

# SACC-DSI-M12MSB-5CON-M16 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1441781

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1441781>

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, 5-bieg., Wtyki, M12, kodowanie: B , montaż od wewnątrz, M16 x 1,5, Wtyki lutowane, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1239737

## Korzyści

- Prosty montaż PCB: jednoczęściowe złącze wtykowe do lutowania na fali
- Wszystkie popularne układy pinów i rodzaje kodowania do przesyłania sygnałów, danych i mocy w ujednoliconym kształcie
- Szybka blokada SPEEDCON redukuje czas okablowania

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 1441781               |
| Jednostka opakowania                | 20 Szt.               |
| Minimalne zamówienie                | 20 Szt.               |
| Klucz sprzedaży                     | ABQCAA                |
| Klucz produktu                      | ABQEGJ                |
| Strona katalogu                     | Strona 250 (C-2-2013) |
| GTIN                                | 4046356533980         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 14,3 g                |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 14,3 g                |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990              |
| Kraj pochodzenia                    | DE                    |

# SACC-DSI-M12MSB-5CON-M16 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1441781

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1441781>

## Dane techniczne

### Wskazówki

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacje ogólne | 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. |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Montaż

|                      |                                                |
|----------------------|------------------------------------------------|
| Sposób montażu       | montaż od wewnątrz M16 x 1,5 z nakrętką płaską |
| Informacja montażowa | z nakrętką płaską                              |
| Rodzaj przyłącza     | Wtyki lutowane                                 |

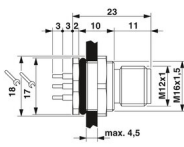
### Właściwości produktu

|                 |                                        |
|-----------------|----------------------------------------|
| Typ produktu    | Złącza okrągłe (po stronie urządzenia) |
| Liczba biegunów | 5                                      |
| Ekranowany      | nie                                    |
| Kodowanie       | B                                      |

### Właściwości izolacji

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

### Wymiary

|                            |                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy          |  |
| Długość kolka lutowniczego | 6 mm                                                                                 |
|                            | 6 mm                                                                                 |

### Dane materiału

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

### Parametry elektryczne

# SACC-DSI-M12MSB-5CON-M16 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1441781

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1441781>

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Znamionowe napięcie udarowe | 1,5 kV                     |
| Opór przejścia              | $\leq 3 \text{ m}\Omega$   |
| Rezystancja izolacji        | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Napięcie znamionowe $U_N$   | 60 V                       |
| Prąd znamionowy $I_N$       | 4 A                        |

## Dane przyłączeniowe

### Przylącze przewodów

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Rodzaj przylącza  | Wtyki lutowane |
| Moment dokręcania | 3 Nm           |
|                   | 4 Nm           |

## Parametry mechaniczne

### Dane mechaniczne

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

## Złącze

### Przylącze 1

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Konstrukcja głowicy   | Wtyki |
| Rodzaj gwintu głowicy | M12   |
| Kodowanie             | B     |

## Kabel/przewód

|                               |                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia (praca) | -40 °C ... 85 °C (Kabel, ułożenie stałe)   |
|                               | -25 °C ... 85 °C (Kabel, ułożenie ruchome) |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                               |                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|
| Stopień ochrony               | IP67 (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) |
|                               | -25 °C ... 85 °C (Kabel, ułożenie ruchome)        |
|                               | -40 °C ... 85 °C (Kabel, ułożenie stałe)          |

## Normy i przepisy

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

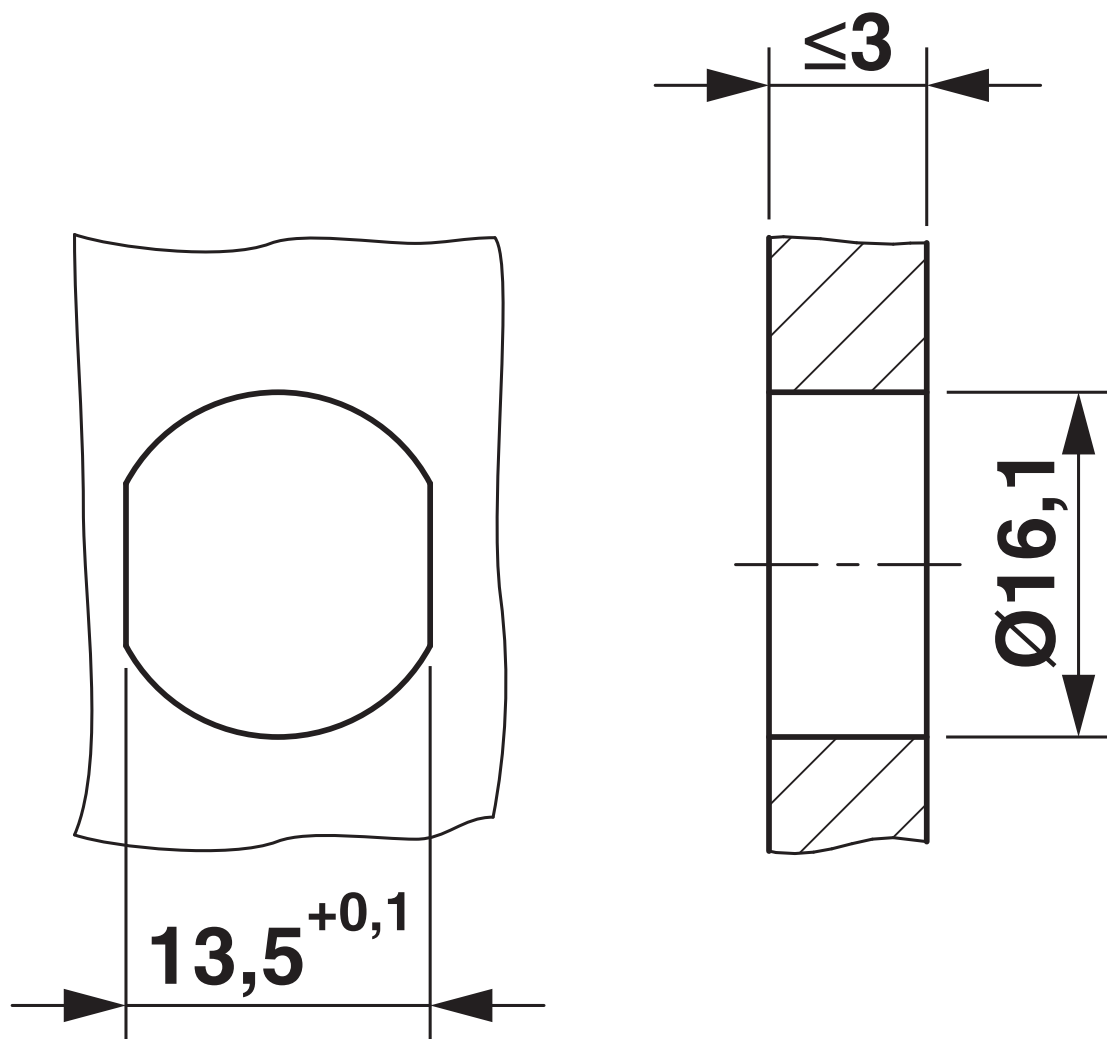
# SACC-DSI-M12MSB-5CON-M16 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej

1441781

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1441781>

## Rysunki

Rysunek wymiarowy



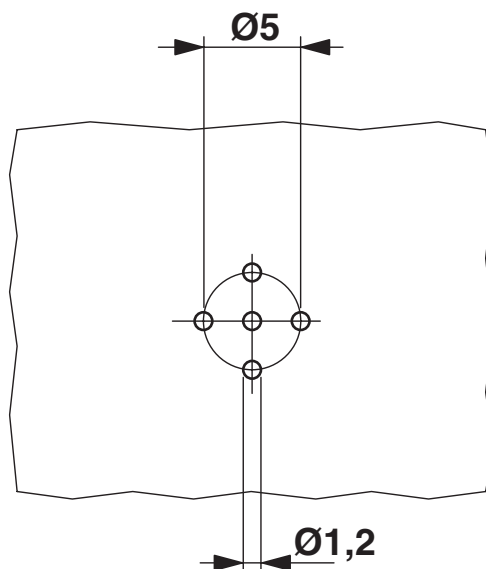
Otwór w obudowie na gwint mocujący M16, ścianka montażowa z otworem przelotowym (alternatywnie z powierzchnią zabezpieczającą przed przekręceniem do ścianek montażowych o grubości  $>2$  mm do maks. 4,5 mm)

# SACC-DSI-M12MSB-5CON-M16 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej

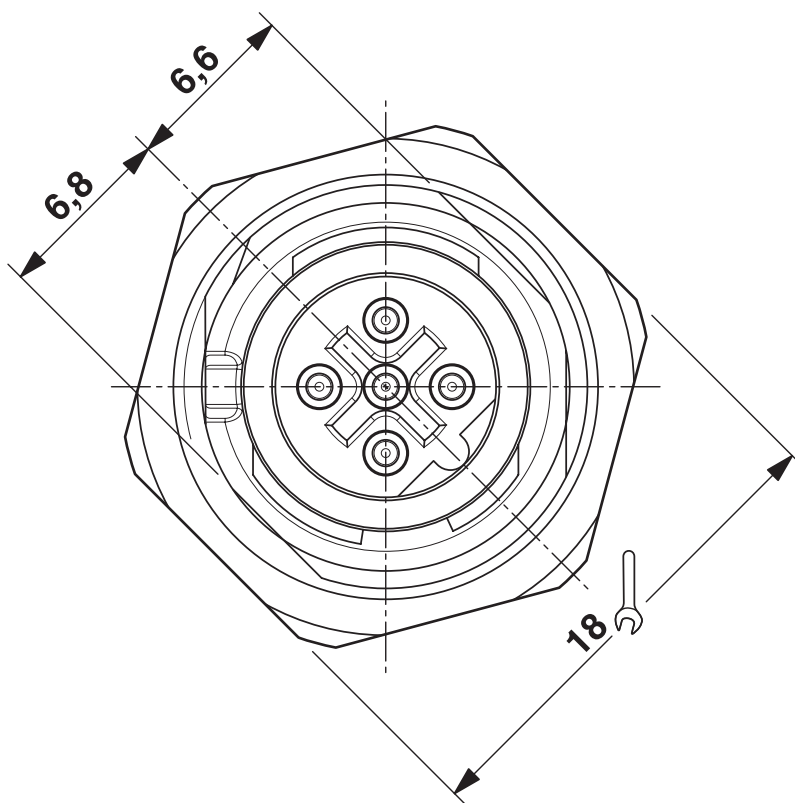
1441781

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1441781>

Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



Rysunek wymiarowy



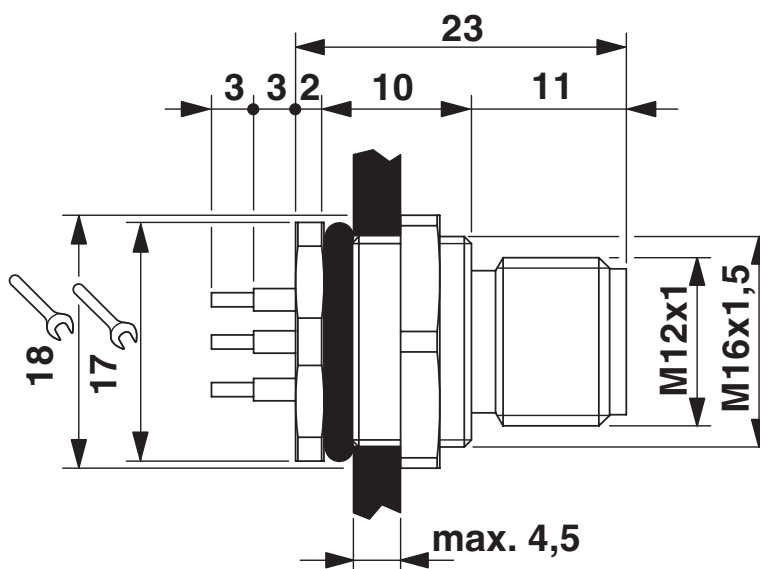
widok od przodu M12

# SACC-DSI-M12MSB-5CON-M16 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej

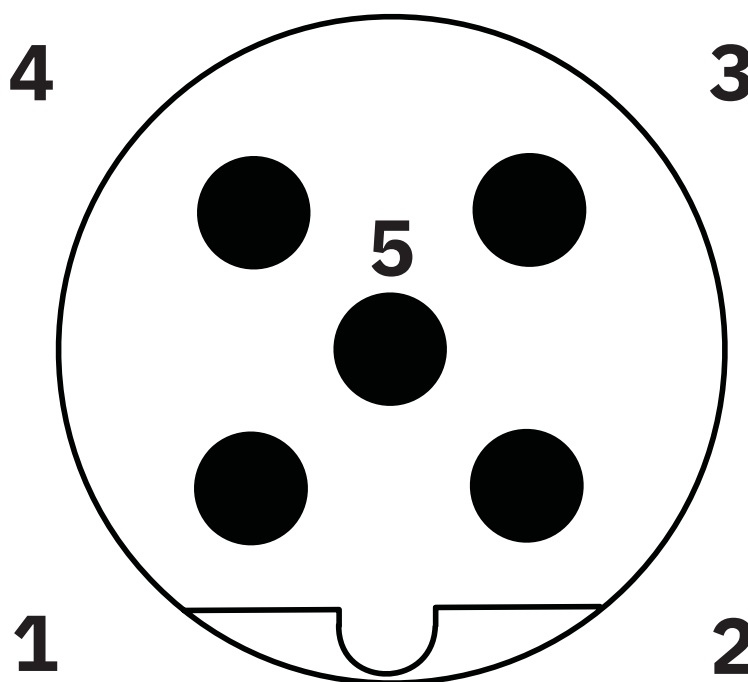
1441781

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1441781>

Rysunek wymiarowy



Rysunek schematyczny



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

# SACC-DSI-M12MSB-5CON-M16 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1441781

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1441781>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1441781>

|                                                                                                                                              |                              |                       |              |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  <b>cUL Recognized</b><br>ID dopuszczenia: E118976-20100522 |                              |                       |              |                          |
|                                                                                                                                              | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                                                              | 60 V                         | 4 A                   | - 22         | -                        |

|                                                                                                                                             |                              |                       |              |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  <b>UL Recognized</b><br>ID dopuszczenia: E118976-20100522 |                              |                       |              |                          |
|                                                                                                                                             | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                                                             | 60 V                         | 4 A                   | - 22         | -                        |

|                                                                                                                            |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  <b>EAC</b><br>ID dopuszczenia: B.01687 |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|                                                                                                                                                  |                              |                       |              |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  <b>cULus Recognized</b><br>ID dopuszczenia: E221474-20140616 |                              |                       |              |                          |
|                                                                                                                                                  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                                                                  | 60 V                         | 4 A                   | 22 - 20      | -                        |

# SACC-DSI-M12MSB-5CON-M16 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1441781

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1441781>

## 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-M12MSB-5CON-M16 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1441781

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1441781>

## 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” |

# SACC-DSI-M12MSB-5CON-M16 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1441781

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1441781>

## Akcesoria

### SACC-M16-SEAL CLM - Uszczelka płaska

1430394

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1430394>

Uszczelka płaska M16, do złącz do zabudowy M12 z gwintem mocującym M16



---

### PROT-M12 FS - Zaślepka

1560251

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1560251>

Zaślepka do nieprzyporządkowanych wtyków M12 do kabli czujnika/urządzenia wyk., złączy wtykowych i urządzeń obiektowych I/O



# SACC-DSI-M12MSB-5CON-M16 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1441781

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1441781>

## PROT-M12 FS-M - Zaślepka

1430488

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1430488>



Metalowa zaślepka M12 do nieprzyporządkowanych wtyków M12 do kabli czujników/urządzeń wykonawczych, złączy wtykowych i urządzeń obiektowych I/O

---

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)