

SACC-EC-FSD-4CON-M16/0,5 SCO - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1535215

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1535215>

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.



Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej, PROFINET CAT5 (IEC 11801:2002), 4-bieg., Gniazdo do zabudowy, proste, M12-SPEEDCON, kodowanie: D , na wolny koniec przewodu, Montaż na ścianie przedniej, M16 x 1,5, 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.: 1239950

Korzyści

- Z zamontowanymi przewodami do natychmiastowego użycia
- Indywidualne wersje i długości przewodów
- Optymalna szczelność dzięki zalaniu po stronie przewodu
- Wszystkie popularne układy pinów i rodzaje kodowania do przesyłania sygnałów, danych i mocy w ujednoliconym kształcie
- Wysokie bezpieczeństwo przesyłania dzięki połączeniu ekranu z obudową za pomocą opcjonalnej nakrętki EMC
- Szybka blokada SPEEDCON redukuje czas okablowania

Dane handlowe

Numer artykułu	1535215
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	ABQCDB
Klucz produktu	ABQCFB
Strona katalogu	Strona 38 (C-2-2019)
GTIN	4046356026963
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	35,1 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	24,7 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	DE

SACC-EC-FSD-4CON-M16/0,5 SCO - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1535215

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1535215>

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.
Informacje ogólne	Produkt odpowiada wytycznym PROFINET Cabling and Interconnection Technology Guideline for PROFINET, wersja 2.00, nr zlecenia: 2.252, rozdział 8.2 Connectors for inside environment (Balanced cabling)

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.
--------------------------------	--

SACC-EC-FSD-4CON-M16/0,5 SCO - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1535215

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1535215>

- 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).

Montaż

Sposób montażu	Montaż na ścianie przedniej M16 x 1,5
Rodzaj przyłącza	Skrętki jednożyłowe

Właściwości produktu

Typ produktu	Złącza okrągłe (po stronie urządzenia)
Rodzaj czujnika	PROFINET
Liczba biegunów	4
Zastosowanie	Sygnał
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	nie
Kodowanie	D

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V0
Materiał uszczelki	NBR
materiał uchwytu	Cynkowy odlew ciśnieniowy, niklowany
materiał styku	CuZn
materiał powierzchni styku	Ni/Au
materiał uchwytu styków	PA 6.6
Materiał przepustu	Odlew ciśnieniowy, niklowany
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu

SACC-EC-FSD-4CON-M16/0,5 SCO - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1535215

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1535215>

Parametry elektryczne

Znamionowe napięcie udarowe	2,5 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
właściwości transmisyjne (kategoria)	CAT5 (IEC 11801:2002)
maksymalny opór przewodu	57,6 Ω/km

Dane przyłączeniowe

Przylącze przewodów

Rodzaj przylącza	Skrętki jednożyłowe
Rodzaj styku	Styki zaciskane
Przekrój przewodu	0,34 mm ²
Moment dokręcania	3 Nm
	4 Nm

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Liczba cykli wtykania	> 100
-----------------------	-------

Złącze

Przylącze 1

Konstrukcja głowicy	Gniazdo do zabudowy
Odejscie kabla głowica	proste
Rodzaj gwintu głowicy	M12
Rodzaj rygla głowica	SPEEDCON
Kodowanie	D

Przylącze 2

Konstrukcja głowicy	wolny koniec przewodu
---------------------	-----------------------

Kabel/przewód

Długość przewodów	0,5 m
Typ przewodu	skrętka TPE
Rodzaj sygnału/kategoria	PROFINET CAT5 (IEC 11801:2002)
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,2 mm $\pm 0,07 \text{ mm}$
Pojedyncze żyły, kolor	żółty, pomarańczowy, biały, niebieski
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu
Budowa linki przewodu sygnałowego	7x 0,25 mm

SACC-EC-FSD-4CON-M16/0,5 SCO - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1535215

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1535215>

przewód sygnałowy AWG	22
Materiał izolacji żył	TPE
Grubość ścianki izolacji	0,21 mm (Izolacja żył)
Napięcie znamionowe przewodu	300 V
Napięcie pomiarowe przewodu	2000 V AC
Oporność linii	$\leq 57,6 \Omega/\text{km}$
Rezystancja izolacji przewodu	$\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
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
----------------	-----------------

SACC-EC-FSD-4CON-M16/0,5 SCO - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej

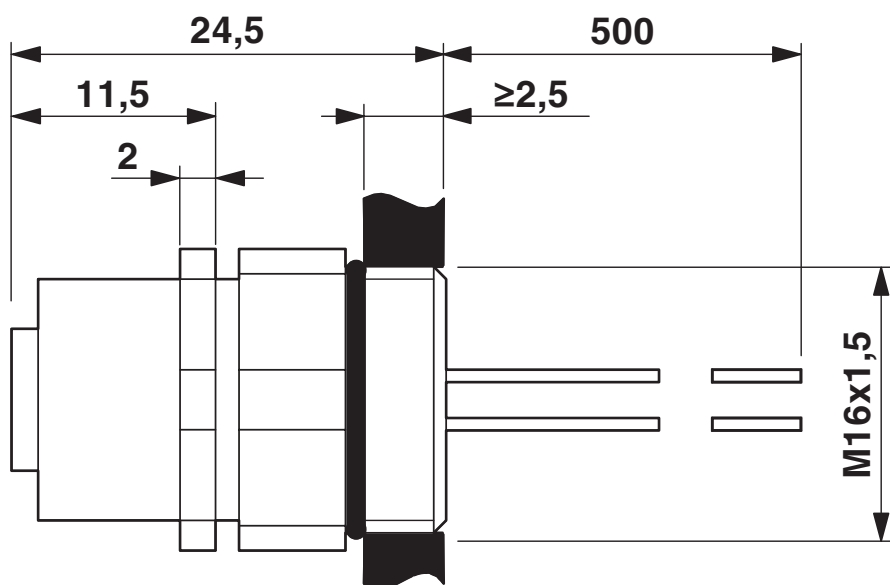


1535215

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1535215>

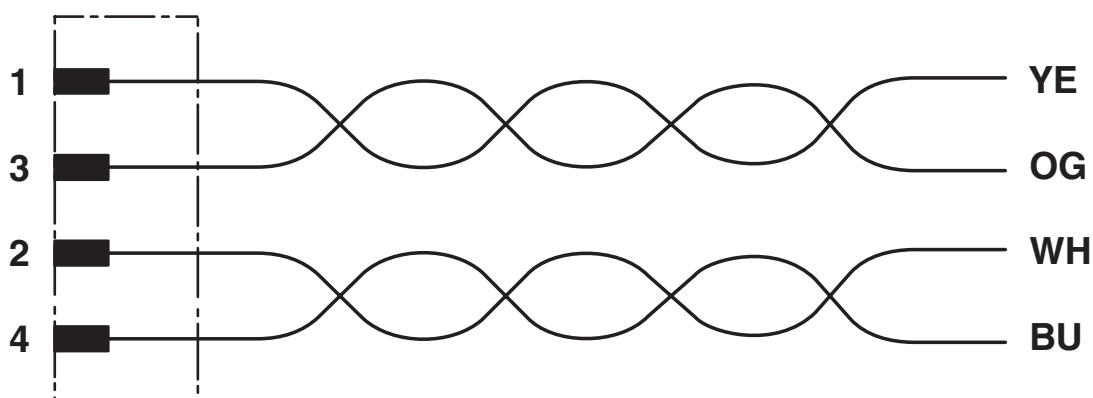
Rysunki

Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy

Schemat



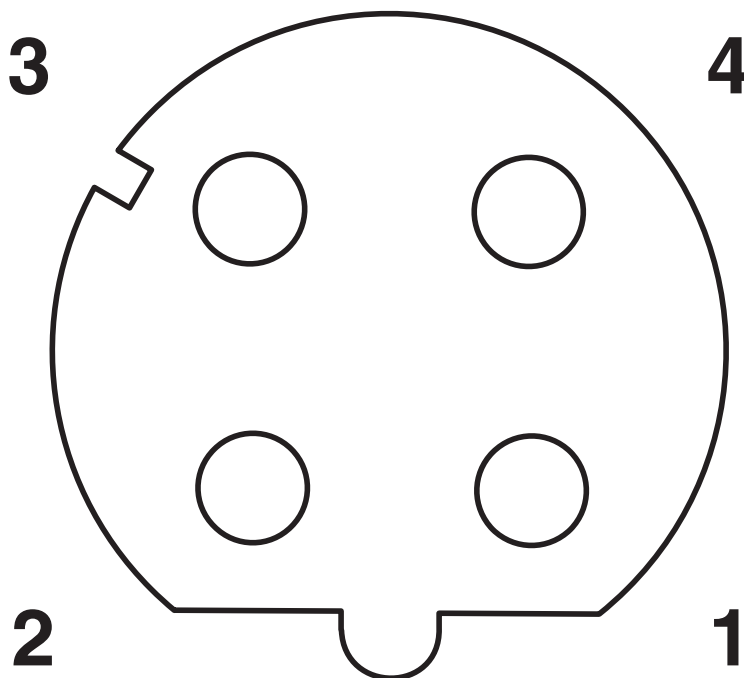
SACC-EC-FSD-4CON-M16/0,5 SCO - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1535215

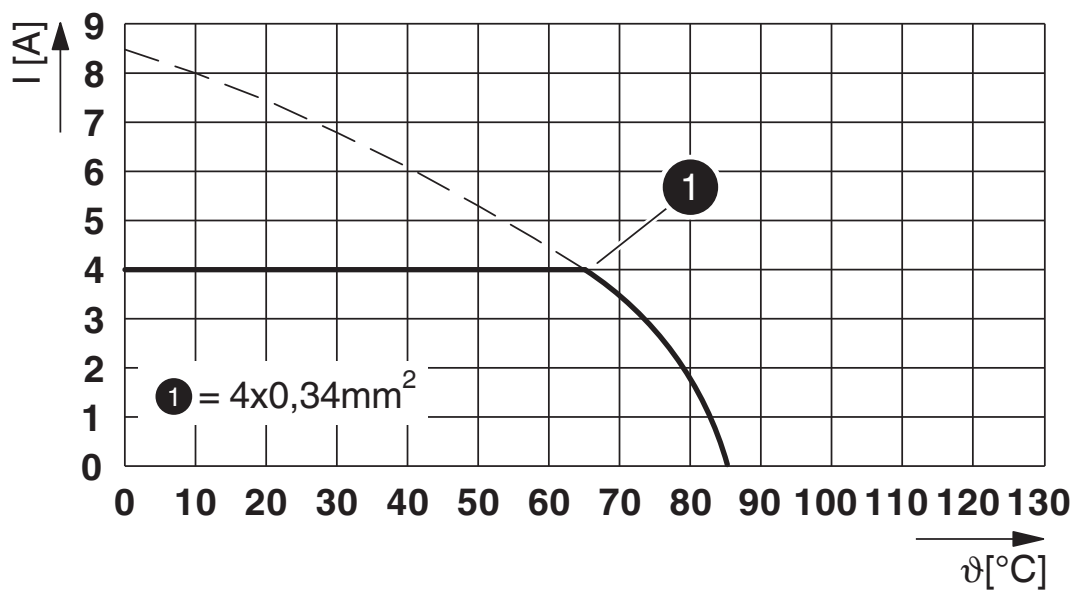
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1535215>

Rysunek schematyczny



Układ styków, gniazdo M12, 4-biegunowe, kodowanie D, widok od strony gniazda

Wykres



I = natężenie prądu, T = temperatura otoczenia

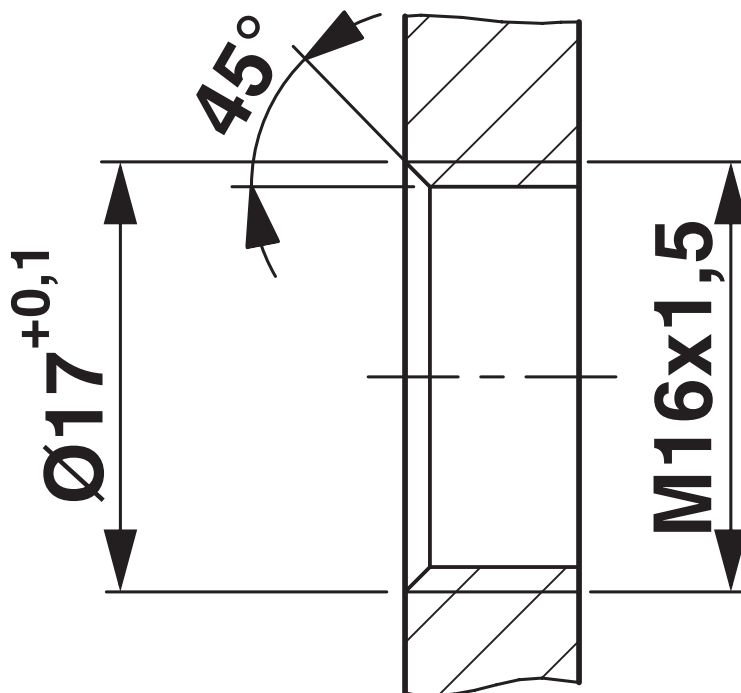
SACC-EC-FSD-4CON-M16/0,5 SCO - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1535215

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1535215>

Rysunek wymiarowy



Fragment obudowy dla gwintu mocującego M16, ściana montażowa z gwintem

SACC-EC-FSD-4CON-M16/0,5 SCO - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1535215

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1535215>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1535215>



UL Recognized

ID dopuszczenia: E118976-20100522

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	250 V	4 A	- 22	-



EAC

ID dopuszczenia: B.01687



cULus Recognized

ID dopuszczenia: E221474-20140616

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	250 V	4 A	22 - 20	-

SACC-EC-FSD-4CON-M16/0,5 SCO - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1535215

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1535215>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27440102
ECLASS-12.0	27440116
ECLASS-13.0	27440116

ETIM

ETIM 8.0	EC002635
----------	----------

UNSPSC

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

SACC-EC-FSD-4CON-M16/0,5 SCO - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1535215

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1535215>

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-EC-FSD-4CON-M16/0,5 SCO - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1535215

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1535215>

Akcesoria

SACC-M16-SEAL CLM - Uszczelka płaska

1430394

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1430394>

Uszczelka płaska M16, do złącz do zabudowy M12 z gwintem mocującym M16



PROT-M12 - Śruba zamykająca

1680539

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1680539>

Śruba zamykająca M12 do nieprzyporządkowanych gniazd M12, kabli do czujników/urz. wyk., puszek i złączy wtykowych



SACC-EC-FSD-4CON-M16/0,5 SCO - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1535215

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1535215>

PROT-M12 SH - Śruba zamykająca

1503302

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1503302>



Śruba zamykająca M12 do nieprzyporządkowanych gniazd M12, ekranowanych kabli do czujników/urz. wyk., puszek i złączy wtykowych

PROT-M12 FB - Śruba zamykająca

1555538

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1555538>



Śruba zamykająca M12 ze stali szlachetnej, do nie przyporządkowanych gniazd M12 kabli do czujników/urządzeń wykonawczych, puszek i złączy wtykowych do przemysłu spożywczego

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