

# SACCBP-M12FSB-2CON-M16/2,0-910 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1534407

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1534407>

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, PROFIBUS, 2-bieg. bezhalogenowy, fioletowy RAL 4001, ekranowany, Gniazdo, proste, M12, kodowanie: B , na wolny koniec przewodu, montaż od wewnątrz, M16 x 1,5, Przyłącze kablowe, długość kabla: 2 m, PROFIBUS, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1239930

## Korzyści

- Wstępne konfekcjonowanie z przewodami o różnych długościach standardowych do natychmiastowego zastosowania
- Indywidualne konfekcjonowanie i długości przewodów
- Optymalna szczelność dzięki zalaniu po stronie kabla
- Kable w wersjach do wszystkich popularnych sieci i magistrali obiektowych
- Wysokie bezpieczeństwo przesyłania dzięki połączeniu ekranu z obudową za pomocą opcjonalnej nakrętki EMC

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 1534407               |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                |
| Klucz sprzedaży                     | ABQCED                |
| Klucz produktu                      | ABQDGG                |
| Strona katalogu                     | Strona 426 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4046356026574         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 140,7 g               |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 26,2 g                |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290              |
| Kraj pochodzenia                    | DE                    |

# SACCBP-M12FSB-2CON-M16/2,0-910 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1534407

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1534407>

## 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 <a href="https://www.phoenixcontact.pl">phoenixcontact.pl</a> 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 <a href="https://www.phoenixcontact.pl">phoenixcontact.pl</a> przy produkcie</li></ul></li></ul> |

# SACCBP-M12FSB-2CON-M16/2,0-910 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1534407

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1534407>

- 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     | Przyłącze kablowe                              |

## Właściwości produktu

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Typ produktu           | Złącza okrągłe (po stronie urządzenia) |
| Rodzaj czujnika        | PROFIBUS                               |
| Liczba biegunów        | 2                                      |
| Ilość odejść kablowych | 1                                      |
| Ekranowany             | tak                                    |
| Kodowanie              | B                                      |

## Właściwości izolacji

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

## Dane materiału

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Klasa palności wg UL 94    | V0                 |
| Materiał uszczelki         | FKM                |
| materiał styku             | CuZn               |
| materiał powierzchni styku | Ni/Au              |
| materiał uchwytu styków    | PA 6.6             |
| Materiał przepustu         | Mosiądz, niklowany |

## Parametry elektryczne

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Znamionowe napięcie udarowe | 1,5 kV                     |
| Opór przejścia              | $\leq 3 \text{ m}\Omega$   |
| Rezystancja izolacji        | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Napięcie znamionowe $U_N$   | 48 V AC                    |

# SACCBP-M12FSB-2CON-M16/2,0-910 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1534407

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1534407>

|                       |                                                                            |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|                       | 60 V DC                                                                    |
| Prąd znamionowy $I_N$ | 4 A (Wtyk/gniazdo wg IEC 61076-2-101, uwzględnić dane techniczne przewodu) |
| Napięcie probiercze   | 2500 V                                                                     |
| Środek transmisyjny   | Miedź                                                                      |

## Dane przyłączeniowe

### Przyłącze przewodów

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Rodzaj przyłącza | Przyłącze kablowe |
| Rodzaj styku     | Styki zaciskane   |

## Parametry mechaniczne

### Dane mechaniczne

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

## Złącze

### Przyłącze 1

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

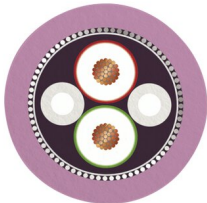
### Przyłącze 2

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

## Kabel/przewód

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Długość przewodów | 2 m |
|-------------------|-----|

### PROFIBUS [910]

|                   |                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy |  |
| Waga przewodu     | 90 kg/km                                                                             |
| UL AWM Style      | 21198 (80 °C / 300 V)                                                                |
| Liczba biegunów   | 2                                                                                    |
| Ekranowany        | tak                                                                                  |
| Typ przewodu      | PROFIBUS [910]                                                                       |
| Budowa przewodu   | 1x2xAWG24/19                                                                         |

# SACCBP-M12FSB-2CON-M16/2,0-910 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1534407

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1534407>

|                                               |                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Budowa linki przewodu sygnałowego             | 19x 0,13 mm                                                                                                                                                                                    |
| przewód sygnałowy AWG                         | 24                                                                                                                                                                                             |
| Przekrój przewodu                             | 2x 0,25 mm <sup>2</sup> (Przewód sygnałowy)                                                                                                                                                    |
| Średnica żyły łącznie z izolacją              | 2,55 mm ±0,07 mm                                                                                                                                                                               |
| Zewnętrzna średnica przewodu                  | 7,8 mm ±0,2 mm                                                                                                                                                                                 |
| powłoka zewnętrzna, materiał                  | PUR                                                                                                                                                                                            |
| powłoka zewnętrzna, kolor                     | fioletowy RAL 4001                                                                                                                                                                             |
| Materiał przewodu                             | ocynkowana skrętka Cu                                                                                                                                                                          |
| materiał czujników                            | PP                                                                                                                                                                                             |
| materiał izolacji żył                         | Foam-Skin PP                                                                                                                                                                                   |
| Pojedyncze żyły, kolor                        | czerwony, zielony                                                                                                                                                                              |
| skręt całkowity                               | 2 żyły z 2 wypełniaczami do rdzenia                                                                                                                                                            |
| optyczna osłona ekranująca                    | 85 %                                                                                                                                                                                           |
| maksymalny opór przewodu                      | ≤ 78,6 Ω/km                                                                                                                                                                                    |
| Rezystancja izolacji                          | ≥ 5 GΩ*km                                                                                                                                                                                      |
| Opór falowy                                   | 150 Ω ±10 % (3 MHz ... 20 MHz)                                                                                                                                                                 |
| Pojemność przewodu                            | nom. 30 pF/m                                                                                                                                                                                   |
| Napięcie znamionowe kabla                     | 300 V                                                                                                                                                                                          |
| Napięcie pomiarowe żyła/żyła                  | 1500 V (50 Hz, 1 min.)                                                                                                                                                                         |
| Napięcie pomiarowe żyła/ekran                 | 1500 V (50 Hz, 1 min.)                                                                                                                                                                         |
| Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe | 40 mm                                                                                                                                                                                          |
| najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome  | 65 mm                                                                                                                                                                                          |
| Cykle gięcia maksymalnie                      | 4000000<br>5000000                                                                                                                                                                             |
| tłumienność ekranu                            | ≤ 0,049 dB/m (przy 16 MHz)                                                                                                                                                                     |
| Bezhalogenowość                               | wg DIN VDE 0472 część 815<br>wg IEC 60754-1                                                                                                                                                    |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | UL 1581, punkt 1060 i UL 2556, punkt 9.3 (FT1)<br>UL 1581, punkt 1100 i UL 2556, punkt 9.1 (HFT/FT2)<br>IEC 60332-1-2                                                                          |
| Pozostała odporność                           | nieprzywierające                                                                                                                                                                               |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)<br>-30 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie ruchome)<br>-20 °C ... 60 °C (przy instalacji)<br>-20 °C ... 60 °C (Kabel, do stosowania w łańcuchu z występami) |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Stopień ochrony               | IP67 (w stanie wetkniętym)            |
|                               | IP65 (w stanie wetkniętym)            |
|                               | IP65/IP67                             |
| Temperatura otoczenia (praca) | -25 °C ... 85 °C (Wtyk męski/gniazdo) |

# SACCBP-M12FSB-2CON-M16/2,0-910 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1534407

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1534407>

|  |                                                   |
|--|---------------------------------------------------|
|  | -40 °C ... 85 °C (bez uruchamiania mechanicznego) |
|--|---------------------------------------------------|

## Normy i przepisy

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

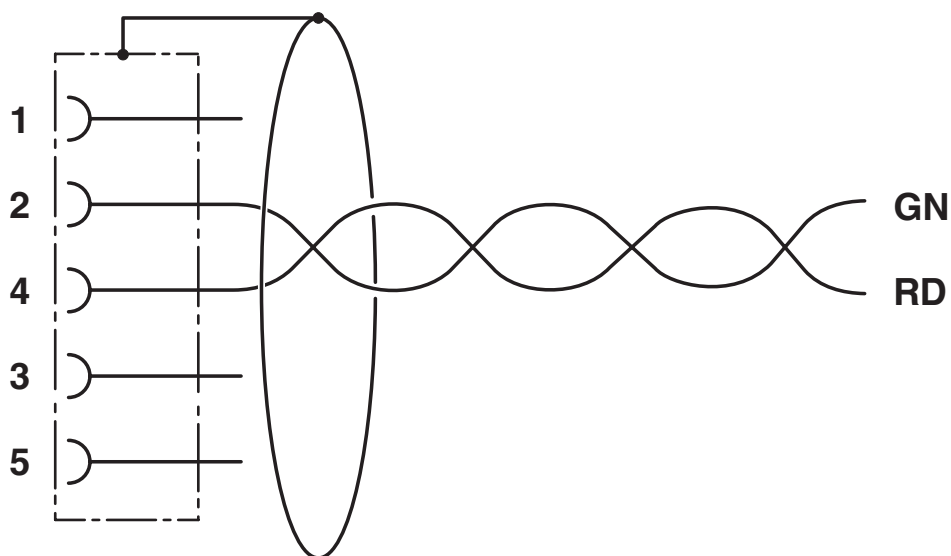
# SACCBP-M12FSB-2CON-M16/2,0-910 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej

1534407

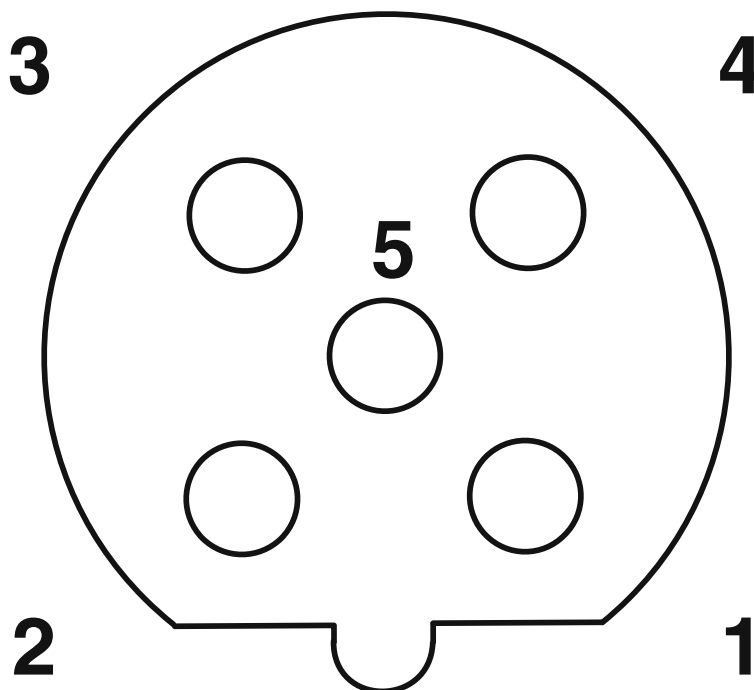
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1534407>

## Rysunki

Schemat



Rysunek schematyczny



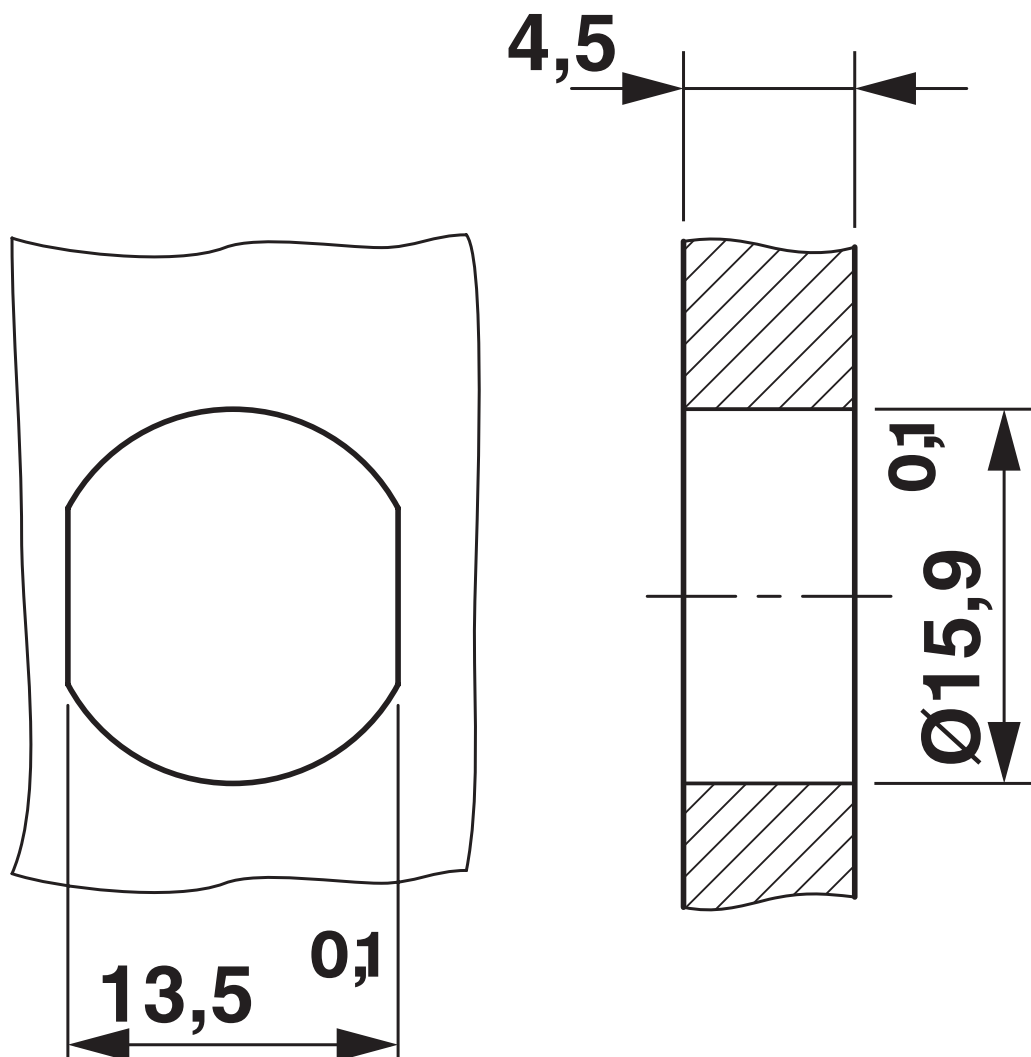
Układ biegunów wtyku z gniazdem M12, 5-biegunowy, z kodowaniem typu B, widok od strony gniazd

# SACCBP-M12FSB-2CON-M16/2,0-910 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej

1534407

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1534407>

Rysunek wymiarowy



Fragment obudowy dla gwintu mocującego M16, ściana montażowa z otworem przełotowym (alternatywnie z płaszczyznami zabezpieczającymi przed przekręceniem)

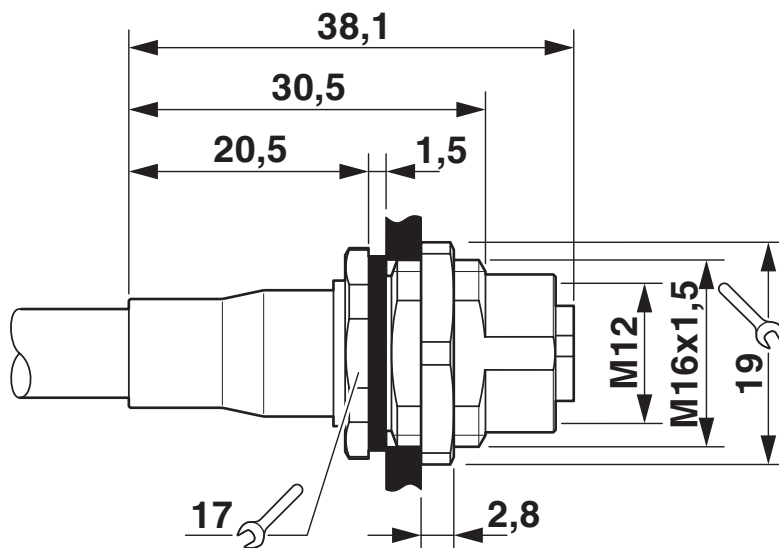


# SACCBP-M12FSB-2CON-M16/2,0-910 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej

1534407

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1534407>

Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy

# SACCBP-M12FSB-2CON-M16/2,0-910 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1534407

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1534407>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1534407>



**EAC**

ID dopuszczenia: B.01687



**cUL Recognized**

ID dopuszczenia: E118976-20100522

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  | 60 V                         | 4 A                   | -            | -                        |



**UL Recognized**

ID dopuszczenia: E118976-20100522

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  | 60 V                         | 4 A                   | -            | -                        |



**UL Recognized**

ID dopuszczenia: E221474-20220908

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  | 60 V                         | 2 A                   | -            | -                        |



**cUL Recognized**

ID dopuszczenia: E221474-20220908

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  | 60 V                         | 1,5 A                 | -            | -                        |

# SACCBP-M12FSB-2CON-M16/2,0-910 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1534407

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1534407>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27440103 |
| ECLASS-12.0 | 27440103 |
| ECLASS-13.0 | 27440103 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC003570 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# SACCBP-M12FSB-2CON-M16/2,0-910 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1534407

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1534407>

## 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” |

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)