

SACCEC-M12FSB-2CON-M16/2,0-910 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1519574

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1519574>

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, 2-bieg., PUR bez halogenów, fioletowy RAL 4001, ekranowany, Gniazdo, proste, M12, kodowanie: B, na wolny koniec przewodu, Montaż czołowy, M16 x 1,5, Przyłącze kablowe, długość kabla: 2 m, 0,22 mm², PROFIBUS, ten artykuł powinien być wolny od ołowiu od 2 kw. 2026 r. zgodnie z RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1%), alternatywa bezołowiowa jest dostępna z wyprzedzeniem na żądanie

Korzyści

- Wstępne konfekcjonowanie z przewodami o różnych długościach standardowych do natychmiastowego zastosowania
- Indywidualne konfekcjonowanie i długości przewodów
- Optymalna szczelność dzięki zalaniu po stronie kabla
- Kable w wersjach do wszystkich popularnych sieci i magistrali obiektowych
- Wysokie bezpieczeństwo przesyłania dzięki połączeniu ekranu z obudową za pomocą opcjonalnej nakrętki EMC

Dane handlowe

Numer artykułu	1519574
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	ABQDEG
Klucz produktu	ABQDEG
GTIN	4017918940119
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	141,5 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	137,795 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	DE

SACCEC-M12FSB-2CON-M16/2,0-910 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1519574

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1519574>

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.
Wskazówka do zamówienia:	W zestawie nakrętka kontrująca
Informacje ogólne	Typ połączenia styków - połączenie zaciskane

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 przewodzące 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.
--------------------------------	--

SACCEC-M12FSB-2CON-M16/2,0-910 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1519574

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1519574>

- 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 czołowy M16 x 1,5 z przeciwnakrętką
Informacja montażu	z przeciwnakrętką

Właściwości produktu

Typ produktu	Złącza okrągłe (po stronie urządzenia)
Liczba biegunów	2
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	tak
Kodowanie	B
Rodzaj gwintu	M12

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V0
Materiał uszczelki	NBR
Materiał izolacyjny	PA66
materiał styku	CuZn
materiał powierzchni styku	Ni/Au
materiał uchwytu styków	PA 6.6
Materiał przepustu	Mosiądz, niklowany
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu

SACCEC-M12FSB-2CON-M16/2,0-910 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1519574

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1519574>

Parametry elektryczne

Znamionowe napięcie udarowe	1,5 kV
Opór przejścia	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Rezystancja izolacji	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Napięcie znamionowe U_N	48 V AC 60 V DC
Prąd znamionowy I_N	4 A (Wtyk/gniazdo wg IEC 61076-2-101, uwzględnić dane techniczne przewodu)
Napięcie probiercze	2500 V
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	1500 V
Środek transmisyjny	Miedź
maksymalny opór przewodu	78,4 m Ω /m

Dane przyłączeniowe

Przyłącze przewodu

Rodzaj przyłącza	Przyłącze kablowe
Sposób połączenia styku	Gniazdo
Przekrój przewodu	0,22 mm ²

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Liczba cykli wtykania	> 100
Cykle gięcia maksymalnie	5000000

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja głowicy	Gniazdo
Odejście kabla głowica	proste
Rodzaj gwintu głowicy	M12
Kodowanie	B

Przyłącze 2

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

Kabel/przewód

Długość przewodów	2 m
-------------------	-----

PROFIBUS [910]

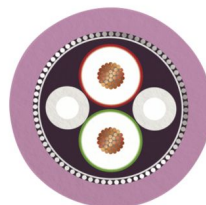
SACCEC-M12FSB-2CON-M16/2,0-910 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1519574

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1519574>

Rysunek wymiarowy



Waga przewodu	90 kg/km
UL AWM Style	21198 (80 °C / 300 V)
Liczba biegunów	2
Ekranowany	tak
Typ przewodu	PROFIBUS [910]
Budowa przewodu	1x2xAWG24/19
Budowa linki przewodu sygnałowego	19x 0,13 mm
przewód sygnałowy AWG	24
Przekrój przewodu	2x 0,25 mm ² (Przewód sygnałowy)
Średnica żyły łącznie z izolacją	2,55 mm ±0,07 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	7,80 mm ±0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	fioletowy RAL 4001
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu
materiał czujników	PP
materiał izolacji żył	Foam-Skin PP
Pojedyncze żyły, kolor	czerwony, zielony
skręt całkowity	2 żyły z 2 wypełniaczami do rdzenia
optyczna osłona ekranująca	85 %
maksymalny opór przewodu	≤ 78,6 Ω/km
Rezystancja izolacji	≥ 5 GΩ*km
Impedancja falowa	150 Ω ±10 % (3 MHz ... 20 MHz)
Pojemność przewodu	nom. 30 pF/m
Napięcie znamionowe kabla	300 V
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	1500 V (50 Hz, 1 min.)
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	1500,00 V (50 Hz, 1 min.)
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	40 mm
najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	65 mm
Obciążalność dynamiczna (zginanie)	Cykle gięcia maksymalnie: 4000000, Promień gięcia: 65 mm, Droga procesu: 4,5 m, szybkość procesu: 3 m/s, Przyspieszenie: 3 m/s ² , Temperatura otoczenia: -20 °C ... 60 °C Cykle gięcia maksymalnie: 5000000, Promień gięcia: 80 mm, Droga procesu: 4,5 m, szybkość procesu: 3 m/s, Przyspieszenie: 3 m/s ² , Temperatura otoczenia: -20 °C ... 60 °C
tłumienność ekranu	≤ 0,049 dB/m (przy 16 MHz)

SACCEC-M12FSB-2CON-M16/2,0-910 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1519574

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1519574>

Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815
	wg IEC 60754-1
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	UL 1581, punkt 1060 i UL 2556, punkt 9.3 (FT1)
	UL 1581, punkt 1100 i UL 2556, punkt 9.1 (HFT/FT2)
	IEC 60332-1-2
Pozostała odporność	nieprzywierające
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-30 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
	-20 °C ... 60 °C (przy instalacji)
	-20 °C ... 60 °C (Kabel, do stosowania w łańcucha z wystęgami)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP67
	IP65/IP67
Temperatura otoczenia (praca) (Wtyk / gniazdo)	-25 °C ... 85 °C (Wtyk męski/gniazdo)
	-40 °C ... 85 °C (bez uruchamiania mechanicznego)
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 85 °C (Wtyk męski/gniazdo)

Normy i przepisy

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

SACCEC-M12FSB-2CON-M16/2,0-910 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej

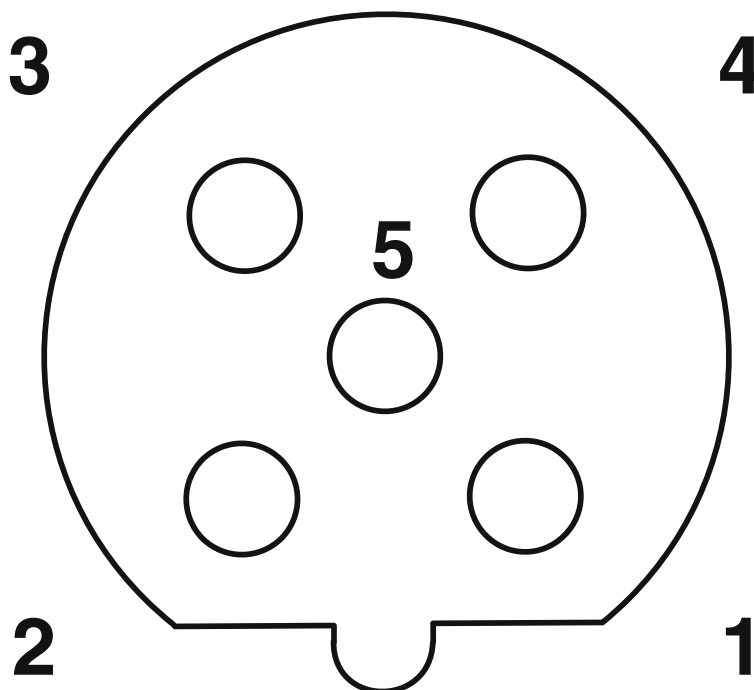


1519574

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1519574>

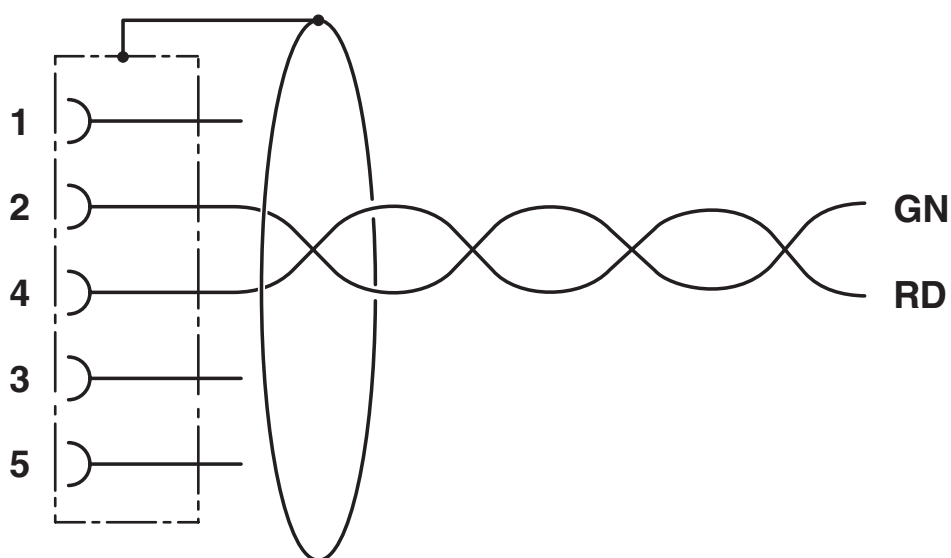
Rysunki

Rysunek schematyczny



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

Schemat



Przyporządkowanie styków gniazda M12

SACCEC-M12FSB-2CON-M16/2,0-910 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1519574

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1519574>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1519574>

 cUL Recognized ID dopuszczenia: E221474-20220907				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	60 V	1,5 A	-	-

 UL Recognized ID dopuszczenia: E221474-20220907				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	60 V	2 A	-	-

SACCEC-M12FSB-2CON-M16/2,0-910 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1519574

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1519574>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC003570
----------	----------

UNSPSC

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

SACCEC-M12FSB-2CON-M16/2,0-910 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1519574

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1519574>

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak
zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS dla danego artykułu jest dostępna w materiałach do pobrania na stronie artykułu w punkcie „Deklaracja producenta”. Dla wszystkich artykułów z EFUP-E tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS nie jest potrzebna i nie jest wystawiana.

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Lead(nr CAS: 7439-92-1)
SCIP	fe5ae501-7488-46b1-b5cf-55c6a45400ec

Phoenix Contact 2025 © - 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