

# SACC-DSI-M12FSS-4CON-M16/4,5PE - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1420019

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1420019>

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.



Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej, Moc, 4-bieg., Gniazdo, M12, kodowanie: S - Power , montaż od wewnątrz, M16 x 1,5, Skrętki jednożyłowe, długość kabla: 4,5 m, 1,31 mm<sup>2</sup>, Przewód UL/cUL, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1239295

## Korzyści

- Do urządzeń kompaktowych: przesyłanie wysokiej mocy na niewielkiej przestrzeni
- Niezawodna ochrona przed niewłaściwym podłączeniem dzięki kodowaniu S
- 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                      | 1420019                                         |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                                          |
| Minimalne zamówienie                | 50 Szt.                                         |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz sprzedaży                     | ABQEAB                                          |
| Klucz produktu                      | ABQCHG                                          |
| GTIN                                | 4055626214436                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 295,85 g                                        |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 284,3 g                                         |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990                                        |
| Kraj pochodzenia                    | DE                                              |

# SACC-DSI-M12FSS-4CON-M16/4,5PE - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1420019

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1420019>

## 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>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><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-DSI-M12FSS-4CON-M16/4,5PE - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1420019

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1420019>

- 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 od wewnątrz M16 x 1,5 z nakrętką płaską |
| Informacja montażowa | z nakrętką płaską                              |
| Rodzaj przyłącza     | Skrętki jednożyłowe                            |

## Właściwości produktu

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Typ produktu           | Złącza okrągłe (po stronie urządzenia) |
| Rodzaj czujnika        | Moc                                    |
| Liczba biegunów        | 4                                      |
| Ilość odejść kablowych | 1                                      |
| Ekranowany             | nie                                    |
| Kodowanie              | S                                      |

## Właściwości izolacji

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Kategoria przepięciowa | III |
| Stopień zabrudzenia    | 3   |

## Dane materiału

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Klasa palności wg UL 94    | V0                           |
| Materiał uszczelki         | FKM                          |
| materiał styku             | CuZn                         |
| materiał powierzchni styku | Au                           |
| materiał uchwytu styków    | PA                           |
| Materiał przepustu         | Odlew ciśnieniowy, niklowany |
| Materiał przewodu          | błyszcząca skrętka Cu        |

## Parametry elektryczne

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| Napięcie obliczeniowe wg IEC 61076-2-101 | 630 V   |
| Znamionowe napięcie udarowe              | 6 kV    |
|                                          | 6 kV AC |

# SACC-DSI-M12FSS-4CON-M16/4,5PE - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1420019

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1420019>

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Opór przejścia            | $\leq 3 \text{ m}\Omega$   |
| Rezystancja izolacji      | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Napięcie znamionowe $U_N$ | 630 V                      |
| Prąd znamionowy $I_N$     | 12 A                       |
| Napięcie probiercze       | 6 kV                       |

## Dane przyłączeniowe

### Przyłącze przewodów

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Rodzaj przyłącza  | Skrętki jednożyłowe  |
| Rodzaj styku      | Styki zaciskane      |
| Przekrój przewodu | 1,31 mm <sup>2</sup> |
| Moment dokręcania | 3 Nm<br>4 Nm         |

## Parametry mechaniczne

### Dane mechaniczne

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

## Złącze

### Przyłącze 1

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Konstrukcja głowicy   | Gniazdo   |
| Rodzaj gwintu głowicy | M12       |
| Kodowanie             | S - Power |

## Kabel/przewód

|                                               |                                                                                          |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Długość przewodów                             | 4,5 m                                                                                    |
| Typ przewodu                                  | Przewód UL/cUL                                                                           |
| Rodzaj sygnału/kategoria                      | Moc                                                                                      |
| Średnica żyły łącznie z izolacją              | 2,2 mm                                                                                   |
| Pojedyncze żyły, kolor                        | czarny 1, czarny 2, czarny 3, zielony/żółty                                              |
| Materiał przewodu                             | błyszcząca skrętka Cu                                                                    |
| przewód sygnałowy AWG                         | 16                                                                                       |
| Materiał izolacji żył                         | mPPE                                                                                     |
| Bezhalogenowość                               | tak                                                                                      |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | wg UL 1581 VW1                                                                           |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -40 °C ... 105 °C (Kabel, ułożenie stałe)<br>-20 °C ... 105 °C (Kabel, ułożenie ruchome) |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

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

# SACC-DSI-M12FSS-4CON-M16/4,5PE - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1420019

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1420019>

|                               |                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------|
|                               | IP65/IP67                                   |
| Temperatura otoczenia (praca) | -25 °C ... 85 °C (Wtyk męski/gniazdo)       |
|                               | -20 °C ... 105 °C (Kabel, ułożenie ruchome) |
|                               | -40 °C ... 105 °C (Kabel, ułożenie stałe)   |

## Normy i przepisy

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | wg UL 1581 VW1 |
|-----------------------------------------------|----------------|

M12

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Normy/przepisy | IEC 61076-2-111 |
|----------------|-----------------|

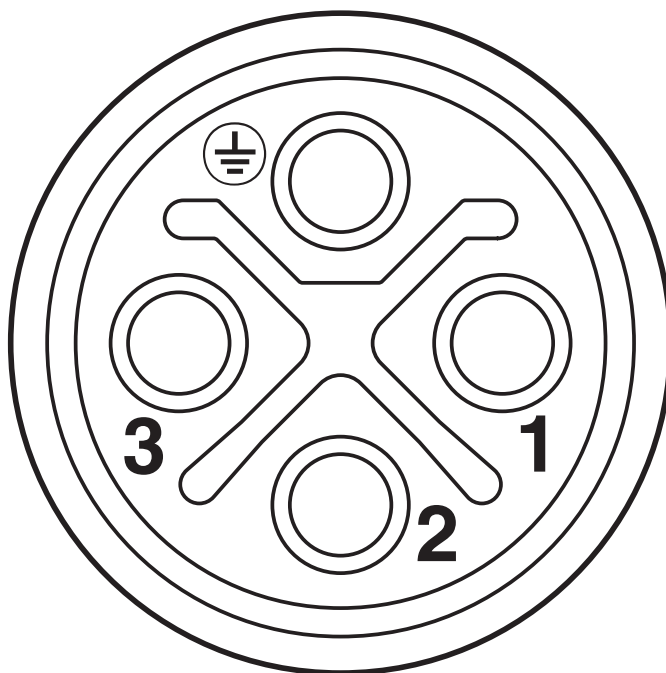
# SACC-DSI-M12FSS-4CON-M16/4,5PE - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej

1420019

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1420019>

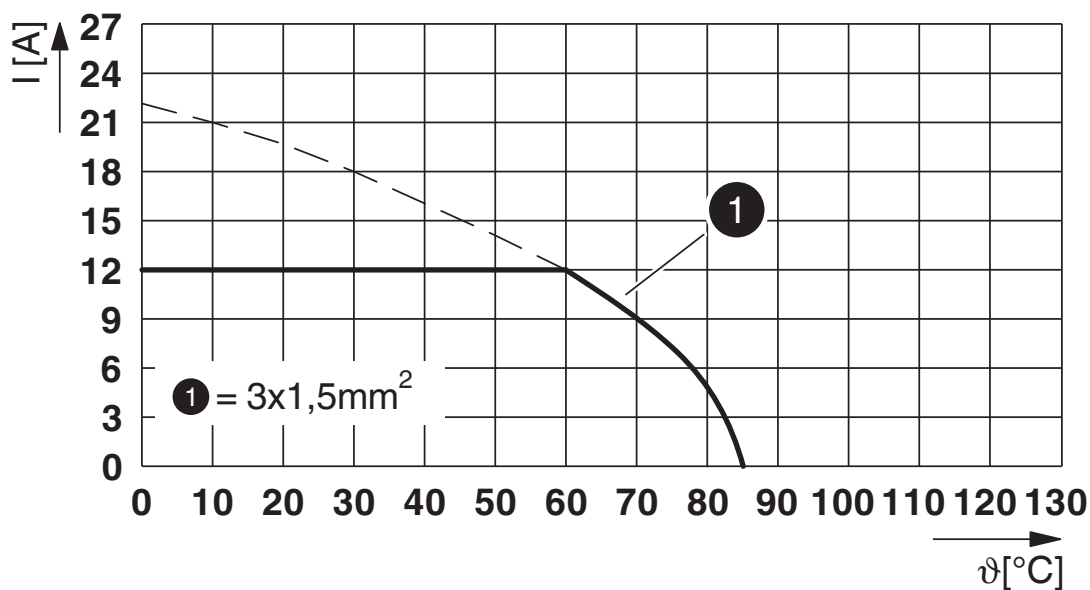
## Rysunki

Rysunek schematyczny



Układ styków, gniazdo M12, 4-pinowe, kodowanie T, widok od strony gniazda

Wykres



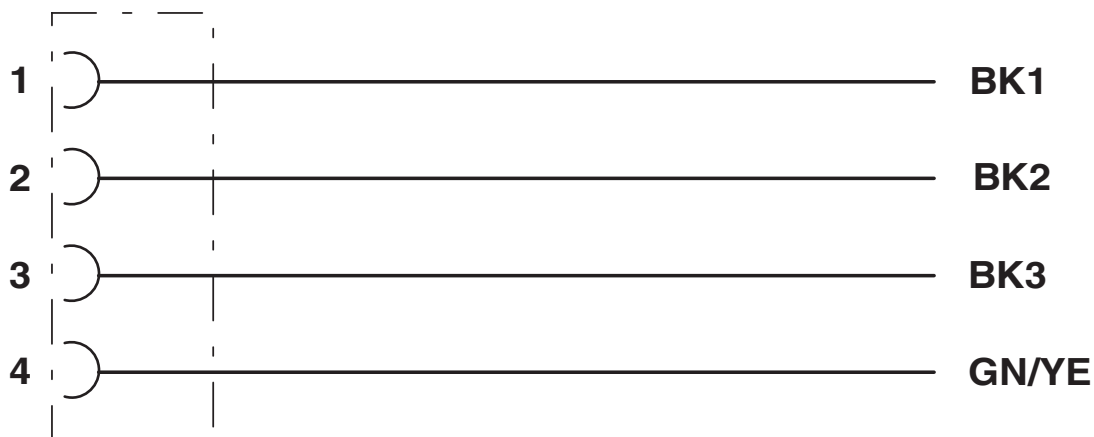
I = natężenie prądu, T = temperatura otoczenia

# SACC-DSI-M12FSS-4CON-M16/4,5PE - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej

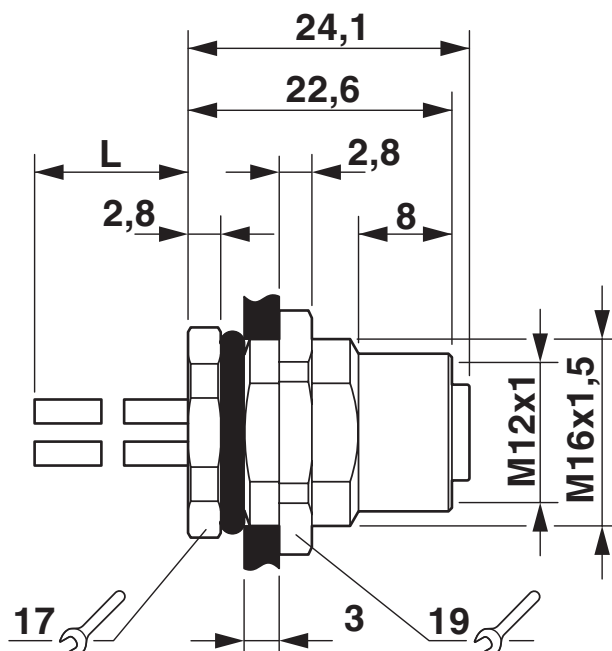
1420019

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1420019>

Schemat



Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy

# SACC-DSI-M12FSS-4CON-M16/4,5PE - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1420019

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1420019>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1420019>

|                                                                                                                                              |                              |                       |              |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  <b>cUL Recognized</b><br>ID dopuszczenia: E468743-20190917 |                              |                       |              |                          |
|                                                                                                                                              | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                                                              | 600 V                        | 12 A                  | - 16         | -                        |

|                                                                                                                                             |                              |                       |              |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  <b>UL Recognized</b><br>ID dopuszczenia: E468743-20190917 |                              |                       |              |                          |
|                                                                                                                                             | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                                                             | 600 V                        | 12 A                  | - 16         | -                        |

# SACC-DSI-M12FSS-4CON-M16/4,5PE - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1420019

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1420019>

## 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-DSI-M12FSS-4CON-M16/4,5PE - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1420019

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1420019>

## Environmental Product Compliance

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

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)