

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



1284634

<https://www.phoenixcontact.com/ch/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 mm², section de fil max.: 16 mm², 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	33AB00
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** : ne mettre en service que des produits en parfait état de fonctionnement. Vérifier régulièrement que les produits ne présentent aucun dommage. Mettre immédiatement les produits défectueux hors service. Remplacer les produits endommagés. Toute réparation est impossible.

• **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.

AVERTISSEMENT : les connecteurs ne doivent pas être déconnectés ou connectés sous charge. Un non-respect et une utilisation non conforme peuvent conduire à des dommages matériels et/ou corporels.

• Les produits sont destinés à une utilisation dans les domaines de la construction d'appareils électriques, d'installations et d'automates.

• Il est interdit de manipuler ou d'ouvrir les produits confectionnés de manière inadéquate.

• Utiliser uniquement des contre-fiches avec les spécifications des normes indiquées dans les caractéristiques techniques (p. ex. celles indiquées dans les accessoires du produit sur le web à l'adresse [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products)).

• En cas d'utilisation directe du produit en relation avec des marques étrangères, la responsabilité incombe à l'utilisateur.

• Pour des tensions de service > 50 VAC, les boîtiers de connecteurs conducteurs doivent être mis à la terre

• Veiller à ce que la terre fonctionnelle ou de protection soit raccordée correctement.

• Tenir compte des caractéristiques techniques correspondantes. Les indications peuvent être trouvées aux emplacements suivants :

- o Sur le produit
- o Sur l'étiquette d'emballage
- o Dans la documentation fournie
- o Sur le web à l'adresse [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products) dans le produit

• Les instructions d'installation/documents Design In disponibles sur le web à l'adresse [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products) dans la zone de téléchargement dans le produit doivent être respectés.

• Protéger les connecteurs non enfichés avec un cache de protection. Les accessoires adéquats sont disponibles dans le domaine des accessoires de l'article sur le web à l'adresse [phoenixcontact.com/produits](https://www.phoenixcontact.com/produits) dans le produit

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

1284634

<https://www.phoenixcontact.com/ch/produits/1284634>



- En mode de fonctionnement normal, le connecteur se réchauffe. En fonction des conditions ambiantes, la surface du connecteur peut continuer à se réchauffer. Dans ce cas, il incombe à l'utilisateur d'apposer les panneaux d'avertissement (ex. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).
- Utiliser le connecteur uniquement lorsqu'il est enfiché à fond et verrouillé.
- Lors de la pose du conducteur, veiller à ce que la charge de traction exercée sur les connecteurs ne soit pas supérieure aux limites normatives fixées.
- Respecter le rayon de courbure minimum du câble. Poser le conducteur sans le soumettre à une torsion.

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

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



1284634

<https://www.phoenixcontact.com/ch/produits/1284634>

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 mm ² 16 mm ² 10 AWG 6 AWG
Longueur à dénuder des fils uniques	18 mm

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
----------------------	--------------------------

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



1284634

<https://www.phoenixcontact.com/ch/produits/1284634>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/ch/produits/1284634>

 TÜV Rheinland Identifiant de l'homologation: 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 l'homologation: DE22P8UG-004				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	2000 V	60 A	-	-

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



1284634

<https://www.phoenixcontact.com/ch/produits/1284634>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440107
ECLASS-15.0	27440107

ETIM

ETIM 10.0	EC002635
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

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



1284634

<https://www.phoenixcontact.com/ch/produits/1284634>

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 115-86-6(n° CAS: Non applicable)
---	--

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AG

Zürcherstrasse 22

CH-8317 Tagelswangen

+41 (0) 52 354 55 55

infoswiss@phoenixcontact.com