PV-C4F-S 6-16 (+) - Connecteur

1284634

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1284634

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.



Connecteur, Famille d'articles: SUNCLIX, coloris: noir, nombre de pôles: 1, section de fil min.: 6 mm^2, section de fil max.: 16 mm^2, tension de référence: 1500 V DC, courant de référence: 60 A, Type de raccordement: A ressort, diamètre de câble min.: 5,5 mm, diamètre de câble max.: 10 mm

Avantages

- Technologie de raccordement à ressort pratique et fiable
- Rendement élevé grâce aux contacts plaqués argent
- Déverrouillage pratique sans outil spécial
- Connecteurs DC en une pièce

Données commerciales

Référence	1284634
Conditionnement	25 Unité(s)
Commande minimum	25 Unité(s)
Clé de vente	ABLBBA
Product key	ABLBBA
GTIN	4063151490331
Poids par pièce (emballage compris)	22,51 g
Poids par pièce (hors emballage)	20,902 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 (III/2)	1500 V
Tension assignée	1500 V DC (II/2) selon la norme CEI 62852:2014/AMD1:2020
	2000 V DC conformément à la directive TÜV Rh. n°2 PfG 2925/01.23
Tension de tenue aux chocs assignée	16 kV
Courant de référence (16 mm²)	60 A (selon CEI 62852:2014-11)
Courant de référence (10 mm²)	50 A (selon CEI 62852:2014-11)
Courant de référence (6,0 mm²)	40 A (selon CEI 62852:2014-11)
Résistance de passage	≤ 0,45 mΩ (enfiché (sans câble))

Dimensions

Largeur	23,7 mm
Hauteur	23,7 mm
Longueur	83,4 mm

Indications sur les matériaux

Coloris	noir
Couleur de la partie du boîtier	noir
Matériau Boîtier	PPE
Matériau Joint	EPDM
Matériau Presse-étoupe	PPE
Matériau Contact	Cu
Matériau Porte-contacts	PPE

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Groupe d'isolant	I / CTI 600
Matériau de surface du contact	Ni/Ag
Matériau du joint torique	Silopren

Câble/conducteur

Diamètre extérieur du câble	5,5 mm ... 10 mm
Fil, section	6 mm² 16 mm² 10 AWG 6 AWG

Propriétés mécaniques

Diamètre extérieur du conducteur	10,00 mm 5,50 mm

Caractéristiques mécaniques

Diamètre extérieur du conducteur	10,00 mm 5,50 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 (branché)	IP66/IP68 (2 m / 2 h)
Indice de protection (non branché)	IP20
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/1284634

TÜV Rheinland
Identifiant de lhomologation: R 60163815-0001

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	1500 V	60 A	-	6 - 16

TÜV Rheinland
Identifiant de lhomologation: DE22P8UG-004

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	2000 V	60 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)

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