

# SACC-M12FS-8Q SH - Złącze do transmisji danych



1553640

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1553640>

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, Ethernet CAT5 (1 Gb/s), 8-bieg., ekranowany, Gniazdo proste M12, A, 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                      | 1553640               |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                |
| Klucz sprzedaży                     | BF2CDI                |
| Klucz produktu                      | BF2CDI                |
| Strona katalogu                     | Strona 325 (C-4-2015) |
| GTIN                                | 4046356158817         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 48,2 g                |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 48,2 g                |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990              |
| Kraj pochodzenia                    | DE                    |

# SACC-M12FS-8Q SH - Złącze do transmisji danych



1553640

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1553640>

## 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

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

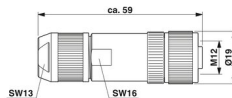
### Właściwości produktu

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Typ produktu           | Złącze okrągłe (od strony kabla) |
| Rodzaj czujnika        | Ethernet                         |
| Liczba biegunów        | 8                                |
| Zastosowanie           | Dane                             |
| Ilość odejść kablowych | 1                                |
| Ekranowany             | tak                              |
| Kodowanie              | A                                |
| Wyprowadzenie kabla    | proste                           |

### Właściwości izolacji

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

### Wymiary

|                   |                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy |  |
| Długość           | 59 mm                                                                                |

### Wymiary zewnętrzne

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

### Obudowa

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

# SACC-M12FS-8Q SH - Złącze do transmisji danych



1553640

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1553640>

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| materiał uchwytu styków | PA 6               |
| Materiał przepustu      | Mosiądz, niklowany |

## Dane przyłączeniowe

### Przylącze przewodów

|                                     |                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza                    | Zaciski nożowe                                 |
| Przekrój przyłącza                  | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,34 mm <sup>2</sup>  |
| Przekrój przyłączanego przewodu AWG | 26 ... 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

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Znamionowe napięcie udarowe        | 0,8 kV   |
| Opór przejścia                     | ≤ 5 mΩ   |
| Rezystancja izolacji               | ≥ 100 MΩ |
| Napięcie znamionowe U <sub>N</sub> | 30 V AC  |
|                                    | 30 V DC  |
| Prąd znamionowy I <sub>N</sub>     | 2 A      |

## Parametry mechaniczne

### Dane mechaniczne

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

## Złącze

### Przylącze 1

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Konstrukcja głowicy      | Gniazdo |
| Odejsięcie kabla głowica | proste  |
| Rodzaj gwintu głowicy    | M12     |
| Kodowanie                | A       |

## Kabel/przewód

|                          |                                               |
|--------------------------|-----------------------------------------------|
| Rodzaj sygnału/kategoria | Ethernet CAT5 (w oparciu o IEC 11801), 1 Gb/s |
|--------------------------|-----------------------------------------------|

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

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

## Normy i przepisy

M12

# SACC-M12FS-8Q SH - Złącze do transmisji danych

1553640

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1553640>



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

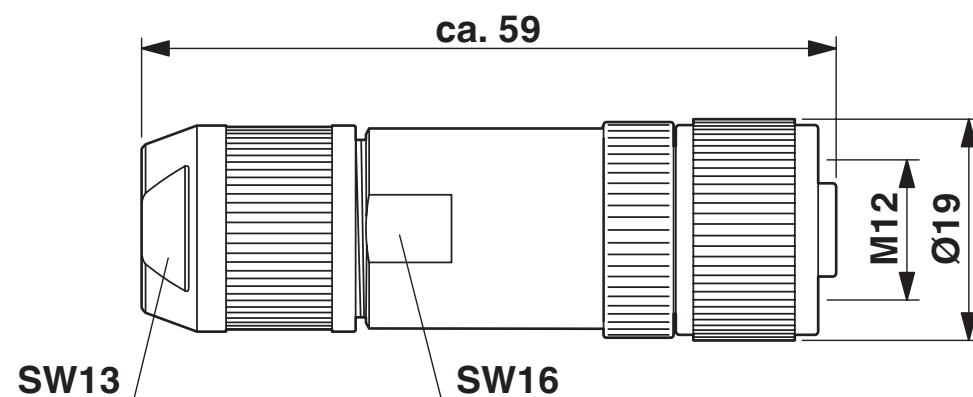
# SACC-M12FS-8Q SH - Złącze do transmisji danych

1553640

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1553640>

## Rysunki

Rysunek wymiarowy



Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty, ekranowany

Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M12, 8-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

# SACC-M12FS-8Q SH - Złącze do transmisji danych



1553640

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1553640>

## Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1553640>



**EAC**

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



**EAC**

ID dopuszczenia: EAC-Zulassung



**EAC**

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

# SACC-M12FS-8Q SH - Złącze do transmisji danych



1553640

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1553640>

## 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-M12FS-8Q SH - Złącze do transmisji danych



1553640

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1553640>

## Environmental Product Compliance

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

# SACC-M12FS-8Q SH - Złącze do transmisji danych



1553640

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1553640>

## 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-M12FS-8Q SH - Złącze do transmisji danych

1553640

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1553640>



## 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-M12FS-8Q SH - Złącze do transmisji danych



1553640

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1553640>

## 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-M12FS-8Q SH - Złącze do transmisji danych

1553640

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1553640>



## VS-OE-OE-94B/... - Kabel do transmisji danych

1417333

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417333>



Kabel do transmisji danych, Ethernet CAT5 (1 Gb/s), 8-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, wolny koniec przewodu, na wolny koniec przewodu, długość kabla: Wolne wejścia (0,5 ... 400 m)

---

## VS-OE-OE-94C/... - Kabel do transmisji danych

1417346

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417346>



Kabel do transmisji danych, Ethernet CAT5 (1 Gb/s), 8-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, wolny koniec przewodu, na wolny koniec przewodu, długość kabla: Wolne wejścia (0,5 ... 400 m)

# SACC-M12FS-8Q SH - Złącze do transmisji danych

1553640

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1553640>



## VS-OE-OE-94F/... - Kabel do transmisji danych

1417359

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417359>



Kabel do transmisji danych, Ethernet CAT6<sub>A</sub> (10 Gb/s), 8-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, wychylny nóż do cięcia okrągłego, wzdłużnego i spiralnego

# SACC-M12FS-8Q SH - Złącze do transmisji danych

1553640

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1553640>



## 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

# SACC-M12FS-8Q SH - Złącze do transmisji danych

1553640

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1553640>



## 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)