

# ES-FT-BPC-B/S 35-70 BK - Złącze

1228828

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1228828>



Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.

Złącza do zasobników energii



## Korzyści

- Opatentowana konstrukcja z „3 bezpiecznikami i jednym obrotem”
- Blokada włączenia
- Swobodny obrót o 360° i elastyczne oprzewodowanie
- Jest zainstalowany bezpieczny mechanizm
- Zabezpieczenie przed dotknięciem palcem
- Zabezpieczenie przez nieprawidłowym przyporządkowaniem i zwarcie

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 1228828       |
| Jednostka opakowania                | 15 Szt.       |
| Minimalne zamówienie                | 15 Szt.       |
| Klucz sprzedaży                     | ABLDBA        |
| Klucz produktu                      | ABLDBA        |
| GTIN                                | 4063151324094 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 64,16 g       |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 56,2 g        |
| Numer taryfy celnej                 | 85359000      |
| Kraj pochodzenia                    | CN            |

## Dane techniczne

### Wskazówki

#### Uwaga dotycząca bezpieczeństwa

##### Uwaga dotycząca bezpieczeństwa

• **OSTRZEŻENIE:** Używać wyłącznie produktów będących w nienagannym stanie. Należy regularnie sprawdzać produkty, czy nie są uszkodzone. Uszkodzone produkty należy natychmiast wycofać z eksploatacji. Uszkodzone produkty należy wymienić. Nie wolno ich naprawiać.

• **OSTRZEŻENIE:** Produkt może być instalowany i eksploatowany wyłącznie przez personel wykwalifikowany w zakresie elektrotechniki zgodnie z poniższymi uwagami dotyczącymi bezpieczeństwa. Wykwalifikowany personel musi znać podstawy elektrotechniki. Musi on być w stanie rozpoznawać zagrożenia oraz ich unikać. Odpowiedni symbol umieszczony na opakowaniu oznacza, że do instalacji i eksploatacji produktu wymagany jest personel wykwalifikowany w zakresie elektrotechniki.

**OSTRZEŻENIE:** Złączy nie wolno podłączać ani odłączać pod obciążeniem. Nieprzestrzeganie oraz niewłaściwe użytkowanie może prowadzić do obrażeń ciała i/lub szkód materialnych.

• Produkty są przeznaczone do zastosowań w budowie instalacji, sterowników i wyposażenia elektrycznego.

• Nie wolno dokonywać manipulacji ani otwierać nieprawidłowo produktów konfekcjonowanych.

• Używać wyłącznie wtyczek przeciwnych określonych w normach podanych w danych technicznych (np. wtyczki podane na stronie [phoenixcontact.pl](https://www.phoenixcontact.pl) w dziale akcesoriów danego produktu).

• W przypadku bezpośredniego używania produktu w połączeniu z produktami innych producentów odpowiedzialność spoczywa na użytkowniku.

• Przy napięciu roboczym > 50 VAC przewoźące obudowy złączy muszą być uziemione

• Zwrócić uwagę na prawidłowe podłączenie uziemienia ochronnego i funkcyjnego.

• Przestrzegać odpowiednich danych technicznych. Informacje te można znaleźć w następujących miejscach:

- o Na produkcie
- o Na etykiecie na opakowaniu
- o W dołączonej dokumentacji
- o Na stronie internetowej [phoenixcontact.pl](https://www.phoenixcontact.pl) przy produkcie

• Przestrzegać instrukcji montażu/dokumentacji projektowej dostępnych do pobrania na stronie [phoenixcontact.pl](https://www.phoenixcontact.pl) przy odpowiednim produkcie.

• Niepodłączone złącza zabezpieczać osłonką. Odpowiednie akcesoria można znaleźć na stronie [phoenixcontact.pl](https://www.phoenixcontact.pl) przy odpowiednim produkcie

• Złącze nagrzewa się podczas normalnej pracy. W zależności od warunków otoczenia powierzchnia złącza może się znacznie nagrzewać. W takim przypadku użytkownik jest odpowiedzialny za umieszczenie odpowiednich ostrzeżeń (np. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).

# ES-FT-BPC-B/S 35-70 BK - Złącze

1228828

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1228828>



- Podczas używania złącza musi być ono całkowicie wetknięte i zablokowane.
- Podczas układania przewodu zwrócić uwagę na to, aby obciążenie ciągnące działające na złącze nie przekraczało określonych w normach dozwolonych wartości granicznych.
- Przestrzegać minimalnego promienia gięcia przewodu. Ułożyć przewód bez skręcania.

## Właściwości produktu

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Typ produktu      | Złącza do zasobników energii |
| Rodzina produktów | BPC                          |
| Liczba biegunów   | 1                            |

## Właściwości izolacji

|                     |   |
|---------------------|---|
| Stopień zabrudzenia | 2 |
|---------------------|---|

## Parametry elektryczne

|                                    |                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie znamionowe (III/2)        | 1500 V DC                                                                                                                                                                  |
| Napięcie znamionowe ATD            | 1500 (III/2)                                                                                                                                                               |
| Znamionowe napięcie udarowe        | 12 kV                                                                                                                                                                      |
| Prąd znamionowy                    | 250 A (przy przekroju przewodu 70 mm <sup>2</sup> , wg IEC 61984)<br>200 A (przy przekroju przewodu 50 mm <sup>2</sup> , wg IEC 61984)<br>250 A (przy AWG 2/0, wg UL 4128) |
| Opór przejścia                     | ≤ 0,5 mΩ                                                                                                                                                                   |
| Rezystancja izolacji               | 1000 MΩ                                                                                                                                                                    |
| Napięcie znamionowe U <sub>N</sub> | 1500 V DC                                                                                                                                                                  |

## Dane materiału

|                            |                                                                  |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Kolor                      | czarny                                                           |
| Klasa palności wg UL 94    | V0                                                               |
| Materiał uszczelki         | Silikon                                                          |
| Materiał izolacyjny        | PA                                                               |
| materiał styku             | Stop Cu/Cu                                                       |
| materiał powierzchni styku | Ni/Ag                                                            |
| Materiał obudowy           | PA                                                               |
| Materiał (GRP)             | Poliamid (Obudowa)<br>MiedźSrebrny (Styk)<br>Silikon (Uszczelka) |

## Kabel/przewód

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| pojedyncze żyły, przekrój | 35 mm <sup>2</sup> 70 mm <sup>2</sup> |
| Bezhalogenowość           | tak                                   |

## Parametry mechaniczne

### Dane mechaniczne

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Liczba cykli wtykania | 100 |
|-----------------------|-----|

# ES-FT-BPC-B/S 35-70 BK - Złącze



1228828

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1228828>

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Siła wcisku     | $\leq 75 \text{ N}$ |
| Siła ciągnięcia | $\geq 10 \text{ N}$ |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                                               |                                           |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Stopień ochrony                               | IP65 (Panel ma otwór na przepust kablowy) |
|                                               | IP67 (Panel ma otwór ślepy)               |
|                                               | IP65                                      |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -40 °C ... 125 °C                         |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport) | -40 °C ... 80 °C                          |
| Wysokość                                      | 4000 m                                    |

## Normy i przepisy

|                |                |
|----------------|----------------|
| Normy/przepisy | IEC 61984:2008 |
|                | EN 61984:2008  |
|                | UL 4128        |
|                | PPP 51090A     |

## Montaż

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| Rodzaj przyłącza | Przyłącze śrubowe/lutowane |
|------------------|----------------------------|

# ES-FT-BPC-B/S 35-70 BK - Złącze

1228828

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1228828>



## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC001121 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# ES-FT-BPC-B/S 35-70 BK - Złącze

1228828

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1228828>



## Environmental Product Compliance

|            |                                                                     |
|------------|---------------------------------------------------------------------|
| China RoHS | Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e |
|            | Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych          |

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.  
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A  
51-317 Wrocław  
71/ 39 80 410  
[pxcpl@phoenixcontact.pl](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)