

# SAC-5P-M 8MSB/ 1,5-115/M 8FSB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1404481

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404481>

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., Wtyki proste M8, kodowanie: B, na Gniazdo proste M8, kodowanie: B, długość kabla: 1,5 m

## Korzyści

- Wygoda i bezpieczeństwo: elektryczne komponenty wtykowe sprawdzone w 100 %

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 1404481               |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                |
| Klucz sprzedaży                     | BF1BDA                |
| Klucz produktu                      | BF1BDA                |
| Strona katalogu                     | Strona 200 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4046356697187         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 54 g                  |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 52,7 g                |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290              |
| Kraj pochodzenia                    | PL                    |

# SAC-5P-M 8MSB/ 1,5-115/M 8FSB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1404481

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404481>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

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

### 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 $I_N$     | 3 A                        |
| Układ ochronny            | niepodłączony              |

### Parametry mechaniczne

#### Dane mechaniczne

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

### Sygnalizacja

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

### Dane przyłączeniowe

#### Przylącze przewodów

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| Moment dokręcania | 0,2 Nm (Złącza wtykowe M8) |
|-------------------|----------------------------|

# SAC-5P-M 8MSB/ 1,5-115/M 8FSB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1404481

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404481>

## Złącze

### Przyłącze 1

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Konstrukcja      | Wtyki proste M8 |
| Liczba biegunów  | 5               |
| Rodzaj kodowania | B               |
| Liczba biegunów  | 5               |

### Przyłącze 2

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Konstrukcja      | Gniazdo proste M8 |
| Liczba biegunów  | 5                 |
| Rodzaj kodowania | B                 |
| Liczba biegunów  | 5                 |

## Kabel/przewód

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Długość przewodów | 1,5 m |
|-------------------|-------|

### 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                                                       |

# SAC-5P-M 8MSB/ 1,5-115/M 8FSB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1404481

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404481>

|                                               |                                                                                                                |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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

### Warunki otoczenia

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Stopień ochrony               | IP65                                  |
|                               | IP67                                  |
|                               | IP68                                  |
| Temperatura otoczenia (praca) | -25 °C ... 90 °C (Wtyk męski/gniazdo) |

## Normy i przepisy

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

# SAC-5P-M 8MSB/ 1,5-115/M 8FSB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1404481

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404481>

## Rysunki

Rysunek wymiarowy



wtyk M8 x 1, prosty

Schemat

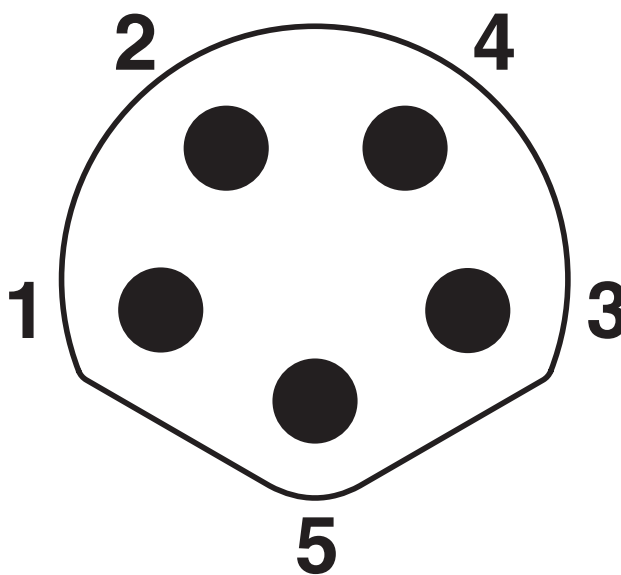


# SAC-5P-M 8MSB/ 1,5-115/M 8FSB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1404481

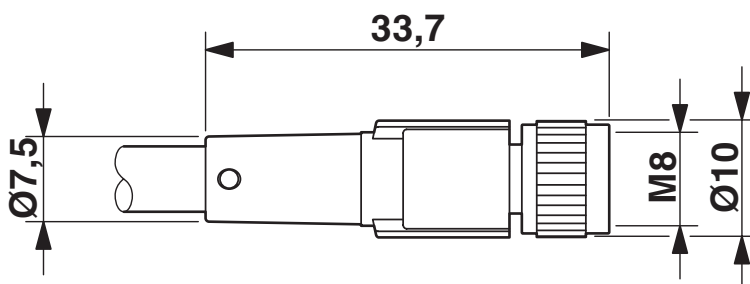
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404481>

Rysunek schematyczny



Układ styków, strona męska, M8, 5-polowe, kod. B

Rysunek wymiarowy



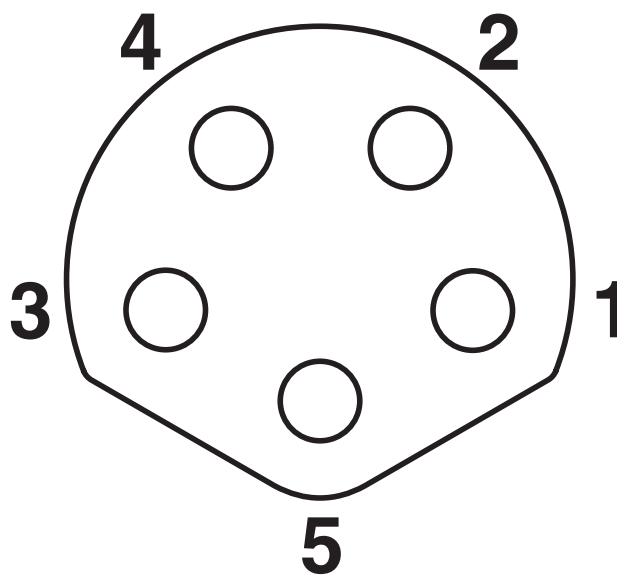
Gniazdo M8 x 1, proste

# SAC-5P-M 8MSB/ 1,5-115/M 8FSB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1404481

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404481>

Rysunek schematyczny



Układ styków, strona żeńska, M8, 5-polowe, kod. B

# SAC-5P-M 8MSB/ 1,5-115/M 8FSB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1404481

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404481>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404481>



### EAC

ID dopuszczenia: RU C-DE.BL08.B.00286



### 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                   | -            | -                      |



### EAC-RoHS

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

# SAC-5P-M 8MSB/ 1,5-115/M 8FSB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1404481

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404481>

## 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-M 8MSB/ 1,5-115/M 8FSB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1404481

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404481>

## Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony =  
EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

# SAC-5P-M 8MSB/ 1,5-115/M 8FSB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1404481

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404481>

## Akcesoria

### PROT-M 8 FS-PA-CHAIN - Zaślepka

1430857

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1430857>

Zaślepka zamykająca M8 z tworzywa z taśmą mocującą do przewodów czujników, do wtyków M8



### PABA WH/23 - Szyld wtykany

1013779

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1013779>

Szyld wtykany, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: rozsunąć, zakres średnicy kabli: 1,5 ... 35 mm, wielkość pola opisowego: 23 x 4 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 20



# SAC-5P-M 8MSB/ 1,5-115/M 8FSB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1404481

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404481>

## PABA YE/23 - Szyld wtykany

1013782

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1013782>



Szyld wtykany, pasek, żółty, nieopisane, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: rozsunąć, zakres średnicy kabli: 1,5 ... 35 mm, wielkość pola opisowego: 23 x 4 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 20

## B-STIFT - Pisak do oznaczników

1051993

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1051993>



Marker do ręcznego opisywania niezadrukowanych taśm oznacznikowych typu Zack, napisy odporne na tarcie i działanie wody, grubość linii 0,5 mm

# SAC-5P-M 8MSB/ 1,5-115/M 8FSB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1404481

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404481>

## PROT-M 8 MS-PA-CHAIN - Śruba zamykająca

1430860

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1430860>

Zaślepka zamykająca M8 z tworzywa z taśmą mocującą do przewodów czujników, do gniazd M8



## TSD 02 SAC - Wkrętak z nastawianym momentem obrotowym

1208487

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1208487>

Wkrętak dynamometryczny, z nastawionym wstępnie momentem obrotowym 0,2 Nm i 4 mm trzpieniem sześciokątnym do złącza wtykowego M8



# SAC-5P-M 8MSB/ 1,5-115/M 8FSB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1404481

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404481>

## SAC BIT M8-D10 - Narzędzie

1208461

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1208461>



Nasadka do montażu złączy wtykowych M8 z radełkiem wzdłużnym o średnicy 10 mm, do napędu sześciokątnego 4 mm

---

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)