

SACC-MCI-M12MSD-4CON/0,5 - Obudowa stykowa



1440821

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1440821>

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.



Obudowa stykowa, 4-bieg., Wtyki, proste, M12, kodowanie: D , Montaż na ścianie przedniej, Kołnierz czterokątny, Skrętki jednożyłowe, długość kabla: 0,5 m, 0,34 mm², skrętka TPE, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1239713

Korzyści

- Komfortowy montaż obiektowy: złącza wtykowe urządzeń do szybkiego montażu na miejscu
- Uchwyty styków do indywidualnego montażu lub z zamontowanymi przewodami
- Indywidualne wersje i długości przewodów
- Popularne układy pinów do przesyłania sygnałów i mocy w ujednoliconym kształcie

Dane handlowe

Numer artykułu	1440821
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	ABQCDE
Klucz produktu	ABQCED
Strona katalogu	Strona 44 (C-2-2019)
GTIN	4046356533638
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	22 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	19 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne

Podane dane elektryczne i mechaniczne obowiązują przy założeniu prawidłowo zaryglowanej i zmontowanej pary złączy wtykowych. Jeżeli złącze wtykowe nie jest zaryglowane i występuje niebezpieczeństwo zabrudzenia, to należy zamykać złącze wtykowe osłoną ochronną >IP54. Należy dodatkowo uwzględnić wpływy ze strony montażu przewodów plecionych, przewodów lub płytek drukowanych.

Uwaga dotycząca bezpieczeństwa

Uwaga dotycząca bezpieczeństwa

OSTRZEŻENIE: Złączy nie wolno podłączać ani odłączać pod obciążeniem. Nieprzestrzeganie oraz niewłaściwe użytkowanie może prowadzić do obrażeń ciała i/lub szkód materialnych.

• **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.

• Produkty są przeznaczone do zastosowań w budowie instalacji, sterowników i wyposażenia elektrycznego.

• W przypadku używania złączy na zewnątrz budynków należy je zabezpieczyć odpowiednio przed czynnikami atmosferycznymi.

• 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

• Podczas układania przewodu zwrócić uwagę na to, aby obciążenie ciągnące działające na złącze nie przekraczało określonych w normach dozwolonych wartości granicznych.

• 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

- Używać wyłącznie narzędzi zalecanych przez firmę Phoenix Contact
- Niepodłączone złącza zabezpieczać osłonką. Odpowiednie akcesoria można znaleźć na stronie phoenixcontact.pl przy odpowiednim produkcie
- Zwrócić uwagę na prawidłowe podłączenie uziemienia ochronnego i funkcyjnego.
- W kwestii łączenia wielu obwodów w jednym kablu i/lub jednym złączu obowiązują przepisy VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 i DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3
- 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).

Właściwości produktu

Liczba biegunów	4
Zastosowanie	Sygnal
Ilość odejść kablowych	1
Uszczelka występuje	nie
Ekranowany	nie
Kodowanie	D
Rodzaj gwintu	M12

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

Parametry elektryczne

Znamionowe napięcie udarowe	0,8 kV
Opór przejścia	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Rezystancja izolacji	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Napięcie znamionowe U_N	250 V AC
	250 V DC
Prąd znamionowy I_N	4 A
Środek transmisyjny	Miedź
maksymalny opór przewodu	57,6 m Ω /m

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	Nie
Wskaźnik statusu	Nie

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V0
materiał styku	CuZn
materiał powierzchni styku	Au
materiał uchwytu styków	PA 6.6

SACC-MCI-M12MSD-4CON/0,5 - Obudowa stykowa



1440821

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1440821>

Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu
-------------------	-----------------------

Złącze

Przylącze 1

Konstrukcja głowicy	Wtyki
Odejście kabla głowica	proste
Rodzaj gwintu głowicy	M12
Kodowanie	D

Kabel/przewód

Długość przewodów	0,5 m
Typ przewodu	skrętka TPE
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,2 mm $\pm$ 0,07 mm
Pojedyncze żyły, kolor	brązowy, biały, niebieski, czarny
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu
Budowa linki przewodu sygnałowego	7x 0,25 mm
przewód sygnałowy AWG	22
Materiał izolacji żył	TPE
Grubość ścianki izolacji	0,21 mm (Izolacja żył)
Napięcie znamionowe przewodu	300 V
Napięcie pomiarowe przewodu	3000 V AC
Oporność linii	$\leq$ 57,6 m Ω /m
Rezystancja izolacji przewodu	$\geq$ 20 M Ω *km
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 85 °C (Kabel, ułożenie stałe) -25 °C ... 85 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP67 IP67
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 85 °C (Wtyk męski/gniazdo) -40 °C ... 85 °C (bez uruchamiania mechanicznego) -25 °C ... 85 °C (Kabel, ułożenie ruchome) -40 °C ... 85 °C (Kabel, ułożenie stałe)

Normy i przepisy

M12

Normy/przepisy	IEC 61076-2-101
----------------	-----------------

Montaż

Sposób montażu	Montaż na ścianie przedniej Kołnierz czterokątny długość boczna 25 mm
Informacja montażowa	długość boczna 25 mm

SACC-MCI-M12MSD-4CON/0,5 - Obudowa stykowa

1440821

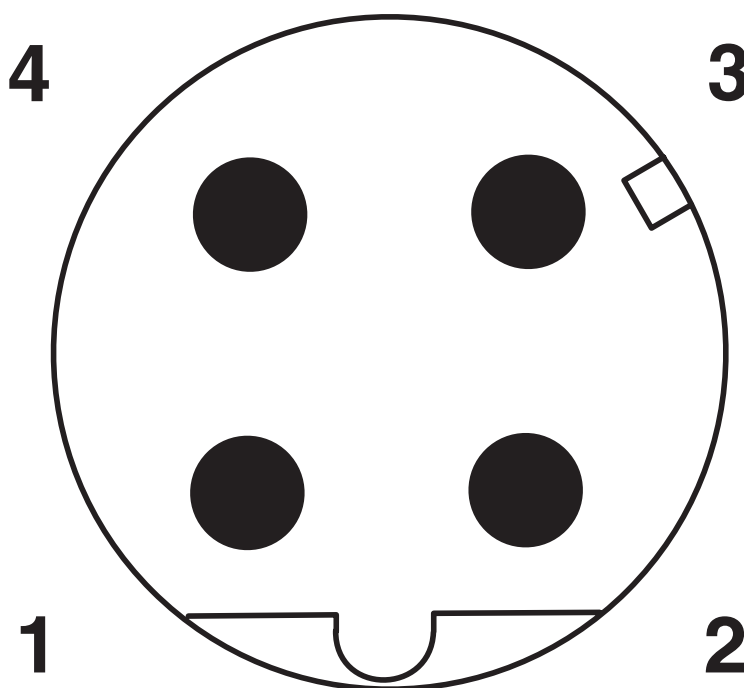
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1440821>



Rodzaj przyłącza	Skrętki jednożyłowe
------------------	---------------------

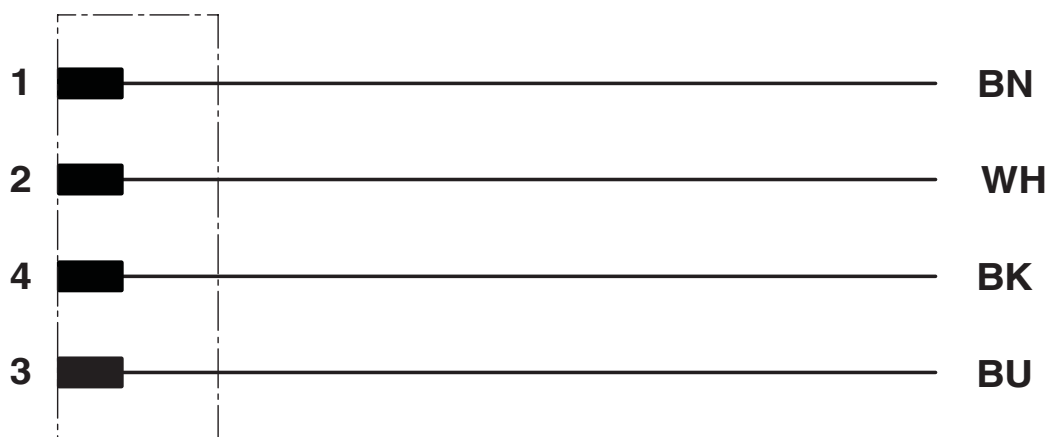
Rysunki

Rysunek schematyczny

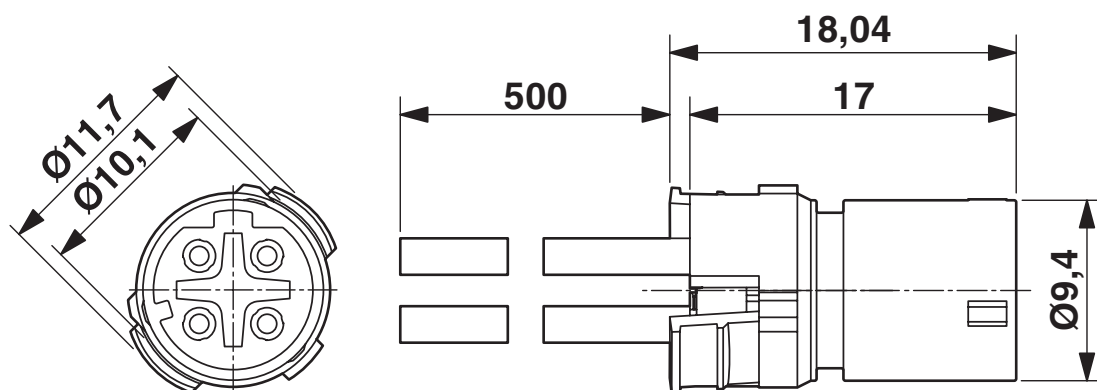


Układ styków, wtyk M12, 4-biegunowy, kodowanie D, widok od strony styków męskich

Schemat

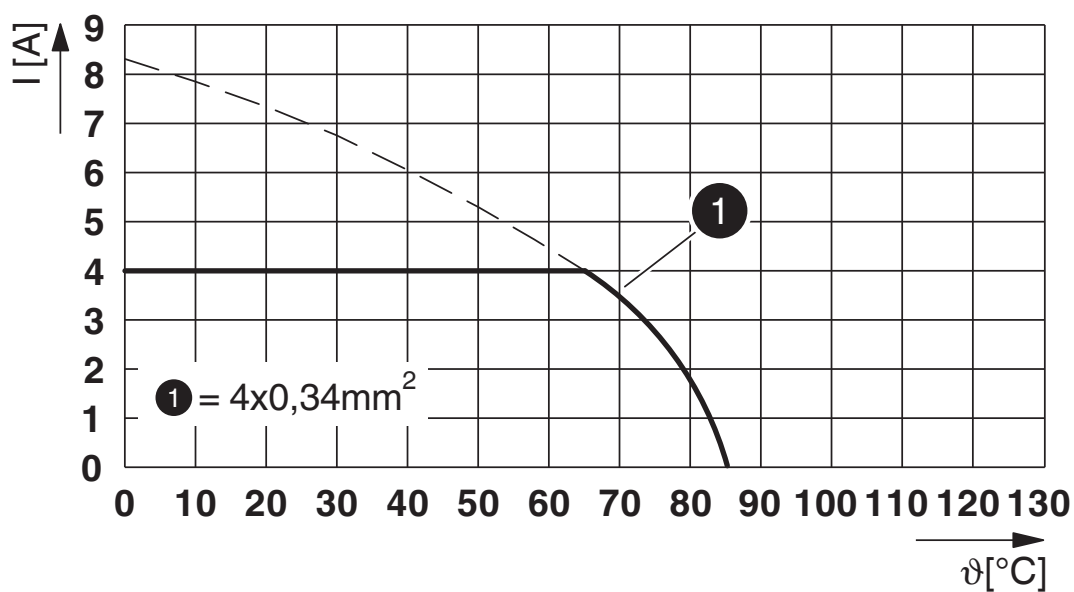


Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy

Wykres



I = natężenie prądu, T = temperatura otoczenia

SACC-MCI-M12MSD-4CON/0,5 - Obudowa stykowa



1440821

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1440821>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1440821>



EAC

ID dopuszczenia: B.01687

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27440223
ECLASS-13.0	27440223

ETIM

ETIM 8.0	EC003557
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

SACC-MCI-M12MSD-4CON/0,5 - Obudowa stykowa



1440821

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1440821>

Akcesoria

SACC-MSQ-M12MS-25-3,2 SCO - Dławnica gwintowana do obudowy

1419959

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1419959>



Dławnica gwintowana do obudowy, M12, na wolny koniec przewodu, montaż od zewnątrz, kołnierz prostokątny o długości boku 25mm, Kołnierz czterokątny, Skrętki jednożyłowe

PROT-M12 FS - Zaślepka

1560251

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1560251>



Zaślepka do nieprzyporządkowanych wtyków M12 do kabli czujnika/urządzenia wyk., złączy wtykowych i urządzeń obiektowych I/O

SACC-MCI-M12MSD-4CON/0,5 - Obudowa stykowa



1440821

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1440821>

PROT-M12 FS-M - Zaślepka

1430488

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1430488>



Metalowa zaślepka M12 do nieprzyporządkowanych wtyków M12 do kabli czujników/urządzeń wykonawczych, złączy wtykowych i urządzeń obiektowych I/O

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