

# SACC-M12MS-4QO-0,75 SH - Złącze



1413993

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1413993>

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, Uniwersalny, 4-bieg., bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki proste M12, A, Zaciski nożowe, elementy gwintowane: Odlew ciśnieniowy, niklowany, zewnętrzna średnica przewodu 5 mm ... 9,7 mm

## Korzyści

- Możliwość bezpiecznego zastosowania w polu dzięki wysokim klasom ochrony
- Złącze z zaciskiem nożowym: Innowacyjne i oszczędzające czas konfekcjonowanie bez zdejmowania izolacji z pojedynczych żył
- Niezawodna transmisja sygnałów – pełne (360°) ekranowanie w środowisku obciążonym polem elektromagnetycznym

## Dane handlowe

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Numer artykułu                      | 1413993              |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.               |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.               |
| Klucz sprzedaży                     | BF2CDA               |
| Klucz produktu                      | BF2CDA               |
| Strona katalogu                     | Strona 21 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4055626013190        |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 39,4 g               |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 39,4 g               |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990             |
| Kraj pochodzenia                    | DE                   |

# SACC-M12MS-4QO-0,75 SH - Złącze

1413993

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1413993>



## Dane techniczne

### Wskazówki

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacje ogólne | <b>UWAGA:</b> Podczas prowadzenia przewodów należy przestrzegać dopuszczalnych kątów gięcia, ponieważ zbyt wysokie siły wynikające z gięcia redukują stopień ochrony. Przed złączeniem należy zastosować odciążenie mechaniczne, np. opaski kablowe. |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Montaż

|                      |                                                                                            |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacja montażowa | Przy ponownym przyłączaniu przewodu należy go skrócić powyżej miejsca ostatniego łączenia. |
| Rodzaj przyłącza     | Zaciski nożowe                                                                             |

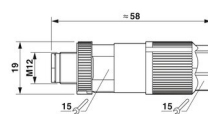
### Właściwości produktu

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Typ produktu           | Złącze okrągłe (od strony kabla) |
| Rodzaj czujnika        | Uniwersalny                      |
| Liczba biegunów        | 4                                |
| Ilość odejść kablowych | 1                                |
| Ekranowany             | tak                              |
| Kodowanie              | A                                |
| Wyprowadzenie kabla    | proste                           |

### Właściwości izolacji

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

### Wymiary

|                                          |                                                                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy                        |  |
| Szerokość                                | 19 mm                                                                                |
| Wysokość                                 | 19 mm                                                                                |
| Długość                                  | 58 mm                                                                                |
| Rozwartość klucza do nakrętki kołpakowej | 15 mm                                                                                |

### Wymiary zewnętrzne

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| średnica zewnętrzna | 5 mm ... 9,7 mm |
|---------------------|-----------------|

### Obudowa

|                  |       |
|------------------|-------|
| Średnica obudowy | 19 mm |
|------------------|-------|

### Dane materiału

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Klasa palności wg UL 94 | V0 |
|-------------------------|----|

# SACC-M12MS-4QO-0,75 SH - Złącze



1413993

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1413993>

|                            |                                                                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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         | Odlew ciśnieniowy, niklowany                                                                                                               |
| Normy / przepisy           | PA 6.6: Ochrona przeciwpożarowa w pojazdach szynowych - zbiory wymagań R22, R23, R24 i R26 wg DIN EN 45545-2 (Poziom zagrożenia HL1 - HL3) |
| materiał izolacji żyły     | PCW/PE/PP/guma                                                                                                                             |

## Dane przyłączeniowe

### Przyłącze przewodów

|                                     |                                                                                                               |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza                    | Zaciski nożowe                                                                                                |
| Przekrój przyłącza                  | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> (giętki)<br>0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup> (druć) |
| Przekrój przyłączanego przewodu AWG | 26 ... 18 (giętki)<br>26 ... 20 (druć)                                                                        |
| Moment dokręcania                   | 5 Nm (Nakrętka dociskowa)                                                                                     |

### Schemat podłączenia

|                                                   |                                      |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Styk   Kolor (nazwa sygnału)   Styk (opcjonalnie) | 1 = BN<br>2 = WH<br>3 = BU<br>4 = BK |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------|

## Parametry elektryczne

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Znamionowe napięcie udarowe        | 2,5 kV               |
| Rezystancja izolacji               | ≥ 100 MΩ             |
| Napięcie znamionowe U <sub>N</sub> | 250 V AC<br>250 V DC |
| Prąd znamionowy I <sub>N</sub>     | 4 A                  |

## Parametry mechaniczne

### Dane mechaniczne

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Liczba cykli wtykania | ≥ 100 |
|-----------------------|-------|

## Złącze

### Przyłącze 1

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Konstrukcja głowicy    | Wtyki  |
| Odejście kabla głowica | proste |
| Rodzaj gwintu głowicy  | M12    |
| Kodowanie              | A      |

# SACC-M12MS-4QO-0,75 SH - Złącze



1413993

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1413993>

## Kabel/przewód

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Rodzaj sygnału/kategoria | Uniwersalny |
|--------------------------|-------------|

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Stopień ochrony                | IP65                                  |
|                                | IP67                                  |
| Temperatura otoczenia (praca)  | -40 °C ... 85 °C (Wtyk męski/gniazdo) |
| Temperatura otoczenia (montaż) | -5 °C ... 50 °C                       |

## Normy i przepisy

### Badanie

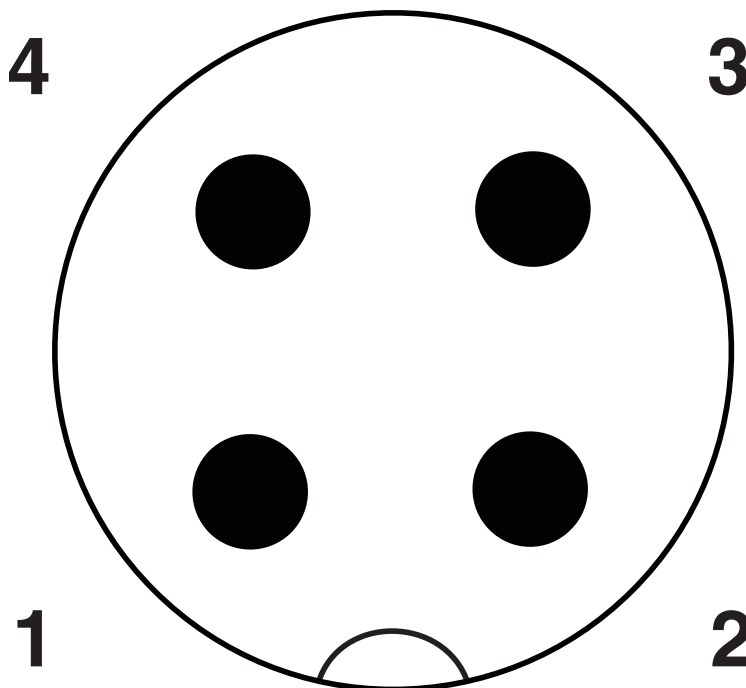
|                |                                                                                                                                            |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy/przepisy | PA 6.6: Ochrona przeciwpożarowa w pojazdach szynowych - zbiory wymagań R22, R23, R24 i R26 wg DIN EN 45545-2 (Poziom zagrożenia HL1 - HL3) |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### M12

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

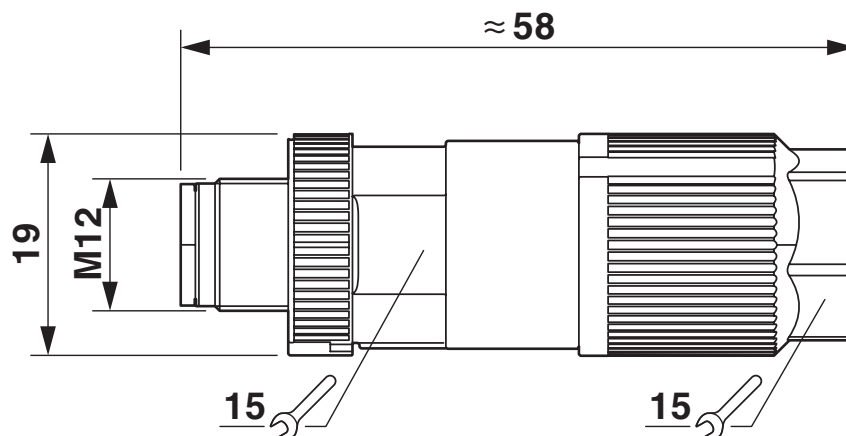
## Rysunki

Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M12, 4-biegunowy, kodowanie A, widok od strony styków męskich

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

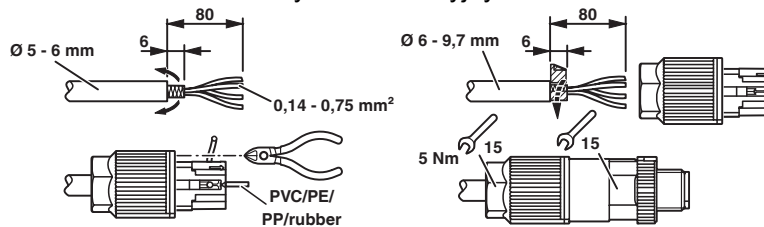
# SACC-M12MS-4QO-0,75 SH - Złącze

1413993

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1413993>



rysunek funkcyjny



# SACC-M12MS-4QO-0,75 SH - Złącze

1413993

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1413993>



## Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1413993>



**EAC**

ID dopuszczenia: RU C-DE.BL08.B.00511

# SACC-M12MS-4QO-0,75 SH - Złącze



1413993

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1413993>

## 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-M12MS-4QO-0,75 SH - Złącze

1413993

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1413993>



## Environmental Product Compliance

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

# SACC-M12MS-4QO-0,75 SH - Złącze

1413993

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1413993>



## Akcesoria

### VS-08-RJ45-FOLIEN-SET - Folia ekranująca

1417184

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417184>

Zestaw folii ekranowych, 25 sztuk, zastępuje złącza wtykowe RJ45 i M12 Quickon



---

### 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-M12MS-4QO-0,75 SH - Złącze

1413993

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1413993>



## 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-M12MS-4QO-0,75 SH - Złącze

1413993

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1413993>



## 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

---

## 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

# SACC-M12MS-4QO-0,75 SH - Złącze

1413993

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1413993>



## WIREFOX-D 40 - Narzędzie do zdejmowania izolacji

1212161

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212161>



**Narzędzie do usuwania izolacji**, do zdejmowania osłon z przewodów o średnicy 4,5 mm - 40-mm-Ø, grubości izolacji do 4,5 mm, wychylny nóż do cięcia okrągłego, wzdłużnego i spiralnego

---

## MICROFOX-SB - Szczypce boczne do cięcia

1212489

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212489>



Obcinak boczny dla elektroników, okrągła głowica, ze sprężyną rozwierającą, poler. na połysk i olejowane, uchwyt 2-kompon., zdolność cięcia: średnica drutu miękkiego 0,2 - 2,0 mm; średniej twardości 1,2 mm; twardego 0,5 mm

# SACC-M12MS-4QO-0,75 SH - Złącze

1413993

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1413993>



## 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)