

Connecteurs SOLARLOK SLK2.0

Connecteurs nouvelle génération pour installations photovoltaïques, sans dénudage du câble, ni sertissage du contact.

- CARACTÉRISTIQUES**
- Tension : 1 500V DC (UL/TUV/IEC)
 - Intensité:
 - 2,5mm²: 15A (UL) - 25A (IEC)
 - 4mm²: 20A (UL) - 30A (IEC)
 - 6mm²: 30A (UL) - 35A (IEC)
 - Température d'utilisation : -40°C à +85°C
 - IP68 (1 m/24 h)
 - Contact : cuivre étamé
 - Diamètre des câbles: 5,9 à 7,2mm (EN50618 - IEC62930)

- APPLICATIONS**
- Systèmes de connexion pour panneaux photovoltaïques
 - Connexion entre panneaux
 - Connexion à l'onduleur
 - Jonction de câbles

- AVANTAGES**
- Mise en oeuvre simple et rapide, sans dénudage du câble, ni sertissage du contact:
 1. Insérer le câble non dénudé
 2. Presser le bouton
 - Faible résistance de contact donc peu de perte de courant
 - Conformes aux normes UL 6703 et IEC 62852
 - Clic de connexion

Kit connecteur femelle (connecteur + contact femelle)

Désignation	Codage	Section (mm ²)	TCPN	Code
Connecteur PV SLK2.0 Femelle	plus	2,5 à 6,0	2308033-1	985458
Bouchon de protection pour boîtier femelle	-	-	2232227-1	985455

Kit connecteur mâle (connecteur + contact mâle)

Désignation	Codage	Section (mm ²)	TCPN	Code
Connecteur PV SLK2.0 Mâle	moins	2,5 à 6,0	2315176-1	985457
Bouchon de protection pour boîtier mâle	-	-	2232228-1	985456

Kit jonction de câble

Désignation	Codage	Section (mm ²)	TCPN	Code
Connecteur PV SLK2.0 Jonction	-	2,5 à 6,0	2336077-1	985459

Outillage

Désignation	Section (mm ²)	TCPN	Code
Pince plastique pour la fermeture des connecteurs SLK2.0	-	2341979-1	985461
Outil de déconnexion / démontage SLK2.0	-	2342988-1	985460



Pince plastique de fermeture



Outil de déconnexion / démontage SLK2.0

Connecteurs SOLARLOK PV4-S

Connecteurs nouvelle génération pour installations photovoltaïques

Boîtier femelle (celui qui reçoit un contact femelle)



Boîtier mâle (celui qui reçoit un contact mâle)



- CARACTÉRISTIQUES**
- Tension : 1 000V DC / 1 500V DC (UL/TUV/IEC)
 - Intensité:
 - 2,5mm²: 15A (UL) - 30A (TUV)
 - 4mm²: 20A (UL) - 40A (TUV)
 - 6mm²: 30A (UL) - 45A (TUV)
 - Résistance de contact : 0,35 mΩ
 - Température d'utilisation : -40°C à +85°C
 - IP68 (1 m/24 h)
 - Contact : cuivre étamé

- APPLICATIONS**
- Systèmes de connexion pour panneaux photovoltaïques
 - Connexion entre panneaux
 - Connexion à l'onduleur

- AVANTAGES**
- Faible résistance de contact donc peu de perte de courant
 - Conformés aux normes UL 6703 et IEC 62852 et répondent à NEC 2008/2011
 - Clic de connexion
 - Assemblage rapide et facile grâce à un outillage standard

Kit connecteur femelle (connecteur + contact femelle)

Désignation	Codage	Section (mm ²)	Conditionnement par 1000		Conditionnement par 100	
			TCPN	Code	TCPN	Code
Connecteur PV4-S + contact femelle 2,5mm ²	plus	2,5	2270025-3	985447	2-2270025-3	985462
Connecteur PV4-S + contact femelle 4-6mm ²	plus	4,0 à 6,0	2270025-1	985448	2-2270025-1	985463
Bouchon de protection pour boîtier femelle	-	-	2232227-1	985455	-	-

Kit connecteur mâle (connecteur + contact mâle)

Désignation	Codage	Section (mm ²)	Conditionnement par 1000		Conditionnement par 100	
			TCPN	Code	TCPN	Code
Connecteur PV4-S + contact mâle 2,5mm ²	moins	2,5	2270024-3	985449	2-2270024-3	985464
Connecteur PV4-S + contact mâle 4-6mm ²	moins	4,0 à 6,0	2270024-1	985450	2-2270024-1	985465
Bouchon de protection pour boîtier mâle	-	-	2232228-1	985456	-	-

Outillage

Désignation	Section (mm ²)	TCPN	Code
Pince à sertir pour contact SOLARLOK PV4	2,5	6-1579014-9	000365
	4,0 à 6,0	2389862-1	303180
Pince à dénuder pour câble solaire	2,5 à 6,0	4-1579002-2	000354
Outil de déconnexion / démontage PV4 et SLK 2.0	-	1971903-1	303124



Pince à sertir



Pince à dénuder



Outil de déconnexion / démontage

Boîtier femelle
(celui qui reçoit un
contact femelle)



Boîtier mâle
(celui qui reçoit
un contact mâle)

Connecteurs SOLARLOK PV4-M

Connecteurs nouvelle génération pour installations photovoltaïques, à monter sur coffret

- CARACTÉRISTIQUES**
- Tension : 1 000V DC (UL/TUV/IEC)
 - Intensité:
 - 2,5mm²: 15A (UL) - 25A (TUV)
 - 4mm²: 20A (UL) - 35A (TUV)
 - 6mm²: 30A (UL) - 40A (TUV)
 - Résistance de contact : 0,35 mΩ
 - Température d'utilisation : -40°C à +85°C
 - IP68 (1 m/24 h)
 - Contact : cuivre étamé

- APPLICATIONS**
- Systèmes de connexion pour panneaux photovoltaïques équipés d'un écrou permettant la fixation sur un coffret

- AVANTAGES**
- Faible résistance de contact donc peu de perte de courant
 - Conformes aux normes UL 6703 et IEC 62852 et répondent à NEC 2008/2011
 - Clic de connexion
 - Assemblage rapide et facile grâce à un outillage standard

Installation
Électrique

Kit connecteur femelle (connecteur + contact femelle)

Désignation	Codage	Section (mm ²)	Conditionnement par 1000		Conditionnement par 100	
			TCPN	Code	TCPN	Code
Connecteur PV4-M + contact femelle 2.5mm ²	plus	2,5	1-1971920-1	985451	1-1971920-2	985466
Connecteur PV4-M + contact femelle 4-6mm ²	plus	4,0 à 6,0	1971920-1	985452	1971920-2	985467
Bouchon de protection pour boîtier femelle	-	-	2232227-1	985455	-	-

Kit connecteur mâle (connecteur + contact mâle)

Désignation	Codage	Section (mm ²)	Conditionnement par 1000		Conditionnement par 100	
			TCPN	Code	TCPN	Code
Connecteur PV4-M + contact mâle 2.5mm ²	moins	2,5	1-1971919-1	985453	1-1971919-2	985468
Connecteur PV4-M + contact mâle 4-6mm ²	moins	4,0 à 6,0	1971919-1	985454	1971919-2	985469
Bouchon de protection pour boîtier mâle	-	-	2232228-1	985456	-	-

Outillage

Désignation	Section (mm ²)	TCPN	Code
Pince à sertir pour contact SOLARLOK PV4	2,5	6-1579014-9	000365
	4,0 à 6,0	2389862-1	303180
Pince à dénuder pour câble solaire	2,5 à 6,0	4-1579002-2	000354
Outil de déconnexion / démontage PV4 et SLK 2.0	-	1971903-1	303124



Pince à sertir



Pince à dénuder



Outil de déconnexion / démontage



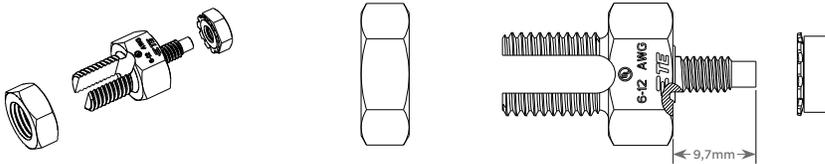
Vis écrou de mise à la terre

Connecteur de mise à la terre pour application photovoltaïque

- CARACTÉRISTIQUES**
- Section admissible : 4 à 16 mm² (AWG12 à 6)
 - Test d'intensité (UL647)
 - 6 AWG = 1 530 A (6 s)
 - 8 AWG = 1 180 A (4 s)
 - 10 AWG = 750 A (4 s)
 - 12 AWG = 470 A (4 s)
 - Test de fixation
 - 6 AWG = 9 kg (30 min)
 - 8 AWG = 4 kg (30 min)
 - 10 AWG = 2,5 kg (30 min)
 - 12 AWG = 2,5 kg (30 min)
 - Test d'arrachement
 - 6 AWG = 50 kg (1 min)
 - 8 AWG = 45 kg (1 min)
 - 10 AWG = 40 kg (1 min)
 - 12 AWG = 35 kg (1 min)
 - Norme UL467
 - Requis pour UL1703

- APPLICATIONS**
- Connecteur de mise à la terre pour panneau photovoltaïque

- AVANTAGES**
- Écrou hexagonal robuste et compact en acier inoxydable
 - Procédure de montage rapide et facile
 - Outil de montage standard utilisable pour les écrous hexagonaux
 - Découpe de la surface d'Aluminium anodisée lors de la fixation de l'écrou hexagonal sur le cadre du module



Désignation	Filetage	Section (mm ²)	Épaisseur du support	TCPN	Code
Vis écrou de mise à la terre	8-32 UNC (Ø extérieur: 4,2mm)	4 à 16	1,1 à 2,4 mm	2058729-1	000297

Connecteurs de mise à la terre pour panneaux photovoltaïques

Système de mise à la terre de haute fiabilité



- CARACTÉRISTIQUES**
- En conformité avec les normes de mise à la terre pour les produits photovoltaïques
 - En conformité avec les normes de mise à la terre de câble en cuivre non isolé massif
 - AWG 12 résistance à l'arrachement de 35 kg
 - AWG 10 résistance à l'arrachement de 40 kg
 - Inscrit UL467
 - ULE69905
 - Inscription UL1703 concernant les panneaux solaires

- APPLICATIONS**
- Connecteur de mise à la terre pour panneaux photovoltaïques

- AVANTAGES**
- Montage simple et rapide
 - Kit complet avec vis de fixation
 - Les 4 pointes assurent un meilleur contact et évitent la rotation du connecteur

Type de vis	Écrou	Section	TCPN	Code
Vis autotaraudeuse	sans	4 mm ²	1954381-1	000429
Vis droite	8-32	4 mm ²	1954381-2	000436
Vis droite + rondelle et écrou	8-32 rondelle et écrou	4 mm ²	1954381-3	000438
Vis droite longue	sans	4 mm ²	1954381-4	302475
Vis autotaraudeuse	sans	4 à 6 mm ²	1954381-5	000270



Câbles

Câbles solaires spécialement conçus pour des environnements difficiles pour les installations photovoltaïques

- CARACTÉRISTIQUES**
- Tension :
 - 1000 VAC - 1500 VDC (EN 50618-IEC 62930)
 - 1000 ou 2000 VAC (UL 4703)
 - Température d'utilisation : -40°C à +90°C (105°C en ambiance sèche)
 - Plage de sections : 2,5 mm² (AWG 14), 4,0 mm² (AWG 12), 6,0 mm² (AWG 10)
 - Certifié TUV et UL

APPLICATIONS

- Installations photovoltaïques

AVANTAGES

- Durée de vie de plus de 50 ans
- Excellente résistance à l'abrasion
- Excellente flexibilité : 4 à 5 x le diamètre extérieur

Section (mm ²)	Section (AWG)	Composition du conducteur nb x mm	Diam. du conducteur	Diam. extérieur du câble	Cdt (m)	TCPN	Code
2,5	14	47 x 0,25	1,95	5,94 +/- 0,1	100	2328394-4	-
					500	2328394-3	-
					1000	2328394-2	-
4	12	52 x 0,30	2,40	6,35 +/- 0,20	100	2270245-4	-
					500	2270245-3	-
					1000	2270245-2	-
6	10	78 x 0,30	3,05	6,97 +/- 0,20	100	2328400-4	-
					500	2328400-3	-
					1000	2328400-2	-