

# ES-FT-BPC-C 50-70 OG - Connecteur



1228827

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1228827>

Veillez 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.: 50 mm<sup>2</sup>, section de fil max.: 70 mm<sup>2</sup>, tension de référence: 1500, courant de référence: 250 A, Type de raccordement: Sertissage, Type de contact: Mâle

## Avantages

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

## Données commerciales

Référence	1228827
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	15 Unité(s)
Clé de vente	ABLDBA
Product key	ABLDBA
GTIN	4063151324193
Poids par pièce (emballage compris)	62,76 g
Poids par pièce (hors emballage)	63,68 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](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

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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).</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utiliser le connecteur uniquement lorsqu'il est enfiché à fond et verrouillé.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Respecter le rayon de courbure minimum du câble. Poser le conducteur sans le soumettre à une torsion.</li> </ul>

### 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 nominale ATD	1500 (III/2)
Courant de référence	250 A (pour une section de conducteur de 70 mm <sup>2</sup> selon la norme CEI 61984)
	200 A (pour une section de conducteur de 50 mm <sup>2</sup> selon la norme CEI 61984)
	250 A (avec AWG 2/0, selon UL 4128)
Résistance de contact	≤ 0,5 mΩ
Tension nominale U <sub>N</sub>	1500 V

### Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Sertissage
----------------------	------------

### Indications sur les matériaux

Coloris	orange
Matériau	Polyamide
	Cuivre
	Silicone
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau du joint	Silicone
Matériau isolant	PA
Matériau de contact	Cu/alliage Cu
Matériau de surface du contact	Ni/Ag

### Câble/conducteur

Fil, section	50 mm <sup>2</sup> 70 mm <sup>2</sup>
--------------	---------------------------------------

Longueur à dénuder des fils uniques	18 mm $\pm$ 1 mm
-------------------------------------	------------------

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	100
Force d'enfichage	$\leq$ 75 N
Force de retrait	$\geq$ 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)
	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 ... 80 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 80 °C
Altitude	4000 m

## Normes et spécifications

Normes/préscriptions	CEI 61984:2008
	EN 61984:2008
	UL 4128
	PPP 51090A

## Montage

Instructions de montage	Il est recommandé d'utiliser des inserts et des automates à sertir de la société Jiangsu Bozhiwang Automation Equipment Co., Ltd. pour des raccordements à sertir sur câbles ; adresse : No. 39 Kun Lun Road, Xin Bei District, Changzhou, Jiangsu Province, Chine, e-mail : flacz2020@163.com, modèle utilisé : BZW-6F
Type de raccordement	Sertissage

1228827

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1228827>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27440390
ECLASS-12.0	27440390
ECLASS-13.0	27440390

### UNSPSC

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

# ES-FT-BPC-C 50-70 OG - Connecteur



1228827

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1228827>

## Conformité environnementale

China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;
------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# ES-FT-BPC-C 50-70 OG - Connecteur



1228827

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1228827>

## Accessoires

### ES-FT-BPC 35 PROTECTION CAP - Couvercle de protection anti-poussière

1211119

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1211119>



Embout de protection contre la poussière pour les connecteurs des dispositifs de stockage d'énergie, couleur : gris RAL 7046, température ambiante pour le stockage et le transport : -40 °C ... 70 °C, température de service : -20 °C ... 105 °C, sans halogène, plastiques techniques : UL 94 HB, classe de protection : IP65 (avec connecteur femelle)

---

### ES-BPC-C 50-70 OG - Connecteur

1155594

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1155594>



Connecteur, Famille d'articles: BPC, coloris: orange, nombre de pôles: 1, section de fil min.: 50 mm<sup>2</sup>, section de fil max.: 70 mm<sup>2</sup>, tension de référence: 1500, courant de référence: 250 A, Type de raccordement: Sertissage, Type de contact: Connecteur femelle, diamètre de câble min.: 11,3 mm, diamètre de câble max.: 17 mm

# ES-FT-BPC-C 50-70 OG - Connecteur

1228827

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1228827>



## ES-BPC-C 35 OG - Connecteur

1176276

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1176276>



Connecteur, Famille d'articles: BPC, coloris: orange, nombre de pôles: 1, section de fil min.: 35 mm<sup>2</sup>, section de fil max.: 35 mm<sup>2</sup>, tension de référence: 1500, courant de référence: 160 A, Type de raccordement: Sertissage, Type de contact: Connecteur femelle, diamètre de câble min.: 9,7 mm, diamètre de câble max.: 12,3 mm

---

Phoenix Contact 2024 © - 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)