

# SACC-M12FR-5SC - Złącze wtykowe



1508255

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1508255>

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., Gniazdo kątowe M12, A, Zaciski sprężynowe, elementy gwintowane:  
Tworzywo sztuczne, 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

## Dane handlowe

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Numer artykułu                      | 1508255             |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.              |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.              |
| Klucz produktu                      | BF2CEA              |
| Strona katalogu                     | Strona 33 (PC-2007) |
| GTIN                                | 4017918946005       |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 16 g                |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 13,36 g             |
| Kraj pochodzenia                    | DE                  |

# SACC-M12FR-5SC - Złącze wtykowe

1508255

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1508255>



## Dane techniczne

### Montaż

|                      |                                                                                                      |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacja montażowa | Schemat przyporządkowania styków można obracać w siatce 45° względem odejścia przewodu               |
|                      | 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             | nie                              |
| Kodowanie              | A                                |
| Wyprowadzenie kabla    | kątowy                           |

### 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         | neopren           |
| materiał uchwytu           | PA 6.6            |
| materiał styku             | CuSn              |
| materiał powierzchni styku | Ni/Au             |
| materiał uchwytu styków    | PA 6.6            |
| Materiał przepustu         | Tworzywo sztuczne |

### 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)                              |
|                                        | 0,4 Nm (Wkładka wtykowa z tulejką sprzęgającą)    |
|                                        | 1,5 Nm (Nakrętka dociskowa z tulejką sprzęgającą) |

# SACC-M12FR-5SC - Złącze wtykowe



1508255

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1508255>

## Parametry elektryczne

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Opór przejścia            | $\leq 8 \text{ m}\Omega$   |
| Rezystancja izolacji      | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Napięcie znamionowe $U_N$ | 60 V                       |
| Prąd znamionowy $I_N$     | 4 A                        |

## Parametry mechaniczne

### Dane mechaniczne

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

## Złącze

### Przylącze 1

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Konstrukcja głowicy    | Gniazdo |
| Odejście kabla głowica | kątowe  |
| Rodzaj gwintu głowicy  | M12     |
| Kodowanie              | A       |

## Kabel/przewód

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

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Stopień ochrony               | IP65                                  |
| Temperatura otoczenia (praca) | -40 °C ... 85 °C (Wtyk męski/gniazdo) |

## Normy i przepisy

### M12

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

# SACC-M12FR-5SC - Złącze wtykowe

1508255

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1508255>



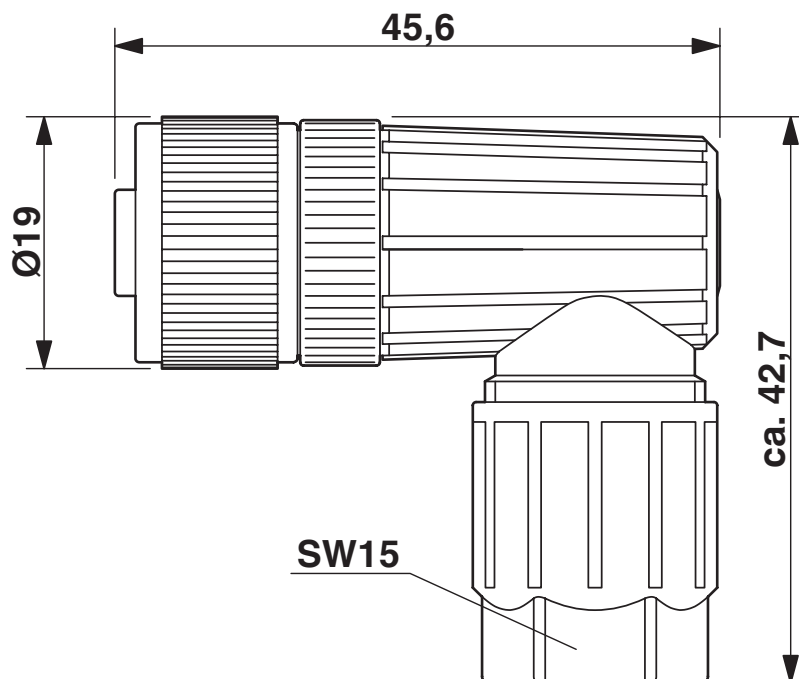
## Rysunki

Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M12, 5-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

Rysunek wymiarowy



gniazdo M12 x 1, kątowne

# SACC-M12FR-5SC - Złącze wtykowe

1508255

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1508255>



## Klasyfikacje

### ECLASS

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

# SACC-M12FR-5SC - Złącze wtykowe

1508255

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1508255>



## Environmental Product Compliance

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

# SACC-M12FR-5SC - Złącze wtykowe

1508255

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1508255>



## 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

---

### 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

# SACC-M12FR-5SC - Złącze wtykowe

1508255

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1508255>



## 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

---

## 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-M12FR-5SC - Złącze wtykowe

1508255

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1508255>



## PROT-M12 FS-PA-CHAIN - Zaślepka

1430873

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1430873>

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



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

1501676

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1501676>

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



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)