

# SACC-E-M12MS-5CON-M20/0,5X - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1238773

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1238773>

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., Wtyk, proste, M12, kodowanie: A, na wolny koniec przewodu, Montaż czołowy, M20 x 1,5, Skrętki jednożyłowe, długość kabla: 0,5 m, 0,34 mm<sup>2</sup>, skrętka TPE, Artykuł nie zawiera ołowiu zgodnie z dyrektywą RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %)

## Korzyści

- Z zamontowanymi przewodami do natychmiastowego użycia
- Indywidualne wersje i długości przewodów
- Optymalna szczelność dzięki zalaniu po stronie przewodu
- Wysokie bezpieczeństwo przesyłania dzięki połączeniu ekranu z obudową za pomocą opcjonalnej nakrętki EMC

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 1238773       |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.        |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.        |
| Klucz sprzedaży                     | ABQCEC        |
| Klucz produktu                      | ABQCEC        |
| GTIN                                | 4063151388508 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 36,5 g        |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 36,1 g        |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290      |
| Kraj pochodzenia                    | DE            |

# SACC-E-M12MS-5CON-M20/0,5X - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1238773

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1238773>

## 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"><li>• 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.</li><li>• 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.</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> |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# SACC-E-M12MS-5CON-M20/0,5X - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1238773

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1238773>

- 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 M20 x 1,5 |
|----------------|--------------------------|

## Właściwości produktu

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

## Status utrzymania danych

|                 |    |
|-----------------|----|
| Wersja artykułu | 03 |
|-----------------|----|

## Właściwości izolacji

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

## Dane materiału

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Klasa palności wg UL 94    | V0     |
| Materiał uszczelki         | NBR    |
| materiał styku             | CuZn   |
| materiał powierzchni styku | Au     |
| materiał uchwytu styków    | PA 6.6 |

# SACC-E-M12MS-5CON-M20/0,5X - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1238773

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1238773>

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Materiał przepustu | Stop CuZn, niklowany  |
| Materiał przewodu  | ocynkowana skrętka Cu |

## Parametry elektryczne

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Znamionowe napięcie udarowe | 1,5 kV                     |
| Opór przejścia              | $\leq 3 \text{ m}\Omega$   |
| Rezystancja izolacji        | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Napięcie znamionowe $U_N$   | 60 V                       |
| Prąd znamionowy $I_N$       | 4 A                        |
| Środek transmisyjny         | Miedź                      |
| maksymalny opór przewodu    | 57,6 m $\Omega$ /m         |

## Dane przyłączeniowe

### Przylącze przewodów

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza        | Skrętki jednożyłowe                |
| Sposób połączenia styku | Pin                                |
| Przekrój przewodu       | 0,34 mm <sup>2</sup>               |
| Moment dokręcania       | 3 Nm ... 4 Nm (po stronie montażu) |

## Parametry mechaniczne

### Dane mechaniczne

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

## Złącze

### Przylącze 1

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

### Przylącze 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 $\pm 0,07 \text{ mm}$             |
| Pojedyncze żyły, kolor            | brązowy, biały, niebieski, czarny, szary |
| Przekrój przewodu                 | 0,34 mm <sup>2</sup>                     |
| Materiał przewodu                 | ocynkowana skrętka Cu                    |
| Budowa linki przewodu sygnałowego | 7x 0,25 mm                               |

# SACC-E-M12MS-5CON-M20/0,5X - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1238773

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1238773>

|                               |                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------|
| 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)   |
|                               | -25 °C ... 85 °C (Kabel, ułożenie ruchome) |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                               |                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|
| Stopień ochrony               | IP67                                              |
|                               | IP69K                                             |
|                               | 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

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Oznaczenie normy | Łącznik wtykowy M12 |
| Normy/przepisy   | IEC 61076-2-101     |

# SACC-E-M12MS-5CON-M20/0,5X - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej

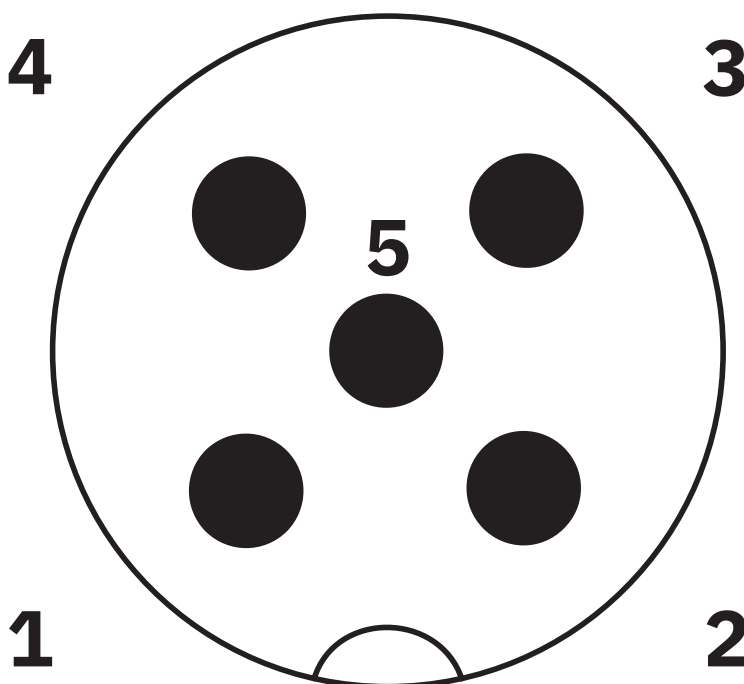


1238773

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1238773>

## Rysunki

Rysunek schematyczny



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

Schemat



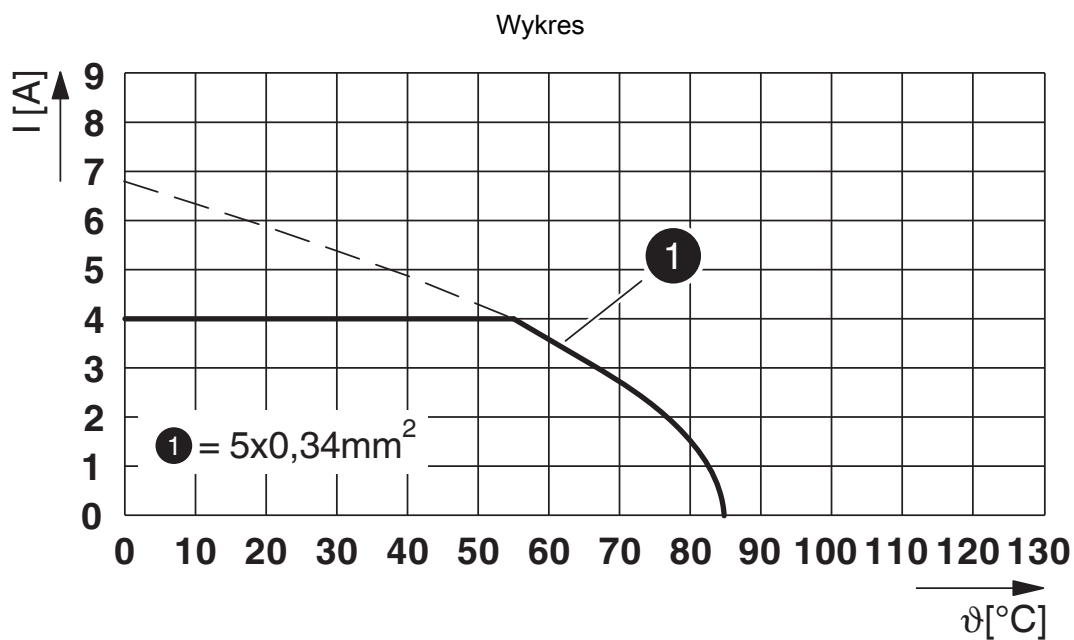
Przyporządkowanie styków wtyków M12 i gniazd M12

# SACC-E-M12MS-5CON-M20/0,5X - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1238773

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1238773>



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

1238773  
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1238773>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1238773>

|                                                                                                                                                            |                                       |                                |              |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--------------|--------------------------|
| <div> <b>cULus Recognized</b><br/>ID dopuszczenia: E221474-20140616</div> |                                       |                                |              |                          |
|                                                                                                                                                            | Napięcie znamionowe<br>U <sub>N</sub> | Prąd znamionowy I <sub>N</sub> | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                                                                            | 60 V                                  | 4 A                            | 22 - 20      | -                        |

|                                                                                                                                                          |                                       |                                |              |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--------------|--------------------------|
| <div> <b>cUL Recognized</b><br/>ID dopuszczenia: E118976-20100522</div> |                                       |                                |              |                          |
|                                                                                                                                                          | Napięcie znamionowe<br>U <sub>N</sub> | Prąd znamionowy I <sub>N</sub> | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                                                                          | 60 V                                  | 4 A                            | 22 - 22      | -                        |

|                                                                                                                                                           |                                       |                                |              |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--------------|--------------------------|
| <div> <b>UL Recognized</b><br/>ID dopuszczenia: E118976-20100522</div> |                                       |                                |              |                          |
|                                                                                                                                                           | Napięcie znamionowe<br>U <sub>N</sub> | Prąd znamionowy I <sub>N</sub> | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                                                                           | 60 V                                  | 4 A                            | 22 - 22      | -                        |

|                         |  |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|--|
| <b>cULus Recognized</b> |  |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|--|



# SACC-E-M12MS-5CON-M20/0,5X - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1238773

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1238773>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27440102 |
| ECLASS-12.0 | 27440116 |
| ECLASS-13.0 | 27440116 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002635 |
|----------|----------|

# SACC-E-M12MS-5CON-M20/0,5X - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1238773

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1238773>

## 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 2024 © - 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)