

# SAC-5P- 2,0-115/M 8SIFSB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1277984

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1277984>

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, 5-bieg., PUR bezhalogenowy, czarno-szary (RAL 7021), na Gniazdo proste M8 Snap-in, kodowanie: B, długość kabla: 2 m

## Dane handlowe

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Numer artykułu                      | 1277984                                         |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                                          |
| Minimalne zamówienie                | 50 Szt.                                         |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz sprzedaży                     | BF1BDA                                          |
| Klucz produktu                      | BF1BDA                                          |
| GTIN                                | 4063151472511                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 63,3 g                                          |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 63 g                                            |
| Kraj pochodzenia                    | PL                                              |

# SAC-5P- 2,0-115/M 8SIFSB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1277984

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1277984>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Typ produktu           | Kable czujników/urządzeń wykonawczych |
| Liczba biegunów        | 5                                     |
| Ilość odejść kablowych | 1                                     |
| Ekranowany             | nie                                   |

### 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

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| 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 $I_N$     | 4 A                        |

### Sygnalizacja

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

### Złącze

#### Przyłącze 1

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

#### Przyłącze 2

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Konstrukcja      | Gniazdo proste M8 Snap-in |
| Rodzaj kodowania | A (standard)              |
| Rodzaj rygla     | Snap-in                   |

### Kabel/przewód

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Długość przewodów | 2 m |
|-------------------|-----|

# SAC-5P- 2,0-115/M 8SIFSB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1277984

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1277984>

PUR czarny, 5. żyła szara [115]

|                                               |                                                                                                                |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Waga przewodu                                 | 30 kg/km                                                                                                       |
| UL AWM Style                                  | 20549                                                                                                          |
| Liczba biegunów                               | 5                                                                                                              |
| Ekranowany                                    | nie                                                                                                            |
| Typ przewodu                                  | PUR czarny, 5. żyła szara [115]                                                                                |
| Budowa linki przewodu sygnałowego             | 32x 0,10 mm                                                                                                    |
| przewód sygnałowy AWG                         | 24                                                                                                             |
| Przekrój przewodu                             | 0,25 mm <sup>2</sup>                                                                                           |
| Średnica żyły łącznie z izolacją              | 1,17 mm ±0,02 mm                                                                                               |
| Zewnętrzna średnica przewodu                  | 4,7 mm ±0,15 mm                                                                                                |
| plaszcz zewnętrzny, materiał                  | PUR                                                                                                            |
| plaszcz zewnętrzny, kolor                     | czarno-szary (RAL 7021)                                                                                        |
| Materiał przewodu                             | błyszcząca skrętka Cu                                                                                          |
| materiał czujników                            | PP                                                                                                             |
| materiał izolacji żył                         | PP                                                                                                             |
| Pojedyncze żyły, kolor                        | brązowy, biały, niebieski, czarny, szary                                                                       |
| Grubość ścianki izolacji                      | ok. 0,21 mm (Izolacja żył)<br>ok. 0,7 mm (Zewnętrzny płaszcz)                                                  |
| skręt całkowity                               | 5 żył skręconych wzdłuż                                                                                        |
| Całkowity skok skrętu kabla                   | 75 mm                                                                                                          |
| maksymalny opór przewodu                      | ≤ 75 Ω/km                                                                                                      |
| Rezystancja izolacji                          | ≥ 1 GΩ*km                                                                                                      |
| Napięcie znamionowe kabla                     | ≤ 300 V (AC)                                                                                                   |
| Napięcie probiercze                           | ≥ 3000 V (AC)                                                                                                  |
| Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe | 23,5 mm                                                                                                        |
| najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome  | 47 mm                                                                                                          |
| Cykle gięcia maksymalnie                      | 4000000                                                                                                        |
| Bezhalogenowość                               | wg DIN VDE 0472 część 815<br>wg DIN EN 50267-2-1                                                               |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | wg UL 758/1581 (poziome)<br>wg UL 758/1581 FT2                                                                 |
| olejoodporność                                | wg DIN EN 60811-2-1, 168 h przy 100 °C                                                                         |
| Pozostała odporność                           | odporny na hydrolizę i mikroby<br>odporne na działanie wody morskiej<br>nieprzywierające<br>odporne na zużycie |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)<br>-25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)                         |

Warunki środowiskowe i żywotność

# SAC-5P- 2,0-115/M 8SIFSB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1277984

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1277984>

## Warunki otoczenia

|                 |      |
|-----------------|------|
| Stopień ochrony | IP65 |
|                 | IP67 |

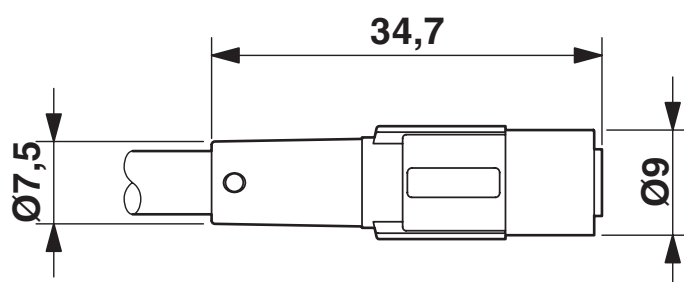
# SAC-5P- 2,0-115/M 8SIFSB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1277984

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1277984>

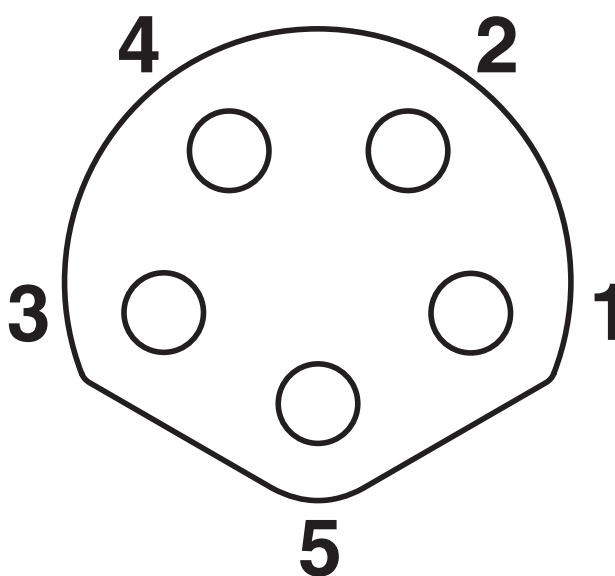
## Rysunki

Rysunek wymiarowy



Gniazdo M8, Snap In, proste

Rysunek schematyczny



Układ styków gniazda M8, 5-biegunowe, kod. B, od strony gniazda

# SAC-5P- 2,0-115/M 8SIFSB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1277984

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1277984>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1277984>



### UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|  | 30 V                         | 3 A                   | -            | -                      |



### cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|  | 30 V                         | 3 A                   | -            | -                      |

# SAC-5P- 2,0-115/M 8SIFSB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1277984

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1277984>

## 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-5P- 2,0-115/M 8SIFSB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1277984

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1277984>

## 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)