

# SACC-M12MS-12SOL-PG 9-M SH - Złącze



1404410

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404410>

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, 12-bieg., ekranowany, Wtyki proste M12, A, Przyłącze lutowane, elementy gwintowane: Odlew ciśnieniowy, niklowany, dławnica kablowa Pg9, zewnętrzna średnica przewodu 6 mm ... 8 mm

## Korzyści

- Możliwość bezpiecznego zastosowania w polu dzięki wysokim klasom ochrony
- Oszczędność miejsca dzięki wielobiegunowym złączom wtykowym
- Niezawodna transmisja sygnałów – pełne (360°) ekranowanie w środowisku obciążonym polem elektromagnetycznym

## Dane handlowe

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Numer artykułu                      | 1404410              |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.               |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.               |
| Klucz sprzedaży                     | BF2CGA               |
| Klucz produktu                      | BF2CGA               |
| Strona katalogu                     | Strona 26 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4046356693837        |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 41 g                 |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 41 g                 |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990             |
| Kraj pochodzenia                    | DE                   |

# SACC-M12MS-12SOL-PG 9-M SH - Złącze



1404410

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404410>

## Dane techniczne

### Wskazówki

Informacje ogólne

**UWAGA:** 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 lutowane

### Właściwości produktu

Typ produktu

Złącze okrągłe (od strony kabla)

Rodzaj czujnika

Uniwersalny

Liczba biegunów

12

Ilość odejść kablowych

1

Ekranowany

tak

Kodowanie

A

Wyprowadzenie kabla

proste

Gwintowana dławnica kablowa Pg

Pg9

### Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa

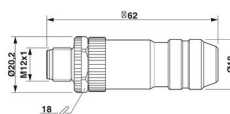
II

Stopień zabrudzenia

3

### Wymiary

Rysunek wymiarowy



Szerokość

20,2 mm

Wysokość

20,2 mm

Długość

62 mm

### Wymiary zewnętrzne

średnica zewnętrzna

6 mm ... 8 mm

### Obudowa

Średnica obudowy

20,2 mm

### Dane materiału

Klasa palności wg UL 94

HB

Materiał uszczelki

NBR

materiał uchwytu

Cynkowy odlew ciśnieniowy, niklowany

# SACC-M12MS-12SOL-PG 9-M SH - Złącze



1404410

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404410>

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

## Dane przyłączeniowe

### Przyłącze przewodów

|                                        |                                                             |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza                       | Przyłącze lutowane                                          |
| Przekrój przyłącza                     | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 0,25 mm <sup>2</sup> (bez tulejki) |
|                                        | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 0,25 mm <sup>2</sup> (druć)        |
| Przekrój przyłączanego przewodu AWG    | 28 ... 24 (bez tulejki)                                     |
| Długość odizolowanych pojedynczych żył | 4 mm                                                        |
| Moment dokręcania                      | 0,4 Nm (Radełko M12)                                        |
|                                        | 0,8 Nm ... 1 Nm (Śruba dociskowa)                           |

## Parametry elektryczne

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Znamionowe napięcie udarowe        | 0,5 kV           |
| Opór przejścia                     | ≤ 3 mΩ           |
| Rezystancja izolacji               | > 10 GΩ          |
| Napięcie znamionowe U <sub>N</sub> | 30 V AC          |
|                                    | 30 V DC          |
| Prąd znamionowy I <sub>N</sub>     | 1,5 A (do 40 °C) |

## Parametry mechaniczne

### Dane mechaniczne

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

## Złącze

### Przyłącze 1

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

## Kabel/przewód

|                                              |             |
|----------------------------------------------|-------------|
| Rodzaj sygnału/kategoria                     | Uniwersalny |
| Długość odizolowania przewodów jednożyłowych | 4 mm        |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

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

# SACC-M12MS-12SOL-PG 9-M SH - Złącze

1404410

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404410>



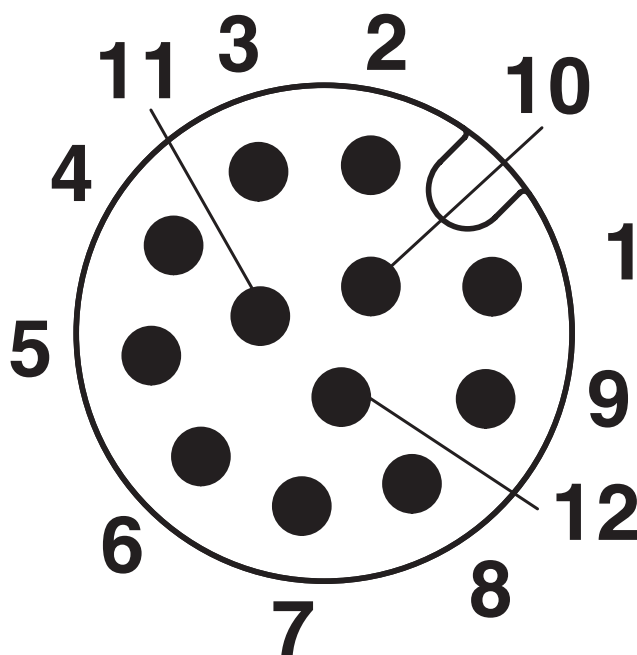
## Normy i przepisy

| Normy/przepisy |
|----------------|
|----------------|

|                 |
|-----------------|
| IEC 61076-2-101 |
|-----------------|

## Rysunki

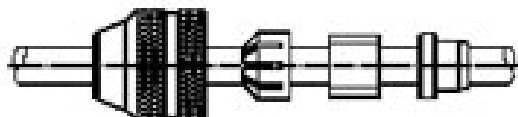
Rysunek schematyczny



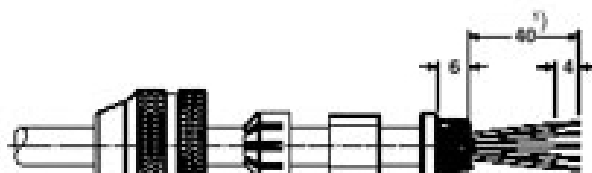
Układ styków, styk męski M12, 12-polowy, kod. A, widok od strony styków męskich

rysunek funkcyjny

## Assembly steps for M 12 male/female connector and conductor

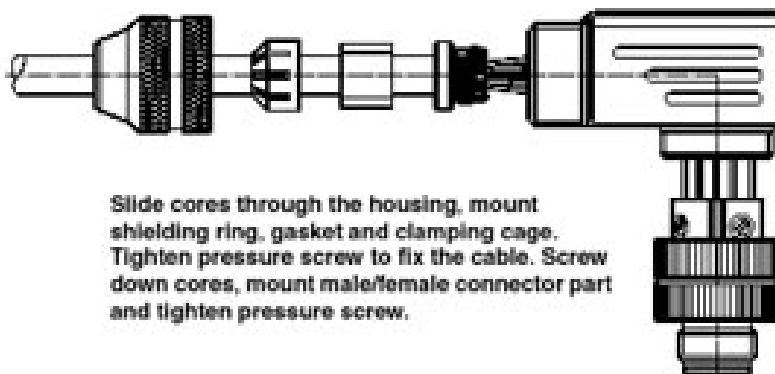


Slide parts onto the conductor



\*) For straight version: 35

Strip conductor, widen shield and lay around the shielding ring, cut off projecting mesh.



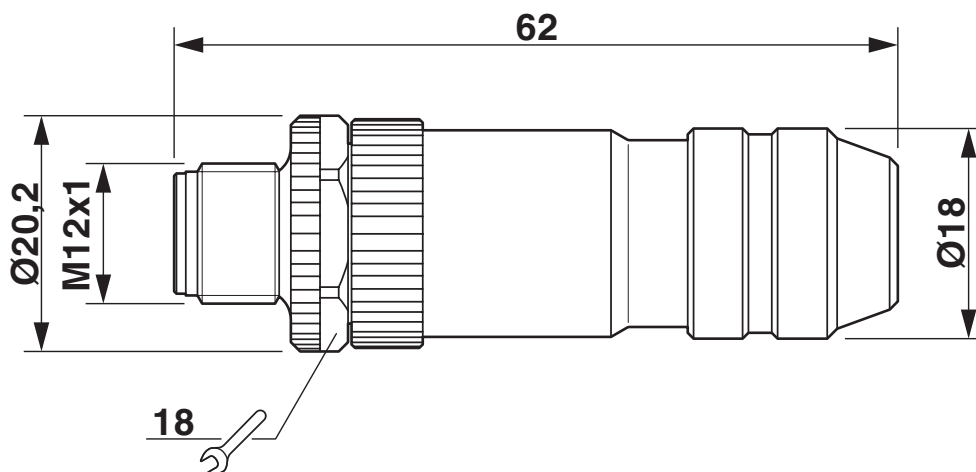
Slide cores through the housing, mount shielding ring, gasket and clamping cage. Tighten pressure screw to fix the cable. Screw down cores, mount male/female connector part and tighten pressure screw.

# SACC-M12MS-12SOL-PG 9-M SH - Złącze

1404410

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404410>

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

# SACC-M12MS-12SOL-PG 9-M SH - Złącze



1404410

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404410>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404410>

|                                                                                                                                           |                              |                       |              |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|  <b>cUL Recognized</b><br>ID dopuszczenia: FILE E 221474 |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                                           | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                           | 30 V                         | 1 A                   | -            | -                      |

|                                                                                                                                          |                              |                       |              |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|  <b>UL Recognized</b><br>ID dopuszczenia: FILE E 221474 |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                                          | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                          | 30 V                         | 1 A                   | -            | -                      |

# SACC-M12MS-12SOL-PG 9-M SH - Złącze



1404410

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404410>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27440102 |
| ECLASS-12.0 | 27440116 |
| ECLASS-13.0 | 27440116 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC002635 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

## 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-12SOL-PG 9-M SH - Złącze

1404410

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404410>



## 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-12SOL-PG 9-M SH - Złącze

1404410

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404410>



## 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-12SOL-PG 9-M SH - Złącze

1404410

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404410>



## 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



---

## 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-12SOL-PG 9-M SH - Złącze

1404410

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404410>



## 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)