

# SACC-M12MS-5CON-PG 7-M - Złącze



1663116

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1663116>

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, 5-bieg., Wtyki proste M12, A, Przyłącze śrubowe, elementy gwintowane: Odlew ciśnieniowy, niklowany, dławnica kablowa Pg7, zewnętrzna średnica przewodu 4 mm ... 6 mm

## Korzyści

- Możliwość bezpiecznego zastosowania w polu dzięki wysokim klasom ochrony
- Zacisk śrubowy: sprawdzona technika połączeń dla szerokiej palety różnych przewodów

## Dane handlowe

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Numer artykułu                      | 1663116              |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.               |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.               |
| Klucz sprzedaży                     | BF2CAA               |
| Klucz produktu                      | BF2CAA               |
| Strona katalogu                     | Strona 22 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4017918116583        |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 23,62 g              |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 23,13 g              |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990             |
| Kraj pochodzenia                    | DE                   |

## 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 | Żyły można połączyć zarówno z końcówkami rurkowymi (bez izolacji) jak również bez końcówek rurkowych |
| Rodzaj przyłącza     | Przyłącze śrubowe                                                                                    |

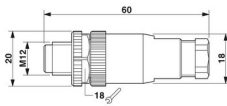
### Właściwości produktu

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Typ produktu                   | Złącze okrągłe (od strony kabla) |
| Rodzaj czujnika                | Uniwersalny                      |
| Liczba biegunów                | 5                                |
| Ilość odejść kablowych         | 1                                |
| Ekranowany                     | nie                              |
| Kodowanie                      | A                                |
| Wyprowadzenie kabla            | proste                           |
| Gwintowana dławnica kablowa Pg | Pg7                              |

### Właściwości izolacji

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

### Wymiary

|                   |                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy |  |
| Szerokość         | 20 mm                                                                                |
| Wysokość          | 20 mm                                                                                |
| Długość           | 60 mm                                                                                |

### Wymiary zewnętrzne

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| średnica zewnętrzna | 4 mm ... 6 mm |
|---------------------|---------------|

### Obudowa

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

### Dane materiału

|              |        |
|--------------|--------|
| Kolor Uchwyt | czarny |
|--------------|--------|

# SACC-M12MS-5CON-PG 7-M - Złącze



1663116

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1663116>

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Klasa palności wg UL 94    | HB                           |
| Materiał uszczelki         | NBR                          |
| materiał uchwytu           | PA                           |
| materiał styku             | CuZn                         |
| materiał powierzchni styku | CuSnZn                       |
| materiał uchwytu styków    | PA                           |
| 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 (Śruba dociskowa)                                  |

## Parametry elektryczne

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Znamionowe napięcie udarowe        | 1,5 kV   |
| Opór przejścia                     | ≤ 8 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 | ≥ 50 |
|-----------------------|------|

## 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 | 5 mm        |

# SACC-M12MS-5CON-PG 7-M - Złącze



1663116

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1663116>

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

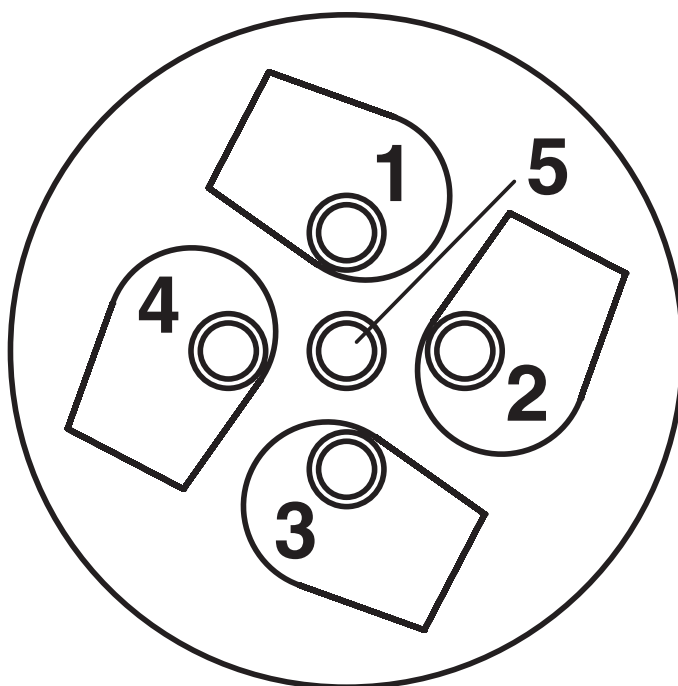
|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Stopień ochrony               | IP67                                  |
| Temperatura otoczenia (praca) | -40 °C ... 85 °C (Wtyk męski/gniazdo) |

### Normy i przepisy

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

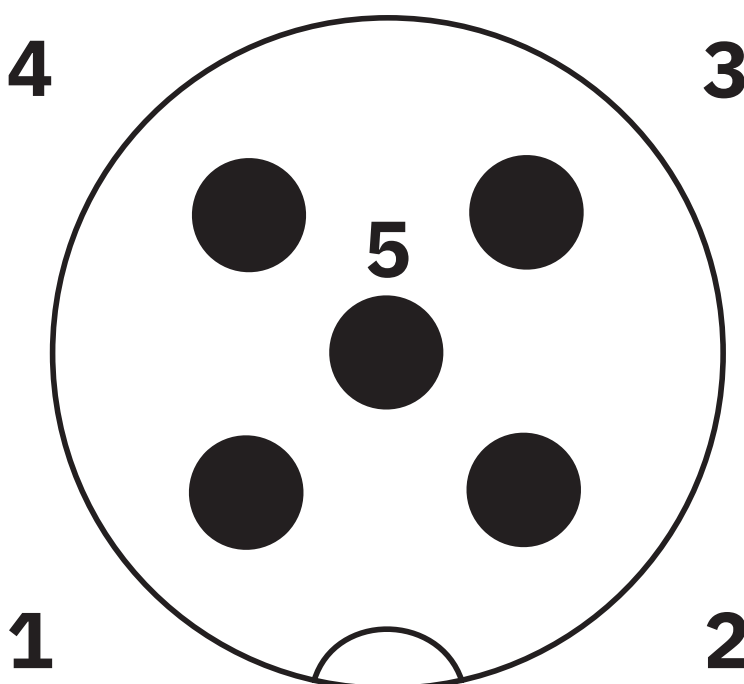
## Rysunki

Rysunek schematyczny



Strona podłączenia kabla M12 (przyłącze śrubowe)

Rysunek schematyczny

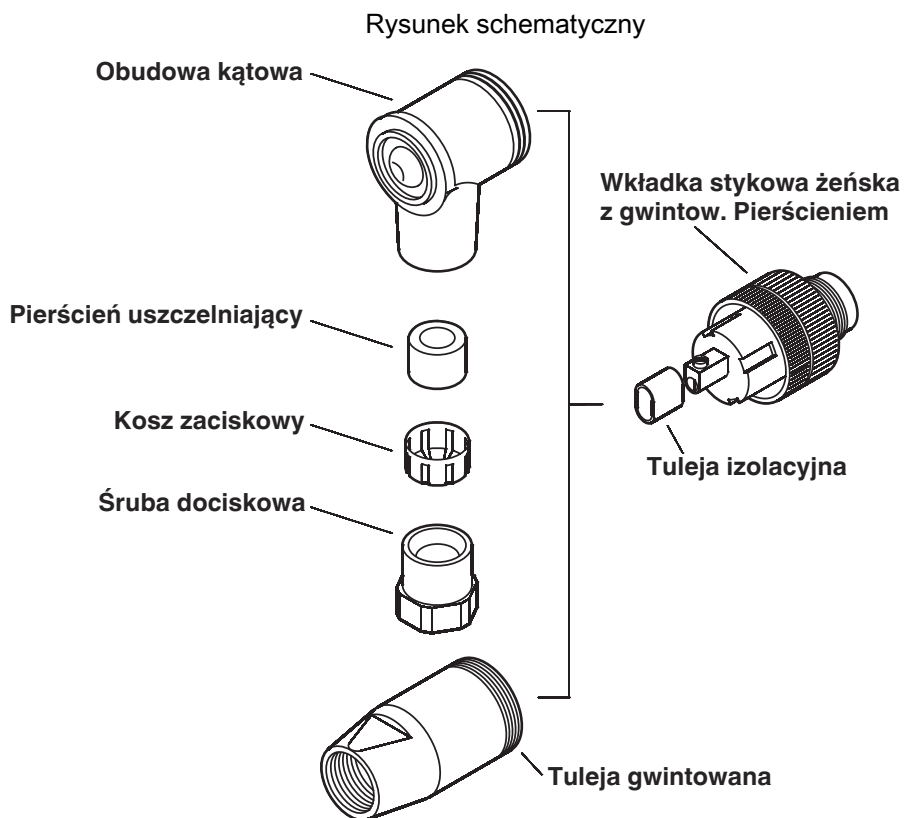


Układ biegunów wtyku męskiego M12, 5-biegunowy, z kodowaniem typu A, widok od strony z kołkami

# SACC-M12MS-5CON-PG 7-M - Złącze

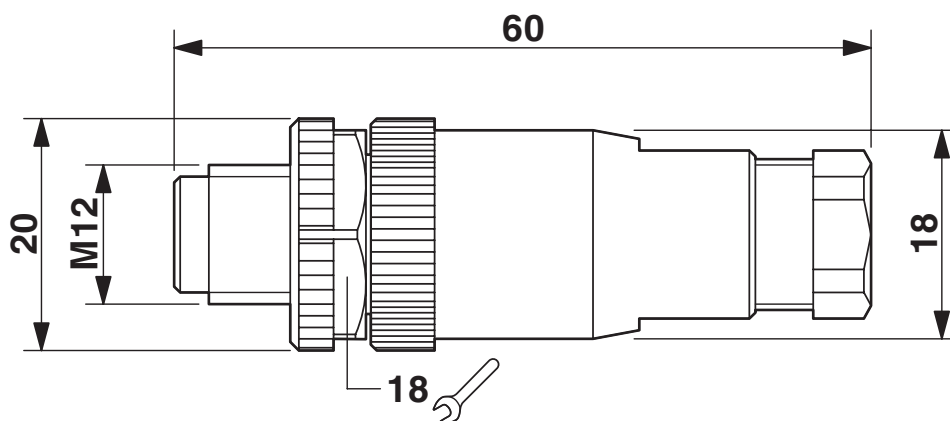
1663116

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1663116>



wtyk / gniazdo M12

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty

# SACC-M12MS-5CON-PG 7-M - Złącze



1663116

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1663116>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1663116>

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

# SACC-M12MS-5CON-PG 7-M - Złącze



1663116

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1663116>

## 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-5CON-PG 7-M - Złącze

1663116

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1663116>



## Akcesoria

### SACC-M12-SET/2,5-3,5 - Złącze wtykowe

1436505

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1436505>



Złączka wtykowa czujnika/urządzenia wyk., akcesoria, śruba dociskowa i uszczelka Pg7, do nieekranowanych złączy wtykowych M12, średnica kabla 2,5 mm - 3,5 mm

---

### 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-M12MS-5CON-PG 7-M - Złącze

1663116

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1663116>



## 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 7-M - Złącze

1663116

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1663116>



## 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



---

## 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-5CON-PG 7-M - Złącze

1663116

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1663116>



## SAC-5P-100,0-PUR/0,34 - Krążek kabla

1501676

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1501676>



Produkt na metry, Krążek kabla, PUR bezhalogenowy, czarno-szary (RAL 7021), 5-żyłowy, kolor pojedynczych żył: brązowy, biały, niebieski, czarny, zielono/żółty, długość kabla: 100 m

---

## A 0,25- 5 - Tulejka

3202465

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



Tulejka, długość: 5 mm, kolor: srebrny

# SACC-M12MS-5CON-PG 7-M - Złącze

1663116

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1663116>



## 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

## SZF 1-0,6X3,5 - Wkrętak

1204517

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



Urządzenie do wyzwalania, do zacisków ST, zdatne 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)