

ES-FT-BPC-B 16-25 BK - Złącze

1130814

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1130814>



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.



Złącze wysokiego napięcia do nowego systemu zasobnika energii, gniazdo, napięcie znamionowe: 1500 V DC (TÜV)/1000 V DC (UL4128), prąd znamionowy: 120 A; kolor: czarny (biegun ujemny); sposób przewodowania: szyna zbiorcza miedziana

Korzyści

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

Dane handlowe

Numer artykułu	1130814
Jednostka opakowania	15 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	ABLDDBA
Klucz produktu	ABLDDBA
GTIN	4063151058272
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	33,907 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	29 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 16-25 BK - Złącze

1130814

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1130814>



- 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
Prąd znamionowy	120 A
	120 A
	120 A
Opór przejścia	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Napięcie znamionowe U_N	1500 V (TUV)

Dane materiału

Kolor	czarny
Klasa palności wg UL 94	V0
Materiał (GRP)	Poliamid (Obudowa)
	MiedźSrebrny (Styk)
	Silikon (Uszczelka)

Kabel/przewód

Moment rozruchowy dokręcania nakrętki kołpakowej	3,00 Nm
Siła wyciągania przewodu	$\geq 10 \text{ N}$
Bezhalogenowość	tak

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Liczba cykli wtykania	> 100
Siła wcisku	$\leq 75 \text{ N}$
Siła ciągnięcia	$\geq 10 \text{ N}$

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

ES-FT-BPC-B 16-25 BK - Złącze

1130814

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1130814>



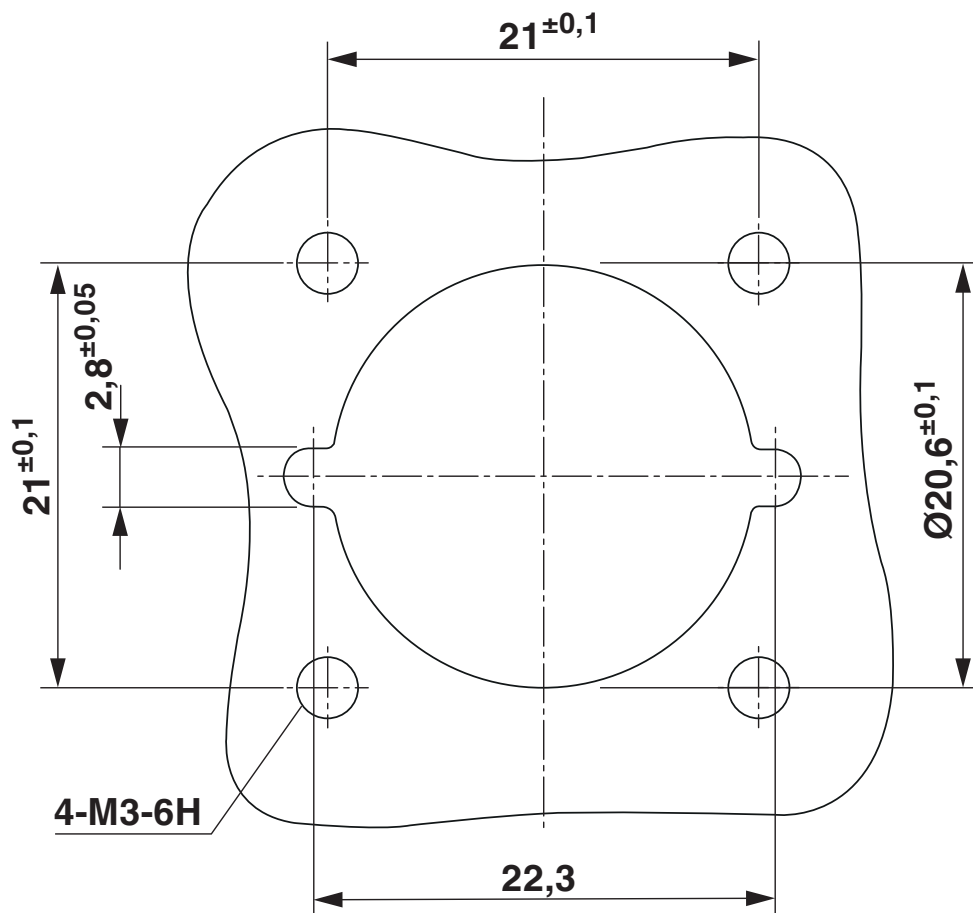
Stopień ochrony	IP65
	IP65
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 115 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C

Montaż

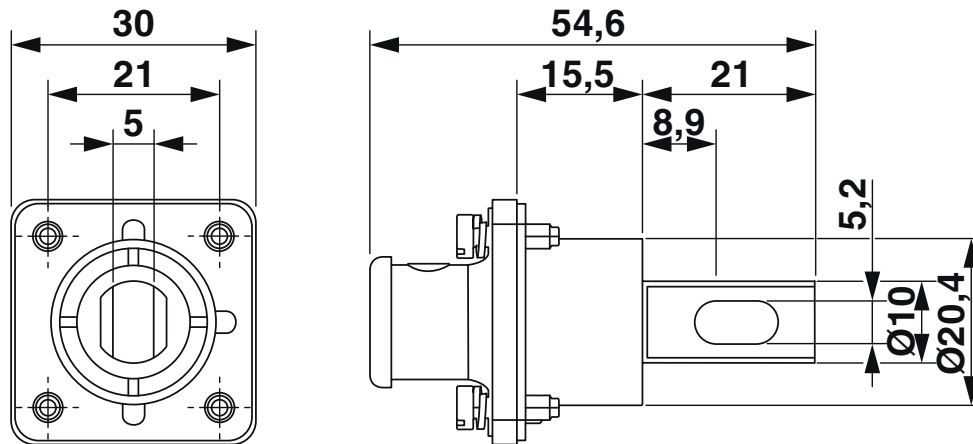
Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
------------------	-------------------

Rysunki

Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



Rysunek wymiarowy



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27060106
ECLASS-12.0	27060106
ECLASS-13.0	27060106

ETIM

ETIM 8.0	EC003250
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

Environmental Product Compliance

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

ES-FT-BPC-B 16-25 BK - Złącze

1130814

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1130814>



Akcesoria

ES-FT-BPC PROTECTION CAP - Pokrywa chroniąca przed pyłem

1130817

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1130817>



Zaślepka ochronna przeciwpyłowa do złączy zasobnika energii, kolor: czarny RAL9005, temperatura otoczenia dla przechowywania i transportu: -40°C ~ 70°C, temperatura robocza -20°C ~ 105°C, bez zawartości halogenu, techniczne tworzywa sztuczne: UL94 HB, klasa ochronności: IP65 (z gniazdem)

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