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

1228824

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1228824

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, 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: Sertissage

Avantages

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

Données commerciales

Référence	1228824
Conditionnement	15 Unité(s)
Commande minimum	15 Unité(s)
Clé de vente	ABLDBA
Product key	ABLDBA
GTIN	4063151324834
Poids par pièce (emballage compris)	36,507 g
Poids par pièce (hors emballage)	21 g
Numéro du tarif douanier	85359000
Pays d'origine	CN

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).
	• 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 dans le produit
	• Les instructions d'installation/documents Design In disponibles sur le web à l'adresse 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 dans le produit

	• 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 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
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

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

Normes et spécifications

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

Montage

Instructions de montage	Il est recommandé d'utiliser des matrices de sertissage et des automates à sertir de la société Jiangsu Bozhiwang Automation Equipment Co., Ltd. pour les raccordements à sertir sur câbles ; adresse : No. 39 Kun Lun Road, Xin Bei District, Changzhou, Jiangsu Province, Chine, e-mail : bwgm2@wire-processor.com, modèle utilisé : BZW-6F

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1228824

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	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)	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