

# SACC-M12FSB-5SC SH - Złącze wtykowe



1513596

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1513596>

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, 5-bieg., ekranowany, Gniazdo proste M12, B, Zaciski sprężynowe, elementy gwintowane: Mosiądz, niklowany, zewnętrzna średnica przewodu 4 mm ... 8 mm

## Korzyści

- Możliwość bezpiecznego zastosowania w polu dzięki wysokim klasom ochrony
- Złącze sprężynowe: pewnie połączenie również w przypadku uderzenia i wibracji spowodowanej dużymi siłami stykowymi
- Niezawodna transmisja sygnałów – pełne (360°) ekranowanie w środowisku obciążonym polem elektromagnetycznym

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 1513596               |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                |
| Klucz produktu                      | BF2CFA                |
| Strona katalogu                     | Strona 257 (C-8-2015) |
| GTIN                                | 4017918947293         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 46,7 g                |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 46,7 g                |
| Kraj pochodzenia                    | DE                    |

# SACC-M12FSB-5SC SH - Złącze wtykowe



1513596

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1513596>

## Dane techniczne

### Montaż

|                      |                                                                                                      |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacja montażowa | Żyły można połączyć zarówno z końcówkami rurkowymi (bez izolacji) jak również bez końcówek rurkowych |
| Rodzaj przyłącza     | Zaciski sprężynowe                                                                                   |

### Właściwości produktu

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Typ produktu           | Złącze okrągłe (od strony kabla) |
| Liczba biegunów        | 5                                |
| Ilość odejść kablowych | 1                                |
| Ekranowany             | tak                              |
| Kodowanie              | B                                |
| Wyprowadzenie kabla    | proste                           |

### Właściwości izolacji

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

### Wymiary

#### Wymiary zewnętrzne

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| średnica zewnętrzna | 4 mm ... 8 mm |
|---------------------|---------------|

### Dane materiału

|                            |                                      |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Klasa palności wg UL 94    | V0                                   |
| Materiał uszczelki         | NBR                                  |
| materiał uchwytu           | Cynkowy odlew ciśnieniowy, niklowany |
| materiał styku             | CuSn                                 |
| materiał powierzchni styku | Ni/Au                                |
| materiał uchwytu styków    | PA 6.6                               |
| Materiał przepustu         | Mosiądz, niklowany                   |

### Dane przyłączeniowe

#### Przyłącze przewodów

|                                        |                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza                       | Zaciski sprężynowe                             |
| Przekrój przyłącza                     | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>   |
| Przekrój przyłączanego przewodu AWG    | 26 ... 20                                      |
| Długość odizolowanych pojedynczych żył | 10 mm                                          |
| Moment dokręcania                      | 0,4 Nm (Radełko M12)                           |
|                                        | 0,8 Nm (Wkładka wtykowa z tulejką sprzęgającą) |
|                                        | 3 Nm (Nakrętka dociskowa)                      |

### Parametry elektryczne

|                |        |
|----------------|--------|
| Opór przejścia | ≤ 8 mΩ |
|----------------|--------|

# SACC-M12FSB-5SC SH - Złącze wtykowe



1513596

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1513596>

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Rezystancja izolacji      | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Napięcie znamionowe $U_N$ | 60 V DC                    |
|                           | 48 V AC                    |
| Prąd znamionowy $I_N$     | 4 A                        |

## Parametry mechaniczne

### Dane mechaniczne

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Liczba cykli wtykania | $\geq 100$ |
|-----------------------|------------|

## Złącze

### Przylącze 1

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

## Kabel/przewód

|                                              |       |
|----------------------------------------------|-------|
| Długość odizolowania przewodów jednożyłowych | 10 mm |
|----------------------------------------------|-------|

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

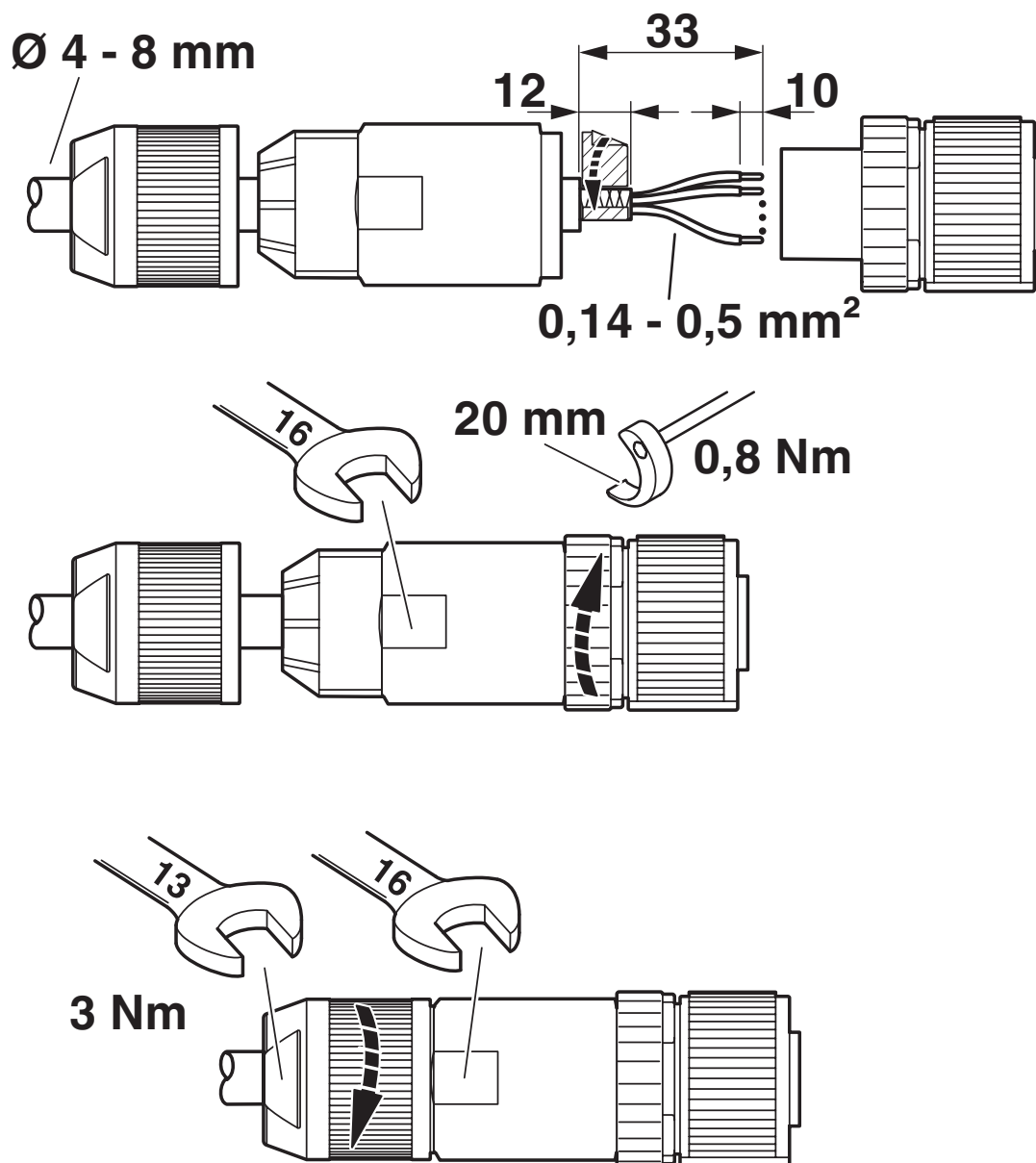
|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Stopień ochrony               | IP67                                  |
| Temperatura otoczenia (praca) | -40 °C ... 85 °C (Wtyk męski/gniazdo) |

## Normy i przepisy

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

## Rysunki

rysunek funkcyjny



Nakrętkę dociskową i obudowę tulejową nasunąć na przewód, usunąć płaszcz z kabla, skrócić ekran, usunąć izolację z pojedynczych żył, podłączyć żyły, w przypadku prostej obudowy tulejowej żyły lekko skręcić, nakleić folię ochronną wokół skróconego ekranu, w przypadku średnicy zewnętrznej przewodu < 6 mm nakleić dodatkową folię ochronną wokół pakietu żył, obudowę tulejową skręcić z wkładem wtykowym, dokręcić nakrętkę dociskową.

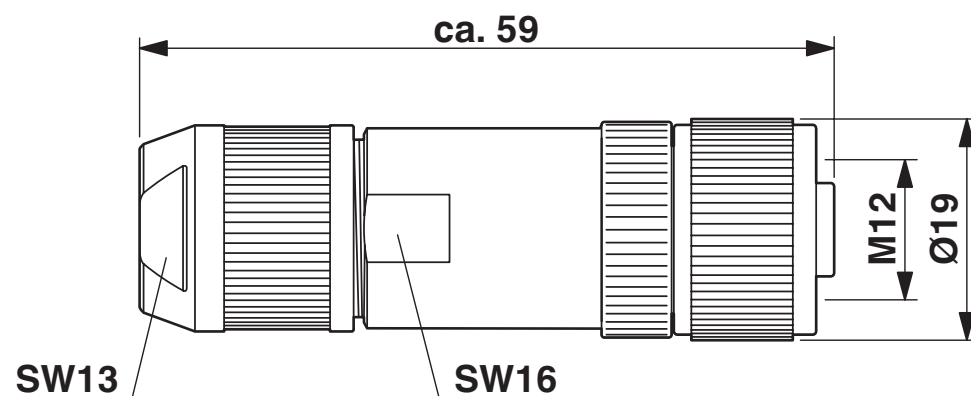
# SACC-M12FSB-5SC SH - Złącze wtykowe

1513596

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1513596>

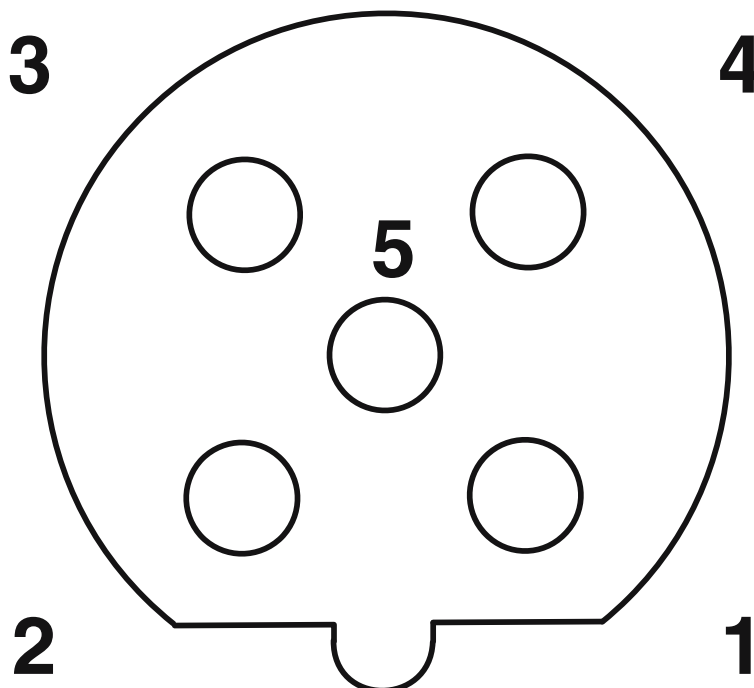


Rysunek wymiarowy



Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty, ekranowany

Rysunek schematyczny



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

# SACC-M12FSB-5SC SH - Złącze wtykowe

1513596

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1513596>



## Klasyfikacje

### ECLASS

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

# SACC-M12FSB-5SC SH - Złącze wtykowe



1513596

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1513596>

## Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP):  
50 lat

Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć  
w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

# SACC-M12FSB-5SC SH - Złącze wtykowe



1513596

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1513596>

## Akcesoria

### TSD 04 SAC - Wkrętak z nastawianym momentem obrotowym

1208429

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1208429>



Wkrętak dynamometryczny, z nastawionym wstępnie momentem obrotowym 0,4 Nm i 4 mm trzpieniem sześciokątnym do złącza wtykowego M12

---

### TSD 08 SAC - Wkrętak z nastawianym momentem obrotowym

1212597

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212597>



Wkrętak dynamometryczny, wstępnie nastawiany moment obrotowy 0,8 Nm, z sześciokątem 4 mm do mocowania bitów SAC, uchwyt dwukomponentowy, zabezpieczenie przed przetoczeniem



# SACC-M12FSB-5SC SH - Złącze wtykowe

1513596

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1513596>



## SACC BIT M12-D20 - Narzędzie

1208445

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1208445>

Nasadka wtykowa do montażu konfekcjonowanych złączy wtykowych M12 z radełkowaniem o średnicy 20 mm, do napędu sześciokątnego 4 mm



---

## TSD-M 1,2NM - Wkrętak z nastawianym momentem obrotowym

1212224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212224>

Wkrętak dynamometryczny, dokładność wg EN ISO 6789, zakres ustawień 0,3 - 1,2 Nm



# SACC-M12FSB-5SC SH - Złącze wtykowe

1513596

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1513596>



## TSD-M 3NM - Wkrętak z nastawianym momentem obrotowym

1212225

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212225>



Wkrętak dynamometryczny, dokładność wg EN ISO 6789, zakres ustawień 1,2 - 3 Nm

---

## TSD-M SAC-BIT ADAPTER - Wkładka adaptująca

1212600

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212600>



Bit adaptera, do narzędzi dynamometrycznych TSD-M..., napęd E6,3-1/4", z sześciokątem 4 mm do mocowania bitów SAC

# SACC-M12FSB-5SC SH - Złącze wtykowe

1513596

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1513596>



## ALU-SB - Folia ekranująca

1404531

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404531>

Folia ekranująca, do mocowania ekranu przewodów ekranowanych. Długość 4 cm, szerokość 1,2 cm



---

## VS-CABLE-STRIP-VARIO - Narzędzie do zdejmowania izolacji

1657407

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1657407>

Narzędzie do wielostopniowego zdejmowania izolacji z przewodów ekranowanych



---

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)