

# SACC-M12MR-5CON-PG 9-VA - Złącze



1553239

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1553239>

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 kątowe M12, A, Przyłącze śrubowe, elementy gwintowane:  
Stal szlachetna 1.4404, dławnica kablowa Pg9, zewnętrzna średnica przewodu 6 mm ... 8 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                      | 1553239              |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.               |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.               |
| Klucz sprzedaży                     | BF2CAA               |
| Klucz produktu                      | BF2CAA               |
| Strona katalogu                     | Strona 23 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4046356170154        |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 26,55 g              |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 25 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 | Schemat przyporządkowania styków można obracać w siatce 90° względem odejścia przewodu |
| Rodzaj przyłącza     | Przyłącze śrubowe                                                                      |

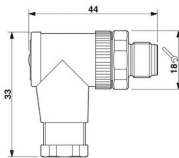
### Właściwości produktu

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Typ produktu                   | Złącze okrągłe (od strony kabla) |
| Rodzaj czujnika                | Uniwersalny                      |
| Liczba biegunów                | 5                                |
| Ilość odejść kablowych         | 1                                |
| Ekranowany                     | nie                              |
| Kodowanie                      | A                                |
| Wyprowadzenie kabla            | kątowy                           |
| Gwintowana dławnica kablowa Pg | Pg9                              |

### Właściwości izolacji

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

### Wymiary

|                   |                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy |  |
| Długość           | 44 mm                                                                                |

### Wymiary zewnętrzne

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

### Obudowa

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

### Dane materiału

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Kolor Uchwył       | czarny |
| Materiał uszczelki | NBR    |

# SACC-M12MR-5CON-PG 9-VA - Złącze



1553239

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1553239>

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| materiał uchwytu           | PA                     |
| materiał styku             | CuZn                   |
| materiał powierzchni styku | Au                     |
| materiał uchwytu styków    | PA                     |
| Materiał przepustu         | Stal szlachetna 1.4404 |

## Dane przyłączeniowe

### Przylącze przewodów

|                                        |                                                                    |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza                       | Przylącze 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                      | 0,8 Nm ... 1 Nm (Śruba dociskowa)                                  |
|                                        | 0,2 Nm (Zaciski śrubowe)                                           |
|                                        | 0,4 Nm (Radełko M12)                                               |

## 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

### Przylącze 1

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

## Kabel/przewód

|                                              |             |
|----------------------------------------------|-------------|
| Rodzaj sygnału/kategoria                     | Uniwersalny |
| Długość odizolowania przewodów jednożyłowych | 5 mm        |

## Warunki środowiskowe i żywotność

# SACC-M12MR-5CON-PG 9-VA - Złącze



1553239

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1553239>

## Warunki otoczenia

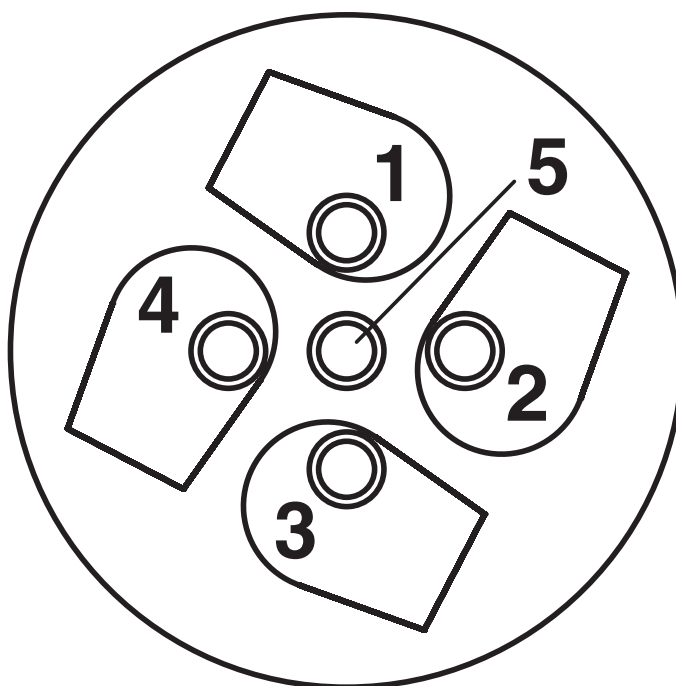
|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Stopień ochrony               | IP65                                  |
|                               | IP67                                  |
|                               | IP69K                                 |
| Temperatura otoczenia (praca) | -40 °C ... 85 °C (Wtyk męski/gniazdo) |

## Normy i przepisy

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

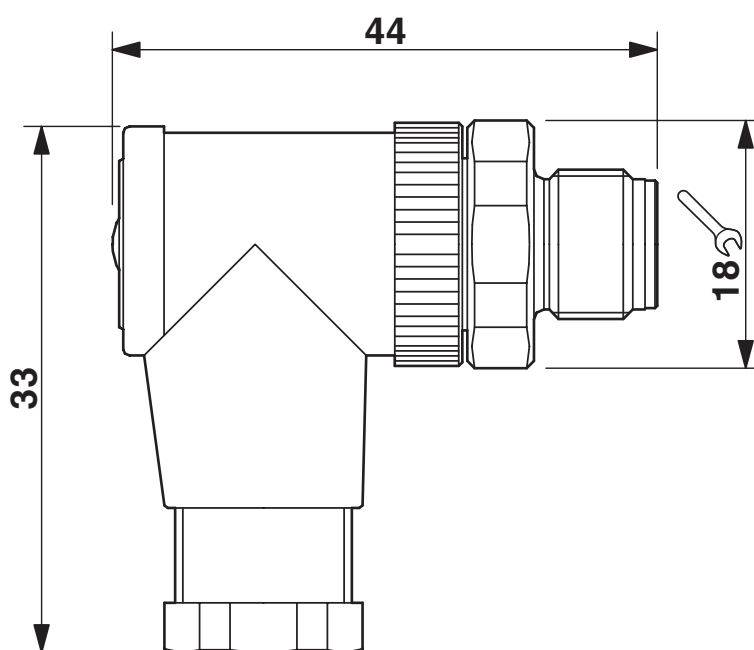
## Rysunki

Rysunek schematyczny



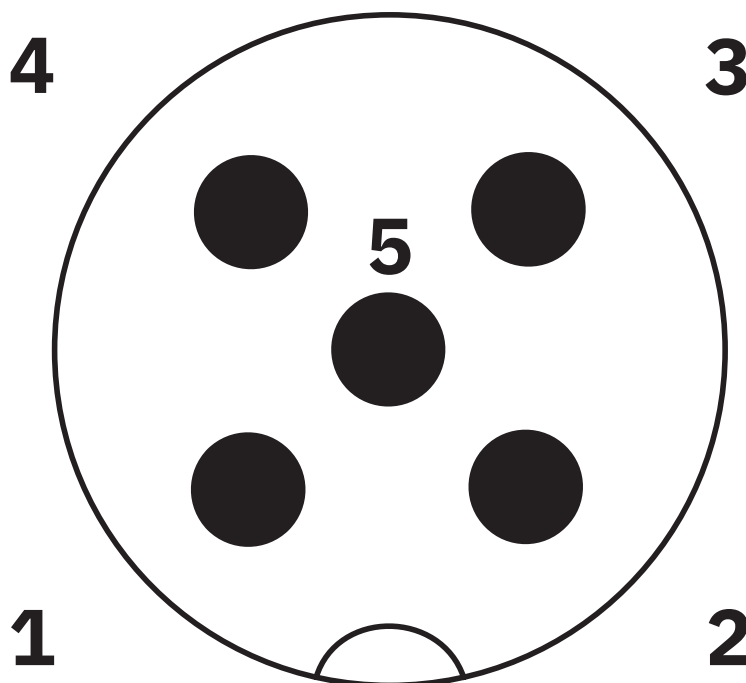
Strona podłączenia kabla M12 (przyłącze śrubowe)

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, kątowny

Rysunek schematyczny



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

# SACC-M12MR-5CON-PG 9-VA - Złącze



1553239

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1553239>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1553239>

|  <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-M12MR-5CON-PG 9-VA - Złącze



1553239

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1553239>

## 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-M12MR-5CON-PG 9-VA - Złącze

1553239

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1553239>



## 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-M12MR-5CON-PG 9-VA - Złącze

1553239

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1553239>



## 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

---

### 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

# SACC-M12MR-5CON-PG 9-VA - Złącze

1553239

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1553239>



## 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

---

## SAC BIT M12-W14 - Narzędzie

1212513

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212513>



Klucz nasadowy do montażu kabli czujników/urządzeń wykonawczych ze złączem wtykowym M12 oraz konfekcjonowanych złączy wtykowych M12, z radełkiem sześciokątnym odpowiadającym rozwarości klucza 14 mm i trzpieniem sześciokątnym 4 mm

# SACC-M12MR-5CON-PG 9-VA - Złącze

1553239

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1553239>



## 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

---

## A 0,25- 5 - Tulejka

3202465

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



Tulejka, długość: 5 mm, kolor: srebrny

# SACC-M12MR-5CON-PG 9-VA - Złącze

1553239

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1553239>



## 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)