

# SACC-M12MSD-4QO SH PN - Złącze do transmisji danych



1411068

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411068>

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 do transmisji danych, PROFINET CAT5 (100 Mb/s), 4-bieg., bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki proste M12, D, 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                      | 1411068               |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                |
| Klucz sprzedaży                     | BF2CDN                |
| Klucz produktu                      | BF2CDN                |
| Strona katalogu                     | Strona 201 (C-6-2019) |
| GTIN                                | 4046356921794         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 39,1 g                |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 39 g                  |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990              |
| Kraj pochodzenia                    | DE                    |

# SACC-M12MSD-4QO SH PN - Złącze do transmisji danych



1411068

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411068>

## Dane techniczne

### Wskazówki

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacje ogólne | Produkt odpowiada wytycznym PROFINET Cabling and Interconnection Technology Guideline for PROFINET, wersja 2.00, nr zlecenia: 2.252, rozdział 8.2 Connectors for inside environment (Balanced cabling)                                               |
| 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

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Rodzaj przyłącza | Zaciski nożowe |
|------------------|----------------|

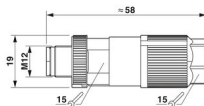
### Właściwości produktu

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

### Właściwości izolacji

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

### Wymiary

|                                          |                                                                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy                        |  |
| 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-M12MSD-4QO SH PN - Złącze do transmisji danych



1411068

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411068>

|                            |                                                                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                  | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup> (giętki) |
|                                     | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup> (druć)   |
| Przekrój przyłączanego przewodu AWG | 24 ... 20 (giętki)                                    |
|                                     | 24 ... 20 (druć)                                      |
| Moment dokręcania                   | 5 Nm (Nakrętka dociskowa)                             |

### Schemat podłączenia

|                                                   |                     |
|---------------------------------------------------|---------------------|
| Styk   Kolor (nazwa sygnału)   Styk (opcjonalnie) | 1 (Wtyk) = YE (TD+) |
|                                                   | 2 (Wtyk) = WH (RD+) |
|                                                   | 3 (Wtyk) = OG (TD-) |
|                                                   | 4 (Wtyk) = BU (RD-) |

## Parametry elektryczne

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Znamionowe napięcie udarowe        | 0,8 kV   |
| Rezystancja izolacji               | ≥ 100 MΩ |
| Napięcie znamionowe U <sub>N</sub> | 48 V AC  |
|                                    | 60 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              | D      |

# SACC-M12MSD-4QO SH PN - Złącze do transmisji danych



1411068

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411068>

## Kabel/przewód

|                          |                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------|
| Rodzaj sygnału/kategoria | PROFINET CAT5 (w oparciu o IEC 11801), 100 Mb/s |
|--------------------------|-------------------------------------------------|

## 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                   |

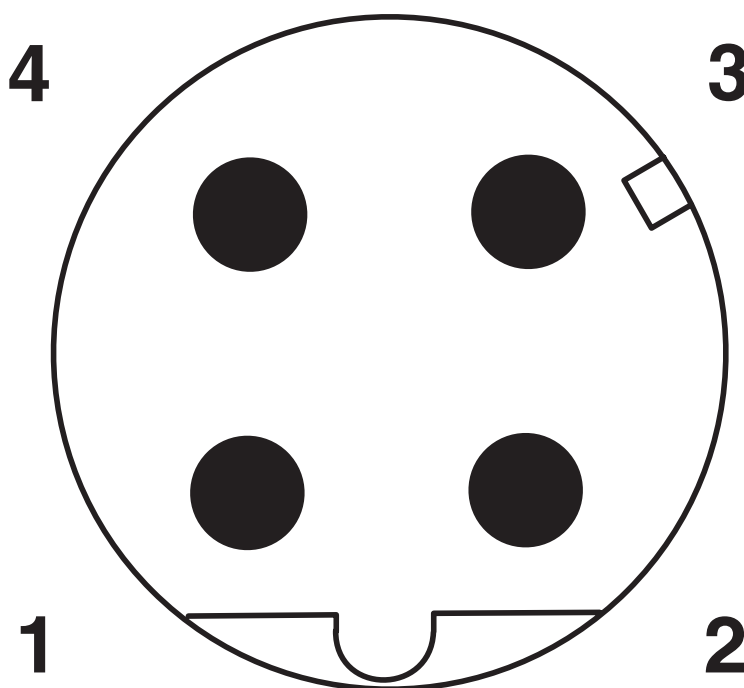
# SACC-M12MSD-4QO SH PN - Złącze do transmisji danych

1411068

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411068>

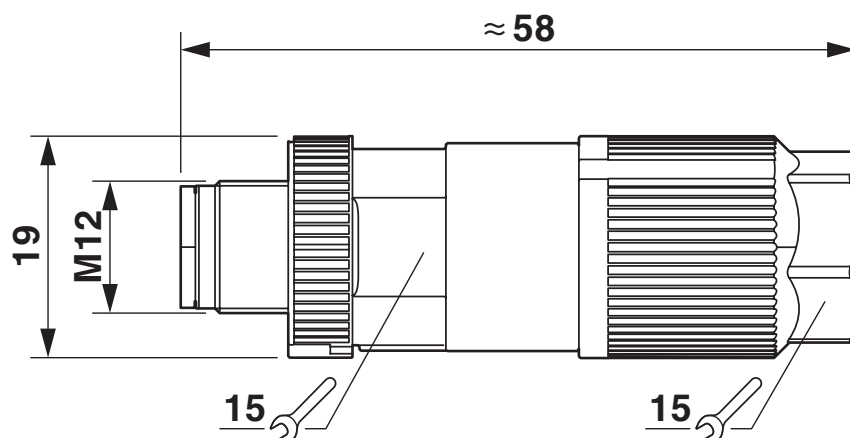
## Rysunki

Rysunek schematyczny



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

Rysunek wymiarowy



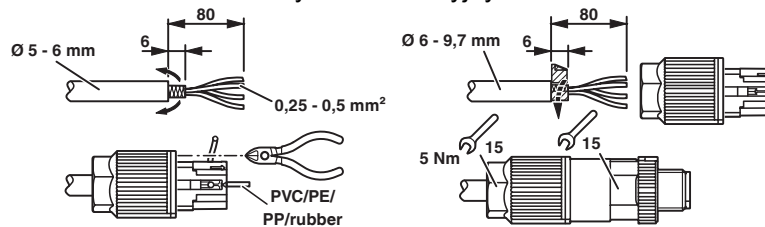
Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

# SACC-M12MSD-4QO SH PN - Złącze do transmisji danych

1411068

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411068>

rysunek funkcyjny



# SACC-M12MSD-4QO SH PN - Złącze do transmisji danych



1411068

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411068>

## Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411068>



**EAC**

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

# SACC-M12MSD-4QO SH PN - Złącze do transmisji danych



1411068

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411068>

## 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-M12MSD-4QO SH PN - Złącze do transmisji danych



1411068

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411068>

## Environmental Product Compliance

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

# SACC-M12MSD-4QO SH PN - Złącze do transmisji danych



1411068

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411068>

## 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-M12MSD-4QO SH PN - Złącze do transmisji danych



1411068

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411068>

## 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-M12MSD-4QO SH PN - Złącze do transmisji danych



1411068

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411068>

## 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-M12MSD-4QO SH PN - Złącze do transmisji danych



1411068

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411068>

## VS-OE-OE-93B/... - Kabel do transmisji danych

1417362

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417362>



Kabel do transmisji danych, PROFINET CAT5 (100 Mb/s), 4-bieg., ekranowany, wolny koniec przewodu, na wolny koniec przewodu, długość kabla: Wolne wejścia (0,5 ... 400 m)

---

## 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, wychyłny nóż do cięcia okrągłego, wzdłużnego i spiralnego

# SACC-M12MSD-4QO SH PN - Złącze do transmisji danych



1411068

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411068>

## 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

## 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)