# ES-BPC-C 16-25 BK - Connecteur

1106307

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1106307

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: noir, 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, diamètre de câble min.: 7,2 mm, diamètre de câble max.: 10,7 mm

## 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 | 1106307 |
| Conditionnement | 20 Unité(s) |
| Commande minimum | 20 Unité(s) |
| Clé de vente | ABLDBA |
| Product key | ABLDBA |
| GTIN | 4063151003456 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 39,04 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 30,5 g |
| Numéro du tarif douanier | 85359000 |
| Pays d'origine | CN |

## Caractéristiques techniques

### 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) |
| Tension nominale $U_N$ | 1000 V (conforme à la norme UL 4128) |

### Caractéristiques de raccordement

| | |
|---|---|
| Couple de serrage | 1,5 ... 1,8 Nm |

### Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Coloris | noir |
| Matériau | Polyamide (Boîtiers) |
| | Cuivre (Contact) |
| | Silicone (Joint) |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |
| Matériau du joint | Silicone |

### Câble/conducteur

| | |
|---|---|
| Structure de câble | Cordons étamés, conformes à la norme CEI 60228, classe 6 |
| Diamètre extérieur du câble | 7,2 mm ... 10,7 mm |
| Fil, section | 16 mm² 25 mm² |

### Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

| | |
|---|---|
| Cycles d'enfichage | 100 |
| Force d'enfichage | ≤ 75 N |

### Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|---|---|
| Indice de protection (branché) | IP65 (Douille opposée) |
| 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 |

## 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/1106307

**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