

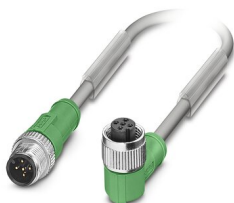
# SAC-5P-M12MS/ 1,0-802/M12FR - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1454529

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1454529>

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.



Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego, 5-bieg. bezhalogenowy, odporne na krople metalu, bardzo giętki, Wtyki proste M12, kodowanie: A, na Gniazdo kątowy M12, kodowanie: A, długość kabla: 1 m

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 1454529       |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.        |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.        |
| Klucz produktu                      | BF1CDA        |
| GTIN                                | 4046356578226 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 22,22 g       |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 22,22 g       |
| Kraj pochodzenia                    | PL            |

# SAC-5P-M12MS/ 1,0-802/M12FR - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1454529

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1454529>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Typ produktu           | Kable czujników/urządzeń wykonawczych |
| Liczba biegunów        | 5                                     |
| Ilość odejść kablowych | 1                                     |
| Kodowanie              | A                                     |

### Właściwości izolacji

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

### Dane materiału

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Klasa palności wg UL 94    | HB                              |
| Materiał uszczelki         | NBR                             |
| materiał uchwytu           | TPU, trudnozapalny, samogasnący |
| materiał styku             | CuSn                            |
| materiał powierzchni styku | Ni/Au                           |
| materiał uchwytu styków    | TPU GF                          |
| Materiał przepustu         | Odlew ciśnieniowy, niklowany    |

### Parametry elektryczne

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Opór przejścia            | $\leq 5 \text{ m}\Omega$   |
| Rezystancja izolacji      | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Napięcie znamionowe $U_N$ | 48 V AC                    |
|                           | 60 V DC                    |
| Prąd znamionowy $I_N$     | 4 A                        |

### Sygnalizacja

|                  |     |
|------------------|-----|
| Wskaźnik stanu   | Nie |
| Wskaźnik statusu | Nie |

### Złącze

#### Przyłącze 1

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Konstrukcja      | Wtyki proste M12 |
| Liczba biegunów  | 5                |
| Rodzaj kodowania | A                |
| Liczba biegunów  | 5                |

#### Przyłącze 2

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Konstrukcja      | Gniazdo kątowy M12 |
| Liczba biegunów  | 5                  |
| Rodzaj kodowania | A                  |

# SAC-5P-M12MS/ 1,0-802/M12FR - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1454529

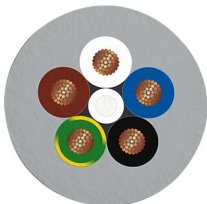
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1454529>

|                 |   |
|-----------------|---|
| Liczba biegunów | 5 |
|-----------------|---|

## Kabel/przewód

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Długość przewodów | 1 m |
|-------------------|-----|

PUR bezhalogenowy, cienkożyłowy, odporny na iskry spawalnicze, szary, 5. przewód zielono-żółty [802]

|                                               |                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy                             |                    |
| Wskazówka                                     | Z uwagi na bardzo wytrzymały płaszcz zewnętrzny, należy go usuwać etapami po 5 cm.                   |
| UL AWM Style                                  | 20549                                                                                                |
| Liczba biegunów                               | 5                                                                                                    |
| Ekranowany                                    | nie                                                                                                  |
| Typ przewodu                                  | PUR bezhalogenowy, cienkożyłowy, odporny na iskry spawalnicze, szary, 5. przewód zielono-żółty [802] |
| Budowa linki przewodu sygnałowego             | 42x 0,10 mm                                                                                          |
| przewód sygnałowy AWG                         | 22                                                                                                   |
| Przekrój przewodu                             | 5x 0,34 mm <sup>2</sup> (Przewód sygnałowy)                                                          |
| Średnica żyły łącznie z izolacją              | 1,3 mm ±0,05 mm (Przewód sygnałowy)                                                                  |
| Zewnętrzna średnica przewodu                  | 5,1 mm ±0,2 mm                                                                                       |
| płaszcz zewnętrzny, materiał                  | PUR                                                                                                  |
| płaszcz zewnętrzny, kolor                     | szary RAL 7001                                                                                       |
| Materiał przewodu                             | błyszcząca skrętka Cu                                                                                |
| materiał izolacji żył                         | PP                                                                                                   |
| Pojedyncze żyły, kolor                        | czarny, brązowy, niebieski, biały, zielono-żółty                                                     |
| skręt całkowity                               | 5 żył dookoła wypełniacza rdzenia                                                                    |
| maksymalny opór przewodu                      | ok. 53 Ω/km                                                                                          |
| Rezystancja izolacji                          | ≥ 20 MΩ*km                                                                                           |
| Napięcie znamionowe kabla                     | 300 V                                                                                                |
| Napięcie probiercze                           | 1200 V                                                                                               |
| Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe      | 5 x D                                                                                                |
| Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne | 5 x D                                                                                                |
| Cykle gięcia maksymalnie                      | 10000000<br>15000000                                                                                 |
| Obciążenia skręcające                         | ± 360 °/m                                                                                            |
| Cykle skręcania                               | 1000000                                                                                              |
| Bezhalogenowość                               | przewód bez halogenów                                                                                |

# SAC-5P-M12MS/ 1,0-802/M12FR - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1454529

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1454529>

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | wg UL 758/1581 FT2                                                                                                                                                                                                                                    |
| olejoodporność                                | wg DIN EN 60811-2-1                                                                                                                                                                                                                                   |
| Pozostała odporność                           | wysoka odporność na kwasy, ługi i rozpuszczalniki<br>bez silikonu                                                                                                                                                                                     |
| Właściwości szczególne                        | Płaszcz zewnętrzny kabla odporny na iskry spawalnicze, nadający się do recyklingu, matowy, o niskiej przyczepności, odporny na ścieranie, trudnopalny i samogasnący<br>bez silikonu i kadmu<br>wolny od substancji ingerujących w powłokę lakierniczą |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)<br>-25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)                                                                                                                                                                |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                               |                                                                                                                                |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stopień ochrony               | IP65<br>IP67<br>IP68                                                                                                           |
| Temperatura otoczenia (praca) | -25 °C ... 90 °C (Wtyk męski/gniazdo)<br>-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)<br>-5 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome) |

# SAC-5P-M12MS/ 1,0-802/M12FR - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1454529

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1454529>

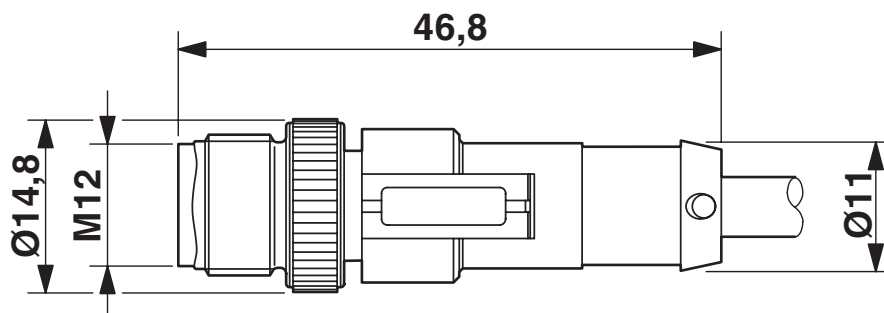
## Rysunki

Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M12, 5-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

# SAC-5P-M12MS/ 1,0-802/M12FR - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1454529

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1454529>

Rysunek schematyczny



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

Schemat



# SAC-5P-M12MS/ 1,0-802/M12FR - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1454529

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1454529>

Rysunek wymiarowy



gniazdo M12 x 1, kątowne

# SAC-5P-M12MS/ 1,0-802/M12FR - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1454529

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1454529>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27060311 |
| ECLASS-13.0 | 27060311 |

# SAC-5P-M12MS/ 1,0-802/M12FR - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1454529

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1454529>

## Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

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)