

SACC-E-M12FSB-5P-M16XL/0,5 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1411572

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411572>

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.



Rysunek przedstawia wersję 4-pinową, z kodowaniem A

Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej, Uniwersalny, 5-bieg., Gniazdo, proste, M12-Standard, B-kodowanie, na wolny koniec przewodu, Skrętki jednożyłowe, długość kabla: 0,5 m, 0,34 mm², skrętka TPE, zalewane

Korzyści

- Zoptymalizowany kontur obudowy XL do klucza 19 mm zapewniający łatwy montaż
- Mechaniczne ograniczenie dokręcania do stabilnego uszczelnienia
- 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 ujednoczonym kształcie
- Wysokie bezpieczeństwo przesyłania dzięki połączeniu ekranu z obudową za pomocą opcjonalnej nakrętki EMC

Dane handlowe

Numer artykułu	1411572
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	ABQCFB
Klucz produktu	ABQCFB
GTIN	4046356936095
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	35,4 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	24,692 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	DE

SACC-E-M12FSB-5P-M16XL/0,5 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1411572

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411572>

Dane techniczne

Wskazówki

Uwaga dotycząca eksploatacji	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	Typ połączenia styków - połączenie zaciskane

Uwaga dotycząca bezpieczeństwa

Uwaga dotycząca bezpieczeństwa	<p>OSTRZEŻENIE: Złączy nie wolno podłączać ani odłączać pod obciążeniem. Nieprzestrzeganie oraz niewłaściwe użytkowanie może prowadzić do obrażeń ciała i/lub szkód materialnych.</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.• 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-E-M12FSB-5P-M16XL/0,5 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1411572

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411572>

	<ul style="list-style-type: none">• Przestrzegać odpowiednich danych technicznych. Informacje te można znaleźć w następujących miejscach:<ul style="list-style-type: none">o Na produkcieo Na etykiecie na opakowaniuo W dołączonej dokumentacjio Na stronie internetowej phoenixcontact.pl przy produkcie
	<ul style="list-style-type: none">• Używać wyłącznie narzędzi zalecanych przez firmę Phoenix Contact
	<ul style="list-style-type: none">• Niepodłączone złącza zabezpieczać osłonką. Odpowiednie akcesoria można znaleźć na stronie phoenixcontact.pl przy odpowiednim produkcie
	<ul style="list-style-type: none">• Zwrócić uwagę na prawidłowe podłączenie uziemienia ochronnego i funkcyjnego.
	<ul style="list-style-type: none">• 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
	<ul style="list-style-type: none">• 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 czołowy (M16 x 1,5, wariant XL, ograniczenie dokręcania)
Moment dokręcania	1,5 Nm ... 2 Nm (po stronie montażu)

Właściwości produktu

Typ produktu	Złącza okrągłe (po stronie urządzenia)
Zastosowanie	Sygnał
Rodzaj czujnika	Uniwersalny
Liczba biegunów	5
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	nie
Kodowanie	B
Rodzaj gwintu	M12

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

Dane materiału

Materiał Masa zalewowa	PUR (zalewane)
Klasa palności wg UL 94	V0
Materiał uszczelki	FKM
materiał styku	CuZn
materiał powierzchni styku	Au
materiał uchwytu styków	PA 6.6

SACC-E-M12FSB-5P-M16XL/0,5 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1411572

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411572>

Materiał przepustu	Odlew ciśnieniowy, niklowany
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu

Parametry elektryczne

Znamionowe napięcie udarowe	1,5 kV
Rezystancja stykowa	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Rezystancja izolacji	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Napięcie znamionowe U_N	60 V (AC) 60 V (DC)
Prąd znamionowy I_N	4 A
maksymalny opór przewodu	57,6 m Ω /m

Dane przyłączeniowe

Przyłącze przewodu

Rodzaj przyłącza	Skrętki jednożyłowe
Sposób połączenia styku	Gniazdo
Przekrój przewodu	0,34 mm ²
Moment dokręcania	1,5 Nm ... 2 Nm (po stronie montażu)

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja głowicy	Gniazdo
Odejscie kabla głowica	proste
Rodzaj gwintu głowicy	M12
Rodzaj rygla głowica	Standard
Kodowanie	B

Przyłącze 2

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

Kabel/przewód

Długość przewodów	0,5 m
Typ przewodu	skrętka TPE
Rodzaj sygnału/kategoria	Uniwersalny
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,2 mm \pm 0,07 mm
Pojedyncze żyły, kolor	czarny, brązowy, niebieski, biały, szary
Przekrój przewodu	0,34 mm ²
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu

SACC-E-M12FSB-5P-M16XL/0,5 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1411572

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411572>

Budowa linki przewodu sygnałowego	7x 0,25 mm
przewód sygnałowy AWG	22
Materiał izolacji żył	TPE
Grubość ścianki izolacji	0,21 mm
Napięcie znamionowe przewodu	300 V
Napięcie pomiarowe przewodu	2000 V AC
Oporność linii	≤ 57,6 mΩ/m
Rezystancja izolacji przewodu	≥ 20 MΩ*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	IP65 IP67
Temperatura otoczenia (praca) (Wtyk / gniazdo)	-25 °C ... 85 °C (Wtyk męski/gniazdo) -40 °C ... 85 °C (bez uruchamiania mechanicznego)
Temperatura otoczenia (praca) (Kabel, ułożenie ruchome)	-25 °C ... 85 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
Temperatura otoczenia (praca) (Kabel, ułożenie na stałe)	-40 °C ... 85 °C (Kabel, ułożenie stałe)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

Normy i przepisy

Oznaczenie normy	Złącza okrągłe M12
Normy/przepisy	zgodnie z normą IEC 61076-2-101

SACC-E-M12FSB-5P-M16XL/0,5 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej

1411572

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411572>

Rysunki

Rysunek schematyczny



Układ biegunów wtyku z gniazdem M12, 5-biegunowy, z kodowaniem typu B, widok od strony gniazd

Wykres



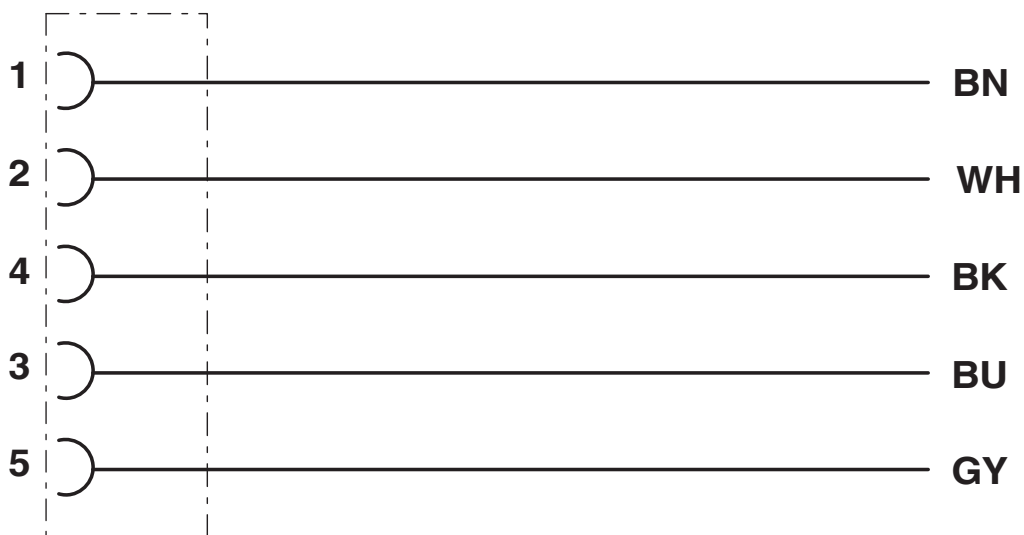
I = natężenie prądu, T = temperatura otoczenia

SACC-E-M12FSB-5P-M16XL/0,5 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej

1411572

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411572>

Schemat



Przyporządkowanie styków gniazda M12

SACC-E-M12FSB-5P-M16XL/0,5 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej




1411572

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411572>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411572>

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E221474-20140616		Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
keine		60 V	4 A	22 - 20	-

SACC-E-M12FSB-5P-M16XL/0,5 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1411572

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411572>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

ETIM 10.0	EC003570
-----------	----------

UNSPSC

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

SACC-E-M12FSB-5P-M16XL/0,5 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1411572

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411572>

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)	Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1%
---	---

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