

# SACCEC-M12FS-5CON-M16/ 0,5-920 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1525678

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1525678>

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, CANopen®, DeviceNet™, 5-bieg., Gniazdo, proste, M12, A-kodowanie, na wolny koniec przewodu, Przyłącze kablowe, długość kabla: 0,5 m, ten artykuł powinien być wolny od ołowiu od 1 kw. 2027 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	1525678
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	ABQDEG
Klucz produktu	ABQDEG
GTIN	4046356022415
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	55,7 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	49,884 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	DE

# SACCEC-M12FS-5CON-M16/ 0,5-920 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1525678

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1525678>

## 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:	Nakrętka pozycjonująca wchodzi w zakres dostawy
Informacje ogólne	Typ połączenia styków - połączenie zaciskane

### Uwaga dotycząca bezpieczeństwa

Uwaga dotycząca bezpieczeństwa	<p><b>OSTRZEŻENIE:</b> 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"><li>• <b>OSTRZEŻENIE:</b> 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.</li><li>• <b>OSTRZEŻENIE:</b> 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.</li><li>• Produkty są przeznaczone do zastosowań w budowie instalacji, sterowników i wyposażenia elektrycznego.</li><li>• W przypadku używania złączy na zewnątrz budynków należy je zabezpieczyć odpowiednio przed czynnikami atmosferycznymi.</li><li>• Nie wolno dokonywać manipulacji ani otwierać nieprawidłowo produktów konfekcjonowanych.</li><li>• Używać wyłącznie wtyczek przeciwnych określonych w normach podanych w danych technicznych (np. wtyczki podane na stronie phoenixcontact.pl w dziale akcesoriów danego produktu).</li><li>• W przypadku bezpośredniego używania produktu w połączeniu z produktami innych producentów odpowiedzialność spoczywa na użytkowniku.</li><li>• Przy napięciu roboczym &gt; 50 VAC przewoźące obudowy złączy muszą być uziemione</li><li>• Podczas układania przewodu zwrócić uwagę na to, aby obciążenie ciągnące działające na złącze nie przekraczało określonych w normach dozwolonych wartości granicznych.</li></ul>
--------------------------------	---

# SACCEC-M12FS-5CON-M16/ 0,5-920 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1525678

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1525678>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Przestrzegać odpowiednich danych technicznych. Informacje te można znaleźć w następujących miejscach:<ul style="list-style-type: none"><li>o Na produkcie</li><li>o Na etykiecie na opakowaniu</li><li>o W dołączonej dokumentacji</li><li>o Na stronie internetowej phoenixcontact.pl przy produkcie</li></ul></li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Używać wyłącznie narzędzi zalecanych przez firmę Phoenix Contact</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Niepodłączone złącza zabezpieczać osłonką. Odpowiednie akcesoria można znaleźć na stronie phoenixcontact.pl przy odpowiednim produkcie</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zwrócić uwagę na prawidłowe podłączenie uziemienia ochronnego i funkcyjnego.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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).</li></ul>

## Montaż

Sposób montażu	Montaż czołowy (M16 x 1,5, mit Kontermutter)
Moment dokręcania	3 Nm ... 4 Nm (po stronie montażu)

## Właściwości produktu

Typ produktu	Złącza okrągłe (po stronie urządzenia)
Zastosowanie	Dane
Rodzaj czujnika	CANopen®
Liczba biegunów	5
Ilość odejść kablowych	1
Kodowanie	A
Rodzaj gwintu	M12

## Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

## Dane materiału

Materiał Obudowa	GD-Zn
Materiał Powierzchnia obudowy	Ni
Materiał Obudowa stykowa	PA 6.6
Materiał Zestyk	CuZn
Materiał Powierzchnia styku	Ni/Au
Materiał Uszczelka	NBR
Klasa palności wg UL 94	V0
Kolor obudowy styków	fioletowy

# SACCEC-M12FS-5CON-M16/ 0,5-920 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1525678

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1525678>

## Parametry elektryczne

Znamionowe napięcie udarowe	1,5 kV
Rezystancja stykowa	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Rezystancja izolacji	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Napięcie znamionowe $U_N$	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
Środek transmisyjny	Miedź

## Dane przyłączeniowe

### Przyłącze przewodu

Rodzaj przyłącza	Przyłącze kablowe
Sposób połączenia styku	Gniazdo
Moment dokręcania	3 Nm ... 4 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
Kodowanie	A

### Przyłącze 2

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

## Kabel/przewód

Długość przewodów	0,5 m
-------------------	-------


CANopen®/DeviceNet™, PUR, fioletowy [920]

# SACCEC-M12FS-5CON-M16/ 0,5-920 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1525678

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1525678>

Rysunek wymiarowy	
UL AWM Style	21198 (80 °C / 300 V)
Liczba biegunów	4
Ekranowany	tak
Typ przewodu	CANopen®/DeviceNet™, PUR, fioletowy [920]
Budowa przewodu	2xAWG24/19+2xAWG22/19
przewód sygnałowy AWG	24
zasilanie AWG	22
Przekrój przewodu	2x 0,25 mm <sup>2</sup> (Przewód danych) 2x 0,34 mm <sup>2</sup> (Napięcie zasilania) 1x 0,34 mm <sup>2</sup> (Oplot)
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,95 mm ±0,05 mm (Przewód danych) 1,4 mm ±0,05 mm (Napięcie zasilania)
Zewnętrzna średnica przewodu	6,70 mm ±0,3 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	fioletowy RAL 4001
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu
materiał izolacji żył	piankowy PE (Przewód danych) PE (Napięcie zasilania)
Pojedyncze żyły, kolor	czerwono-czarny, niebiesko-biały
Skrętu par	2 żyły do pary
skręt całkowity	2 pary wokół skrętki w środku do rdzenia
optyczna osłona ekranująca	80 %
Rezystancja izolacji	≥ 5 GΩ*km (Przewód danych) ≥ 5 GΩ*km (Napięcie zasilania)
Impedancja falowa	120 Ω ±10 % (przy 1 MHz)
Napięcie znamionowe kabla	≤ 300 V (Wartość szczytowa, nie dla prądu energetycznego)
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	4 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	8 x D
Obciążalność dynamiczna (zginanie)	Cykle gięcia maksymalnie: 5000000, Promień gięcia: 70 mm, Promień gięcia: 15 x D, Droga procesu: 4,5 m, szybkość procesu: 3 m/s, Przyspieszenie: 3 m/s <sup>2</sup> , Temperatura otoczenia: - 20 °C ... 60 °C
	≤ 22,9 dB/km (przy 1 MHz)

# SACCEC-M12FS-5CON-M16/ 0,5-920 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1525678

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1525678>

tłumienność ekranu	≤ 16,4 dB/km (przy 500 kHz)
	≤ 9,5 dB/km (przy 125 kHz)
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815
	wg IEC 60754-1
odporność na rozprzestrzanie 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
	wg ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
Właściwości szczególne	do łańcuchów kablowych
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 występami)

## 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)
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

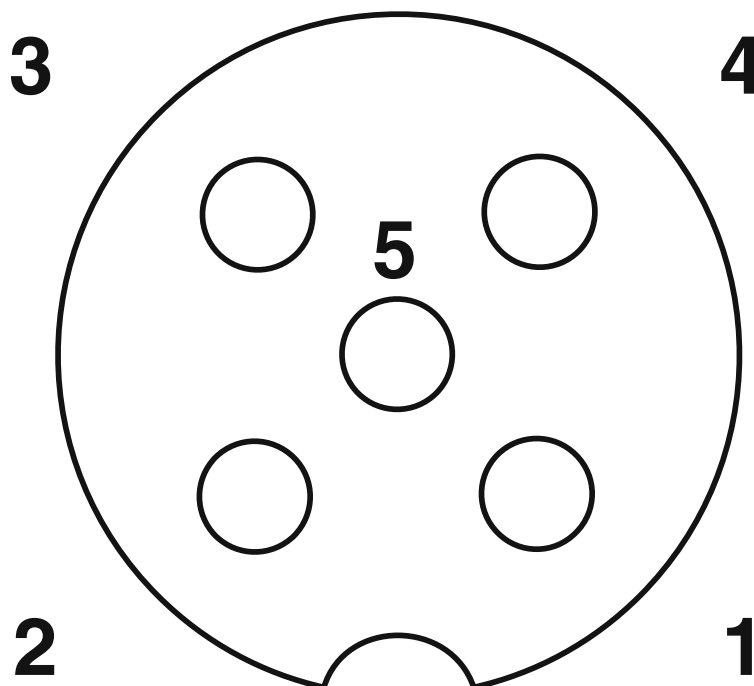
# SACCEC-M12FS-5CON-M16/ 0,5-920 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej

1525678

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1525678>

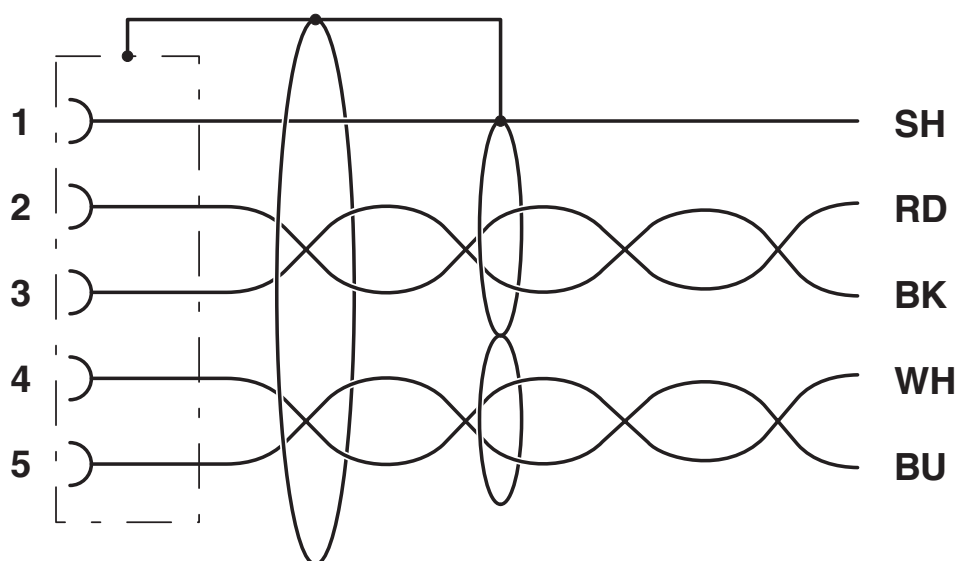
## Rysunki

Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M12, 5-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

Schemat



Przyporządkowanie styków gniazda M12

# SACCEC-M12FS-5CON-M16/ 0,5-920 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej





1525678

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1525678>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1525678>

 <b>cUL Recognized</b> ID dopuszczenia: E221474-20220907				
	Napięcie znamionowe $U_N$	Prąd znamionowy $I_N$	Przekrój AWG	Przekrój $\text{mm}^2$
keine				
	30 V	1,5 A	-	-

 <b>UL Recognized</b> ID dopuszczenia: E221474-20220907				
	Napięcie znamionowe $U_N$	Prąd znamionowy $I_N$	Przekrój AWG	Przekrój $\text{mm}^2$
keine				
	30 V	2 A	-	-

# SACCEC-M12FS-5CON-M16/ 0,5-920 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1525678

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1525678>

## Klasyfikacje

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACCEC-M12FS-5CON-M16/ 0,5-920 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1525678

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1525678>

## 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	146cf229-8c60-479d-9063-5a1626c298c9

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](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)