# SAC-3P-M 8MS/ 3,0-PUR/4P-M 8FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1501375

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1501375

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, 3-bieg., PUR bezhalogenowy, czarno-szary (RAL 7021), Wtyki proste M8, na Gniazdo proste M8, długość kabla: 3 m

## Dane handlowe

| | |
|---|---|
| Numer artykułu | 1501375 |
| Jednostka opakowania | 5 Szt. |
| Minimalne zamówienie | 25 Szt. |
| Uwaga | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz sprzedaży | BF1BBA |
| Klucz produktu | BF1BBA |
| GTIN | 4017918613624 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem) | 84 g |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 73,5 g |
| Numer taryfy celnej | 85444290 |
| Kraj pochodzenia | DE |

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

| | |
|---|---|
| Typ produktu | Kable czujników/urządzeń wykonawczych |
| Liczba biegunów | 3 |
| Ilość odejść kablowych | 1 |
| Ekranowany | nie |
| 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 |
| płaszcz zewnętrzny, materiał | PUR |
| Materiał przewodu | błyszcząca skrętka Cu |

### Parametry elektryczne

| | |
|---|---|
| Opór przejścia | ≤ 5 mΩ |
| Rezystancja izolacji | ≥ 100 MΩ |
| Napięcie znamionowe $U_N$ | 48 V AC |
| | 60 V DC |
| Prąd znamionowy $I_N$ | 4 A |
| maksymalny opór przewodu | 78 Ω/km |

### Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

| | |
|---|---|
| Cykle gięcia maksymalnie | 4000000 |

### Sygnalizacja

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

### Złącze

Przyłącze 1

| | |
|---|---|
| Konstrukcja | Wtyki proste M8 |
| Liczba biegunów | 3 |
| Rodzaj kodowania | A |
| Liczba biegunów | 3 |

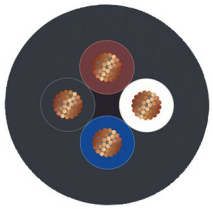
Przyłącze 2

| | |
|---|---|
| Konstrukcja | Gniazdo proste M8 |
| Liczba biegunów | 3 |
| | 3 |

## Kabel/przewód

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

PUR bezhalogenowy czarny [PUR]

| | |
|---|---|
| Rysunek wymiarowy |  |
| Waga przewodu | 23 kg/km |
| UL AWM Style | 20549 / 10493 (80 °C / 300 V) |
| Liczba biegunów | 4 |
| Ekranowany | nie |
| Typ przewodu | PUR bezhalogenowy czarny [PUR] |
| Budowa linki przewodu sygnałowego | 32x 0,10 mm |
| przewód sygnałowy AWG | 24 |
| Przekrój przewodu | 4x 0,25 mm² (Przewód sygnałowy) |
| Średnica żyły łącznie z izolacją | 1,17 mm ±0,02 mm (Przewód sygnałowy) |
| Zewnętrzna średnica przewodu | 3,95 mm ±0,15 mm |
| płaszcz zewnętrzny, materiał | PUR |
| płaszcz zewnętrzny, kolor | czarno-szary (RAL 7021) |
| Materiał przewodu | błyszcząca skrętka Cu |
| materiał izolacji żył | PP |
| Pojedyncze żyły, kolor | brązowy, biały, niebieski, czarny |
| Grubość ścianki izolacji | ≥ 0,21 mm (Izolacja żył) |
| | ok. 0,5 mm (Zewnętrzny płaszcz) |
| skręt całkowity | 4 żyły skręcone wzdłuż |
| maksymalny opór przewodu | maks. 78 Ω/km (przy 20 °C) |
| Rezystancja izolacji | ≥ 100 GΩ*km (przy 20 °C) |
| Napięcie znamionowe kabla | ≤ 300 V |

| | |
|---|---|
| Napięcie probiercze | ≥ 3000 V |
| Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe | 20 mm |
| najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome | 40 mm |
| Cykle gięcia maksymalnie | 10000000 |
| Bezhalogenowość | wg DIN VDE 0472 część 815 |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | wg UL 758/1581 FT2 |
| | DIN EN 60332-2-2 (20 s) |
| olejoodporność | wg DIN EN 60811-2-1 |
| Pozostała odporność | wysoka odporność na kwasy, ługi i rozpuszczalniki |
| | odporny na hydrolizę i mikroby |
| | Warunkowo odporny na promieniowanie UV wg DIN EN ISO 4892-2-A |
| Właściwości szczególne | do łańcuchów kablowych |
| | bez silikonu |
| | wolny od substancji ingerujących w powłokę lakierniczą |
| Temperatura otoczenia (praca) | -40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe) |
| | -25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome) |

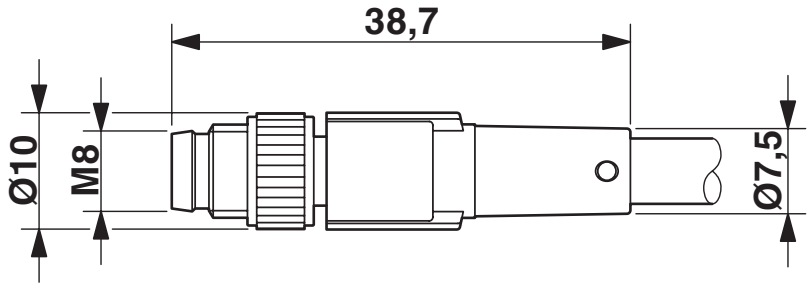
## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

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

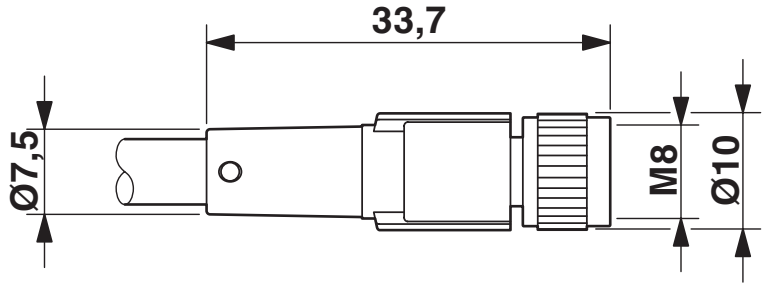
## Rysunki

Rysunek wymiarowy



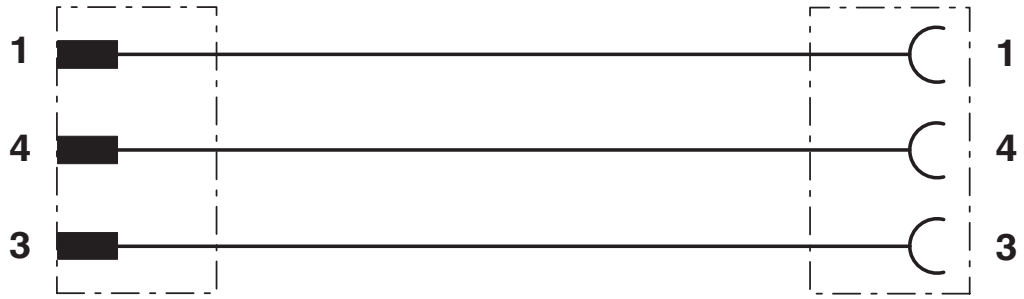

wtyk M8 x 1, prosty

Rysunek wymiarowy

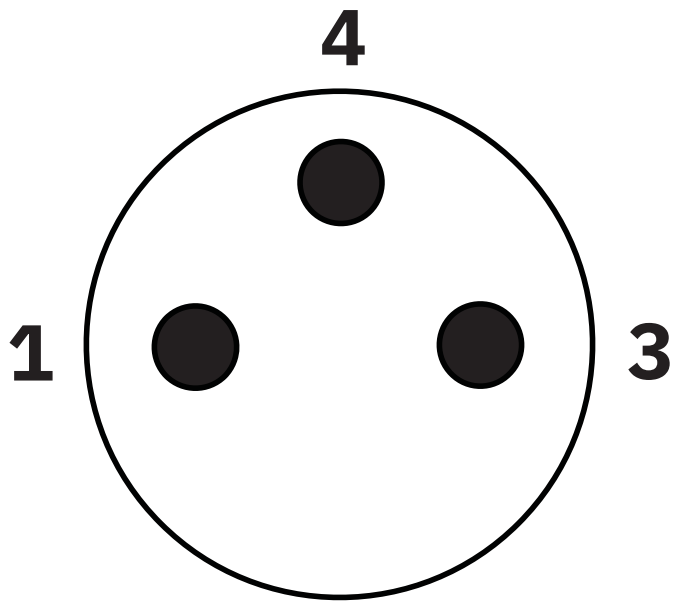



Gniazdo M8 x 1, proste

Schemat

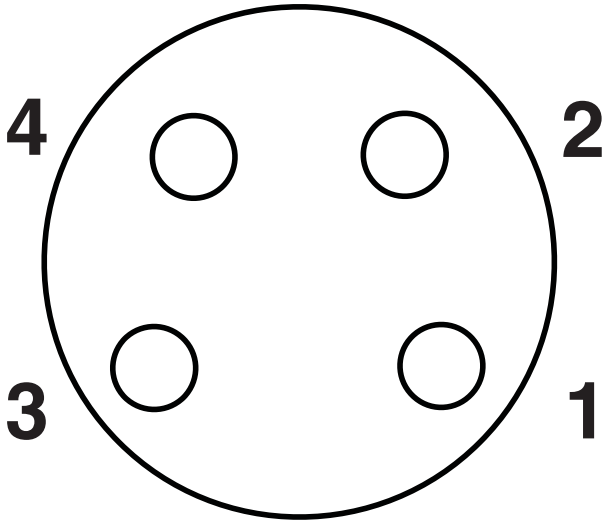



Rysunek schematyczny




Układ styków, wtyk M8, 3-biegunowy, widok od strony styków

Rysunek schematyczny




Układ styków, gniazdo M8, 4-biegunowe, widok od strony gniazda

# SAC-3P-M 8MS/ 3,0-PUR/4P-M 8FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1501375

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1501375

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1501375

**UL Listed**
ID dopuszczenia: FILE E 221474

| | Napięcie znamionowe $U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| | 60 V | 4 A | - | - |

**cUL Listed**
ID dopuszczenia: FILE E 221474

| | Napięcie znamionowe $U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| | 60 V | 4 A | - | - |

**EAC-RoHS**
ID dopuszczenia: RU D-DE.HB35.B.00387

## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Environmental Product Compliance

| | |
|---|---|
| REACh SVHC | Lead 7439-92-1 |

| | |
|---|---|
| China RoHS | Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 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