ES-FT-BPC-S 16-25 OG - Connecteur

1106303

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1106303

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: BPC, coloris: orange, nombre de pôles: 1, section de fil min.: 16 mm^2, section de fil max.: 25 mm^2, tension de référence: 1500, courant de référence: 120 A, Type de raccordement: Raccordement vissé

Avantages

- Design breveté, avec 3 fusibles et une rotation
- Résistance aux mauvaises affectations et aux courts-circuits
- Protégé contre le touché
- Un mécanisme plus sécurisé est installé
- Rotation libre possible de 360° et câblage souple
- Blocage d'activation

Données commerciales

Référence	1106303
Conditionnement	15 Unité(s)
Commande minimum	15 Unité(s)
Clé de vente	ABLDBA
Product key	ABLDBA
GTIN	4063151003494
Poids par pièce (emballage compris)	29,707 g
Poids par pièce (hors emballage)	19,872 g
Numéro du tarif douanier	85359000
Pays d'origine	CN

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 pour les accumulateurs d'énergie
Gamme de produits	BPC
Nombre de pôles	1

Propriétés d'isolation

Degré de pollution	2

Propriétés électriques

Tension assignée (III/2)	1500 V DC
Tension assignée	1500 (III/2) selon CEI 61984
	1000 conforme à la norme UL 4128
Courant de référence	120 A (pour une section de conducteur de 25 mm² selon CEI 61984)
	76 A (pour une section de conducteur de 16 mm² selon CEI 61984)
	120 A (pour AWG 4, selon UL 4128)
Résistance de contact	≤ 5 mΩ
Résistance d'isolement	1000 MΩ
Tension nominale U_N	1000 V (conforme à la norme UL 4128)

Caractéristiques de raccordement

Couple de serrage	0,6 ... 0,6 Nm

Indications sur les matériaux

Coloris	orange
Matériau	Polyamide (Boîtiers)
	Cuivre (Contact)
	Silicone (Joint)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

Câble/conducteur

Structure de câble	Cordons étamés, conformes à la norme CEI 60228, classe 6

Fil, section	16 mm² 25 mm²
AWG ligne de signaux	4
Force de traction du câble	≥ 10 N

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	100
Force d'enfichage	≤ 75 N
Force de retrait	≥ 10 N

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

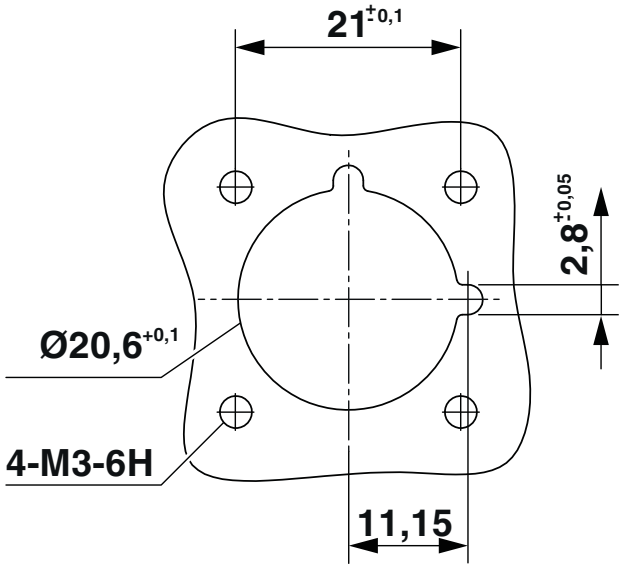
Indice de protection (branché)	IP65 (L'écran dispose d'un perçage destiné à la traversée de paroi)
Indice de protection (non branché)	IP20
Indice de protection	IP65
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 70 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 70 °C
Altitude	4000 m

Normes et spécifications

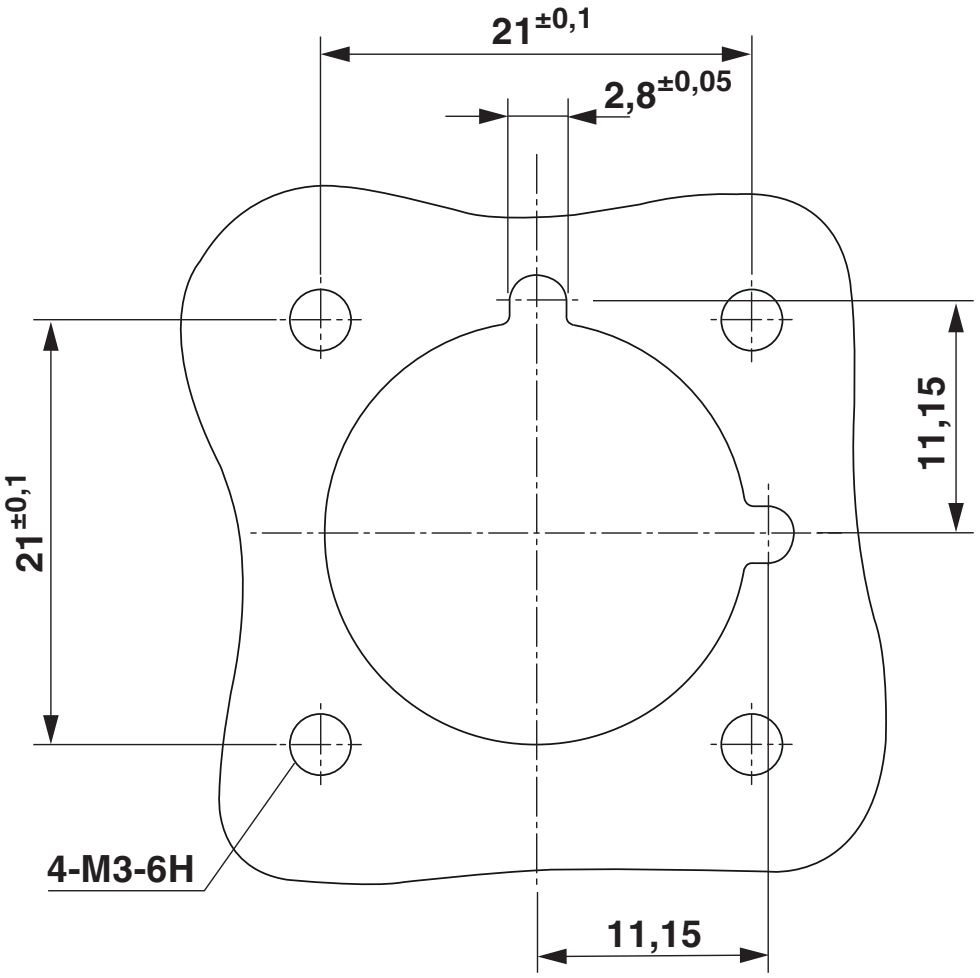
Désignation de la norme	TÜV (PPP51090A)
Normes/prescriptions	CEI 61984:2008
	EN 61984:2008
	UL 4128
	PPP 51090A

Dessins

Dessin coté



Gabarit perçage / géom. pastille soudage



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1106303

TÜV SÜD Type tested
Identifiant de lhomologation: 704071905102-03

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	1500 V	120 A	-	16 - 25

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: E511681-20200609

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	1000 V	120 A	- 4	-

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440209
ECLASS-15.0	27440209

ETIM

ETIM 10.0	EC002641

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600

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)	Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

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