

# SACC-M12FSD-4Q SH PN - Złącze do transmisji danych



1554526

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1554526>

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., ekranowany, Gniazdo proste M12, D, Zaciski nożowe, elementy gwintowane: Mosiądz, niklowany, zewnętrzna średnica przewodu 4 mm ... 8 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                      | 1554526               |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                |
| Klucz sprzedaży                     | BF2CDN                |
| Klucz produktu                      | BF2CDN                |
| Strona katalogu                     | Strona 237 (C-4-2013) |
| GTIN                                | 4046356166218         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 47,5 g                |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 47,3 g                |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990              |
| Kraj pochodzenia                    | DE                    |

# SACC-M12FSD-4Q SH PN - Złącze do transmisji danych



1554526

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1554526>

## 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

#### Wymiary zewnętrzne

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

### Dane materiału

|                            |                                      |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Klasa palności wg UL 94    | V0                                   |
| Materiał uszczelki         | neopren                              |
| materiał uchwytu           | Cynkowy odlew ciśnieniowy, niklowany |
| materiał styku             | CuSn                                 |
| materiał powierzchni styku | Ni/Au                                |
| materiał uchwytu styków    | PA 6                                 |
| Materiał przepustu         | Mosiądz, niklowany                   |

### Dane przyłączeniowe

#### Przyłącze przewodów

# SACC-M12FSD-4Q SH PN - Złącze do transmisji danych



1554526

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1554526>

|                                     |                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza                    | Zaciski nożowe                                 |
| Przekrój przyłączanego przewodu AWG | 23 ... 22                                      |
| Moment dokręcania                   | 0,4 Nm (Radełko M12)                           |
|                                     | 0,8 Nm (Wkładka wtykowa z tulejką sprzęgającą) |
|                                     | 3 Nm (Nakrętka dociskowa z tuleją sprzęgającą) |

## Parametry elektryczne

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Opór przejścia            | $\leq 5 \text{ m}\Omega$   |
| Rezystancja izolacji      | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Napięcie znamionowe $U_N$ | 48 V AC                    |
|                           | 60 V DC                    |
| Prąd znamionowy $I_N$     | 1,75 A                     |

## Parametry mechaniczne

### Dane mechaniczne

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

## Złącze

### Przyłącze 1

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Konstrukcja głowicy    | Gniazdo |
| Odejscie kabla głowica | proste  |
| Rodzaj gwintu głowicy  | M12     |
| Kodowanie              | D       |

## Kabel/przewód

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

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Stopień ochrony               | IP67             |
| Temperatura otoczenia (praca) | -40 °C ... 85 °C |

## Normy i przepisy

### M12

|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| Normy/przepisy | zgodnie z normą IEC 61076-2-101 |
|----------------|---------------------------------|

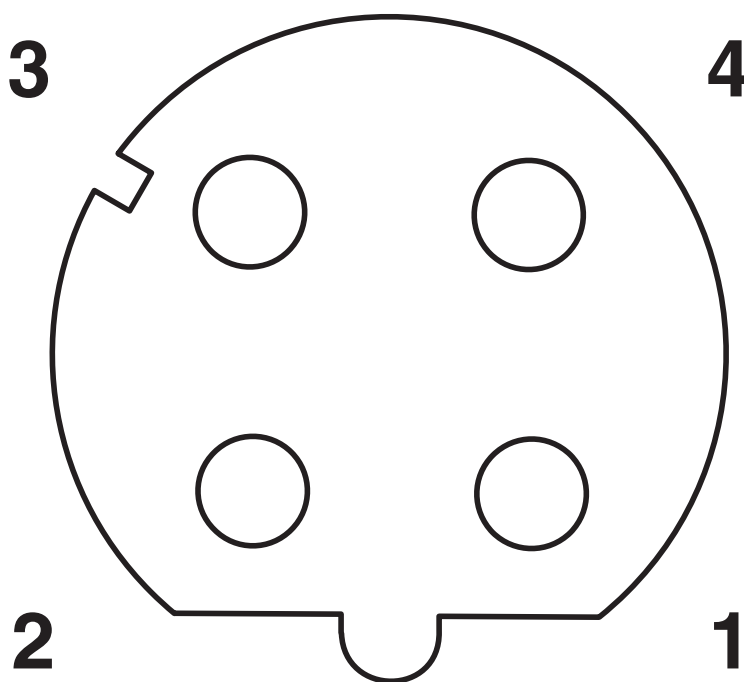
# SACC-M12FSD-4Q SH PN - Złącze do transmisji danych

1554526

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1554526>

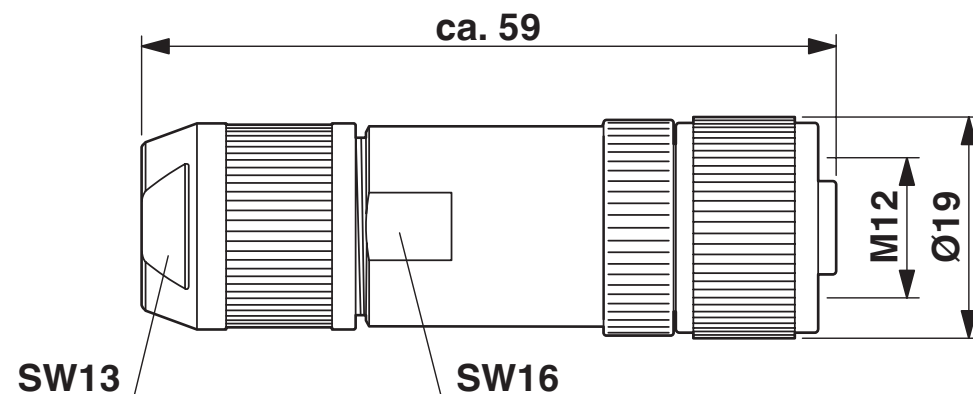
## Rysunki

Rysunek schematyczny



Układ styków, gniazdo M12, 4-biegunowe, kodowanie D, widok od strony gniazda

Rysunek wymiarowy



Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty

# SACC-M12FSD-4Q SH PN - Złącze do transmisji danych



1554526

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1554526>

## Dopuszczenia

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1554526>



**EAC**

ID dopuszczenia: RU C-DE.AI30.B.01102



**EAC**

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

# SACC-M12FSD-4Q SH PN - Złącze do transmisji danych



1554526

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1554526>

## 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-M12FSD-4Q SH PN - Złącze do transmisji danych



1554526

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1554526>

## Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

# SACC-M12FSD-4Q SH PN - Złącze do transmisji danych



1554526

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1554526>

## 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-M12FSD-4Q SH PN - Złącze do transmisji danych



1554526

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1554526>

## 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-M12FSD-4Q SH PN - Złącze do transmisji danych



1554526

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1554526>

## 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

---

## 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

# SACC-M12FSD-4Q SH PN - Złącze do transmisji danych

1554526

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1554526>

## 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)

---

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

1417491

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417491>



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

# SACC-M12FSD-4Q SH PN - Złącze do transmisji danych



1554526

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1554526>

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

1417388

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417388>



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

---

## VS-OE-OE-936/... - Kabel do transmisji danych

1417375

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417375>



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

# SACC-M12FSD-4Q SH PN - Złącze do transmisji danych



1554526

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1554526>

## VS-OE-OE-937/... - Kabel do transmisji danych

1402687

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1402687>



Kabel do transmisji danych, PROFINET CAT5 (100 Mb/s), 4-bieg. bezhalogenowy, 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-M12FSD-4Q SH PN - Złącze do transmisji danych



1554526

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1554526>

## 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

---

## 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



---

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)