

# SAC-8P-10,0-PUR/M12FS BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1401032

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1401032>

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), wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, długość kabla: 10 m

## Dane handlowe

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Numer artykułu                      | 1401032                                         |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                                          |
| Minimalne zamówienie                | 50 Szt.                                         |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz sprzedaży                     | BF1CFA                                          |
| Klucz produktu                      | BF1CFA                                          |
| GTIN                                | 4046356518062                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 467,3 g                                         |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 447,4 g                                         |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290                                        |
| Kraj pochodzenia                    | PL                                              |

# SAC-8P-10,0-PUR/M12FS BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1401032

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1401032>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Typ produktu           | Kable czujników/urządzeń wykonawczych |
| Liczba biegunów        | 8                                     |
| 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             | 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                        |

### Parametry mechaniczne

#### Dane mechaniczne

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

### Sygnalizacja

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

### Złącze

#### Przyłącze 1

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| Konstrukcja | wolny koniec przewodu |
|-------------|-----------------------|

#### Przyłącze 2

# SAC-8P-10,0-PUR/M12FS BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1401032

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1401032>

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

## Kabel/przewód

|                   |      |
|-------------------|------|
| Długość przewodów | 10 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                                                                               |

# SAC-8P-10,0-PUR/M12FS BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1401032

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1401032>

|                                               |                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne | 10 x D                                                                                                                                                                                         |
| 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                                      |
|                               | 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) |

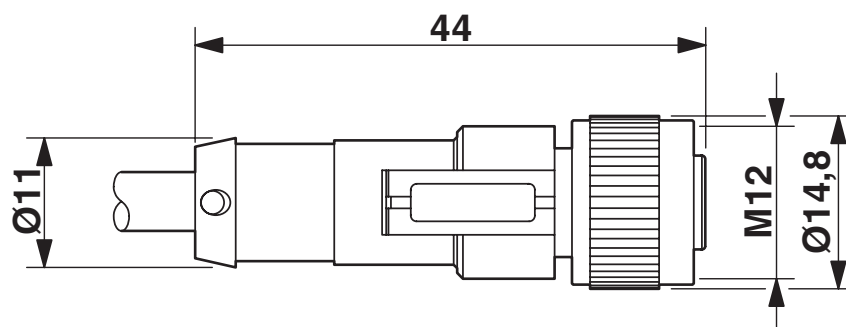
# SAC-8P-10,0-PUR/M12FS BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1401032

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1401032>

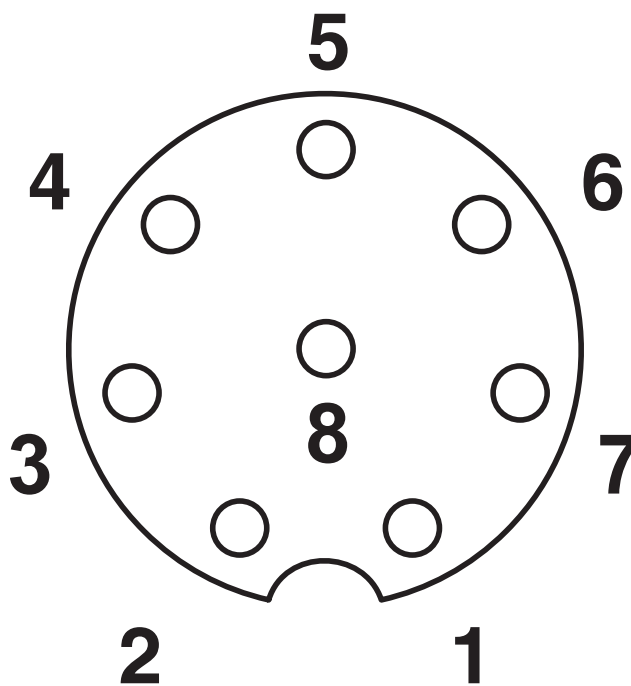
## Rysunki

Rysunek wymiarowy



Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty

Rysunek schematyczny



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

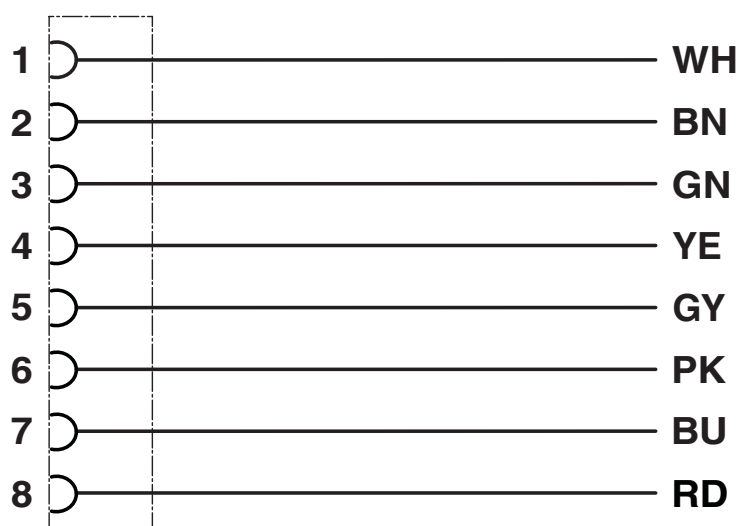
# SAC-8P-10,0-PUR/M12FS BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1401032

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1401032>

Schemat



# SAC-8P-10,0-PUR/M12FS BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1401032

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1401032>

## 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-10,0-PUR/M12FS BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1401032

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1401032>

## 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)