

# ES-FT-BPC-B/S 95-120 BK - Connecteur



1298075

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1298075>

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.: 95 mm<sup>2</sup>, section de fil max.: 120 mm<sup>2</sup>, tension de référence: 1500, courant de référence: 350 A, Type de raccordement: vissée/soudée

## 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                           | 1298075                                                                           |
| Conditionnement                     | 15 Unité(s)                                                                       |
| Commande minimum                    | 15 Unité(s)                                                                       |
| Clé de vente                        | ABLDBA                                                                            |
| Product key                         | ABLDBA                                                                            |
| GTIN                                | 4063151536442                                                                     |
| Poids par pièce (emballage compris) | 107,547 g                                                                         |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 105,5 g                                                                           |
| Numéro du tarif douanier            | 85359000                                                                          |
| Pays d'origine                      | Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison. |

## 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

- 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/2,00)                                                               |
| Tension de tenue aux chocs assignée | 12 kV                                                                         |
| Courant de référence                | 350 A (pour une section de conducteur de 120 mm <sup>2</sup> selon CEI 61984) |
|                                     | 300 A (pour une section de conducteur de 95 mm <sup>2</sup> selon CEI 61984)  |
|                                     | 350 A (pour AWG 4/0 selon UL 4128)                                            |
| Résistance de contact               | ≤ 0,5 mΩ                                                                      |
| Résistance d'isolement              | 1000 MΩ                                                                       |
| Tension nominale U <sub>N</sub>     | 1500 V                                                                        |

### Caractéristiques de raccordement

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Type de raccordement | vissée/soudée  |
| Couple de serrage    | 1,1 ... 1,1 Nm |

### Indications sur les matériaux

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Coloris                             | noir              |
| Matériau Boîtier                    | Polyamide         |
| Matériau Contact                    | Alliage de cuivre |
| Matériau Joint                      | Silicone          |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0                |
| Matériau isolant                    | PA                |
| Matériau de surface du contact      | Ni/Ag             |

### Câble/conducteur

|              |                                        |
|--------------|----------------------------------------|
| Fil, section | 95 mm <sup>2</sup> 120 mm <sup>2</sup> |
|--------------|----------------------------------------|

## 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) |
|                                           | 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

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

# ES-FT-BPC-B/S 95-120 BK - Connecteur



1298075

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1298075>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1298075>

|  <b>Certifié TÜV SÜD Type</b><br>Identifiant de l'homologation: 704071905102-03 |                        |                          |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                  | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                                            |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                                  | 1500 V                 | 350 A                    | -           | 95 - 120              |

|  <b>UL Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: E511681-20200609 |                        |                          |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                           | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                                     |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                           | 1500 V                 | 350 A                    | 3/0 - 4/0   | -                     |

# ES-FT-BPC-B/S 95-120 BK - Connecteur



1298075

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1298075>

## 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) | Aucune substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 % |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|