordement de 2x 2 Strings sur 2 MPPT avec presse-étoupes. N° d'article 1016812							
	E-No. 969122105							



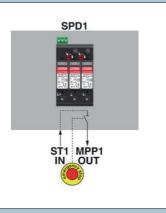
14 PHOENIX CONTACT

GAK avec interrupteur pompier

SOL-SC-1ST-0-DC-1MPPT-1300FS



Caracteristiques techniqu	es
Parafoudre basse tension	Typ T1/T2
Umax	1000V
Imax	40A par String
Câblage	1x 1 String sur 1 MPPT
Sectionneur de puissance DC	FEUERWEHRSCHALTER
Fusibles	non
IP	65
Matériau Boîtier	PL renforcé de fibres de verre
Dimensions LxHxP	400 x 400 x 200 mm
D ^1	





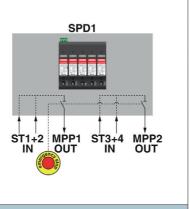
Boîte de jonction pour le raccordement de 1x 1 String sur 1 MPPT avec sectionneur de puissance DC pour l'intervention des pompiers, avec accès à distance et presse-étoupes.

N° d'article 1137053 E-No. 969111135

SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1300FS Caractéristiques techniques



Caracteristiques teciniqu	53					
Parafoudre basse tension	Typ T1/T2					
Umax	1000V					
Imax	20A par String					
Câblage	2x 2 Strings sur 2 MPPT					
Sectionneur de puissance DC	FEUERWEHRSCHALTER					
Fusibles	non					
IP	65					
Matériau Boîtier	PL renforcé de fibres de verre					
Dimensions LxHxP	400 x 400 x 200 mm					
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					





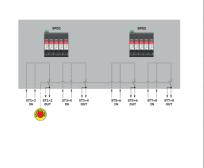
Boîte de jonction pour le raccordement de 2x 2 Strings sur 2 MPPT avec sectionneur de puissance DC pour l'intervention des pompiers, avec accès à distance et presse-étoupes.

N° d'article 1137059 E-No. 969122175

SOL-SC-2ST-0-DC-4MPPT-1300EQSE | Caractéristiques techniques



ouracteristiques teeninqu	
Parafoudre basse tension	Typ T1/T2
Umax	1000V
Imax	20A par String
Câblage	4x 2 Strings sur 4 MPPT
Sectionneur de puissance DC	oui
Fusibles	non
IP	65
Matériau Boîtier	PL renforcé de fibres de verre
Dimensions LxHxP	400 x 400 x 200 mm
Durate de la contra della contra de la contra de la contra de la contra de la contra della contra de la contra de la contra de la contra de la contra della contra de la contra de la contra de la contra de la contra della contr	





Boîte de jonction pour le raccordement de 4x 2 Strings sur 4 MPPT avec sectionneur de puissance DC pour l'intervention des pompiers, avec accès à distance et presse-étoupes.

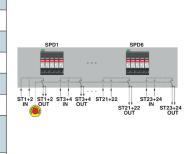
N° d'article 1639245

GAK avec interrupteur pompier et multistring

SOL-SC-2ST-0-DC-12MPPT-1300EQS C



Caractéristiques techniques	ies	
Parafoudre basse tension	Typ T1/T2	
Umax	1000V	
Imax	20A par String	
Câblage	12x 2 Strings sur 12 MPPT	
Sectionneur de puissance DC	FEUERWEHRSCHALTER	
Fusibles	non	
IP	65	
Matériau Boîtier	PL renforcé de fibres de verre	
Dimensions LxHxP	800 x 600 x 300 mm	
Doîta da ignation nous la re	accordament do 12v 2 Strip	~





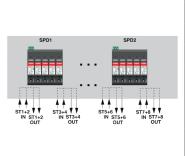
Boîte de jonction pour le raccordement de 12x 2 Strings sur 12 MPPT avec sectionneur de puissance DC pour l'intervention des pompiers, avec accès à distance et presse-étoupes.

N° d'article 1460946

SOL-SC-2ST-0-DC-4MPPT-1001EQSE



Caractéristiques techniques					
Parafoudre basse tension	Typ T1/T2				
Umax	1000V				
Imax	20A par String				
Câblage	4x 2 Strings (Équivalent)				
Sectionneur de puissance DC	non				
Fusibles	non				
IP	65				
Matériau Boîtier	PL renforcé de fibres de verre				
Dimensions LxHxP	300 x 400 x 200 mm				



Connecteur Sunclix pour le câblage terrain inclus dans la livraison



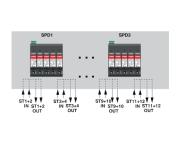
Boîte de jonction pour le raccordement de 4x 2 Strings. Nombre identique de chaînes d'entrée et de chaînes de sortie avec SUNCLIX.

N° d'article 1732994

SOL-SC-2ST-0-DC-6MPPT-1000EQSE



Caractéristiques techniques					
Parafoudre basse tension	Typ T1/T2				
Umax	1000V				
Imax	20A par String				
Câblage	6x 2 Strings (Équivalent)				
Sectionneur de puissance DC	non				
Fusibles	non				
IP	65				
Matériau Boîtier	PL renforcé de fibres de verre				
Dimensions LxHxP	400 x 400 x 200 mm				





Boîte de jonction pour le raccordement de 6x 2 Strings. Nombre égal de rangées d'entrée et de rangées de sortie et presse-étoupes. N° d'article 1318523

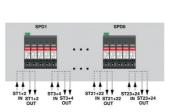
16 PHOENIX CONTACT 17 PHOENIX CONTACT

GAK avec multistring

SOL-SC-2ST-0-DC-12MPPT-1000EQS Caractéristiques techniques









Boîte de jonction pour le raccordement de 12x 2 Strings. Nombre égal de rangées d'entrée et de rangées de sortie et presse-étoupes.

600 x 400 x 230 mm

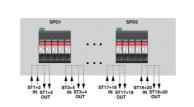
N° d'article 1491828

Dimensions LxHxP

SOL-SC-2ST-0-DC-10MPPT-1000EQS Caractéristiques techniques



Parafoudre basse tension	Typ T1/T2					
Umax	1000V					
Imax	20A par String					
Câblage	10x 2 Strings (Équivalent)					
Sectionneur de puissance DC	non					
Fusibles	non					
IP	65					
Matériau Boîtier	PL renforcé de fibres de verre					
Dimensions LxHxP	600 x 400 x 230 mm					





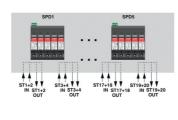
Boîte de jonction pour le raccordement de 10x 2 Strings. Nombre égal de rangées d'entrée et de rangées de sortie et presse-étoupes.

N° d'article 1318524

SOL-SC-2ST-0-DC-10MPPT-1001EQS Caractéristiques techniques



Parafoudre basse tension	Typ T1/T2
Umax	1000V
Imax	20A par String
Câblage	10x 2 Strings (Équivalent)
Sectionneur de puissance DC	non
Fusibles	non
IP	65
Matériau Boîtier	PL renforcé de fibres de verre



Connecteur Sunclix pour le câblage terrain inclus dans la livraison



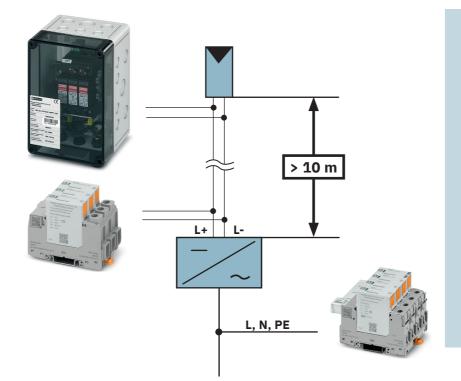
Boîte de jonction pour le raccordement de 10x 2 Strings. Nombre identique de chaînes d'entrée et de chaînes de sortie avec SUNCLIX.

600 x 400 x 230 mm

N° d'article 1681456

Dimensions LxHxP

Parafoudre basse tension côté DC et AC



NIN 2025 5.3.4.4.9

Zone de protection efficace des dispositifs de protection contre les surtensions (SPD)

Si la longueur de câble entre le dispositif de protection contre les surtensions (SPD) et le matériel à protéger est supérieure à 10 m, des mesures de protection supplémentaires doivent être prises, comme par exemple:

L'installation d'un dispositif de protection contre les surtensions (SPD) supplémentaire aussi près que possible du matériel à protéger. Le niveau de protection de ce dispositif de protection contre les surtensions (SPD) supplémentaire ne doit en aucun cas dépasser la tension de choc assignée nécessaire Uw du matériel électrique.

Parafoudre basse tension pour le côté DC:

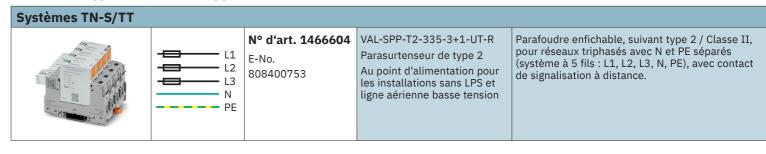
Parafoudre combiné de types 1+2+3. Domaine d'application : industrie et commerce

Systèmes TN-S/TT Classe de protection contre la foudre I / II Nº d'art. 1461304 FLT-MB-T1-264/25-3+1-UT-R Parafoudre / parasurtenseur compact, non enfichable et sans courant de fuite, basé sur la techno-Parafoudre combiné de types F-No. logie d'éclateur carbone inusable pour réseaux 1+2+3 12 808400053 d'alimentation électrique triphasés avec N et PE 13 Iimp 100kA (10/350μs) séparés (système à 5 conducteurs : L1, L2, L3, N, N PE), adapté à une utilisation en zone en amont de ___ PF compteur, pouvoir de décharge pouvant atteindre 100 kA pour les niveaux de protection foudre I et II, avec signalisation à distance.

Parafoudre et parasurtenseur Type 1/2. Domaine d'application : maisons individuelles et immeubles collectifs

Classe de protection contre la foudre III Systèmes TN triphasés N° d'art. 1380667 | FLT-MB-T1-264/12.5-3+1-UT-R Parafoudre / parasurtenseur compact, non enfichable et sans courant de fuite, basé sur la Parafoudre combiné de types E-No. L2 technologie d'éclateur carbone inusable pour 1+2+3 808400023 **-** 13 réseaux d'alimentation électrique triphasés avec Iimp 50kA (10/350μs) N et PE séparés (système à 5 conducteurs : L1, L2. L3. N. PE), adapté à une utilisation en zone en - PE amont de compteur, pouvoir de décharge jusqu'à 50 kA pour les niveaux de protection foudre III et IV, avec signalisation à distance.

Parafoudre Type 2. Domaine d'application : sous-distribution, côté AC de l'onduleur, etc.



18 PHOENIX CONTACT 19 PHOENIX CONTACT

Systèmes mobiles d'impression et d'étiquetage

Avantages:

- Connexion PC- USB
- Smartphone Bluetooth
- Pour mobile en déplacement
- Section de bande automatique
- Coupe automatique du ruban
- Bandes jusqu'à 24 mm de large





atériaux prédécoupés

ark GO



e du ruban mm de large	Android / IOS	Section de bande auto	Mobile App IOS	Mobile App Android	PC-Project Complete N	Clavier	USB	Bluetooth uniquement téléphone portable	Batterie	Matériaux prédécoupé	Matériaux en continu (max. L=24mm)
N° d'article 1090747 E-No. 173600309	THERMOMARK GO Contenu de la livraison: batterie, bloc d'alimentation avec 4 adaptateurs, câble USB, MM-EML (20X8)R C1 WH/BK, guide de démarrage rapide	х	X	X	X		x	Х	x	X	Х
N° d'article 1221548 E-No. 173600409	THERMOMARK GO SET Contenu de la livraison: Mallette, batterie, bloc d'alimentation avec 4 adaptateurs, câble USB, MM-EML (20X8)R C1 WH/BK, guide de démarrage rapide	Х	Х	Х	Х		Х	х	Х	Х	Х

Consommables

Marquage de conducteurs et de câbles



Étiquette d'enroulement préformée pour conducteurs et câbles

Matériau : polymère vinylique / sans silicone ni cadmium

Température d'utilisation : -40 °C 80 °C			Écl	S	Σ	Étic	Ref	Chi	The	The	piè
1116196	E-No. 173787329	MM-WML 5 (24X10)R C1 WH/BK	≤ 5					Χ	Χ		235 Pcs.
1116197	E-No. 173787339	MM-WML 6 (13X13)R C1 WH/BK	≤ 6					Х	Χ		190 Pcs.
1116198	E-No. 173787349	MM-WML 7,5 (24X13)R C1 WH/BK	≤ 7,5					Х	Χ		20 Pcs.
1116146	E-No. 173787209	MM-WML 14 (24X19)R C1 WH/BK	≤ 14					Х	Χ		20 Pcs.

nelle Ø mm



Étiquetage de câbles PRÉFABRIQUÉS

Matériau : polyuréthane / sans silicone, halogène et cadmium Température d'utilisation : -25 °C ... 80 °C

ī	1116166	E-No. 173787229	MM-WMTB HF (40X12)R C1 WH/BK	≥ 6	Х		Х	50 Pcs.
ı	1116206	E-No. 173787419	MM-WMTB HF (40X12)R C1 YE/BK	≥ 6	Х		Х	50 Pcs.
	1116207	E-No. 173787429	MM-WMTB HF (55X15)R C1 WH/BK	≥ 6	Х		Х	20 Pcs.
	1116208	E-No. 173787439	MM-WMTB HF (55X15)R C1 YE/BK	≥ 6	Х		Х	20 Pcs.
	1116209	E-No. 173787449	MM-WMTB HF (55X25)R C1 WH/BK	≥ 6	Х		Х	20 Pcs.
ı	1116210	E-No. 173787459	MM-WMTB HF (55X25)R C1 YE/BK	≥ 6	Х		Х	20 Pcs.



Étiquetage de porte-repères pour câbles

Matériau: polyester / sans silicone, halogène et cadmium Température d'utilisation: -40 °C ... 120 °C

0803963	E-No. 173731339	MM-EMT (EX6)R C1 WH/BK			Χ		Х	Х	5,5 m
1014106	E-No. 174751309	KMK UV (25x6) / Support de base	≥ 6	Χ					
0803965	E-No. 173732339	MM-EMT (EX8)R C1 WH/BK			Χ		Х	Х	5,5 m
1014107	E-No. 174751319	KMK UV (29x8) / Support de base	≥ 6						
0803966	E-No. 173734339	MM-EMT (EX15)R C1 WH/BK			Χ		Χ	Х	5,5 m
1014108	E-No. 174751339	KMK UV (60x15) / Support de base	≥ 9	Х					
0803967	E-No. 173735339	MM-EMT (EX17)R C1 WH/BK			Х		Х	Х	5,5 m
1014109	E-No. 174751329	KMK UV (40x17) / Support de base	≥ 9	Χ					

Imprimantes mobiles

THERMOMARK PRIME 2.0 KIT / Imprimante à transfert thermique



Imprimante à transfert thermique destinée à l'impression de matériaux de cartes, à résolution d'impression de 300 dpi. Adaptée à une utilisation stationnaire ou mobile grâce à un écran tactile couleur de 7", avec l'appli « MARKING system » intégrée et un pack batterie remplaçable.

Nº d'article 1472413

Un grand choix de matériaux pour chaque application



Etiquettes repères de câbles / marquage de conducteurs : UCT-WMCO 7,5 (23X8) 0832108 Type de montage : à clipser, Gamme de diamètres de câble : 6,8 ... 7,5 mm

N° d'article 0800472 E-No. 174251009 US-WML 6 (13X13) N° d'article 0800473 E-No. 174251019 US-WML 14 (25X19) N° d'article 0800474 E-No. 174251029 US-WML 36 (25X25)

TOOL-KIT SOLAR - Kit d'outillage



Etui à outils, équipé des éléments suivants : pince à sertir, matrices pour connecteurs SOLARLOK, MC3 et MC4, outil à dénuder pour câbles solaires usuels, outil à dénuder pour SUNCLIX, coupecâble VDE, tournevis VDE : PH1, PH2, fente 0.6×3.5 et 0.8×4.0 .

N° d'article 1212071 E-No. 983372019

CRIMPFOX-SR 6-2 Pince à sertir



Pince à sertir, pour connecteurs solaires MC4, dispositif de verrouillage déverrouillable, introduction latérale, avec positionneur 2,5 à 6 mm2

N° d'article 1212468 E-No. 983222569

WIREFOX-D SR 6 UND SR 6-1- Outil à dénuder



WIREFOX-D SR 6 - Outil à dénuder

Outil à dénuder, pour câbles solaires de 2,5 - 6 mm2, longueur à dénuder 8,5 mm, pour contacts SOLARLOK, MC3 et MC4

N° d'article 1212507 E-No. 983055569

WIREFOX-D SR 6-1 - Outil à dénuder

Outil à dénuder pour câbles solaires usuels de 2,5, 4 et 6 mm2, avec une longueur de coupe de 15 mm, pour connecteur SUNCLIX

N° d'article 1212511 E-No. 983050599

20 PHOENIX CONTACT **21** PHOENIX CONTACT

Toit de protection contre les intempéries

SOL-WR-1813-AISI304 - Toit de protection contre les intempéries



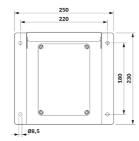
Toit de protection contre les intempéries pour protéger la boite de jonction des influences environnementales en cas de montage à l'extérieur, en acier inoxydable, avec boulon de mise à la terre M8 en face arrière, matériel de fixation pour boîte de jonction et conducteur de terre inclus.



Dimensions extérieures: Largeur 250 mm Hauteur 230 mm

Profondeur 180 mm





N° d'article 1579283 E-No. 969990045

SOL-WR-1818-AISI304 - Toit de protection contre les intempéries

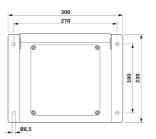


Toit de protection contre les intempéries pour protéger la boite de jonction des influences environnementales en cas de montage à l'extérieur, en acier inoxydable, avec boulon de mise à la terre M8 en face arrière, matériel de fixation pour boîte de jonction et conducteur de terre inclus.



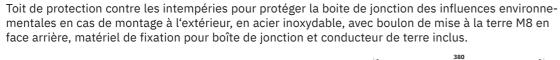
Dimensions extérieures:
Largeur 300 mm
Hauteur 230 mm
Profondeur 180 mm





N° d'article 1579286 E-No. 969990055

SOL-WR-2518-AISI304 - Toit de protection contre les intempéries

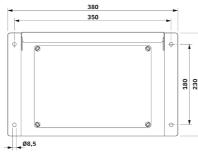






Dimensions extérieures: Largeur 380 mm Hauteur 230 mm Profondeur 180 mm





N° d'article 1579290 E-No. 969990065

SOL-WR-3625-AISI304 - Toit de protection contre les intempéries



Toit de protection contre les intempéries pour protéger la boite de jonction des influences environnementales en cas de montage à l'extérieur, en acier inoxydable, avec boulon de mise à la terre M8 en face arrière, matériel de fixation pour boîte de jonction et conducteur de terre inclus.

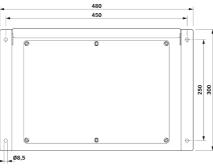


N° d'article 1579291

E-No: 969990075

Dimensions extérieures:
Largeur 480 mm
Hauteur 230 mm
Profondeur 180 mm





Connecteurs

Connecteur SUNCLIX 2,5 - 6 mm²



Connecteur photovoltaïque, Famille d'articles: SUNCLIX, coloris: noir, nombre de pôles: 1, section de fil min.: 2,5 mm2, section de fil max.: 6 mm2, tension de référence: 1100 V DC, courant de référence: 35 A, Type de raccordement: A ressort,

PV-C3F-S 2,5-6 (+) Type de contact: Connecteur femelle, diamètre de câble

min.: 5,5 mm

N° d'article 1386381 diamètre de câble max.: 8 mm, Produit successeur du 1774674

E-No. 969652545

PV-CM-S 2,5-6 (-) Type de contact: Mâle, diamètre de câble min.: 5,5 mm, N° d'article 1386384 diamètre de câble max.: 8 mm, Produit successeur du 1774687

E-No. 969602545

Connecteur SUNCLIX 6 - 16 mm²



Connecteur, Famille d'articles: SUNCLIX, coloris: noir, nombre de pôles: 1, section de fil min.: 6 mm2, section de fil max.: 16 mm2, tension de référence: 1500 V DC, courant de référence: 60 A, Type de raccordement: A ressort

PV-CF-S 6-16 (+) Type de contact: Connecteur femelle, diamètre de câble

min.: 5,5 mm

N° d'article 1284634 diamètre de câble max.: 10 mm

PV-CM-S 6-16 (-) Type de contact: Mâle, diamètre de câble min.: 5,5 mm,

N° d'article 1284632 diamètre de câble max.: 10 mm

Répartiteur en Y



Répartiteur en Y photovoltaïque, Famille d'articles: SUNCLIX, coloris: noir

PV-ED6/Y-120(2+/1-) N° d'article 1030649 E-No. 969766905

PV-ED6/Y-120(1+/2-) N° d'article 1030650 E-No: 969766915

Capuchon de protection PV-C PROTECTION CAP



Capuchon de protection, Famille d'articles: SUNCLIX, coloris: noir, auto-étanche, sans mécanisme de verrouillage, kit composé de : 1 cache de protection pour connecteur mâle et 1 cache de protection pour le côté accouplement.

N° d'article 1785430 E-No: 969990115

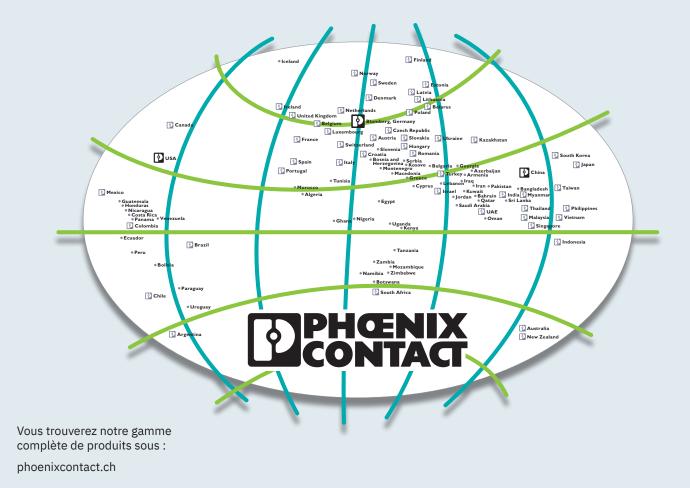
Kit d'adaptation MC4



Kit d'adaptation photovoltaïque, Famille d'articles: SUNCLIX, design: Adaptateur, coloris: noir, courant de référence: 35 A, longueur de câble: 150, Raccordez les connecteurs entre eux uniquement avec des connecteurs du même fabricant et du même type. Lors du raccordement, respectez impérativement les valeurs de tension et d'intensité nominales indiquées. Le plus petit dénominateur commun est admis.

N° d'article 1079531

22 PHOENIX CONTACT



Dialoguer avec les clients et les partenaires dans le monde entiert

Phoenix Contact est un leader mondial dont le siège social se trouve en Allemagne. Le groupe d'entreprises est synonyme de composants, systèmes et solutions d'avenir dans les domaines de l'électrotechnique, de l'électronique et de l'automatisation. Un réseau global dans plus de 100 pays avec 22.000 collaborateurs garantit la proximité importante avec le client. au client.

Avec un portefeuille de produits diversifié et innovant, nous proposons à nos clients des solutions d'avenir pour différentes applications et industries. Cela vaut en particulier pour les domaines de l'énergie, de l'infrastructure, des processus et de l'automatisation des usinesautomation.



PHOENIX CONTACT AG Zürcherstrasse 22 8317 Tagelswangen Tél.: 052 354 55 55

E-Mail: infoswiss@phoenixcontact.com

phoenixcontact.ch

