

# BPC 120 FT S 16-25 OG - Złącze



1571066

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1571066>

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 120, kolor: pomarańczowy, liczba biegunów: 1, przekrój żyły min.: 16 mm<sup>2</sup>, przekrój żyły maks.: 25 mm<sup>2</sup>, napięcie znamionowe: 1500 V DC, prąd obliczeniowy: 120 A, Rodzaj przyłącza: Złącze gwintowane

## 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	1571066
Jednostka opakowania	15 Szt.
Minimalne zamówienie	15 Szt.
Klucz sprzedaży	ABLDBA
Klucz produktu	ABLDBA
GTIN	4067923057777
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	28,52 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	23,2 g
Numer taryfy celnej	85359000
Kraj pochodzenia	CN

## Dane techniczne

### Wskazówki

#### Uwaga dotycząca bezpieczeństwa

<p>Uwaga dotycząca bezpieczeństwa</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>OSTRZEŻENIE:</b> 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.</li> <li>• <b>OSTRZEŻENIE:</b> 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.</li> <li>• <b>OSTRZEŻENIE:</b> Złączy nie wolno podłączać ani odłączać pod obciążeniem. Nieprzestrzeganie oraz niewłaściwe użytkowanie może prowadzić do obrażeń ciała i/lub szkód materialnych.</li> <li>• Produkty są przeznaczone do zastosowań w budowie instalacji, sterowników i wyposażenia elektrycznego.</li> <li>• Nie wolno dokonywać manipulacji ani otwierać nieprawidłowo produktów konfekcjonowanych.</li> <li>• Używać wyłącznie wtyczek przeciwnych określonych w normach podanych w danych technicznych (np. wtyczki podane na stronie <a href="https://www.phoenixcontact.pl">phoenixcontact.pl</a> w dziale akcesoriów danego produktu).</li> <li>• W przypadku bezpośredniego używania produktu w połączeniu z produktami innych producentów odpowiedzialność spoczywa na użytkowniku.</li> <li>• Przy napięciu roboczym &gt; 50 VAC przewoźące obudowy złączy muszą być uziemione</li> <li>• Zwrócić uwagę na prawidłowe podłączenie uziemienia ochronnego i funkcyjnego.</li> <li>• Przestrzegać odpowiednich danych technicznych. Informacje te można znaleźć w następujących miejscach:             <ul style="list-style-type: none"> <li>o Na produkcie</li> <li>o Na etykiecie na opakowaniu</li> <li>o W dołączonej dokumentacji</li> <li>o Na stronie internetowej <a href="https://www.phoenixcontact.pl">phoenixcontact.pl</a> przy produkcie</li> </ul> </li> <li>• Przestrzegać instrukcji montażu/dokumentacji projektowej dostępnych do pobrania na stronie <a href="https://www.phoenixcontact.pl">phoenixcontact.pl</a> przy odpowiednim produkcie.</li> <li>• Niepodłączone złącza zabezpieczać osłonką. Odpowiednie akcesoria można znaleźć na stronie <a href="https://www.phoenixcontact.pl">phoenixcontact.pl</a> przy odpowiednim produkcie</li> <li>• 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).</li> </ul>
---------------------------------------	---

- 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 120
Liczba biegunów	1

### Właściwości izolacji

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

### Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe (III/2)	1500 V DC
Napięcie znamionowe	1500 V DC (III/2,00)
	1000 V AC (III/2,00)
Prąd znamionowy	120 A (przy przekroju przewodu 25 mm <sup>2</sup> , wg IEC 61984)
	76 A (przy przekroju przewodu 16 mm <sup>2</sup> , wg IEC 61984)
Rezystancja stykowa	≤ 0,5 mΩ
Napięcie znamionowe U <sub>N</sub>	1500 V

### Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Złącze gwintowane
Moment dokręcania	... 1 Nm

### Dane materiału

Kolor	pomarańczowy
Materiał Obudowa	Poliamid
Materiał Zestyk	Stop miedzi
Materiał Uszczelka	Guma
Klasa palności wg UL 94	V0
Materiał izolacyjny	PA
materiał powierzchni styku	Ni/Ag

### Kabel/przewód

pojedyncze żyły, przekrój	16 mm <sup>2</sup> 25 mm <sup>2</sup>
Bezhalogenowość	tak

### Parametry mechaniczne

#### Dane mechaniczne

Liczba cykli wtykania	100
Siła wcisku	≤ 75 N

# BPC 120 FT S 16-25 OG - Złącze



1571066

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1571066>

Siła ciągnięcia	$\geq 10$ N
-----------------	-------------

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65/IP67 (Wtyczka przeciwna)
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 125 °C (ze wzrostem temperatury)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 80 °C
Wysokość	4000 m

## Normy i przepisy

Oznaczenie normy	TÜV (PPP 51090B)
Normy/przepisy	UL 4128

# BPC 120 FT S 16-25 OG - Złącze





1571066

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1571066>

## Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1571066>

 <b>UL Recognized</b> ID dopuszczenia: E511681 V1S4				
	Napięcie znamionowe $U_N$	Prąd znamionowy $I_N$	Przekrój AWG	Przekrój $\text{mm}^2$
keine				
	1500 V	120 A	- 4	-

 <b>TÜV SÜD Type tested</b> ID dopuszczenia: 704072474902 02				
	Napięcie znamionowe $U_N$	Prąd znamionowy $I_N$	Przekrój AWG	Przekrój $\text{mm}^2$
keine				
	1500 V	120 A	-	16 - 25

# BPC 120 FT S 16-25 OG - Złącze



1571066

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1571066>

## Klasyfikacje

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440209
ECLASS-15.0	27440209

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1571066

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1571066>

## 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 2026 © - 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)