

# SACC-SQ-M12FS-4CON-25F/0,5 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1420003

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1420003>

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, 4-bieg., Gniazdo, 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, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1239291

## 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                      | 1420003              |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.               |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.               |
| Klucz sprzedaży                     | ABQCDD               |
| Klucz produktu                      | ABQCFD               |
| Strona katalogu                     | Strona 43 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4046356533829        |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 36 g                 |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 25,3 g               |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290             |
| Kraj pochodzenia                    | DE                   |

# SACC-SQ-M12FS-4CON-25F/0,5 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1420003

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1420003>

## 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-M12FS-4CON-25F/0,5 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1420003

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1420003>

- Używać wyłącznie narzędzi zalecanych przez firmę Phoenix Contact
- Niepodłączone złącza zabezpieczać osłonką. Odpowiednie akcesoria można znaleźć na stronie [phoenixcontact.pl](https://www.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 |
| Rodzaj przyłącza | Skrętki jednożyłowe                              |

## Właściwości produktu

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Typ produktu           | Złącza okrągłe (po stronie urządzenia) |
| Liczba biegunów        | 4                                      |
| Zastosowanie           | Sygnał                                 |
| Ilość odejść kablowych | 1                                      |
| 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 | 2,5 kV |
| Opór przejścia              | ≤ 3 mΩ |

# SACC-SQ-M12FS-4CON-25F/0,5 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1420003

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1420003>

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Rezystancja izolacji      | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Napięcie znamionowe $U_N$ | 250 V (AC)                 |
|                           | 250 V (DC)                 |
| Prąd znamionowy $I_N$     | 4 A                        |
| maksymalny opór przewodu  | 57,6 m $\Omega$ /m         |

## Dane przyłączeniowe

### Przylącze przewodów

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

## Parametry mechaniczne

### Dane mechaniczne

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

## Złącze

### Przylącze 1

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

## Kabel/przewód

|                                   |                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| Długość przewodów                 | 0,5 m                                      |
| Typ przewodu                      | skrętka TPE                                |
| Średnica żyły łącznie z izolacją  | 1,2 mm $\pm 0,07$ mm                       |
| Pojedyncze żyły, kolor            | brązowy, biały, niebieski, czarny          |
| 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 (Izolacja żył)                     |
| 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)   |
|                                   | -25 °C ... 85 °C (Kabel, ułożenie ruchome) |

# SACC-SQ-M12FS-4CON-25F/0,5 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1420003

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1420003>

## 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-SQ-M12FS-4CON-25F/0,5 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej

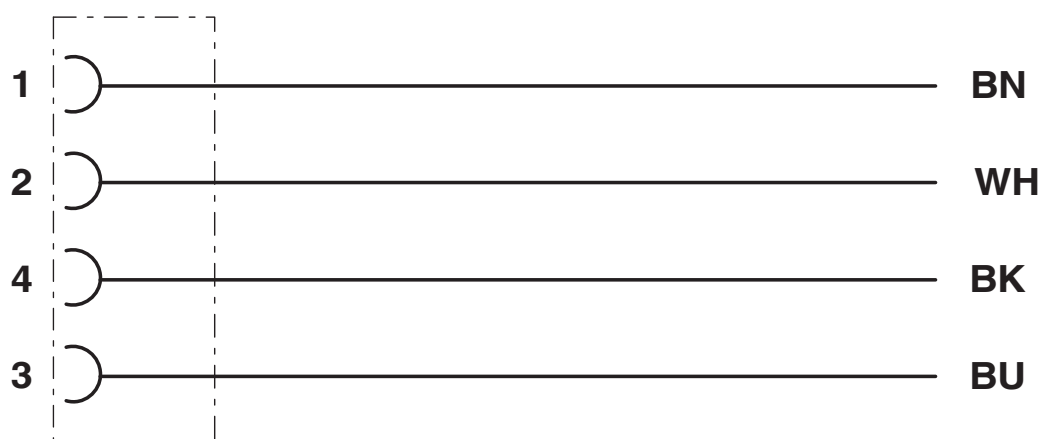


1420003

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1420003>

## Rysunki

Schemat



# SACC-SQ-M12FS-4CON-25F/0,5 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej

1420003

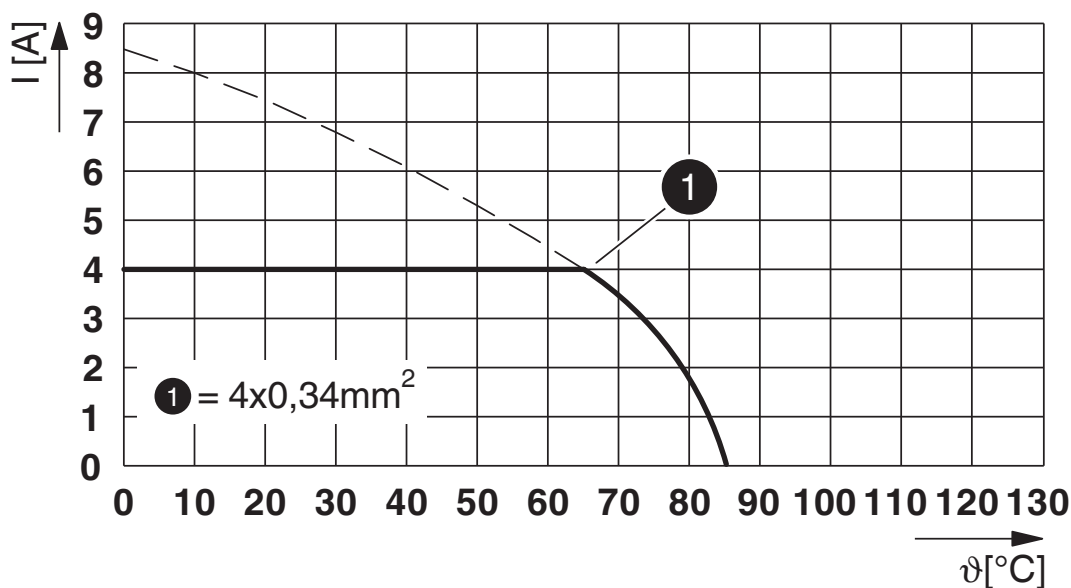
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1420003>

Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M12, 4-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

Wykres



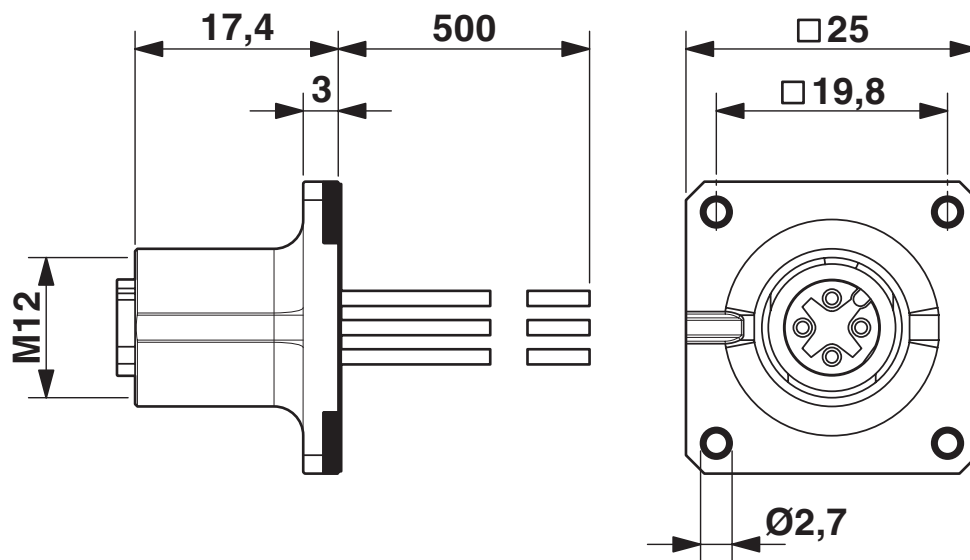
I = natężenie prądu, T = temperatura otoczenia

# SACC-SQ-M12FS-4CON-25F/0,5 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej

1420003

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1420003>

Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy

# SACC-SQ-M12FS-4CON-25F/0,5 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1420003

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1420003>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1420003>

|                                                                                                                                              |                              |                       |              |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  <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> |
|                                                                                                                                              | 250 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> |
|                                                                                                                                             | 250 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> |
|                                                                                                                                                  | 250 V                        | 4 A                   | 22 - 20      | -                        |

# SACC-SQ-M12FS-4CON-25F/0,5 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1420003

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1420003>

## 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-M12FS-4CON-25F/0,5 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1420003

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1420003>

## Environmental Product Compliance

|            |                                                                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                                                                                                   |
| China RoHS | Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP):<br>50 lat                                                |
|            | Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć<br>w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania” |

# SACC-SQ-M12FS-4CON-25F/0,5 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1420003

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1420003>

## Akcesoria

### 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

---

### 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

# SACC-SQ-M12FS-4CON-25F/0,5 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1420003

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1420003>

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