

# SACCBP-M12MSB-5CON-M16/2,0-900 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1534520

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1534520>

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, INTERBUS (16 Mb/s), 5-bieg., PUR bezhalogenowy, zielony RAL 6017, ekranowany, Wtyk, proste, M12-SPEEDCON, kodowanie: B , na wolny koniec przewodu, montaż od wewnątrz, M16 x 1,5, Przyłącze kablowe, długość kabla: 2 m, INTERBUS, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1239941

## 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                      | 1534520               |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                |
| Klucz sprzedaży                     | ABQCEC                |
| Klucz produktu                      | ABQDGA                |
| Strona katalogu                     | Strona 425 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4046356026697         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 165,5 g               |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 165,5 g               |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290              |
| Kraj pochodzenia                    | DE                    |

# SACCBP-M12MSB-5CON-M16/2,0-900 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1534520

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1534520>

## Dane techniczne

### Wskazówki

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacje ogólne              | <p>Podane dane elektryczne i mechaniczne obowiązują przy założeniu prawidłowo zaryglowanej i zmontowanej pary złączy wtykowych. Jeżeli złącze wtykowe nie jest zaryglowane i występuje niebezpieczeństwo zabrudzenia, to należy zamykać złącze wtykowe osłoną ochronną &gt;IP54. Należy dodatkowo uwzględnić wpływy ze strony montażu przewodów plecionych, przewodów lub płytek drukowanych.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Uwaga dotycząca bezpieczeństwa | <p><b>OSTRZEŻENIE:</b> Złączy nie wolno podłączać ani odłączać pod obciążeniem. Nieprzestrzeganie oraz niewłaściwe użytkowanie może prowadzić do obrażeń ciała i/lub szkód materialnych.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>OSTRZEŻENIE:</b> Używać wyłącznie produktów będących w nienagannym stanie. Należy regularnie sprawdzać produkty, czy nie są uszkodzone. Uszkodzone produkty należy natychmiast wycofać z eksploatacji. Uszkodzone produkty należy wymienić. Nie wolno ich naprawiać.</li><li>• <b>OSTRZEŻENIE:</b> Produkt może być instalowany i eksploatowany wyłącznie przez personel wykwalifikowany w zakresie elektrotechniki zgodnie z poniższymi uwagami dotyczącymi bezpieczeństwa. Wykwalifikowany personel musi znać podstawy elektrotechniki. Musi on być w stanie rozpoznawać zagrożenia oraz ich unikać. Odpowiedni symbol umieszczony na opakowaniu oznacza, że do instalacji i eksploatacji produktu wymagany jest personel wykwalifikowany w zakresie elektrotechniki.</li><li>• Produkty są przeznaczone do zastosowań w budowie instalacji, sterowników i wyposażenia elektrycznego.</li><li>• W przypadku używania złączy na zewnątrz budynków należy je zabezpieczyć odpowiednio przed czynnikami atmosferycznymi.</li><li>• Nie wolno dokonywać manipulacji ani otwierać nieprawidłowo produktów konfekcjonowanych.</li><li>• Używać wyłącznie wtyczek przeciwnych określonych w normach podanych w danych technicznych (np. wtyczki podane na stronie phoenixcontact.pl w dziale akcesoriów danego produktu).</li><li>• W przypadku bezpośredniego używania produktu w połączeniu z produktami innych producentów odpowiedzialność spoczywa na użytkowniku.</li><li>• Przy napięciu roboczym &gt; 50 VAC przewoźące obudowy złączy muszą być uziemione</li><li>• Podczas układania przewodu zwrócić uwagę na to, aby obciążenie ciągnące działające na złącze nie przekraczało określonych w normach dozwolonych wartości granicznych.</li><li>• Przestrzegać odpowiednich danych technicznych. Informacje te można znaleźć w następujących miejscach:<ul style="list-style-type: none"><li>o Na produkcie</li><li>o Na etykiecie na opakowaniu</li><li>o W dołączonej dokumentacji</li><li>o Na stronie internetowej phoenixcontact.pl przy produkcie</li></ul></li></ul> |

# SACCBP-M12MSB-5CON-M16/2,0-900 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1534520

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1534520>

- 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 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        | INTERBUS                               |
| Liczba biegunów        | 5                                      |
| 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 |
| plaszcz zewnętrzny, materiał | PUR                |

## Parametry elektryczne

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Znamionowe napięcie udarowe | 1,5 kV   |
| Opór przejścia              | ≤ 3 mΩ   |
| Rezystancja izolacji        | ≥ 100 MΩ |

# SACCBP-M12MSB-5CON-M16/2,0-900 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1534520

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1534520>

|                           |                                                                            |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie znamionowe $U_N$ | 48 V AC<br>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   |
| Moment dokręcania | 2 Nm<br>3 Nm      |

## Parametry mechaniczne

### Dane mechaniczne

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

## Złącze

### Przyłącze 1

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Konstrukcja głowicy      | Wtyk     |
| Odejsięcie kabla głowica | proste   |
| Rodzaj gwintu głowicy    | M12      |
| Rodzaj rygla głowica     | SPEEDCON |
| Kodowanie                | B        |

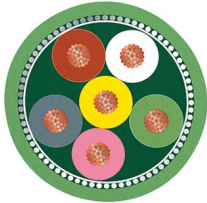
### Przyłącze 2

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

## Kabel/przewód

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

### INTERBUS [900]

|                   |                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy |  |
| Waga przewodu     | 70 kg/km                                                                             |
| Liczba biegunów   | 6                                                                                    |

# SACCBP-M12MSB-5CON-M16/2,0-900 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1534520

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1534520>

|                                               |                                                         |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Ekranowany                                    | tak                                                     |
| Typ przewodu                                  | INTERBUS [900]                                          |
| Budowa przewodu                               | 3 x 2 x 0,22 mm <sup>2</sup>                            |
| Szybkość sygnału                              | 0,66 c                                                  |
| Budowa linki przewodu sygnałowego             | 32x 0,10 mm                                             |
| przewód sygnałowy AWG                         | 24                                                      |
| Przekrój przewodu                             | 3x 2x 0,22 mm <sup>2</sup>                              |
| Zewnętrzna średnica przewodu                  | 8 mm                                                    |
| plaszcz zewnętrzny, materiał                  | PUR                                                     |
| plaszcz zewnętrzny, kolor                     | zieleń majowa RAL 6017                                  |
| Materiał przewodu                             | błyszcząca skrętka Cu                                   |
| materiał izolacji żył                         | PE                                                      |
| Pojedyncze żyły, kolor                        | zielono-żółty, biało-brązowy, szaro-różowy              |
| Skrętu par                                    | 2 żyły do pary                                          |
| skręt całkowity                               | 3 pary wokół wypełniacza rdzenia                        |
| Rezystancja izolacji                          | ≥ 5 GΩ*km                                               |
| Rezystancja sprzężenia                        | < 250,00 mΩ/m (przy 30 MHz)                             |
| Opór pętli                                    | ≤ 159,80 Ω/km                                           |
| Opór falowy                                   | 120 Ω ±20 % (przy 64 kHz)                               |
|                                               | 100 Ω ±15 % (przy 1 MHz)                                |
| Pojemność przewodu                            | ≤ 60 nF/km (dla 800 Hz)                                 |
| Napięcie znamionowe kabla                     | 250 V (Wartość szczytowa, nie dla prądu energetycznego) |
| Napięcie pomiarowe żyła/żyła                  | 1500 V <sub>eff</sub>                                   |
| Napięcie pomiarowe żyła/ekran                 | 1000 V <sub>eff</sub>                                   |
| Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe      | 7,5 x D                                                 |
| Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne | 15 x D                                                  |
| Cykle gięcia maksymalnie                      | 5000000                                                 |
| Bliska tłumienność przenikowa (NEXT)          | ≥ 61 dB (przy 772 kHz)                                  |
|                                               | ≥ 59 dB (przy 1 MHz)                                    |
|                                               | ≥ 55 dB (przy 2 MHz)                                    |
|                                               | ≥ 50 dB (przy 4 MHz)                                    |
|                                               | ≥ 46 dB (przy 8 MHz)                                    |
|                                               | ≥ 44 dB (przy 10 MHz)                                   |
|                                               | ≥ 41 dB (przy 16 MHz)                                   |
|                                               | ≥ 40 dB (przy 20 MHz)                                   |
| tłumienność ekranu                            | ≤ 15 dB/km (przy 256 kHz)                               |
|                                               | ≤ 24 dB/km (przy 772 kHz)                               |
|                                               | ≤ 27 dB/km (przy 1 MHz)                                 |
|                                               | ≤ 52 dB/km (przy 4 MHz)                                 |
|                                               | ≤ 84 dB/km (przy 10 MHz)                                |
|                                               | ≤ 112 dB/km (przy 16 MHz)                               |
|                                               | ≤ 119 dB/km (przy 20 MHz)                               |

# SACCBP-M12MSB-5CON-M16/2,0-900 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1534520

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1534520>

|                                               |                                            |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | wg VDE 0472 część 4, rodzaj testu B        |
|                                               | według IEC 60332-1                         |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)   |
|                                               | -30 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie ruchome) |

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

## Normy i przepisy

### M12

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

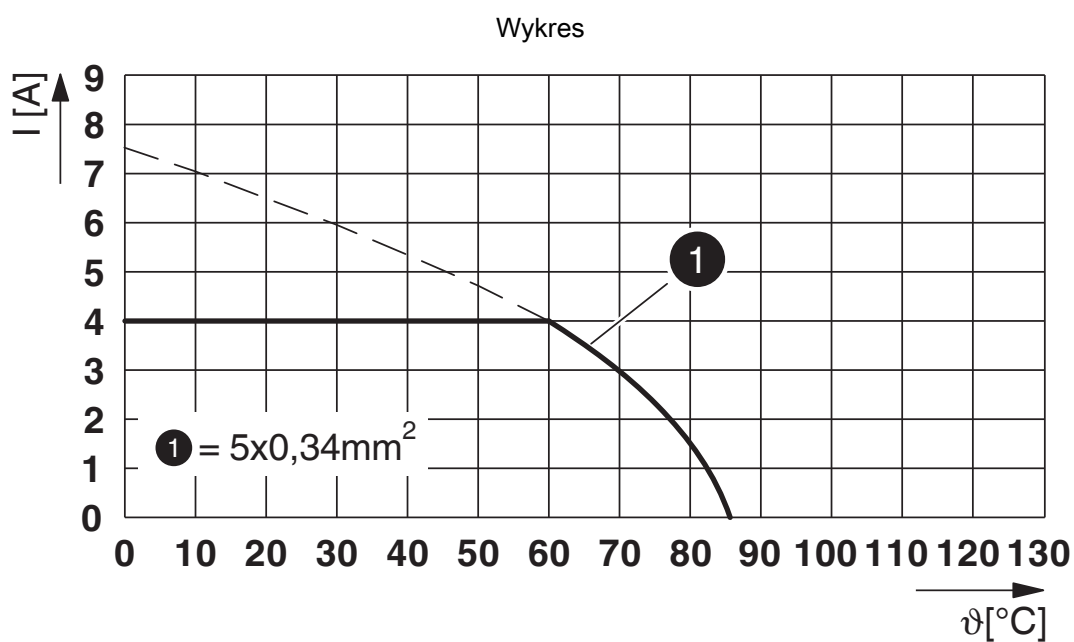
# SACCBP-M12MSB-5CON-M16/2,0-900 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1534520

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1534520>

## Rysunki



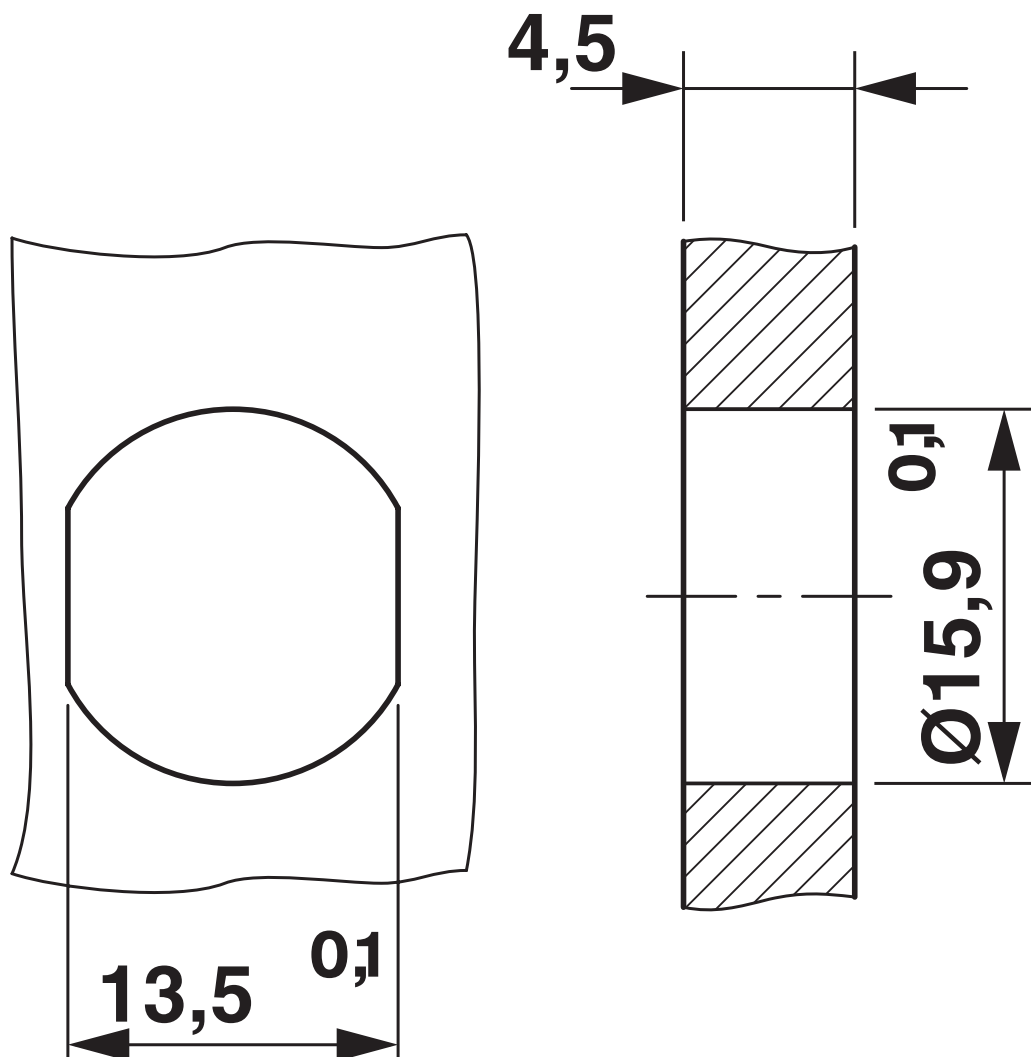
$I$  = natężenie prądu,  $T$  = temperatura otoczenia

# SACCBP-M12MSB-5CON-M16/2,0-900 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej

1534520

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1534520>

Rysunek wymiarowy



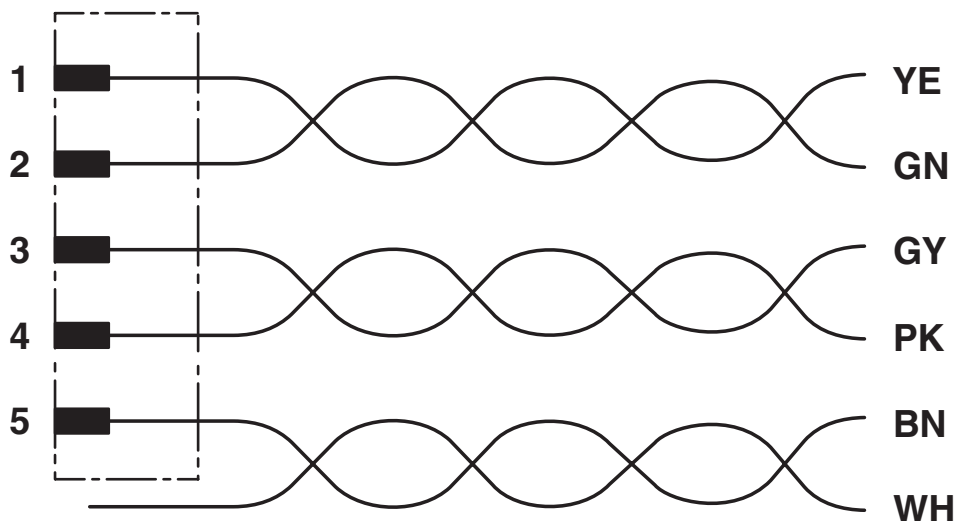
Fragment obudowy dla gwintu mocującego M16, ściana montażowa z otworem przelotowym (alternatywnie z płaszczyznami zabezpieczającymi przed przekręceniem)

# SACCBP-M12MSB-5CON-M16/2,0-900 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej

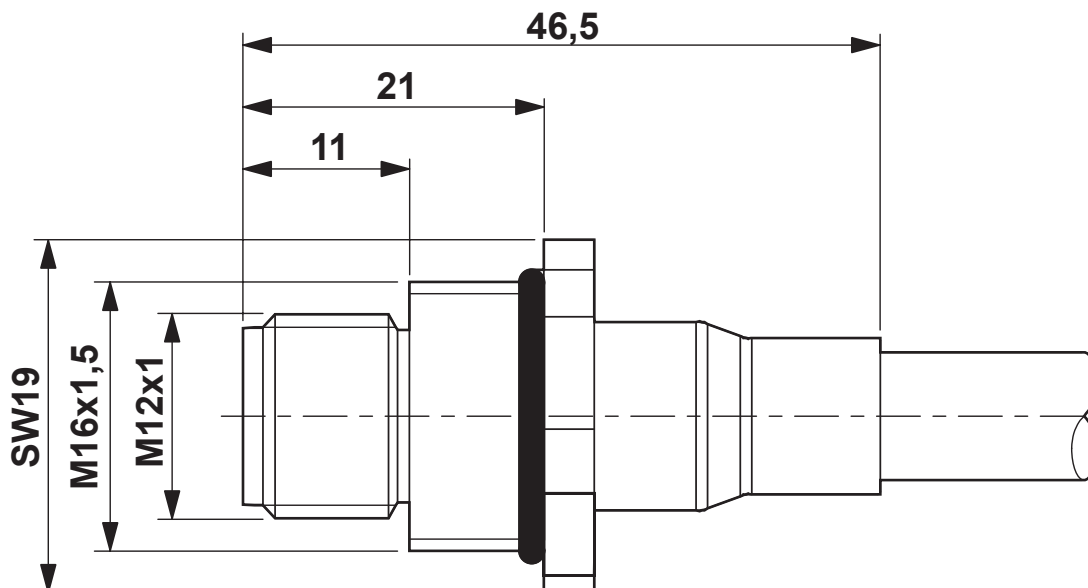
1534520

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1534520>

Schemat



Rysunek wymiarowy



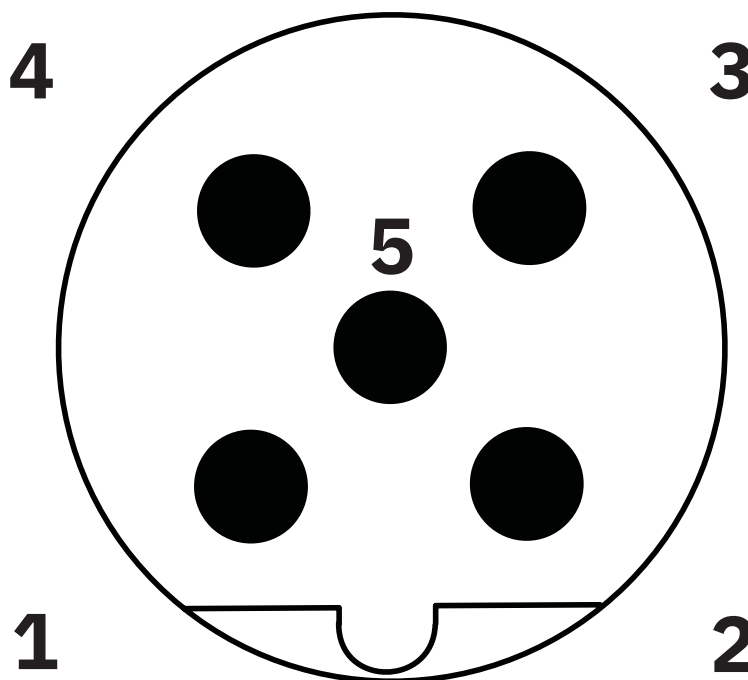
Rysunek wymiarowy

# SACCBP-M12MSB-5CON-M16/2,0-900 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej

1534520

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1534520>

Rysunek schematyczny



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

# SACCBP-M12MSB-5CON-M16/2,0-900 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1534520

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1534520>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1534520>



**EAC**

ID dopuszczenia: B.01687



**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                 | -            | -                        |



**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                   | -            | -                        |

# SACCBP-M12MSB-5CON-M16/2,0-900 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1534520

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1534520>

## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC002635 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# SACCBP-M12MSB-5CON-M16/2,0-900 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1534520

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1534520>

## 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 w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania” |

# SACCBP-M12MSB-5CON-M16/2,0-900 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1534520

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1534520>

## Akcesoria

### SACC-M16-KD-NUT-SH - Nakrętka EMC

1440164

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1440164>

Nakrętka EMC, gwint, M16 x 1,5, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku  
6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1239703



---

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)