

ES-C4M-S-CO2 - Złącze

1231075

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1231075>



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: niebieski/czarny, liczba biegunów: 1, przekrój żyły min.: 2,5 mm², przekrój żyły maks.: 6 mm², napięcie znamionowe: 1500 V DC, prąd obliczeniowy: 35 A, Rodzaj przyłącza: Siła sprężyny, Rodzaj styku: Pin, średnica przewodu min.: 5 mm, średnica przewodu maks.: 8 mm

Dane handlowe

Numer artykułu	1231075
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	ABLDBA
Klucz produktu	ABLDBA
GTIN	4063151331375
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	19,766 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	19,766 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 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 przy produkcie

• Przestrzegać instrukcji montażu/dokumentacji projektowej dostępnych do pobrania na stronie phoenixcontact.pl przy odpowiednim produkcie.

• Niepodłączone złącza zabezpieczać osłonką. Odpowiednie akcesoria można znaleźć na stronie 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).

- 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)	1000 V
Napięcie znamionowe (III/2)	1500 V
Napięcie znamionowe ATD	1500 V DC (II/2) wg IEC 62852:2014/AMD1:2020
Znamionowe napięcie udarowe	16 kV
znamionowe napięcie udarowe (II/2)	12 kV
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	12 kV
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	16 kV
Prąd znamionowy (6,0 mm ²)	35 A (wg IEC 62852:2014-11)
Prąd znamionowy (4,0 mm ²)	30 A (wg IEC 62852:2014-11)
Prąd znamionowy (2,5 mm ²)	20 A (wg IEC 62852:2014-11)
Opór przejścia	≤ 0,45 mΩ
Rezystancja przejścia	≤ 0,45 mΩ (w stanie wetkniętym (bez przewodu))

Wymiary

Szerokość	20 mm
Wysokość	27,4 mm
Długość	82,6 mm

Dane materiału

Kolor	niebieski/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 uchwytu styków	PA 6.6 V0

ES-C4M-S-CO2 - Złącze

1231075

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1231075>



materiał uszczelki toroidalnej	Elastosil LR 3065/50
Materiał obudowy	PPE
Materiał (GRP)	PPE (Obudowa)

Kabel/przewód

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

Dane mechaniczne

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	Siła sprężyny
------------------	---------------

ES-C4M-S-CO2 - Złącze

1231075

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1231075>



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-C4M-S-CO2 - Złącze

1231075

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1231075>



Environmental Product Compliance

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

ES-C4M-S-CO2 - Złącze

1231075

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1231075>



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



SZF 1-0,6X3,5 - Wkrętak

1204517

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1204517>



Urządzenie do wyzwalania, do zacisków ST, zdatne do użycia również jako wkrętak płaski, rozmiar: 0,6×3,5×100 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się

ES-C4M-S-CO2 - Złącze

1231075

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1231075>



QUICK WIREFOX 6 SC - Szczypce do usuwania izolacji

1207637

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1207637>



Szczypce do zdejm. izolacji, do przew. odpornych na zwarcia, zakres zdejm. izolacji: 1,5 do 6 mm², cięcie drutu do 6 mm², stoper kabla do 18 mm²

WIREFOX-D SR 6-1 - Narzędzie do zdejmowania izolacji

1212511

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212511>



Narzędzie do zdejmowania izolacji, do dostęp. w handlu przew. solarnych 2,5, 4 i 6 mm², z 15 mm ruchomym ogranicznikiem dł., do wtyków pol. SUNCLIX

ES-C4M-S-CO2 - Złącze

1231075

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1231075>



PV-C-PLUG-HV - Zaślepka

1623478

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1623478>



Złącze wtykowe fotowoltaiczne, Rodzina produktów: Sunclix, Zaślepka, materiał obudowy: PA 6

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