

ES-FT-BPC-C 95-120 OG - Złącze



1298078

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1298078>

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, Rodzina produktów: BPC, materiał obudowy: PA, kolor: pomarańczowy, liczba biegunów: 1, przekrój żyły min.: 95 mm², przekrój żyły maks.: 120 mm², napięcie znamionowe: 1500, prąd obliczeniowy: 350 A, Rodzaj przyłącza: Zaciskane, Sposób połączenia styku: Pin

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	1298078
Jednostka opakowania	15 Szt.
Minimalne zamówienie	15 Szt.
Klucz sprzedaży	ABLDBA
Klucz produktu	ABLDBA
GTIN	4063151536930
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	105,547 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	106,25 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-C 95-120 OG - Złącze

1298078

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1298078>



- 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

Status utrzymania danych

Wersja artykułu	02
-----------------	----

Właściwości izolacji

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

Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe (III/2)	1500 V DC
Napięcie znamionowe ATD	1500 (III/2,00)
Prąd znamionowy	350 A (przy przekroju przewodu 120 mm ² , wg IEC 61984)
	300 A (przy przekroju przewodu 95 mm ² , wg IEC 61984)
	350 A (przy AWG 4/0, wg UL 4128)
Opór przejścia	≤ 0,5 mΩ
Napięcie znamionowe U _N	1500 V

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Zaciskane
Moment dokręcania	1,1 ... 1,1 Nm

Dane materiału

Kolor	pomarańczowy
Materiał	Poliamid (Obudowa)
	Miedź (Styk)
	Silikon (Uszczelka)
Klasa palności wg UL 94	V0
Materiał uszczelki	Silikon
Materiał izolacyjny	PA
Materiał obudowy	PA
materiał styku	Stop Cu/Cu
materiał powierzchni styku	Ni/Ag

Kabel/przewód

pojedyncze żyły, przekrój	95 mm ² 120 mm ²
Długość odizolowania przewodów jednożyłowych	18 mm ± 1 mm

ES-FT-BPC-C 95-120 OG - Złącze



1298078

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1298078>

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Liczba cykli wtykania	100
Siła wcisku	≤ 75 N

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony (po połączeniu)	IP65 (Panel ma otwór na przepust kablowy)
	IP65 (Panel ma otwór na przepust kablowy)
Stopień ochrony (niepołączony)	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °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

Informacja montażu	Zalecamy stosowanie matryc zaciskarki i innych automatów do zaciskania końcówek firmy Jiangsu Bozhiwang Automation Equipment Co., Ltd. do przyłączy zaciskanych na kablach; adres: No. 39 Kun Lun Road, Xin Bei District, Changzhou, Jiangsu Province, China, e-mail: bwgm2@wire-processor.com, model wkładki: BZW-6F
--------------------	---

ES-FT-BPC-C 95-120 OG - Złącze

1298078

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1298078>



Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1298078>

	TÜV SÜD Type tested			
	ID dopuszczenia: 704071905102-03			
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	1500 V	350 A	-	95 - 120

	UL Recognized			
	ID dopuszczenia: E511681-20200609			
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	1500 V	350 A	3/0 - 4/0	-

ES-FT-BPC-C 95-120 OG - Złącze

1298078

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1298078>



Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

ETIM 9.0	EC004746
----------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak, Brak zwolnień/wyłączeń
----------------------------------	-----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1%
---	---

Phoenix Contact 2024 © - 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