PV-FT-C2F-HSG - Connecteur photovoltaïque

1704926

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1704926

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, tension de référence: 1000 V DC, courant de référence: 40 A, Type de raccordement: Sertissage

Avantages

- Rendement élevé grâce aux contacts plaqués argent
- Le système UNLOCK breveté permet des designs plus petits et simultanément un déverrouillage pratique
- Modèle d'enfichage SUNCLIX unique en son genre

Données commerciales

Référence	1704926
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	ABLBAB
Product key	ABLBAB
GTIN	4046356746236
Poids par pièce (emballage compris)	3,84 g
Poids par pièce (hors emballage)	3,294 g
Numéro du tarif douanier	85359000
Pays d'origine	DE

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	Traversée de paroi
Gamme de produits	SUNCLIX
Nombre de pôles	1

Propriétés d'isolation

Classe de protection	II
Degré de pollution	3

Caractéristiques de raccordement

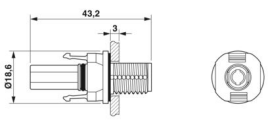
Technologie de raccordement

Type de raccordement	Sertissage

Raccordement du conducteur

Couple de serrage	1,8 Nm ±0,1 Nm

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	18,6 mm
Hauteur	18,6 mm
Longueur	43,2 mm

Propriétés électriques

Tension assignée (III/2)	1000 V
Tension assignée	1000 V DC (II/2) selon la norme CEI 62852:2014/AMD1:2020
Tension de tenue aux chocs assignée	16 kV
Tension de tenue aux chocs assignée (III/2)	12 kV
Courant de référence (6,0 mm²)	40 A (selon la norme CEI 62852:2014/AMD1:2020)

Courant de référence (4,0 mm²)	35 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)
Résistance de passage	< 0,45 mΩ (en fonction de la contre-fiche utilisée)

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	100
Force d'enfichage	45 N ±10 N (avec contacts installés)
Force de retrait	250 N ±50 N (à l'état verrouillé)

Indications sur les matériaux

Coloris	noir
Couleur de la partie du boîtier	noir
Matériau Boîtier	PPE
Matériau Porte-contacts	PPE
Matériau Contact	Cu
Matériau Joint	EPDM
Matériau Surface des contacts	Ag
Matériau	Silopren (Joint torique)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Groupe d'isolant	III
Matériau isolant	mPPE

Câble/conducteur

Force de traction du câble	> 80 N

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

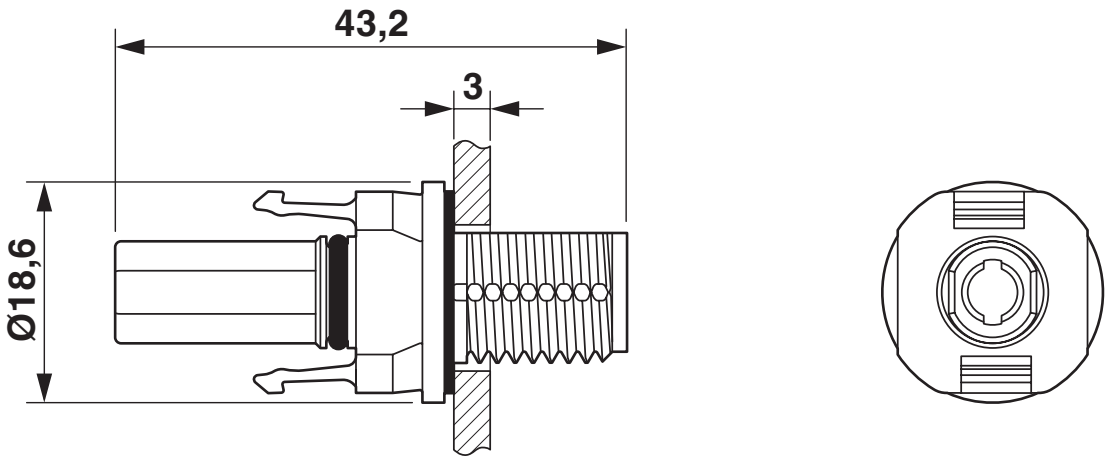
Indice de protection	IP66/IP68 (2 m / 24 h) (enfiché)
	IP20 (non enfiché)
	IP66/IP68 (2 m / 24 h)
Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle)	-40 °C ... 85 °C
Température ambiante (montage)	-25 °C ... 50 °C

Normes et spécifications

Normes/prescriptions	CEI 62852:2014/AMD1:2020

Dessins

Dessin coté



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1704926

TÜV Rheinland
Identifiant de lhomologation: R 60165003-0001

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)

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