

PV-C3F/M-S-2,5-6 PU1 - Connecteur photovoltaïque



1386390

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1386390>

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 photovoltaïque, Famille d'articles: SUNCLIX, coloris: noir, nombre de pôles: 1, section de fil min.: 2,5 mm², section de fil max.: 6 mm², tension de référence: 1100 V DC, courant de référence: 20 A, Type de raccordement: A ressort, diamètre de câble min.: 5,5 mm, diamètre de câble max.: 8 mm, Set composé des articles : 1x 1386381 et 1x 1386384

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	1386390
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	ABLBB5
Product key	ABLBB5
GTIN	4063151762230
Poids par pièce (emballage compris)	33,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	31,778 g
Numéro du tarif douanier	85359000
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

PV-C3F/M-S-2,5-6 PU1 - Connecteur photovoltaïque



1386390

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1386390>

Caractéristiques techniques

Remarques

Conseil pour commander:	Set composé des articles : 1x 1386381 et 1x 1386384
-------------------------	---

Propriétés du produit

Type de produit	Jeu de connecteurs
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)	1000 V
Tension assignée (III/2)	1100 V
Tension assignée	1100 V DC (III/2,00) selon la norme CEI 62852:2014/AMD1:2020
Tension de tenue aux chocs assignée	12,8 kV
Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)	12 kV
Tension de tenue aux chocs assignée (III/2)	12 kV
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	12,8 kV
Courant de référence (2,5 mm ²)	20 A (selon la norme CEI 62852:2014/AMD1:2020)
Courant de référence (4,0 mm ²)	30 A (selon la norme CEI 62852:2014/AMD1:2020)
Courant de référence (6,0 mm ²)	35 A (selon la norme CEI 62852:2014/AMD1:2020)
Résistance de contact	0,45 mΩ
Résistance de passage	≤ 0,45 mΩ (enfiché (sans câble))

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	A ressort
Couple de serrage	2 Nm ±0,1 Nm

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

PV-C3F/M-S-2,5-6 PU1 - Connecteur photovoltaïque



1386390

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1386390>

Câble/conducteur

Type	selon CEI 62930
Diamètre extérieur du câble	5,5 mm ... 8 mm
Diamètre extérieur du câble	5,5 mm ... 8 mm
Fil, section	2,5 mm ² 6 mm ²
Force de traction du câble	> 330 N

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection (branché)	IP66/IP68 (2 m / 24 h)
Indice de protection (non branché)	IP20
Indice de protection	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/préscriptions	CEI 62852:2014/AMD1:2020
----------------------	--------------------------

PV-C3F/M-S-2,5-6 PU1 - Connecteur photovoltaïque

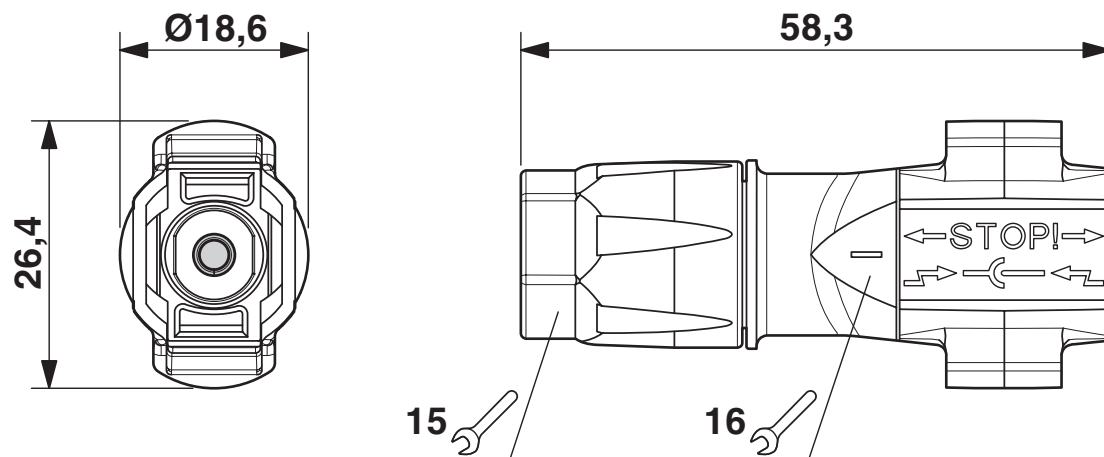


1386390

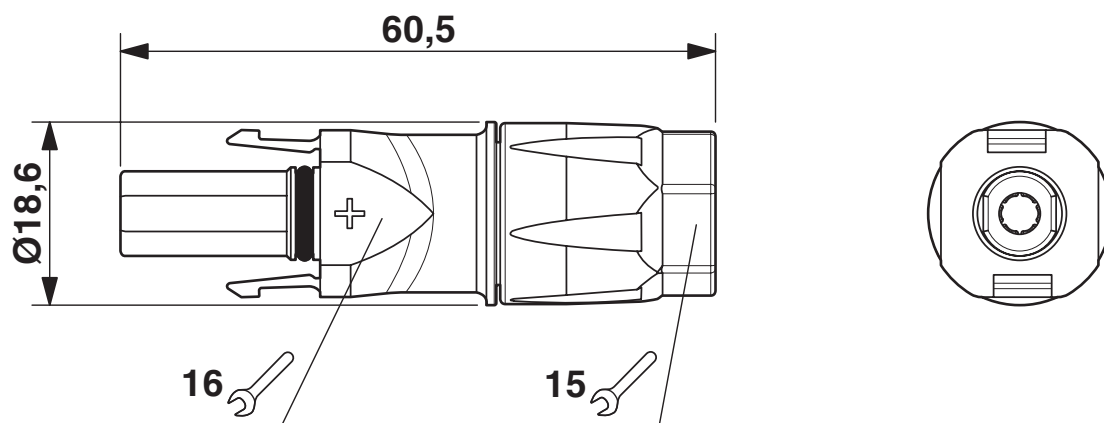
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1386390>

Dessins

Dessin coté



Dessin coté



PV-C3F/M-S-2,5-6 PU1 - Connecteur photovoltaïque



1386390

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1386390>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1386390>



TÜV Rheinland

Identifiant de l'homologation: R 60165497-0001

PV-C3F/M-S-2,5-6 PU1 - Connecteur photovoltaïque



1386390

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1386390>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440107
ECLASS-15.0	27440107

ETIM

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

PV-C3F/M-S-2,5-6 PU1 - Connecteur photovoltaïque



1386390

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1386390>

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	ded957ad-7cee-4672-9af9-58acdd80b658

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