

# SAC-6P-M8MS/3,7-PUR/M8FS OBS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1415744

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1415744>

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, 6-bieg., PUR bezhalogenowy, czarno-szary (RAL 7021), Wtyki proste M8, na Gniazdo proste M8, długość kabla: 3,7 m

## Dane handlowe

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Numer artykułu                      | 1415744                                         |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                                          |
| Minimalne zamówienie                | 100 Szt.                                        |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz sprzedaży                     | BF1BGA                                          |
| Klucz produktu                      | BF1BGA                                          |
| GTIN                                | 4055626049625                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 130 g                                           |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 126,9 g                                         |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290                                        |
| Kraj pochodzenia                    | PL                                              |

# SAC-6P-M8MS/3,7-PUR/M8FS OBS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1415744

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1415744>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Typ produktu           | Kable czujników/urządzeń wykonawczych |
| Liczba biegunów        | 6                                     |
| 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 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 $I_N$     | 1,5 A                      |
| Układ ochronny            | niepodłączony              |

### Parametry mechaniczne

#### Dane mechaniczne

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

### Sygnalizacja

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

### Złącze

#### Przyłącze 1

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Konstrukcja      | Wtyki proste M8 |
| Liczba biegunów  | 6               |
| Rodzaj kodowania | A               |

# SAC-6P-M8MS/3,7-PUR/M8FS OBS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1415744

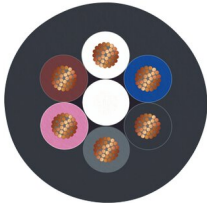
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1415744>

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Liczba biegunów | 6                 |
| Przyłącze 2     |                   |
| Konstrukcja     | Gniazdo proste M8 |
| Liczba biegunów | 6                 |
|                 | 6                 |

## Kabel/przewód

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Długość przewodów | 3,7 m |
|-------------------|-------|

### PUR bezhalogenowy czarny [PUR]

|                                    |                                                                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy                  |  |
| Waga przewodu                      | 34 kg/km                                                                            |
| Liczba biegunów                    | 6                                                                                   |
| Ekranowany                         | nie                                                                                 |
| Typ przewodu                       | PUR bezhalogenowy czarny [PUR]                                                      |
| Budowa linki przewodu sygnałowego  | 32x 0,10 mm                                                                         |
| przewód sygnałowy AWG              | 24                                                                                  |
| Przekrój przewodu                  | 6x 0,25 mm <sup>2</sup> (Przewód sygnałowy)                                         |
| Średnica żyły łącznie z izolacją   | 1,17 mm ±0,02 mm                                                                    |
| Zewnętrzna średnica przewodu       | 5 mm                                                                                |
|                                    | 5 mm ±0,15 mm                                                                       |
| ślazcz zewnętrzny, materiał        | PUR                                                                                 |
| ślazcz zewnętrzny, kolor           | czarno-szary (RAL 7021)                                                             |
| Materiał przewodu                  | błyszcząca skrętka Cu                                                               |
| materiał czujników                 | PE                                                                                  |
| materiał izolacji żył              | PP                                                                                  |
| Pojedyncze żyły, kolor             | brązowy, biały, niebieski, czarny, szary, różowy                                    |
| Grubość ścianki izolacji           | ≥ 0,21 mm (izolacja żył)                                                            |
| Grubość ścianki, ślazcz zewnętrzny | ok. 0,7 mm                                                                          |
| skręt całkowity                    | 6 żył dookoła wypełniacza rdzenia                                                   |
| maksymalny opór przewodu           | 78 Ω/km (przy 20 °C)                                                                |
| Rezystancja izolacji               | ≥ 100 MΩ*km (przy 20 °C)                                                            |
| Napięcie znamionowe kabla          | ≤ 300 V                                                                             |
| Napięcie probiercze                | ≥ 3000 V                                                                            |
| Bezhalogenowość                    | wg DIN VDE 0472 część 815                                                           |

# SAC-6P-M8MS/3,7-PUR/M8FS OBS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1415744

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1415744>

|                                               |                                                               |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | wg UL-Style 20549                                             |
| 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)                      |
|                                               | -5 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)                     |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

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

## Normy i przepisy

### M8

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Normy/przepisy | IEC 61076-2-104 |
|----------------|-----------------|

# SAC-6P-M8MS/3,7-PUR/M8FS OBS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1415744

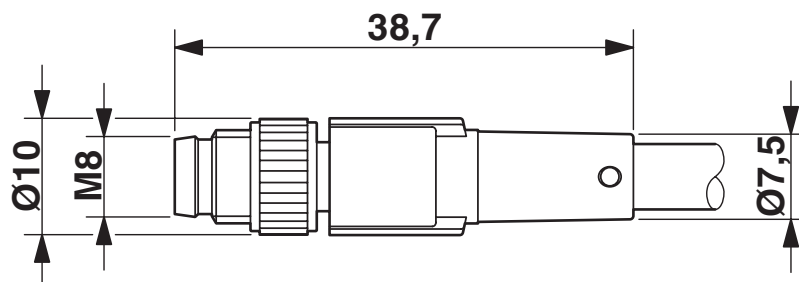
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1415744>

## Rysunki

Schemat



Rysunek wymiarowy



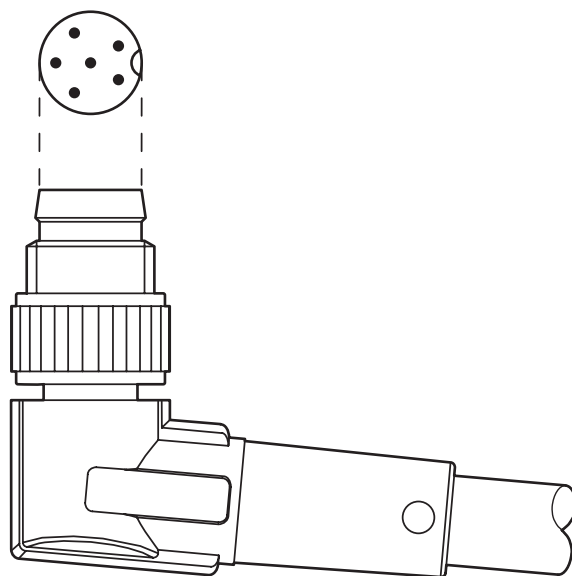
wtyk M8 x 1, prosty

# SAC-6P-M8MS/3,7-PUR/M8FS OBS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1415744

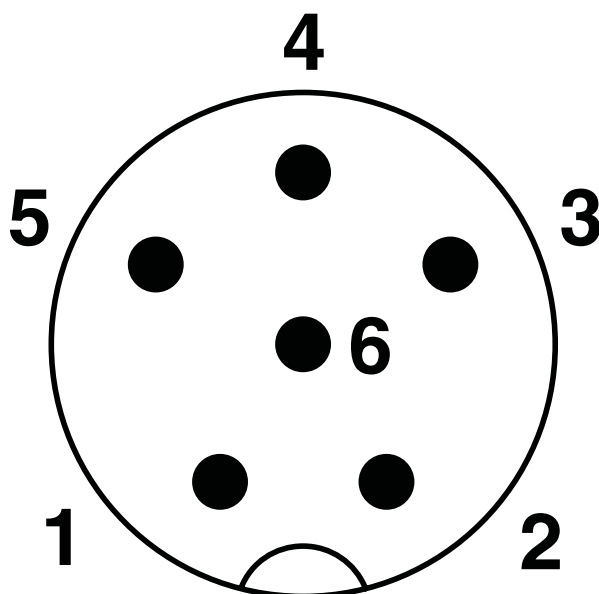
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1415744>

Rysunek schematyczny



Orientacja układu pinów

Rysunek schematyczny



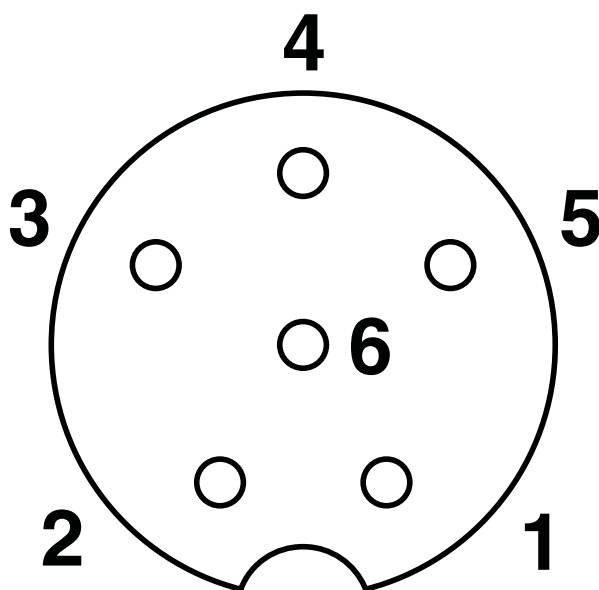
Układ styków, wtyk M8, 6-biegunowy, widok od strony styków

# SAC-6P-M8MS/3,7-PUR/M8FS OBS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1415744

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1415744>

Rysunek schematyczny



Układ styków, gniazdo M8, 6-biegunowe, widok od strony gniazda

# SAC-6P-M8MS/3,7-PUR/M8FS OBS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1415744

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1415744>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1415744>



### UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  | 125 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> |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  | 125 V                        | 4 A                   | -            | -                        |

# SAC-6P-M8MS/3,7-PUR/M8FS OBS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1415744

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1415744>

## 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-6P-M8MS/3,7-PUR/M8FS OBS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1415744

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1415744>

## 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)