

# SACC-DSI-M12FSS-3P-M16/1,5 PE - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1162598

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1162598>

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, 3-bieg., Gniazdo, proste, M12, kodowanie: S, na wolny koniec przewodu, Montaż tylny, M16 x 1,5, Skrętki jednożyłowe, długość kabla: 1,5 m, 1,31 mm<sup>2</sup>, Przewód UL/cUL, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1238559

## Korzyści

- Do urządzeń kompaktowych: przesyłanie wysokiej mocy na niewielkiej przestrzeni
- Do przemysłowych aplikacji infrastrukturalnych
- 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                      | 1162598       |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.        |
| Minimalne zamówienie                | 50 Szt.       |
| Klucz sprzedaży                     | ABQCHG        |
| Klucz produktu                      | ABQCHG        |
| GTIN                                | 4063151173166 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 96,62 g       |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 87 g          |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290      |
| Kraj pochodzenia                    | DE            |

# SACC-DSI-M12FSS-3P-M16/1,5 PE - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1162598

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1162598>

## Dane techniczne

### Wskazówki

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uwaga dotycząca eksploatacji | Podane dane elektryczne i mechaniczne obowiązują przy założeniu prawidłowo zaryglowanej i zmontowanej pary złączy wtykowych. Jeżeli złącze wtykowe nie jest zaryglowane i występuje niebezpieczeństwo zabrudzenia, to należy zamykać złącze wtykowe osłoną ochronną >IP54. Należy dodatkowo uwzględnić wpływy ze strony montażu przewodów plecionych, przewodów lub płytek drukowanych. |
| Wskazówka do zamówienia:     | W zestawie nakrętka kontrująca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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-DSI-M12FSS-3P-M16/1,5 PE - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1162598

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1162598>

- 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](https://www.phoenixcontact.pl) przy produkcie
- 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 tylny M16 x 1,5 z nakrętką płaską |
| Informacja montażu | z nakrętką płaską                        |

## Właściwości produktu

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Typ produktu           | Złącza okrągłe (po stronie urządzenia) |
| Rodzaj czujnika        | Moc                                    |
| Liczba biegunów        | 3                                      |
| Ilość odejść kablowych | 1                                      |
| Ekranowany             | nie                                    |
| Kodowanie              | S                                      |
| Rodzaj gwintu          | M12                                    |

## 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         | Stop CuZn, niklowany  |
| Materiał przewodu          | błyszcząca skrętka Cu |

# SACC-DSI-M12FSS-3P-M16/1,5 PE - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1162598

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1162598>

## Parametry elektryczne

|                                          |                            |
|------------------------------------------|----------------------------|
| Napięcie obliczeniowe wg IEC 61076-2-101 | 630 V                      |
| Znamionowe napięcie udarowe              | 6 kV                       |
| Opór przejścia                           | $\leq 3 \text{ m}\Omega$   |
| Rezystancja izolacji                     | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Napięcie znamionowe $U_N$                | 630 V                      |
| Prąd znamionowy $I_N$                    | 16 A                       |
| Napięcie probiercze                      | 6 kV                       |

## Dane przyłączeniowe

### Przyłącze przewodów

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza        | Skrętki jednożyłowe                |
| Sposób połączenia styku | Gniazdo                            |
| Przekrój przewodu       | 1,31 mm <sup>2</sup>               |
| Moment dokręcania       | 3 Nm ... 4 Nm (Złącze wtykowe M12) |

## Parametry mechaniczne

### Dane mechaniczne

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

## Złącze

### Przyłącze 1

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Konstrukcja głowicy    | Gniazdo |
| Odejście kabla głowica | proste  |
| Rodzaj gwintu głowicy  | M12     |
| Kodowanie              | S       |

### Przyłącze 2

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

## Kabel/przewód

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Długość przewodów                | 1,5 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, zielono/żółty |
| Przekrój przewodu                | 1,31 mm <sup>2</sup>              |
| Materiał przewodu                | błyszcząca skrętka Cu             |
| przewód sygnałowy AWG            | 16                                |
| Materiał izolacji żył            | mPPE                              |
| Bezhalogenowość                  | tak                               |

# SACC-DSI-M12FSS-3P-M16/1,5 PE - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1162598

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1162598>

|                                               |                                             |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | wg UL 1581 VW1                              |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -40 °C ... 105 °C (Kabel, ułożenie stałe)   |
|                                               | -20 °C ... 105 °C (Kabel, ułożenie ruchome) |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                               |                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Stopień ochrony               | IP65                                        |
|                               | IP67                                        |
|                               | 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

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Oznaczenie normy | Łącznik wtykowy M12 |
| Normy/przepisy   | IEC 61076-2-111     |
| Wskazówka        | W oparciu           |

# SACC-DSI-M12FSS-3P-M16/1,5 PE - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej

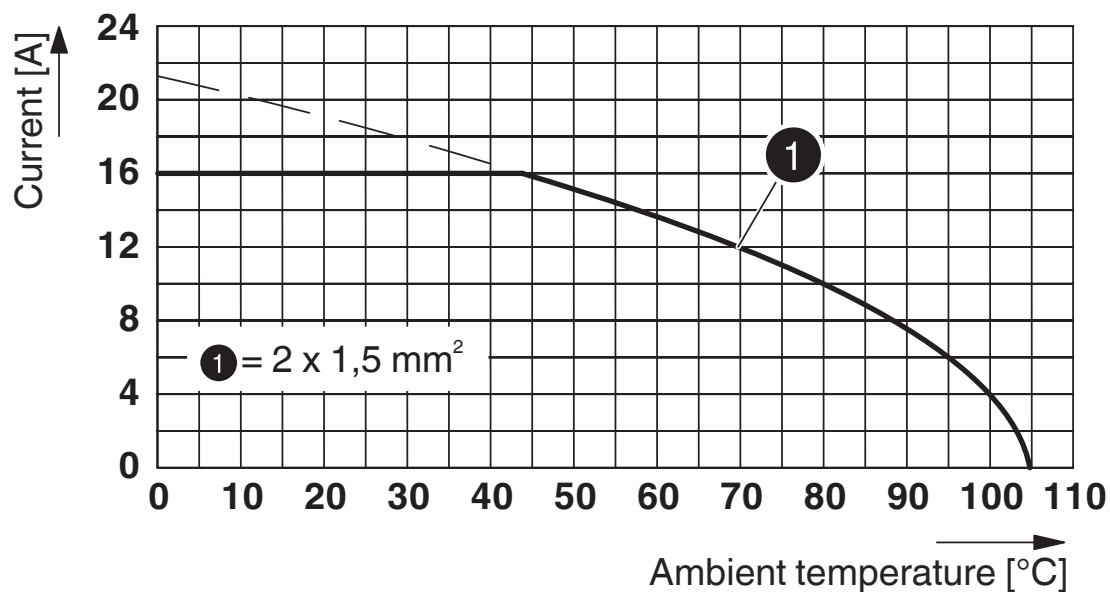


1162598

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1162598>

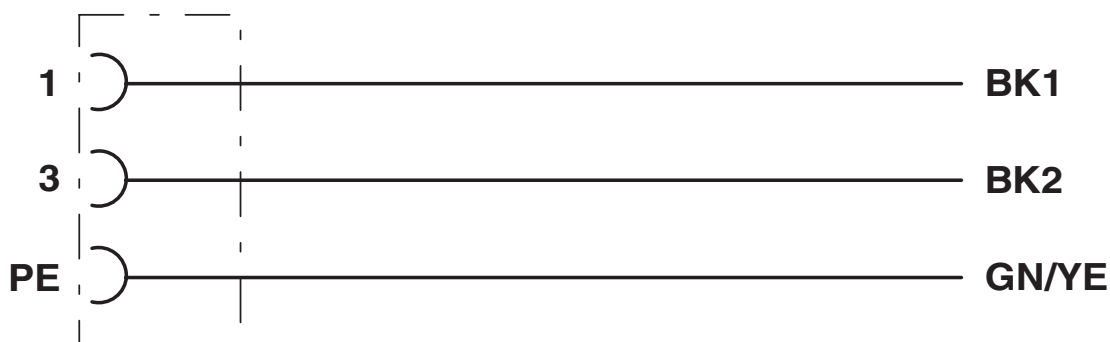
## Rysunki

Wykres



Krzywa redukcyjna

Schemat



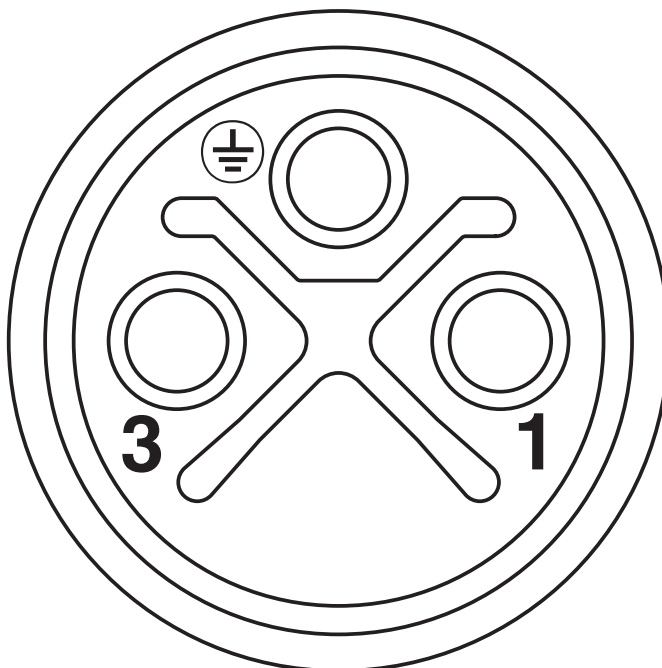
Przyporządkowanie styków gniazda M12

# SACC-DSI-M12FSS-3P-M16/1,5 PE - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej

1162598

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1162598>

Rysunek schematyczny



Układ styków gniazda M12, 3-pinowe, kodowanie S, widok od strony gniazda

# SACC-DSI-M12FSS-3P-M16/1,5 PE - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1162598  
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1162598>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1162598>

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

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

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



# SACC-DSI-M12FSS-3P-M16/1,5 PE - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1162598

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1162598>

## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACC-DSI-M12FSS-3P-M16/1,5 PE - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1162598

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1162598>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Spełnia wymagania dyrektywy RoHS      | Tak  |
| zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane | 6(c) |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                        | Tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS dla danego artykułu jest dostępna w materiałach do pobrania na stronie artykułu w punkcie „Deklaracja producenta”. Dla wszystkich artykułów z EFUP-E tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS nie jest potrzebna i nie jest wystawiana. |

### EU REACH SVHC

|                                                             |                                      |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS) | Lead(nr CAS: 7439-92-1)              |
| SCIP                                                        | 9f4cebf9-72f9-4b22-bb92-dd71f01eae42 |

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)