

# SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FRC3 - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1391781

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1391781>

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, 8-bieg., PUR bezhalogenowy, czarno-szary (RAL 7021), Wtyki proste M12, kodowanie: A, na Gniazdo kątowe M12, kodowanie: A, długość kabla: 3 m, Wariant klienta, Kodowanie 180°

## Dane handlowe

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Numer artykułu                      | 1391781                                         |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                                          |
| Minimalne zamówienie                | 100 Szt.                                        |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz sprzedaży                     | BF1CFA                                          |
| Klucz produktu                      | BF1CFA                                          |
| GTIN                                | 4063151773793                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 152,5 g                                         |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 152,5 g                                         |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290                                        |
| Kraj pochodzenia                    | PL                                              |

# SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FRC3 - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1391781

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1391781>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Typ produktu           | Kable czujników/urządzeń wykonawczych |
| Liczba biegunów        | 8                                     |
| Zastosowanie           | Standard                              |
| 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             | CuZn                            |
| 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 $U_N$ | 30 V AC                    |
|                           | 30 V DC                    |
| Prąd znamionowy $I_N$     | 2 A                        |
| Układ ochronny            | niepodłączony              |

### Sygnalizacja

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

### Złącze

#### Przyłącze 1

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Konstrukcja      | Wtyki proste M12 |
| Liczba biegunów  | 8                |
| Rodzaj kodowania | A                |
| Liczba biegunów  | 8                |

#### Przyłącze 2

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| Konstrukcja | Gniazdo kątowy M12 |
|-------------|--------------------|

# SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FRC3 - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1391781

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1391781>

|                  |   |
|------------------|---|
| Liczba biegunów  | 8 |
| Rodzaj kodowania | A |
| Liczba biegunów  | 8 |

## Kabel/przewód

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Długość przewodów | 3 m |
|-------------------|-----|

PUR bezhalogenowy czarny [PUR]

|                                               |                                                                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy                             |  |
| Waga przewodu                                 | 46 kg/km                                                                           |
| UL AWM Style                                  | 20549 / 10493 (80 °C / 300 V)                                                      |
| Liczba biegunów                               | 8                                                                                  |
| Ekranowany                                    | nie                                                                                |
| Typ przewodu                                  | PUR bezhalogenowy czarny [PUR]                                                     |
| Budowa linki przewodu sygnałowego             | 32x 0,10 mm                                                                        |
| przewód sygnałowy AWG                         | 24                                                                                 |
| Przekrój przewodu                             | 8x 0,25 mm <sup>2</sup> (Przewód sygnałowy)                                        |
| Średnica żyły łącznie z izolacją              | 1,17 mm ±0,02 mm                                                                   |
| Zewnętrzna średnica przewodu                  | 5,9 mm ±0,15 mm                                                                    |
| plaszcz zewnętrzny, materiał                  | PUR                                                                                |
| plaszcz zewnętrzny, kolor                     | czarno-szary (RAL 7021)                                                            |
| Materiał przewodu                             | błyszcząca skrętka Cu                                                              |
| materiał czujników                            | PE                                                                                 |
| materiał izolacji żył                         | PP                                                                                 |
| Pojedyncze żyły, kolor                        | biały, brązowy, zielony, żółty, szary, różowy, niebieski, czerwony                 |
| Grubość ścianki izolacji                      | ≥ 0,21 mm                                                                          |
| Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny           | ok. 0,8 mm                                                                         |
| skręt całkowity                               | 8 żył dookoła wypełniacza rdzenia                                                  |
| maksymalny opór przewodu                      | ≤ 78 Ω/km                                                                          |
| Rezystancja izolacji                          | ≥ 1 GΩ*km                                                                          |
| Opór falowy                                   | 100 Ω +15 % (przy 1 MHz)                                                           |
| Pojemność przewodu                            | ≤ 70 pF/m                                                                          |
| Napięcie znamionowe kabla                     | ≤ 300 V                                                                            |
| Napięcie probiercze                           | ≥ 3000 V                                                                           |
| Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe      | 8 x D                                                                              |
| Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne | 10 x D                                                                             |

# SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FRC3 - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1391781

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1391781>

|                                               |                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cykle gięcia maksymalnie                      | 4000000                                                                                                                                                                                        |
| Bezhalogenowość                               | wg DIN VDE 0472 część 815                                                                                                                                                                      |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | wg UL 758/1581 FT2<br>wg 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>Warunkowo odporny na promieniowanie UV wg DIN EN ISO 4892-2-A<br>nieprzywierające<br>odporne na zużycie |
| Właściwości szczególne                        | do łańcuchów kablowych<br>bez silikonu<br>wolny od substancji ingerujących w powłokę lakierniczą<br>giętki                                                                                     |
| 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 |
|                 | IP68 |

## Normy i przepisy

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

# SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FRC3 - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

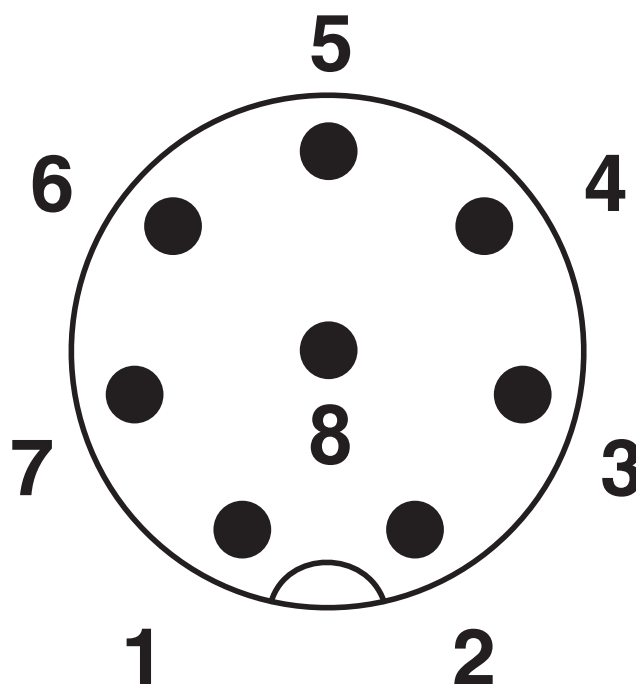


1391781

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1391781>

## Rysunki

Rysunek schematyczny



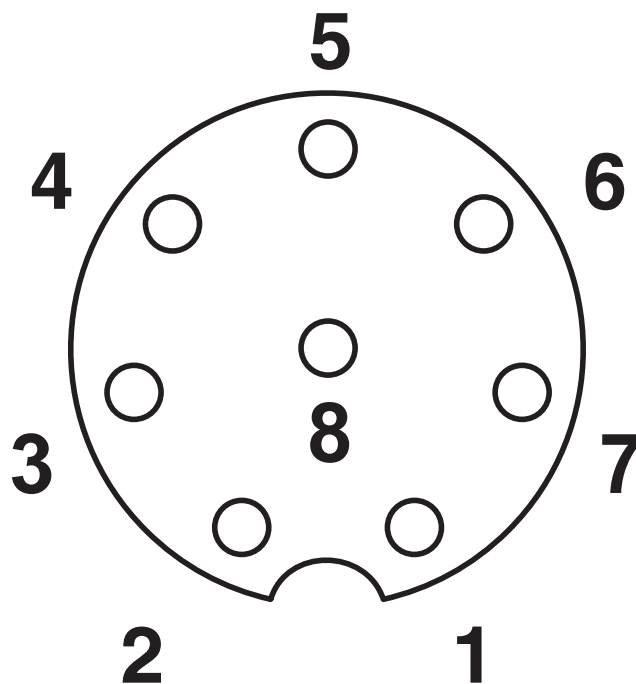
Układ styków, wtyk M12, 8-biegunowy, kodowanie A, widok od strony styków męskich

# SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FRC3 - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1391781

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1391781>

Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M12, 8-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

# SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FRC3 - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1391781

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1391781>

Rysunek wymiarowy



gniazdo M12 x 1, kątowne

Schemat



# SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FRC3 - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1391781

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1391781>

## 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-8P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FRC3 - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1391781

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1391781>

## 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 w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania” |

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)