

# SACC-SQ-M12MS-5CON-20/0,5 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1441642

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1441642>

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, Uniwersalny, 5-bieg., Wtyki, proste, M12, kodowanie: A, Montaż na ścianie przedniej, Kołnierz czterokątny, Skrętki jednożyłowe, długość kabla: 0,5 m, 0,34 mm<sup>2</sup>, skrętka TPE

## 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                      | 1441642              |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.               |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.               |
| Klucz sprzedaży                     | ABQCDC               |
| Klucz produktu                      | ABQCED               |
| Strona katalogu                     | Strona 42 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4046356532983        |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 30,07 g              |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 21,1 g               |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290             |
| Kraj pochodzenia                    | DE                   |

# SACC-SQ-M12MS-5CON-20/0,5 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1441642

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1441642>

## Dane techniczne

### Wskazówki

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacje ogólne              | <p>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 &gt;IP54. Należy dodatkowo uwzględnić wpływy ze strony montażu przewodów plecionych, przewodów lub płytek drukowanych.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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><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> |

# SACC-SQ-M12MS-5CON-20/0,5 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1441642

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1441642>

- 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 Kołnierz czterokątny długość boczna 20 mm |
| Informacja montażowa | długość boczna 20 mm                                                  |
| Rodzaj przyłącza     | Skrętki jednożyłowe                                                   |

## Właściwości produktu

|                 |                                        |
|-----------------|----------------------------------------|
| Typ produktu    | Złącza okrągłe (po stronie urządzenia) |
| Rodzaj czujnika | Uniwersalny                            |
| Liczba biegunów | 5                                      |
| Zastosowanie    | Sygnał                                 |
| Ekranowany      | nie                                    |
| Kodowanie       | A                                      |
| Rodzaj gwintu   | M12                                    |

## Właściwości izolacji

|                        |    |
|------------------------|----|
| Kategoria przepięciowa | II |
| Stopień zabrudzenia    | 3  |

## Dane materiału

|                            |                                      |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Klasa palności wg UL 94    | V0                                   |
| Materiał uszczelki         | FKM                                  |
| 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                |

## Parametry elektryczne

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Znamionowe napięcie udarowe | 1,5 kV |
|-----------------------------|--------|

# SACC-SQ-M12MS-5CON-20/0,5 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1441642

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1441642>

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Opór przejścia            | $\leq 3 \text{ m}\Omega$   |
| Rezystancja izolacji      | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Napięcie znamionowe $U_N$ | 60 V                       |
| Prąd znamionowy $I_N$     | 4 A                        |
| maksymalny opór przewodu  | 57,6 m $\Omega$ /m         |

## Dane przyłączeniowe

### Przyłącze przewodów

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Rodzaj przyłącza  | Skrętki jednożyłowe  |
| Rodzaj styku      | Styki zaciskane      |
| Przekrój przewodu | 0,34 mm <sup>2</sup> |
| Moment dokręcania | 3 Nm<br>4 Nm         |

## Parametry mechaniczne

### Dane mechaniczne

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

## Złącze

### Przyłącze 1

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Konstrukcja głowicy      | Wtyki  |
| Odejsięcie kabla głowica | proste |
| Rodzaj gwintu głowicy    | M12    |
| Kodowanie                | A      |

## Kabel/przewód

|                                   |                                                                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Długość przewodów                 | 0,5 m                                                                                  |
| Typ przewodu                      | skrętka TPE                                                                            |
| Rodzaj sygnału/kategoria          | Uniwersalny                                                                            |
| Średnica żyły łącznie z izolacją  | 1,2 mm $\pm 0,07 \text{ mm}$                                                           |
| Pojedyncze żyły, kolor            | brązowy, biały, niebieski, czarny, szary                                               |
| 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                                                                                |
| Napięcie znamionowe przewodu      | 300 V                                                                                  |
| Napięcie pomiarowe przewodu       | 2000 V AC                                                                              |
| Oporność linii                    | $\leq 57,6 \text{ m}\Omega/\text{m}$                                                   |
| Rezystancja izolacji przewodu     | $\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$                                              |
| Temperatura otoczenia (praca)     | -40 °C ... 85 °C (Kabel, ułożenie stałe)<br>-25 °C ... 85 °C (Kabel, ułożenie ruchome) |

# SACC-SQ-M12MS-5CON-20/0,5 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1441642

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1441642>

## 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

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

# SACC-SQ-M12MS-5CON-20/0,5 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej

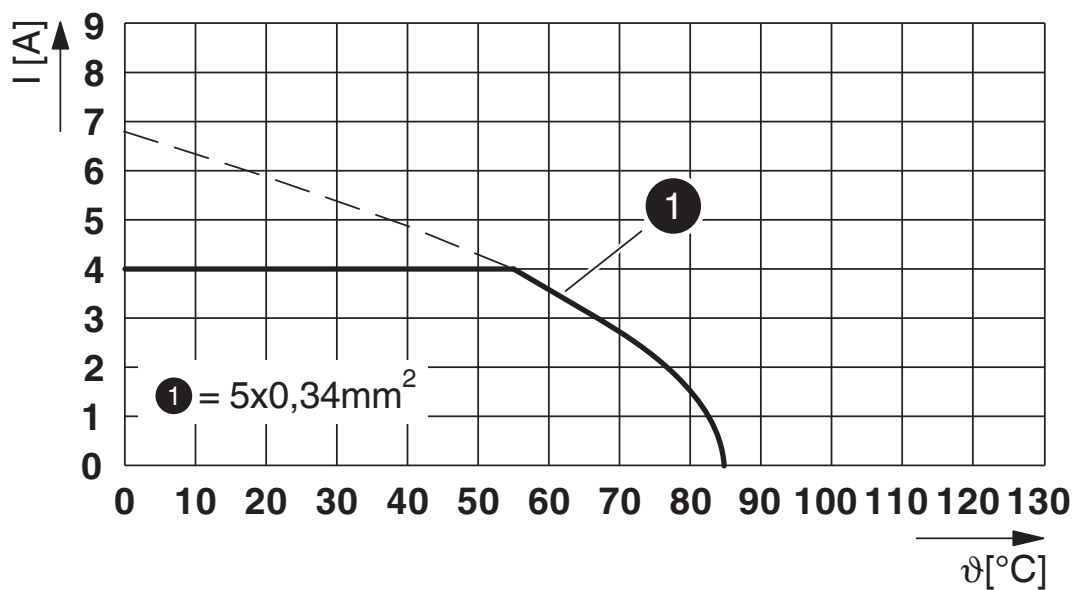


1441642

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1441642>

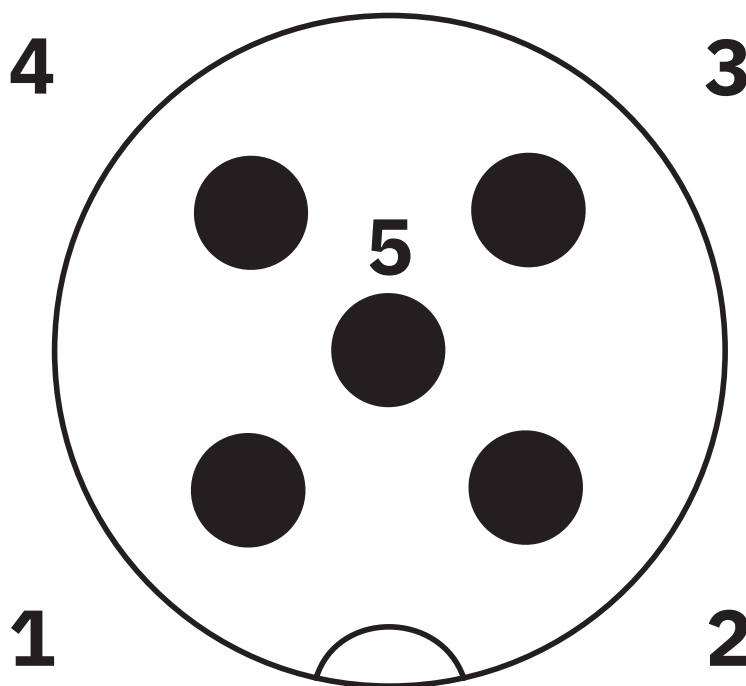
## Rysunki

Wykres



$I$  = natężenie prądu,  $T$  = temperatura otoczenia

Rysunek schematyczny



Układ biegunów wtyku męskiego M12, 5-biegunowy, z kodowaniem typu A, widok od strony z kołkami

# SACC-SQ-M12MS-5CON-20/0,5 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1441642

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1441642>

Schemat



# SACC-SQ-M12MS-5CON-20/0,5 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1441642

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1441642>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1441642>

|  <b>cUL Recognized</b><br>ID dopuszczenia: E118976-20100522 |                              |                       |              |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|                                                                                                                                              | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                                                              | 60 V                         | 4 A                   | - 22         | -                        |

|  <b>UL Recognized</b><br>ID dopuszczenia: E118976-20100522 |                              |                       |              |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|                                                                                                                                             | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                                                             | 60 V                         | 4 A                   | - 22         | -                        |

|                                                                                                                            |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  <b>EAC</b><br>ID dopuszczenia: B.01687 |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID dopuszczenia: E221474-20140616 |                              |                       |              |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                                                                  | 60 V                         | 4 A                   | 22 - 20      | -                        |



# SACC-SQ-M12MS-5CON-20/0,5 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1441642

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1441642>

## 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-SQ-M12MS-5CON-20/0,5 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1441642

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1441642>

## Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

# SACC-SQ-M12MS-5CON-20/0,5 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1441642

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1441642>

## Akcesoria

### 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

### 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](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)