

# SAC-5P-M12MS/ 3,0-PUR/M12MS SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1404585

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404585>

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., PUR bezhalogenowy, czarno-szary (RAL 7021), ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: A, na Wtyki proste M12, kodowanie: A

## Dane handlowe

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Numer artykułu                      | 1404585                                         |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                                          |
| Minimalne zamówienie                | 50 Szt.                                         |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz sprzedaży                     | BF1CKA                                          |
| Klucz produktu                      | BF1CKA                                          |
| GTIN                                | 4046356701358                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 152,8 g                                         |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 154,9 g                                         |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290                                        |
| Kraj pochodzenia                    | PL                                              |

# SAC-5P-M12MS/ 3,0-PUR/M12MS SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1404585

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404585>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

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

### Właściwości izolacji

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

### Dane materiału

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Klasa palności wg UL 94    | HB                              |
| 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                        |

### Parametry mechaniczne

#### Dane mechaniczne

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Liczba cykli wtykania | $\geq 100$ |
|-----------------------|------------|

### Sygnalizacja

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

### Dane przyłączeniowe

#### Przyłącze przewodów

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Moment dokręcania | 0,4 Nm |
|-------------------|--------|

### Złącze

# SAC-5P-M12MS/ 3,0-PUR/M12MS SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1404585

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404585>

## Przyłącze 1

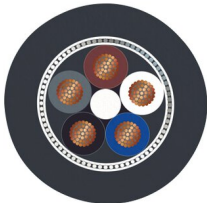
|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Konstrukcja      | Wtyki proste M12 |
| Liczba biegunów  | 5                |
| Rodzaj kodowania | A                |
| Liczba biegunów  | 5                |

## Przyłącze 2

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

## Kabel/przewód

### PUR bezhalogenowy czarny [PUR]

|                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy                   |  |
| Waga przewodu                       | 43 kg/km                                                                             |
| UL AWM Style                        | 20549 / 10493 (80 °C / 300 V)                                                        |
| Liczba biegunów                     | 5                                                                                    |
| Ekranowany                          | tak                                                                                  |
| Typ przewodu                        | PUR bezhalogenowy czarny [PUR]                                                       |
| 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    | 1,27 mm ±0,02 mm (Przewód sygnałowy)                                                 |
| Zewnętrzna średnica przewodu        | 5,25 mm ±0,2 mm                                                                      |
| plaszcz zewnętrzny, materiał        | PUR                                                                                  |
| plaszcz zewnętrzny, kolor           | czarno-szary (RAL 7021)                                                              |
| Materiał przewodu                   | błyszcząca skrętka Cu                                                                |
| materiał izolacji żył               | PP                                                                                   |
| Pojedyncze żyły, kolor              | brązowy, biały, niebieski, czarny, szary                                             |
| Grubość ścianki izolacji            | ≥ 0,21 mm                                                                            |
| Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny | ok. 0,5 mm                                                                           |
| skręt całkowity                     | 5 żył dookoła wypełniacza rdzenia                                                    |
| optyczna osłona ekranująca          | 80 %                                                                                 |
| maksymalny opór przewodu            | maks. 57 Ω/km (przy 20 °C)                                                           |

# SAC-5P-M12MS/ 3,0-PUR/M12MS SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1404585

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404585>

|                                               |                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rezystancja izolacji                          | 70 GΩ*km (przy 20 °C)                                                                                                                                                                                            |
| Napięcie znamionowe kabla                     | 300 V (przy 20 °C)                                                                                                                                                                                               |
| Napięcie pomiarowe żyła/żyła                  | 3000 V (przy 20 °C)                                                                                                                                                                                              |
| Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe | 26 mm                                                                                                                                                                                                            |
| najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome  | 52 mm (do +60 °C)                                                                                                                                                                                                |
| Cykle gięcia maksymalnie                      | 10000000                                                                                                                                                                                                         |
| Bezhalogenowość                               | wg DIN VDE 0472 część 815<br>wg DIN EN 50267-2-1                                                                                                                                                                 |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | wg UL 758/1581 FT2<br>DIN EN 60332-2-2 (20 s)                                                                                                                                                                    |
| olejoodporność                                | wg DIN EN 60811-2-1                                                                                                                                                                                              |
| Pozostała odporność                           | wysoka odporność na kwasy, ługi i rozpuszczalniki<br>odporny na hydrolizę i mikroby<br>odporne na działanie wody morskiej<br>Warunkowo odporny na promieniowanie UV wg DIN EN ISO 4892-2-A<br>odporne na zużycie |
| Właściwości szczególne                        | do łańcuchów kablowych<br>bez silikonu<br>wolny od substancji ingerujących w powłokę lakierniczą<br>Powierzchnia nieprzywieraj.                                                                                  |
| 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                          |
| Temperatura otoczenia (praca) | -25 °C ... 90 °C (Wtyk męski/gniazdo) |

# SAC-5P-M12MS/ 3,0-PUR/M12MS SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

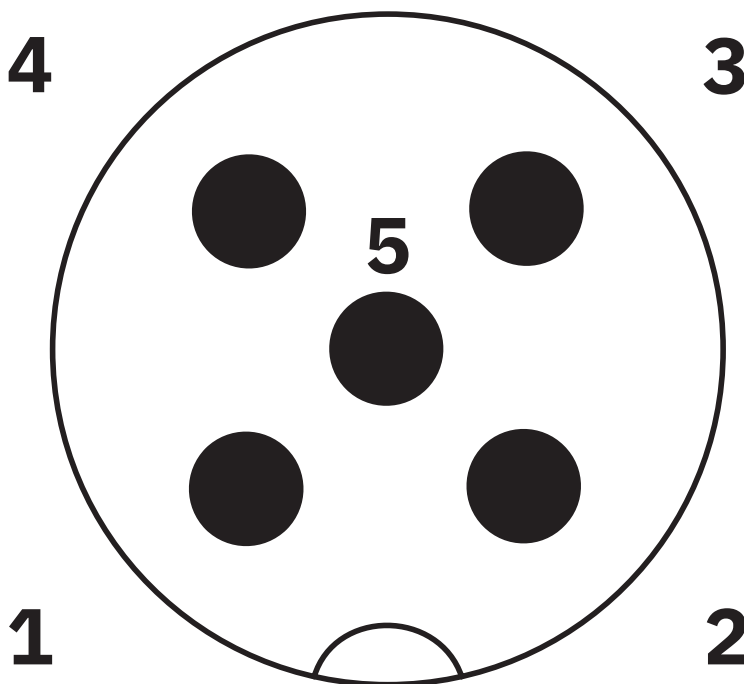


1404585

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404585>

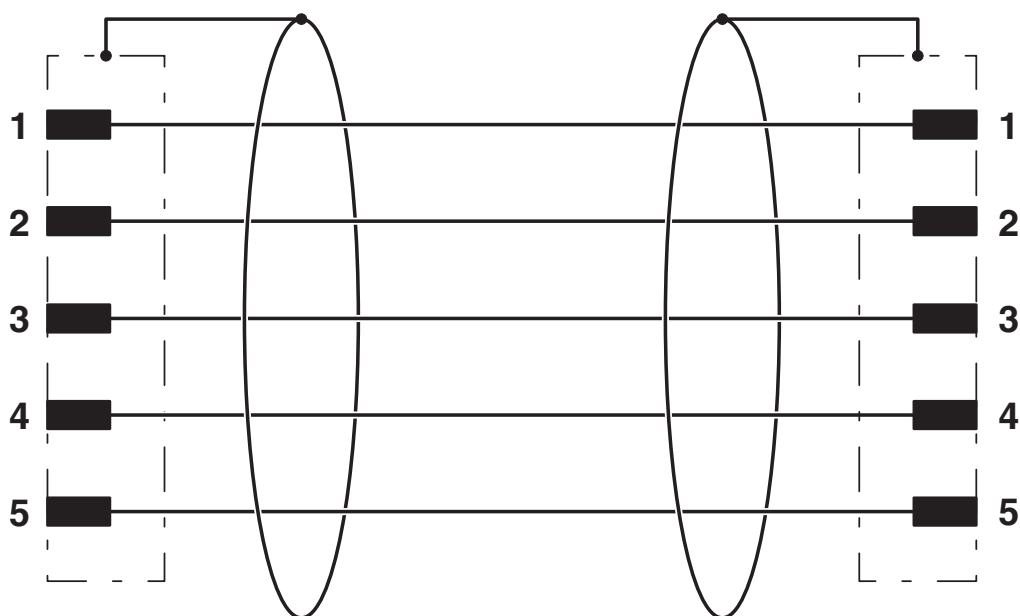
## Rysunki

Rysunek schematyczny



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

Schemat

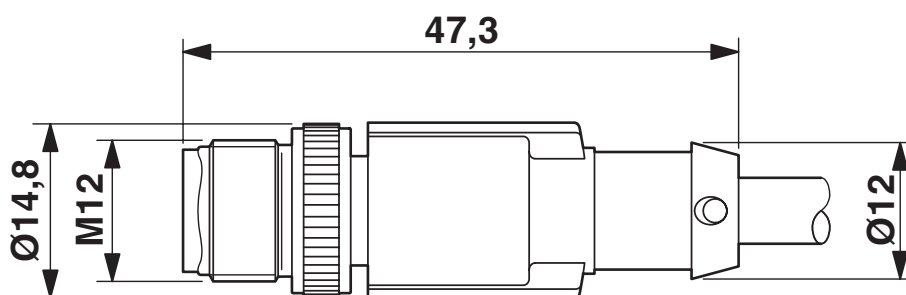


# SAC-5P-M12MS/ 3,0-PUR/M12MS SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1404585

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404585>

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

# SAC-5P-M12MS/ 3,0-PUR/M12MS SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1404585

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404585>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27060311 |
| ECLASS-12.0 | 27060311 |
| ECLASS-13.0 | 27060311 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC001855 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 26121600 |
|-------------|----------|

# SAC-5P-M12MS/ 3,0-PUR/M12MS SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1404585

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404585>

## 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)