PV-C1F-C-HSG - Connecteur photovoltaïque

1050771

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1050771

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.

CRIMP



Connecteur photovoltaïque, Famille d'articles: SUNCLIX, coloris: noir, nombre de pôles: 1, section de fil min.: 2,5 mm^2, section de fil max.: 6 mm^2, tension de référence: 1500 V DC, courant de référence: 51 A, Type de raccordement: Sertissage, diamètre de câble min.: 5 mm, diamètre de câble max.: 8 mm

Avantages

- Le sertissage pour les process de montage automatisés
- Rendement élevé grâce aux contacts plaqués argent
- Utilisation dans le monde entier grâce aux homologations internationales selon les normes CEI et UL
- Modèle d'enfichage SUNCLIX unique en son genre

Données commerciales

Référence	1050771
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	ABLBBB
Product key	ABLBBB
GTIN	4055626669632
Poids par pièce (emballage compris)	9,821 g
Poids par pièce (hors emballage)	9,821 g
Numéro du tarif douanier	85359000
Pays d'origine	IN

Caractéristiques techniques

Remarques

Consigne de sécurité

Consigne de sécurité	• AVERTISSEMENT : l'installation et l'utilisation du produit sont strictement réservées à des électriciens professionnels qualifiés en tenant compte des consignes de sécurité suivantes. Le personnel qualifié doit être familiarisé avec les principes de base de l'électrotechnique. Il doit être en mesure de reconnaître et d'éviter les dangers. Le symbole correspondant sur l'emballage indique qu'un personnel qualifié en électrotechnique est requis pour l'installation et l'exploitation.

Propriétés du produit

Type de produit	Connecteurs photovoltaïques
Gamme de produits	SUNCLIX
Nombre de pôles	1

Propriétés d'isolation

Classe de protection	II
Degré de pollution	2

Propriétés électriques

Tension assignée (II/2)	1500 V
Tension assignée	1500 V DC (II/2) selon la norme CEI 62852:2014/AMD1:2020
	1500 V DC selon UL 6703
	2000 V DC conformément à la directive TÜV Rh. n°2 PfG 2925/01.23
Tension de tenue aux chocs assignée	16 kV
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	16 kV
Courant de référence (10 mm²)	51 A (selon la norme CEI 62852:2014/AMD1:2020)
Courant de référence (6,0 mm²)	40 A (selon la norme CEI 62852:2014/AMD1:2020)
Courant de référence (4,0 mm²)	34 A (selon la norme CEI 62852:2014/AMD1:2020)
Courant de référence (2,5 mm²)	27 A (selon la norme CEI 62852:2014/AMD1:2020)
Courant de référence	50 A (selon UL 6703)
	35 A (selon UL 6703)
	30 A (selon UL 6703)
Résistance de contact	≤ 0,45 mΩ
Résistance de passage	< 0,3 mΩ (Sertissage à sertissage)

Caractéristiques de raccordement

Longueur à dénuder	8 mm

Dimensions

Largeur	20 mm
Hauteur	20 mm

Longueur	72,8 mm

Indications sur les matériaux

Coloris	noir
Couleur de la partie du boîtier	noir
Matériau Boîtier	PPE
Matériau Contact	Cu
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Groupe d'isolant	II
Matériau isolant	mPPE
Matériau joint d'étanchéité	EPDM
Matériau de surface du contact	Ag
Matériau du joint torique	Silopren LSR 2660

Câble/conducteur

Diamètre extérieur du câble	5 mm ... 8 mm
Diamètre extérieur du câble	5 mm ... 8 mm
Fil, section	2,5 mm² 6 mm² 14 AWG 10 AWG
Force de traction du câble	> 80 N (CEI 62852:2014)

Propriétés mécaniques

Diamètre extérieur du conducteur	5,00 mm 8,00 mm

Caractéristiques mécaniques

Diamètre extérieur du conducteur	5,00 mm 8,00 mm
Cycles d'enfichage	100
Force d'enfichage	45 N ±10 N
Force de retrait	250 N ±50 N (à l'état verrouillé)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP66/IP68 (2 m / 24 h) (enfiché)
	IP20 (non enfiché)
	IP66/IP68 (2 m / 24 h)
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 85 °C (en fonction de la courbe de derating)
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 50 °C

Normes et spécifications

Normes/prescriptions	CEI 62852:2014/AMD1:2020

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1050771

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: E477377-20230908

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	1500 V	50 A	14 - 10	-

TÜV Rheinland
Identifiant de lhomologation: R 60159495-0001

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	1500 V	40 A	-	2,5 - 6

TÜV Rheinland
Identifiant de lhomologation: R 60159495-0004

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	2000 V	40 A	-	-

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440107
ECLASS-15.0	27440107

ETIM

ETIM 10.0	EC002635

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui, Aucun exception

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Triphenyl phosphate(n° CAS: 115-86-6)
SCIP	151bb1c0-f06b-416f-be4b-0f0d48230e33

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr