

# SACC-M12MS-4QO-0,34 - Złącze

1641714

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1641714>



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., Wtyki proste M12, A, Zaciski nożowe, elementy gwintowane:  
Tworzywo sztuczne, zewnętrzna średnica przewodu 3,5 mm ... 6 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

## Dane handlowe

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Numer artykułu                      | 1641714              |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.               |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.               |
| Klucz sprzedaży                     | BF2CCA               |
| Klucz produktu                      | BF2CCA               |
| Strona katalogu                     | Strona 20 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4017918925161        |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 11,44 g              |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 11,4 g               |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990             |
| Kraj pochodzenia                    | DE                   |

# SACC-M12MS-4QO-0,34 - Złącze

1641714

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1641714>



## 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 | Przekrój przewodu AWG 20 na życzenie |
| Rodzaj przyłącza     | Zaciski nożowe                       |

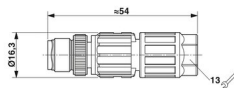
### Właściwości produktu

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

### Właściwości izolacji

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Kategoria przepięciowa | III |
| Stopień zabrudzenia    | 3   |

### Wymiary

|                                          |                                                                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy                        |  |
| Długość                                  | 54 mm                                                                                |
| Rozwartość klucza do nakrętki kołpakowej | 13 mm                                                                                |

### Wymiary zewnętrzne

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| średnica zewnętrzna | 3,5 mm ... 6 mm |
|---------------------|-----------------|

### Obudowa

|                  |         |
|------------------|---------|
| Średnica obudowy | 16,3 mm |
|------------------|---------|

### Dane materiału

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Kolor Uchwył            | czarny |
| Klasa palności wg UL 94 | V0     |
| Materiał uszczelki      | NBR    |
| materiał uchwyty        | PA 6   |

# SACC-M12MS-4QO-0,34 - Złącze

1641714

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1641714>



|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| materiał styku             | CuSn              |
| materiał powierzchni styku | Ni/Au             |
| materiał uchwytu styków    | TPU               |
| Materiał przepustu         | Tworzywo sztuczne |
| materiał izolacji żyły     | PCW/PE/PP/guma    |

## 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)<br>1,2 Nm (Nakrętka dociskowa) |

### Schemat podłączenia

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

## Parametry elektryczne

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Znamionowe napięcie udarowe        | 2,5 kV               |
| Opór przejścia                     | ≤ 5 mΩ               |
| Rezystancja izolacji               | ≥ 100 MΩ             |
| Napięcie znamionowe U <sub>N</sub> | 125 V AC<br>125 V DC |
| Prąd znamionowy I <sub>N</sub>     | 4 A                  |

## Parametry mechaniczne

### Dane mechaniczne

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

## Złącze

### Przylącze 1

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

## Kabel/przewód

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Rodzaj sygnału/kategoria     | Uniwersalny     |
| Zewnętrzna średnica przewodu | 3,5 mm ... 6 mm |

## Warunki środowiskowe i żywotność

# SACC-M12MS-4QO-0,34 - Złącze



1641714

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1641714>

## Warunki otoczenia

|                                |                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------|
| Stopień ochrony                | IP65                                           |
|                                | IP67                                           |
| Temperatura otoczenia (praca)  | -25 °C ... 80 °C (Wtyk męski/gniazdo)          |
| Temperatura otoczenia (montaż) | -5 °C ... 50 °C (w przypadku konfekcjonowania) |

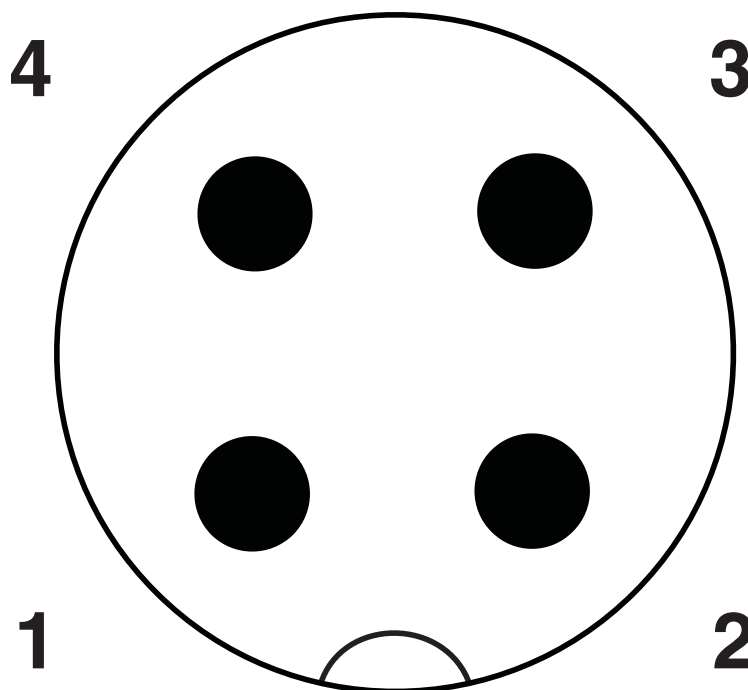
## Normy i przepisy

### M12

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

## Rysunki

Rysunek schematyczny



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

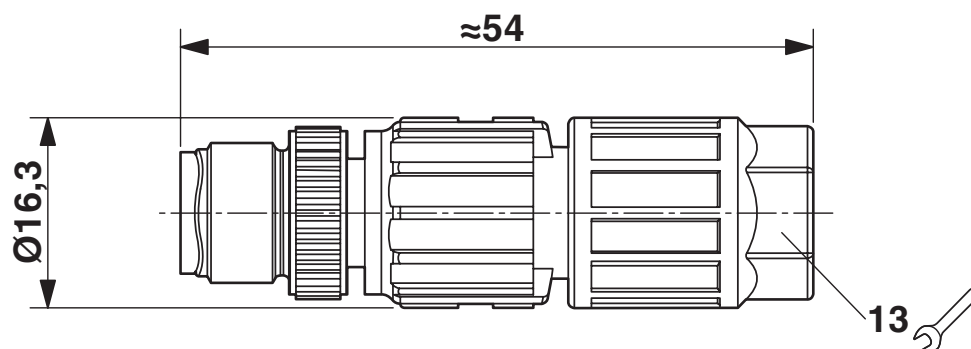
# SACC-M12MS-4QO-0,34 - Złącze

1641714

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1641714>

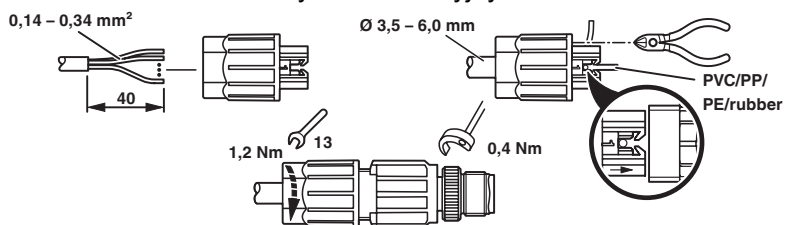


Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

rysunek funkcyjny



# SACC-M12MS-4QO-0,34 - Złącze

1641714

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1641714>



## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1641714>

|  <b>cUL Recognized</b><br>ID dopuszczenia: FILE E 118976 |                              |                       |              |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                                                                           | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                           | 300 V                        | 4 A                   | -            | -                      |

|  <b>UL Recognized</b><br>ID dopuszczenia: FILE E 118976 |                              |                       |              |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                                                                          | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                          | 300 V                        | 4 A                   | -            | -                      |

|  <b>EAC</b><br>ID dopuszczenia: EAC-Zulassung |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>EAC</b><br>ID dopuszczenia: RU C-DE.BL08.B.00511 |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

# SACC-M12MS-4QO-0,34 - Złącze

1641714

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1641714>



## 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-0,34 - Złącze

1641714

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1641714>



## Environmental Product Compliance

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

# SACC-M12MS-4QO-0,34 - Złącze

1641714

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1641714>



## 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

---

### SAC BIT M12-D15 - Narzędzie

1208432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1208432>



Klucz nasadowy do montażu kabli czujników/urządzeń wykonawczych ze złączem wtykowym M12 oraz konfekcjonowanych złączy wtykowych M12, z radełkiem o średnicy 15 mm i trzpieniem sześciokątnym 4 mm

# SACC-M12MS-4QO-0,34 - Złącze

1641714

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1641714>



## 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-4QO-0,34 - Złącze

1641714

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1641714>



## SAC BIT QUICKON-W13 - Narzędzie

1212033

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212033>

Nasadka wtyk. do montażu nakrętek ściskanych o rozwarości 13 mm, do trzpieni sześciokątnych 4 mm



---

## 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-0,34 - Złącze

1641714

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1641714>



## SAC-4P-100,0-PUR/0,25 - Krążek kabla

1501692

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1501692>



Produkt na metry, Krążek kabla, PUR bezhalogenowy, czarno-szary (RAL 7021), 4-żyłowy, kolor pojedynczych żył: brązowy, biały, niebieski, czarny, długość kabla: 100 m

---

## SAC-4P-100,0-PUR/0,34 - Krążek kabla

1501663

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1501663>



Produkt na metry, Krążek kabla, PUR bezhalogenowy, czarno-szary (RAL 7021), 4-żyłowy, kolor pojedynczych żył: brązowy, biały, niebieski, czarny, długość kabla: 100 m

---

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)