

ES-C1F-C-CO1 - Złącze

1231074

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1231074>



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, Rodzina produktów: BPP, Złącze, materiał obudowy: PPE, kolor: czerwony/czarny, liczba biegunów: 1, przekrój żyły min.: 2,5 mm², przekrój żyły maks.: 6 mm², napięcie znamionowe: 1500 V DC, prąd obliczeniowy: 40 A, Rodzaj przyłącza: Zaciskane, Rodzaj styku: Gniazdo, średnica przewodu min.: 5 mm, średnica przewodu maks.: 8 mm

Dane handlowe

Numer artykułu	1231074
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	ABLDBB
Klucz produktu	ABLDBB
GTIN	4063151331559
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	10,25 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	10,22 g
Numer taryfy celnej	85359000
Kraj pochodzenia	IN

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-C1F-C-CO1 - Złącze

1231074

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1231074>



- 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	BPP
Liczba biegunów	1

Właściwości izolacji

Klasa ochrony	II
Stopień zabrudzenia	2

Parametry elektryczne

napięcie znamionowe (II/2)	1500 V
Napięcie znamionowe ATD	1500 V DC wg IEC 62852:2014/AMD1:2020
Znamionowe napięcie udarowe	16 kV
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	16 kV
Prąd znamionowy	40 A (wg IEC 62852:2014/AMD1:2020)
Prąd znamionowy (4,0 mm ²)	34 A (wg IEC 62852:2014/AMD1:2020)
Prąd znamionowy (2,5 mm ²)	27 A (wg IEC 62852:2014/AMD1:2020)
Opór przejścia	≤ 0,45 mΩ
Rezystancja przejścia	< 0,3 mΩ (Zacisk do zacisku)

Wymiary

Szerokość	20 mm
Wysokość	20 mm
Długość	72,8 mm

Dane materiału

Kolor	czerwony/czarny
Kolor części obudowy	black
Klasa palności wg UL 94	V0
Grupa materiału izolacyjnego	I
Materiał izolacyjny	mPPE
Materiał uszczelki kabla	EPDM
materiał styku	Cu
materiał powierzchni styku	Ag
materiał uszczelki toroidalnej	Silopren LSR 2660
Materiał obudowy	PPE

Kabel/przewód

ES-C1F-C-CO1 - Złącze



1231074

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1231074>

Zewnętrzna średnica przewodu	5 mm ... 8 mm
	5 mm ... 8 mm
pojedyncze żyły, przekrój	2,5 mm ² 6 mm ²
Długość odizolowania przewodów jednożyłowych	9 mm -1 mm
Siła wyciągania przewodu	> 80 N
Bezhalogenowość	tak

Parametry mechaniczne

Średnica zewnętrzna przewodu	5 mm 8 mm
------------------------------	-----------

Dane mechaniczne

Średnica zewnętrzna przewodu	5 mm 8 mm
Liczba cykli wtykania	100
Siła wcisku	45 N ±10 N
Siła ciągnięcia	250 N ±50 N (po zablokowaniu)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20 (niewetknięty)
	IP66 / IP68 (2 m / 24 h)
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 85 °C (W zależności od krzywej redukcyjnej)
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 50 °C

Montaż

Rodzaj przyłącza	Zaciskane
------------------	-----------

ES-C1F-C-CO1 - Złącze

1231074

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1231074>



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-C1F-C-CO1 - Złącze

1231074

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1231074>



Environmental Product Compliance

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

ES-C1F-C-CO1 - Złącze

1231074

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1231074>



Akcesoria

PV-C PROTECTION CAP - Osłonka

1785430

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1785430>

Złącze wtykowe fotowoltaiczne, Rodzina produktów: Sunclix, Osłonka, kolor: czarny. samouszczelniające, bez blokady, zawartość zestawu: 1 osłonka strony wtyku i 1 osłonka strony złącza



PV-C3F-C-6-R3000 - Styk zaciskany

1050767

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1050767>



Styk zaciskany, Rodzina produktów: Sunclix, Styk zaciskany, kolor: srebrny, liczba biegunów: 1, przekrój żyły min.: 6 mm², przekrój żyły maks.: 6 mm², prąd obliczeniowy: 40 A, Rodzaj przyłącza: Zaciskane, Rodzaj styku: Gniazdo. Zalecenie dotyczące zaciskania: Na przewodzie zacisnąć styk zaciskany zgodnie z IEC 60352

ES-C1F-C-CO1 - Złącze

1231074

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1231074>



PV-C3F-C-2,5-4-R3000 - Styk zaciskany

1050769

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1050769>



Styk zaciskany, Rodzina produktów: Sunclix, Styk zaciskany, kolor: srebrny, liczba biegunów: 1, przekrój żyły min.: $2,5 \text{ mm}^2$, przekrój żyły maks.: 4 mm^2 , prąd obliczeniowy: 27 A, Rodzaj przyłącza: Zaciskane, Rodzaj styku: Gniazdo. Zalecenie dotyczące zaciskania: Na przewodzie zacisnąć styk zaciskany zgodnie z IEC 60352

CRIMPFOX-P SR 6 - Praska zaciskowa

1212755

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212755>



Szczypce zaciskowe, do zaciskanych złączy solarnych SUNCLIX $2,5 \dots 6 \text{ mm}^2$, blokada wymuszenia z możliwością odryglowania, precyzyjne równoległe zaciskanie, wpust z boku, B-Crimp, z elementem pozycjonującym

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