

# SAC-4P-M8MS/ 4,0-PUR/M12FS SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1634842

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1634842>

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, 4-bieg., Wtyki proste M8, na Gniazdo proste M12, długość kabla: 4 m

## Dane handlowe

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Numer artykułu                      | 1634842                                         |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                                          |
| Minimalne zamówienie                | 50 Szt.                                         |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz sprzedaży                     | BF1BJA                                          |
| Klucz produktu                      | BF1BJA                                          |
| GTIN                                | 4067923157101                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 155,8 g                                         |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 22,22 g                                         |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290                                        |
| Kraj pochodzenia                    | PL                                              |

# SAC-4P-M8MS/ 4,0-PUR/M12FS SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1634842

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1634842>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                        |                                          |
|------------------------|------------------------------------------|
| Typ produktu           | Kabel do czujników/urządzeń wykonawczych |
| Liczba biegunów        | 4                                        |
| 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 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

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| 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 M8 |
|-------------|-----------------|

#### Przyłącze 2

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| Konstrukcja | Gniazdo proste M12 |
|-------------|--------------------|

### Kabel/przewód

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Długość przewodów | 4 m |
|-------------------|-----|

PUR bezhalogenowy czarny [PUR]

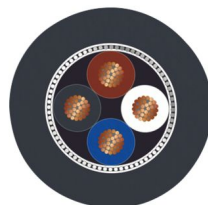
# SAC-4P-M8MS/ 4,0-PUR/M12FS SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1634842

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1634842>

Rysunek wymiarowy



|                                               |                                             |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Ekranowany                                    | tak                                         |
| UL AWM Style                                  | 20549                                       |
| Waga przewodu                                 | 31 kg/km                                    |
| Typ przewodu                                  | PUR bezhalogenowy czarny                    |
| Skrót                                         | LiF9YC11Y                                   |
| typ przewodu (oznaczenie skrócone)            | PUR                                         |
| Zewnętrzna średnica przewodu                  | 4,70 mm $\pm$ 0,15 mm                       |
| plaszcz zewnętrzny, materiał                  | PUR                                         |
| plaszcz zewnętrzny, kolor                     | czarno-szary (RAL 7021)                     |
| Materiał przewodu                             | błyszcząca skrętka Cu                       |
| Budowa linki przewodu sygnałowego             | 32x 0,10 mm                                 |
| przewód sygnałowy AWG                         | 24                                          |
| Przekrój przewodu                             | 4x 0,25 mm <sup>2</sup> (Przewód sygnałowy) |
| Materiał izolacji żył                         | PP                                          |
| Grubość ścianki izolacji                      | $\geq$ 0,21 mm (izolacja żył)               |
| Średnica żyły łącznie z izolacją              | 1,17 mm $\pm$ 0,02 mm (Przewód sygnałowy)   |
| Pojedyncze żyły, kolor                        | brązowy, biały, niebieski, czarny           |
| skręt całkowity                               | 4 żyły skręcone wzdłuż                      |
| Ekranowanie                                   | oplot z drutów miedzianych                  |
| optyczna osłona ekranująca                    | 80 %                                        |
| Napięcie znamionowe przewodu                  | $\leq$ 300 V                                |
| Napięcie pomiarowe przewodu                   | $\geq$ 3000 V                               |
| Oporność linii                                | maks. 78 $\Omega$ /km (przy 20 °C)          |
| Rezystancja izolacji przewodu                 | $\geq$ 100 G $\Omega$ *km (przy 20 °C)      |
| Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe | 24 mm                                       |
| Najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome  | 48 mm                                       |
| Liczba cykli gięcia                           | 10000000                                    |
| Promień gięcia                                | 48 mm                                       |
| Droga procesu                                 | 10 m                                        |
| szybkość procesu                              | 3 m/s                                       |
| Przyspieszenie                                | 10 m/s <sup>2</sup>                         |
| Bezhalogenowość                               | wg DIN VDE 0472 część 815                   |
| olejoodporność                                | wg DIN EN 60811-2-1                         |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | wg UL 758/1581 FT2                          |

# SAC-4P-M8MS/ 4,0-PUR/M12FS SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1634842

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1634842>

|                               |                                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|                               | DIN EN 60332-2-2 (20 s)                                         |
| 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) | -25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)                      |
|                               | -40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)                        |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

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

# SAC-4P-M8MS/ 4,0-PUR/M12FS SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

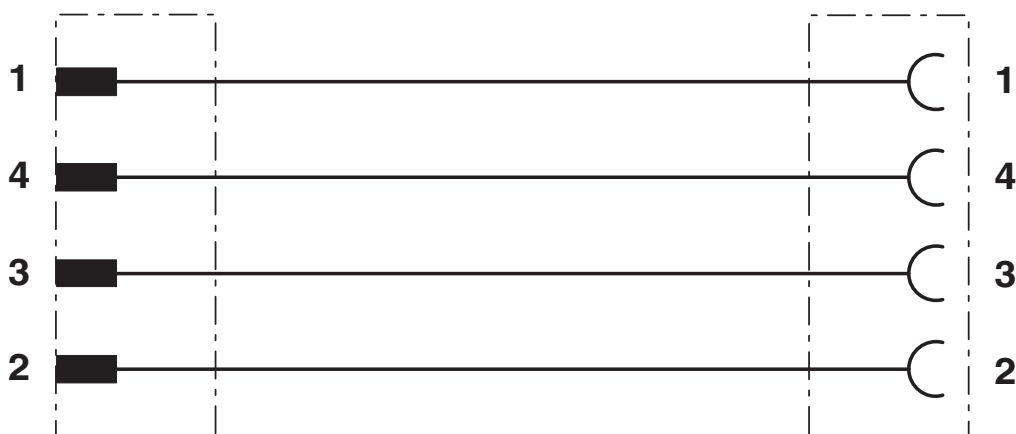


1634842

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1634842>

## Rysunki

Schemat



Przyporządkowanie styków wtyków / gniazd m8

# SAC-4P-M8MS/ 4,0-PUR/M12FS SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1634842

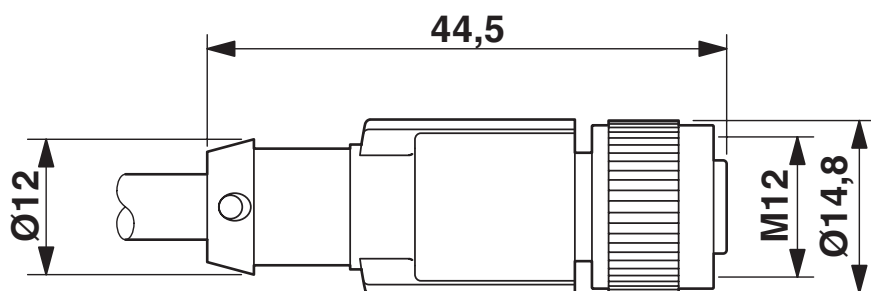
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1634842>

Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M12, 4-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

Rysunek wymiarowy



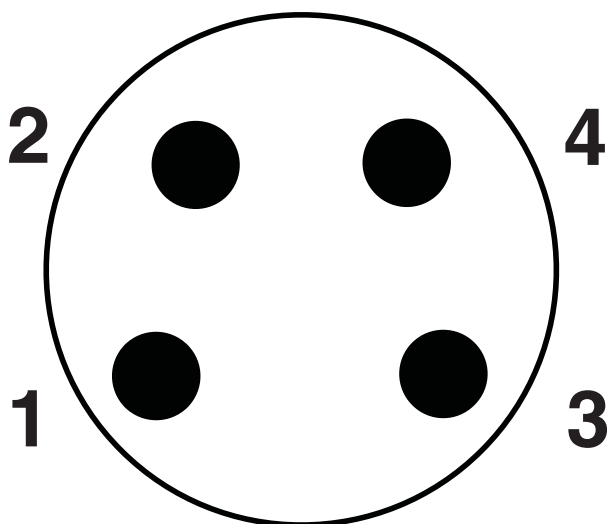
Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty, ekranowany

# SAC-4P-M8MS/ 4,0-PUR/M12FS SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1634842

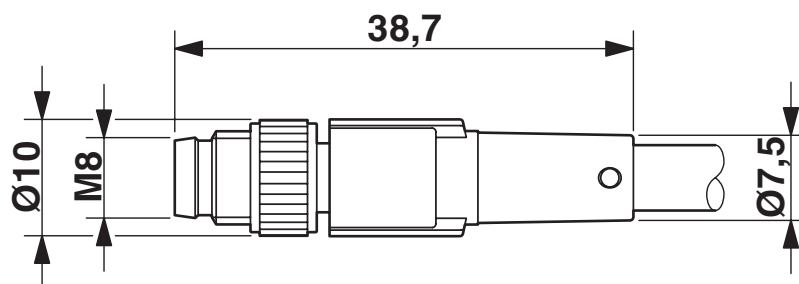
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1634842>

Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M8, 4-biegunowy, widok od strony styków

Rysunek wymiarowy



wtyk M8 x 1, prosty

# SAC-4P-M8MS/ 4,0-PUR/M12FS SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1634842

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1634842>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1634842>



### UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  | 300 V                        | 4 A                   | -            | -                        |



### cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  | 300 V                        | 4 A                   | -            | -                        |



### EAC-RoHS

ID dopuszczenia: RU D-DE.HB35.B.00387

### cULus Listed

# SAC-4P-M8MS/ 4,0-PUR/M12FS SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1634842

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1634842>

## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001855 |
|----------|----------|

# SAC-4P-M8MS/ 4,0-PUR/M12FS SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1634842

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1634842>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Spełnia wymagania dyrektywy RoHS | Tak, Brak zwolnień/wyłączeń |
|----------------------------------|-----------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                       |
|                                        | Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych |

### EU REACH SVHC

|                                                             |                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS) | Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1% |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2024 © - 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)