

# SACC-M12MS-5CON-PG 9 SH AU - Złącze do transmisji danych



1508352

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1508352>

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, CAN Bus/DeviceNet, 5-bieg., ekranowany, Wtyki proste M12, A, Przyłącze śrubowe, elementy gwintowane: Odlew ciśnieniowy, niklowany, dławnica kablowa Pg9, zewnętrzna średnica przewodu 6,5 mm ... 8,5 mm

## Korzyści

- Możliwość bezpiecznego zastosowania w polu dzięki wysokim klasom ochrony
- Zacisk śrubowy: sprawdzona technika połączeń dla szerokiej palety różnych przewodów
- Niezawodna transmisja sygnałów – pełne (360°) ekranowanie w środowisku obciążonym polem elektromagnetycznym

## Dane handlowe

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Numer artykułu                      | 1508352              |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.               |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.               |
| Klucz sprzedaży                     | BF2CBA               |
| Klucz produktu                      | BF2CBA               |
| Strona katalogu                     | Strona 24 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4017918900465        |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 46,28 g              |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 45,57 g              |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990             |
| Kraj pochodzenia                    | DE                   |

# SACC-M12MS-5CON-PG 9 SH AU - Złącze do transmisji danych



1508352

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1508352>

## 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 | Przyłącze śrubowe |
|------------------|-------------------|

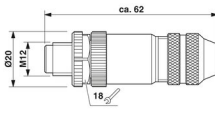
### Właściwości produktu

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Typ produktu                   | Złącze okrągłe (od strony kabla) |
| Rodzaj czujnika                | CAN Bus/DeviceNet™               |
| Liczba biegunów                | 5                                |
| Zastosowanie                   | Dane                             |
| Ilość odejść kablowych         | 1                                |
| Ekranowany                     | tak                              |
| Kodowanie                      | A                                |
| Gwintowana dławnica kablowa Pg | Pg9                              |

### Właściwości izolacji

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

### Wymiary

|                   |                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy |  |
| Długość           | 62 mm                                                                                |

### Wymiary zewnętrzne

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| średnica zewnętrzna | 6,5 mm ... 8,5 mm |
|---------------------|-------------------|

### Obudowa

|                  |       |
|------------------|-------|
| Średnica obudowy | 20 mm |
|------------------|-------|

### Dane materiału

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Klasa palności wg UL 94 | HB                                   |
| Materiał uszczelki      | NBR                                  |
| materiał uchwytu        | Cynkowy odlew ciśnieniowy, niklowany |

# SACC-M12MS-5CON-PG 9 SH AU - Złącze do transmisji danych



1508352

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1508352>

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| materiał styku             | CuZn                         |
| materiał powierzchni styku | Au                           |
| materiał uchwytu styków    | PA 6.6                       |
| Materiał przepustu         | Odlew ciśnieniowy, niklowany |

## Dane przyłączeniowe

### Przyłącze przewodów

|                                        |                                                                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza                       | Przyłącze śrubowe                                                                  |
| Przekrój przyłącza                     | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> (bez tulejki)                        |
|                                        | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> (z końcówką rurkową)                 |
|                                        | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> (druć)                               |
| Przekrój przyłączanego przewodu AWG    | 24 ... 18 (bez tulejki)                                                            |
|                                        | 26 ... 20 (z końcówką rurkową)                                                     |
| Długość odizolowanych pojedynczych żył | 5 mm                                                                               |
| Moment dokręcania                      | 0,4 Nm (Radełko M12)                                                               |
|                                        | 0,2 Nm (Zaciski śrubowe)                                                           |
|                                        | 0,8 Nm ... 1 Nm (Nakrętka dociskowa przy przewodzie o średnicy zewn. 4 mm - 8 mm)  |
|                                        | 1 Nm ... 1,4 Nm (Nakrętka dociskowa przy przewodzie o średnicy zewn. 8 mm - 12 mm) |

## Parametry elektryczne

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Znamionowe napięcie udarowe        | 1,5 kV   |
| Opór przejścia                     | ≤ 3 mΩ   |
| 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              | A      |

## Kabel/przewód

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Rodzaj sygnału/kategoria | CAN Bus/DeviceNet |
|--------------------------|-------------------|

# SACC-M12MS-5CON-PG 9 SH AU - Złącze do transmisji danych



1508352

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1508352>

|                                              |      |
|----------------------------------------------|------|
| Długość odizolowania przewodów jednożyłowych | 5 mm |
|----------------------------------------------|------|

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

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

## Normy i przepisy

### M12

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

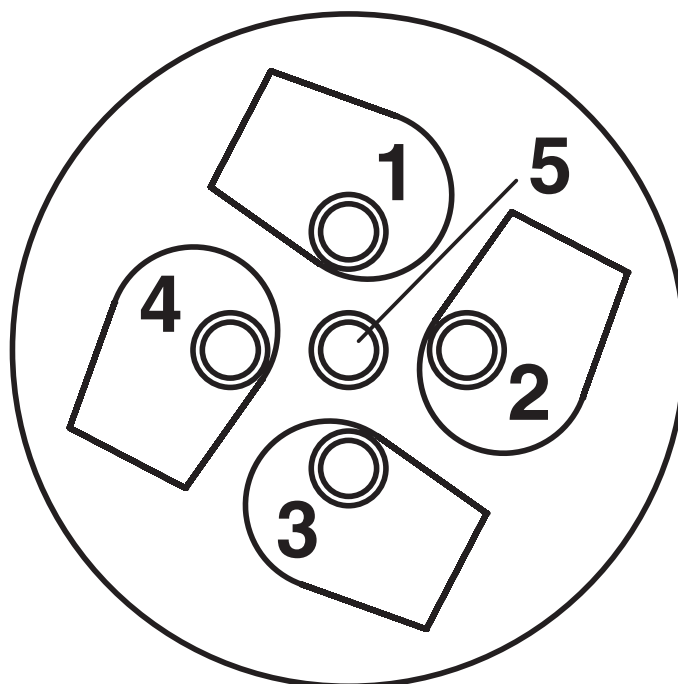
# SACC-M12MS-5CON-PG 9 SH AU - Złącze do transmisji danych

1508352

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1508352>

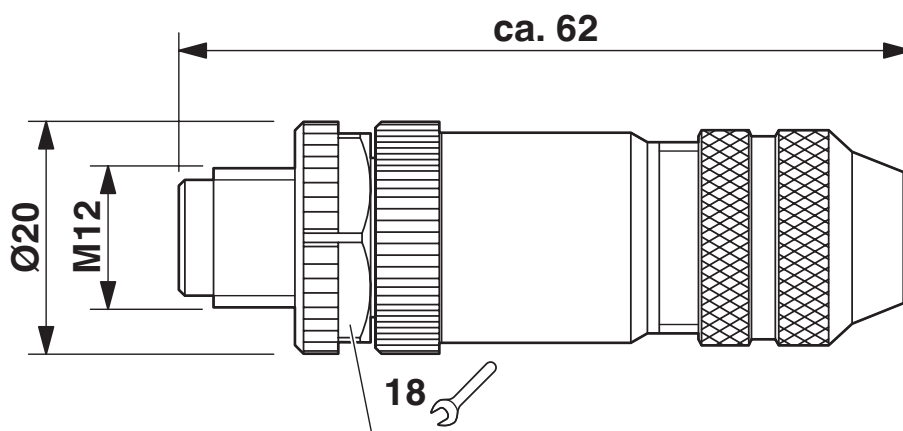
## Rysunki

Rysunek schematyczny



Strona podłączenia kabla M12 (przyłącze śrubowe)

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

# SACC-M12MS-5CON-PG 9 SH AU - Złącze do transmisji danych

1508352

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1508352>

Rysunek schematyczny



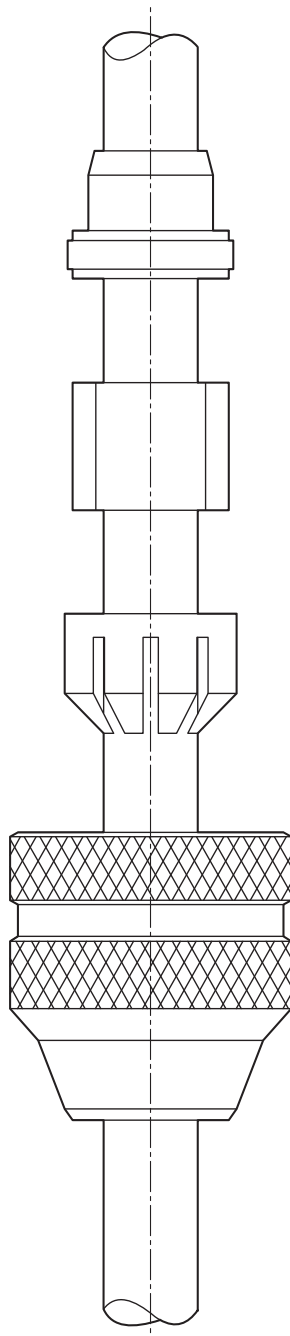
Układ biegunów wtyku męskiego M12, 5-biegunowy, z kodowaniem typu A, widok od strony z kołkami

# SACC-M12MS-5CON-PG 9 SH AU - Złącze do transmisji danych

1508352

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1508352>

rysunek funkcyjny



## Kolejność montowania wtyku / gniazda M12 i przewodu

a = przeciągnąć elementy

b = Zdjąć izolację, rozłożyć ekran i obłożyć wokół pierścienia ekranującego, wystający opłot odciąć. Żyłę przewlec przez obudowę. Zamontować ekran, pierścień uszczelniający i kosz zaciskowy. Przykręcić śrubę dociskową dla zamocowania kabla. Przymocować śrubami żyły. Zamontować wtyk / gniazdo. Dociągnąć śrubę dociskową.

# SACC-M12MS-5CON-PG 9 SH AU - Złącze do transmisji danych



1508352

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1508352>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1508352>

|                                                                                                                                           |                              |                       |              |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  <b>cUL Recognized</b><br>ID dopuszczenia: FILE E 221474 |                              |                       |              |                          |
|                                                                                                                                           | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                                                           | 60 V                         | 4 A                   | -            | -                        |

|                                                                                                                                          |                              |                       |              |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  <b>UL Recognized</b><br>ID dopuszczenia: FILE E 221474 |                              |                       |              |                          |
|                                                                                                                                          | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                                                          | 60 V                         | 4 A                   | -            | -                        |

# SACC-M12MS-5CON-PG 9 SH AU - Złącze do transmisji danych



1508352

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1508352>

## 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-5CON-PG 9 SH AU - Złącze do transmisji danych



1508352

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1508352>

## Environmental Product Compliance

|            |                                                                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                                                                                                   |
| China RoHS | Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP):<br>50 lat                                                |
|            | Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć<br>w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania” |

# SACC-M12MS-5CON-PG 9 SH AU - Złącze do transmisji danych



1508352

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1508352>

## 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-M12MS-5CON-PG 9 SH AU - Złącze do transmisji danych



1508352

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1508352>

## 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-M12MS-5CON-PG 9 SH AU - Złącze do transmisji danych



1508352

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1508352>

## 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



---

## A 0,25- 5 - Tulejka

3202465

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3202465>

Tulejka, długość: 5 mm, kolor: srebrny



# SACC-M12MS-5CON-PG 9 SH AU - Złącze do transmisji danych



1508352

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1508352>

## CRIMPFOX 6H - Praska zaciskowa

1212046

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212046>



Praska zaciskowa, do końcówek bez kołnierza izolującego wg DIN 46228 część 1 i końcówek z kołnierzem izolującym wg DIN 46228 część 4, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, zwalniana blokada wymuszenia, wpust z boku

---

## WIREFOX SAC - Narzędzie do zdejmowania izolacji

1212623

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212623>



Szczypce do zdejmowania izolacji, do bezhalogenowych przewodów czujników/urządzeń wykonawczych (przewody SAC), z izolacją PUR i PCV, Ø od 4,4mm do 7mm, dowolna długość zdejmowanej izolacji

# SACC-M12MS-5CON-PG 9 SH AU - Złącze do transmisji danych



1508352

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1508352>

## VS-CABLE-STRIP-VARIO - Narzędzie do zdejmowania izolacji

1657407

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1657407>

Narzędzie do wielostopniowego zdejmowania izolacji z przewodów ekranowanych



## SZF 1-0,6X3,5 - Wkrętak

1204517

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1204517>

Urządzenie do wyzwalania, do zacisków ST, zdadne do użycia również jako wkrętak płaski, rozmiar: 0,6×3,5×100 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się



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)