

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.



Złącze, Rodzina produktów: BPP, 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, średnica przewodu min.: 5 mm, średnica przewodu maks.: 8 mm

Korzyści

- Komfortowe i bezpieczne przyłącze sprężynowe
- Wysokie uzyski dzięki posrebrzonym stykom
- Wygodne odblokowanie bez konieczności użycia specjalnego narzędzia
- Jednoczęściowe złącze DC

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

<p>Uwaga dotycząca bezpieczeństwa</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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 przewodzące 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: <ul style="list-style-type: none"> 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)	1500 V
Napięcie znamionowe (III/2)	1500 V
Napięcie znamionowe	1500 V DC (II/2,00) 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)
Rezystancja stykowa	≤ 0,45 mΩ
Rezystancja przejścia	≤ 0,45 mΩ (w stanie wetkniętym (bez przewodu))

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Siła sprężyny
Długość odizolowania	15 mm

Wymiary

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

Dane materiału

Kolor	niebieski/czarny
Kolor części obudowy	black
Materiał Obudowa stykowa	PA 6.6 (V0)
Materiał Obudowa	PPE
Materiał Zestyk	Cu

1231075

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

Klasa palności wg UL 94	V0
Grupa materiału izolacyjnego	I
Materiał izolacyjny	mPPE
Materiał uszczelki kabla	EPDM
materiał powierzchni styku	Ag
materiał uszczelki toroidalnej	Elastosil LR 3065/50

Kabel/przewód

Zewnętrzna średnica przewodu	5 mm ... 8 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	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 (po połączeniu)	IP66/IP68 (2 m / 2 h)
Stopień ochrony (niepołączony)	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 85 °C (W zależności od krzywej redukcyjnej)
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 50 °C

Normy i przepisy

Normy/przepisy	IEC 62852:2014/AMD1:2020
----------------	--------------------------

ES-C4M-S-CO2 - Złącze

1231075

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



Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1231075>



TÜV Rheinland

ID dopuszczenia: R 60178082_0001



UL Recognized

ID dopuszczenia: E477377-20250305

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
keine				
	1500 V	50 A	14 - 10	-

ES-C4M-S-CO2 - Złącze

1231075

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



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27440107
ECLASS-15.0	27440107

ETIM

ETIM 10.0	EC002635
-----------	----------

UNSPSC

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

ES-C4M-S-CO2 - Złącze

1231075

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



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)	Triphenyl phosphate(nr CAS: 115-86-6)
SCIP	9dfdb245-cee5-4280-b178-096a752c8ac8

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