

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



1298075

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1298075>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Connettore, Serie di prodotti: BPC, colore: nero, numero poli: 1, sezione del conduttore min.: 95 mm<sup>2</sup>, sezione del conduttore max.: 120 mm<sup>2</sup>, tensione di dimensionamento: 1500, corrente nominale: 350 A, Tipo di connessione: Attacco a vite / a saldare

## I vantaggi

- Struttura brevettata, con 3 fusibili e una rotazione
- Blocco di sicurezza
- Possibilità di rotazione di 360° e cablaggio flessibile
- È installato un meccanismo affidabile dal punto di vista operativo
- Protezione delle dita
- Protezione contro l'assegnazione errata e il corto circuito

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 1298075                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 15 Pezzi                                                    |
| Quantità di ordinazione minima      | 15 Pezzi                                                    |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | ABLDBA                                                      |
| Codice prodotto                     | ABLDBA                                                      |
| GTIN                                | 4063151536442                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 107,547 g                                                   |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 105,5 g                                                     |
| Numero tariffa doganale             | 85359000                                                    |
| Paese di origine                    | CN                                                          |

## Dati tecnici

### Note

#### Avvertenza di sicurezza

##### Indicazioni di sicurezza

- **AVVERTENZA:** mettere in funzione esclusivamente prodotti in perfetto stato. Verificare regolarmente che i prodotti non presentino danni. Mettere immediatamente fuori servizio i prodotti difettosi. Sostituire i prodotti danneggiati. L'articolo non può essere riparato.
- **AVVERTENZA:** far installare e far funzionare il prodotto solo da personale qualificato in campo elettrotecnico nel rispetto delle istruzioni di sicurezza riportate di seguito. Il personale specializzato deve avere confidenza con le nozioni fondamentali dell'elettrotecnica e deve essere in grado di riconoscere e di evitare i pericoli. Il simbolo corrispondente sull'imballaggio indica che è necessario l'intervento di personale qualificato in campo elettrotecnico.
- AVVERTENZA:** i connettori non devono essere collegati o scollegati sotto carico. Il mancato rispetto e l'utilizzo non conforme possono avere come conseguenza danni alle persone e/o alle cose.
- I prodotti sono adatti ai settori del montaggio impianti, del comando e del montaggio di apparecchi elettrici.
- I prodotti confezionati non vanno manipolati o aperti in modo errato.
- Utilizzare esclusivamente connettori maschio specificati nelle norme indicate nei dati tecnici, (ad es. quelli elencati negli accessori del prodotto al sito web [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products)).
- In caso di utilizzo diretto del prodotto unitamente a prodotti di terzi, la responsabilità è interamente a carico dell'utente.
- Per tensioni di esercizio > 50 VAC le custodie connettore conduttive devono essere collegate a massa
- Assicurarsi che la messa a terra di protezione o di funzionamento sia inserita correttamente.
- Osservare i rispettivi dati tecnici. Le indicazioni sono riportate nei seguenti punti:
  - o Sul prodotto
  - o Sull'etichetta della confezione
  - o Nella documentazione fornita
  - o Im Web [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products) alla voce del prodotto
- Osservare le istruzioni di installazione / i documenti di Design In relativi al prodotto nell'area di download nel web al sito [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products).
- Non chiudere i connettori non collegati con un cappuccio di sicurezza. Gli accessori adatti al prodotto sono indicati nell'area accessori dell'articolo in rete sotto [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products)
- Il connettore si riscalda durante l'esercizio normale. In base alle condizioni ambientali, la superficie del connettore può subire un riscaldamento continuo. In questo caso l'utente è responsabile dell'applicazione delle avvertenze di sicurezza (ad es. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).
- Utilizzare il connettore solo allo stato completamente innestato e bloccato.

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



1298075

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1298075>

- Assicurarsi che, durante la posa del cavo, il carico di trazione non superi i limiti stabiliti dalla normativa.
- Tenere conto del raggio di piegatura minimo del cavo. Posare il cavo senza ritorcerlo.

## Caratteristiche articolo

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Tipo di prodotto     | Connettori per batterie |
| Famiglia di prodotti | BPC                     |
| Numero di poli       | 1                       |

## Caratteristiche di isolamento

|                      |   |
|----------------------|---|
| Grado d'inquinamento | 2 |
|----------------------|---|

## Caratteristiche elettriche

|                                       |                                                                             |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Tensione di dimensionamento (III/2)   | 1500 V DC                                                                   |
| Tensione nominale                     | 1500 (III/2,00)                                                             |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 12 kV                                                                       |
| Corrente nominale                     | 350 A (con sezione del conduttore di 120 mm <sup>2</sup> a norma IEC 61984) |
|                                       | 300 A (con sezione del conduttore di 95 mm <sup>2</sup> a norma IEC 61984)  |
|                                       | 350 A (con AWG 4/0, secondo UL 4128)                                        |
| Resistenza di contatto                | ≤ 0,5 mΩ                                                                    |
| Resistenza di isolamento              | 1000 MΩ                                                                     |
| Tensione nominale U <sub>N</sub>      | 1500 V                                                                      |

## Dati di collegamento

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Collegamento        | Attacco a vite / a saldare |
| Coppia di serraggio | 1,1 ... 1,1 Nm             |

## Indicazioni materiale

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| Colore                                 | nero         |
| Materiale Custodia                     | Poliammide   |
| Materiale Contatto                     | Lega di rame |
| Materiale Guarnizione                  | Silicone     |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0           |
| Materiale isolante                     | PA           |
| Materiale superficie contatti          | Ni/Ag        |

## Cavo / linea

|                                         |                                                 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Struttura dei cavi                      | Tinned, stranded, IEC 60228 Class 5/6 compliant |
| Conduttore singolo, sezione trasversale | 95 mm <sup>2</sup> 120 mm <sup>2</sup>          |

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

|                  |     |
|------------------|-----|
| Cicli di manovra | 100 |
|------------------|-----|

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Forza di inserzione | $\leq 75 \text{ N}$ |
| Forza di trazione   | $\geq 10 \text{ N}$ |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                                             |                                                        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Grado di protezione (connesso)              | IP65 (Il pannello presenta un foro per il passaparete) |
|                                             | IP65 (Il pannello presenta un foro per il passaparete) |
| Grado di protezione (non connesso)          | IP20                                                   |
| Grado di protezione                         | IP65                                                   |
| Temperatura ambiente (esercizio)            | -40 °C ... 80 °C                                       |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -40 °C ... 80 °C                                       |
| Posizione elevata                           | 4000 m                                                 |

## Normative e prescrizioni

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Definizione norma  | TÜV (PPP51090A) |
| Norme/disposizioni | IEC 61984:2008  |
|                    | EN 61984:2008   |
|                    | UL 4128         |
|                    | PPP 51090A      |

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



1298075

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1298075>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1298075>

|       | Tipo testato da TÜV SÜD<br>ID omologazione: 704071905102-03 |                         |             |                       |
|-------|-------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|       | Tensione nominale $U_N$                                     | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine |                                                             |                         |             |                       |
|       | 1500 V                                                      | 350 A                   | -           | 95 - 120              |

|       | UL Recognized<br>ID omologazione: E511681-20200609 |                         |             |                       |
|-------|----------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|       | Tensione nominale $U_N$                            | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine |                                                    |                         |             |                       |
|       | 1500 V                                             | 350 A                   | 3/0 - 4/0   | -                     |

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



1298075

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1298075>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440209 |
| ECLASS-15.0 | 27440209 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002641 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì, Nessuna deroga |
|-------------------------------------------|--------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                    |
|                                        | Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                                                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1% |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|