

# SACC-FSB-5SC SH SCO - Złącze wtykowe



1432703

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1432703>

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 SPEEDCON, B, Zaciski sprężynowe, elementy gwintowane: Odlew ciśnieniowy, niklowany, zewnętrzna średnica przewodu 4 mm ... 8 mm

## Korzyści

- Możliwość bezpiecznego zastosowania w polu dzięki wysokim klasom ochrony
- Oszczędność czasu dzięki instalacji metodą szybkiego ryglowania SPEEDCON
- 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                      | 1432703             |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.              |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.              |
| Klucz produktu                      | BF2CFA              |
| Strona katalogu                     | Strona 72 (PC-2011) |
| GTIN                                | 4046356348393       |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 42,7 g              |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 42 g                |
| Kraj pochodzenia                    | DE                  |

# SACC-FSB-5SC SH SCO - Złącze wtykowe



1432703

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1432703>

## Dane techniczne

### Montaż

|                      |                                                                                                                                                |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacja montażowa | Przekrójów przewodów AWG 18 na żądanie<br>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    | TPU                                  |
| Materiał przepustu         | Odlew ciśnieniowy, 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)<br>0,8 Nm (Wkładka wtykowa z tulejką sprężającą)<br>3 Nm (Nakrętka dociskowa z tulejką sprężającą) |

### Parametry elektryczne

# SACC-FSB-5SC SH SCO - Złącze wtykowe



1432703

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1432703>

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Opór przejścia            | $\leq 8 \text{ m}\Omega$   |
| 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

### Przyłącze 1

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Konstrukcja głowicy      | Gniazdo  |
| Odejsięcie kabla głowica | proste   |
| Rodzaj gwintu głowicy    | M12      |
| Rodzaj rygla głowica     | SPEEDCON |
| 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) |

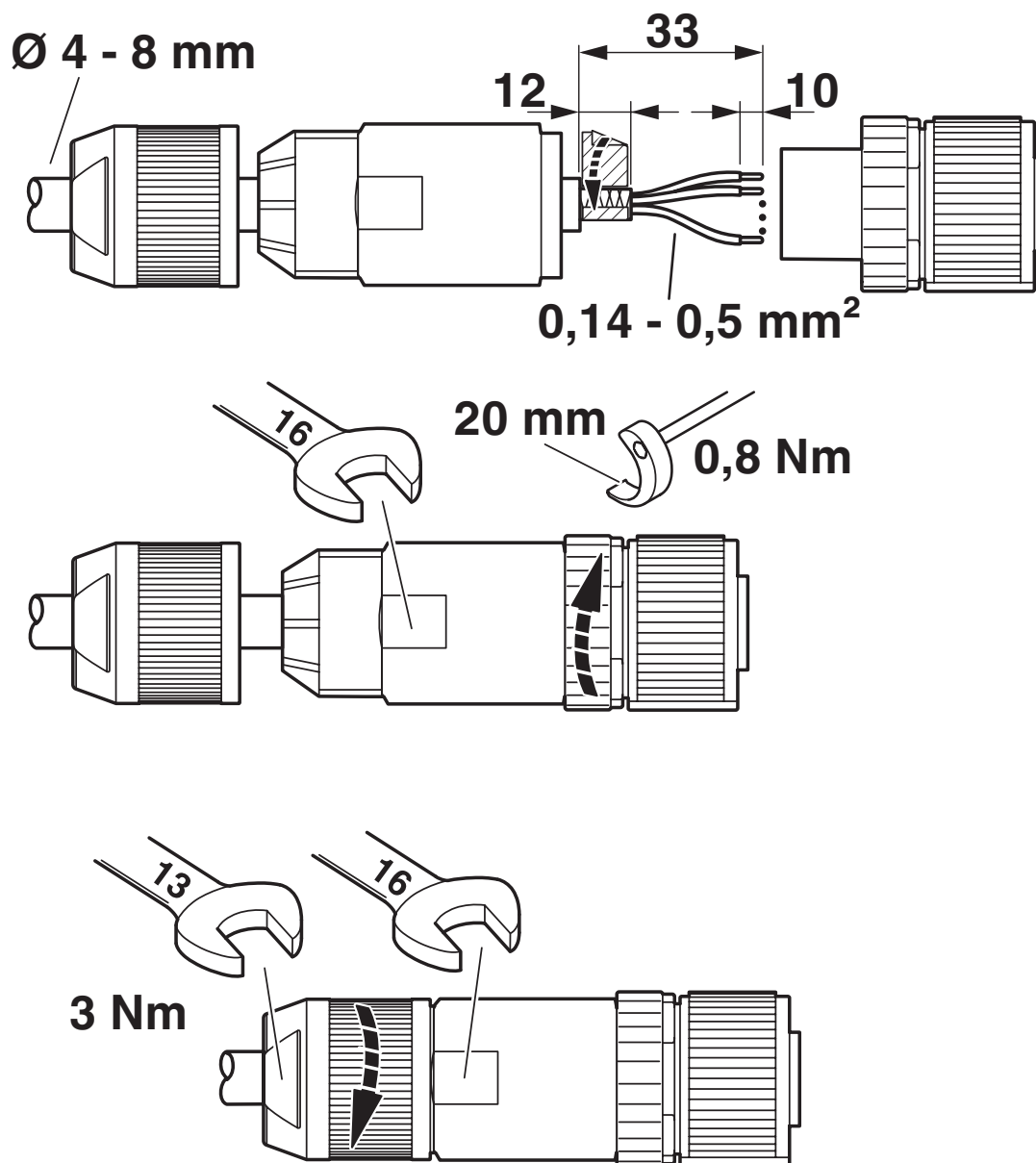
## Normy i przepisy

### M12

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Normy/przepisy | IEC 61076-2-101 |
| Normy/przepisy | EN 50155:2001   |

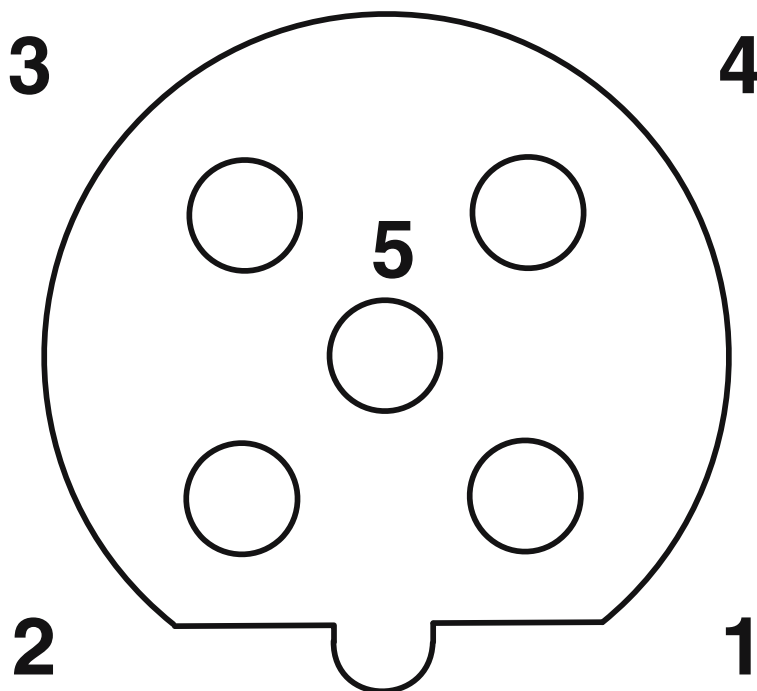
## Rysunki

rysunek funkcyjny



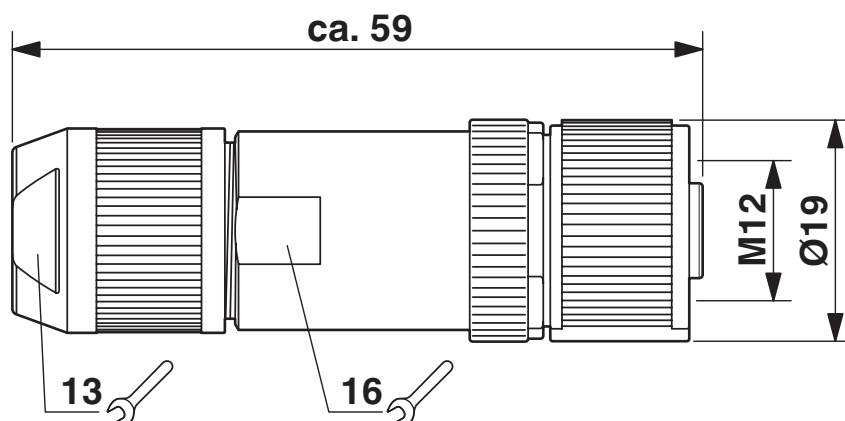
Nakrętkę dociskową i obudowę tulejową nasunąć na przewód, usunąć płaszcz z kabla, skrócić ekran, usunąć izolację z pojedynczych żył, podłączyć żyły, w przypadku prostej obudowy tulejowej żyły lekko skręcić, nakleić folię ochronną wokół skróconego ekranu, w przypadku średnicy zewnętrznej przewodu < 6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

Rysunek schematyczny



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

Rysunek wymiarowy



Gniazdo M12 SPEEDCON, proste, ekranowane

# SACC-FSB-5SC SH SCO - Złącze wtykowe

1432703

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1432703>



## Klasyfikacje

### ECLASS

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

# SACC-FSB-5SC SH SCO - Złącze wtykowe



1432703

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1432703>

## Environmental Product Compliance

|            |                                                                     |
|------------|---------------------------------------------------------------------|
| China RoHS | Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e |
|            | Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych          |

# SACC-FSB-5SC SH SCO - Złącze wtykowe

1432703

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1432703>



## 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-FSB-5SC SH SCO - Złącze wtykowe

1432703

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1432703>



## 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-FSB-5SC SH SCO - Złącze wtykowe

1432703

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1432703>



## 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-FSB-5SC SH SCO - Złącze wtykowe

1432703

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1432703>



## PROT-M12 MS-PA-CHAIN - Śruba zamykająca

1430899

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1430899>

Zaślepka zamykająca M12 z tworzywa z taśmą mocującą do przewodów czujników, do nieprzyporządkowanych gniazd M12



---

## SAC-5P-100,0-PUR/SH-0,34 - Krążek kabla

1501728

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1501728>

Produkt na metry, Krążek kabla, ekranowany, PUR bezhalogenowy, czarno-szary (RAL 7021), 5-żyłowy, kolor pojedynczych żył: brązowy, biały, niebieski, czarny, szary, długość kabla: 100 m



# SACC-FSB-5SC SH SCO - Złącze wtykowe

1432703

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1432703>



## 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)