

# SAC-3P-M8Y/2X0,3-PUR/M 8FR - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1458703

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1458703>

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, 3-bieg. bezhalogenowy, Wtyki proste M8, kodowanie: A, na Gniazdo kątowy M8 i Gniazdo kątowy M8, długość kabla: 0,3 m

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 1458703               |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                |
| Klucz sprzedaży                     | BF1BOA                |
| Klucz produktu                      | BF1BOA                |
| Strona katalogu                     | Strona 248 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4046356638050         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 26,8 g                |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 26,8 g                |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290              |
| Kraj pochodzenia                    | DE                    |

# SAC-3P-M8Y/2X0,3-PUR/M 8FR - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1458703

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1458703>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Typ produktu           | Rozdzielacz z kablem |
| Liczba biegunów        | 3                    |
| Zastosowanie           | Standard             |
| Ilość odejść kablowych | 2                    |
| Ekranowany             | nie                  |
| Kodowanie              | A                    |

### Właściwości izolacji

|                        |    |
|------------------------|----|
| Kategoria przepięciowa | II |
| Stopień zabrudzenia    | 3  |

### Dane przyłączeniowe

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Moment dokręcania | 0,2 Nm (Radelko M8) |
|-------------------|---------------------|

### 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 $U_N$ | 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 |
| Rodzaj kodowania | A               |

#### Przyłącze 2

# SAC-3P-M8Y/2X0,3-PUR/M 8FR - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1458703

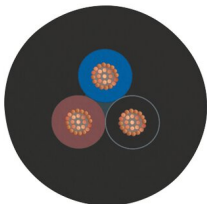
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1458703>

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Konstrukcja | Gniazdo kątowy M8 |
|-------------|-------------------|

## Kabel/przewód

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Długość przewodów | 0,3 m |
|-------------------|-------|

PUR bezhalogenowy czarny [PUR]

|                                               |                                                                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy                             |  |
| Waga przewodu                                 | 18 kg/km                                                                           |
| UL AWM Style                                  | 20549 / 10493 (80 °C / 300 V)                                                      |
| Liczba biegunów                               | 3                                                                                  |
| Ekranowany                                    | nie                                                                                |
| Typ przewodu                                  | PUR bezhalogenowy czarny [PUR]                                                     |
| Budowa linki przewodu sygnałowego             | 32x 0,10 mm                                                                        |
| przewód sygnałowy AWG                         | 24                                                                                 |
| Przekrój przewodu                             | 3x 0,25 mm <sup>2</sup> (Przewód sygnałowy)                                        |
| Średnica żyły łącznie z izolacją              | 1,17 mm ±0,02 mm                                                                   |
| Zewnętrzna średnica przewodu                  | 3,6 mm ±0,15 mm                                                                    |
| plaszcz zewnętrzny, materiał                  | PUR                                                                                |
| plaszcz zewnętrzny, kolor                     | czarno-szary (RAL 7021)                                                            |
| Materiał przewodu                             | błyszcząca skrętka Cu                                                              |
| materiał izolacji żył                         | PP                                                                                 |
| Pojedyncze żyły, kolor                        | brązowy, niebieski, czarny                                                         |
| Grubość ścianki izolacji                      | ≥ 0,21 mm (Izolacja żył)                                                           |
| Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny           | ok. 0,5 mm                                                                         |
| skręt całkowity                               | 3 żyły skręcone wzdłuż                                                             |
| Całkowity skok skrętu kabla                   | 40 mm                                                                              |
| maksymalny opór przewodu                      | ≤ 78 Ω/km (przy 20 °C)                                                             |
| Rezystancja izolacji                          | ≥ 100 GΩ*km (przy 20 °C)                                                           |
| Napięcie znamionowe kabla                     | ≤ 300 V                                                                            |
| Napięcie probiercze                           | ≥ 3000 V                                                                           |
| Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe | 18 mm                                                                              |
| najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome  | 36 mm                                                                              |
| Cykle gięcia maksymalnie                      | 10000000                                                                           |
| Bezhalogenowość                               | wg DIN VDE 0472 część 815                                                          |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | wg UL 758/1581 FT2<br>DIN EN 60332-2-2 (20 s)                                      |

# SAC-3P-M8Y/2X0,3-PUR/M 8FR - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1458703

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1458703>

|                               |                                                               |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| olejoodporność                | wg DIN EN 60811-2-1                                           |
| Pozostała odporność           | odporny na hydrolizę i mikroby                                |
|                               | wysoka odporność na kwasy, ługi i rozpuszczalniki             |
|                               | odporne na działanie wody morskiej                            |
|                               | 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)                      |
|                               | -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

### M8

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

# SAC-3P-M8Y/2X0,3-PUR/M 8FR - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1458703

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1458703>

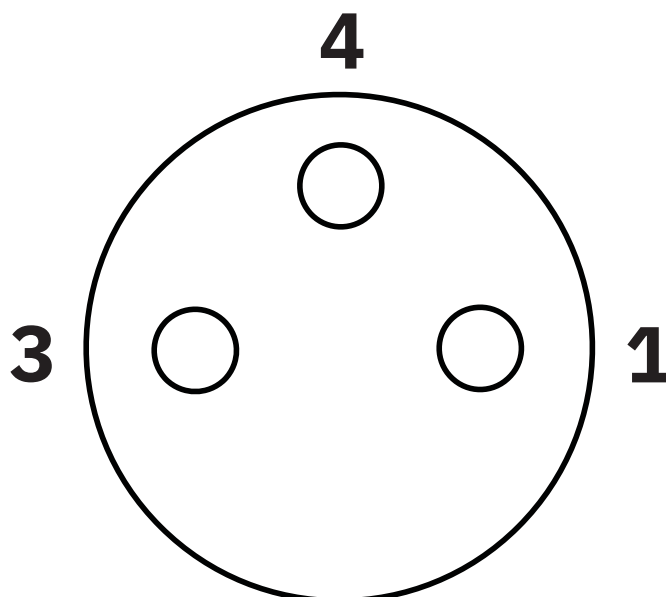
## Rysunki

Rysunek wymiarowy



Gniazdo M8x1, kątowne

Rysunek schematyczny



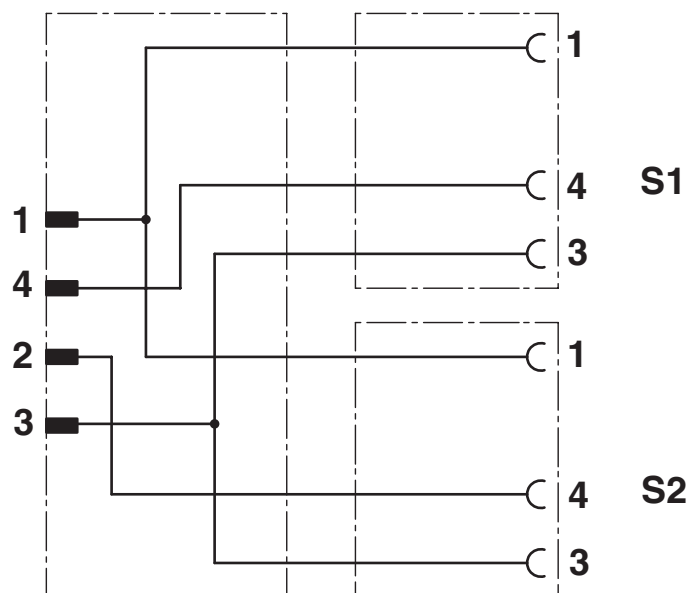
Układ styków, gniazdo M8, 3-biegunowe, widok od strony gniazda

# SAC-3P-M8Y/2X0,3-PUR/M 8FR - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

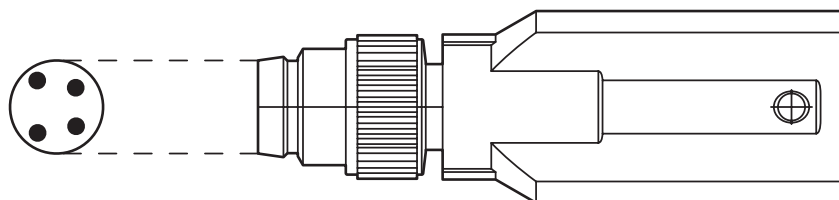
1458703

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1458703>

Schemat



Rysunek schematyczny



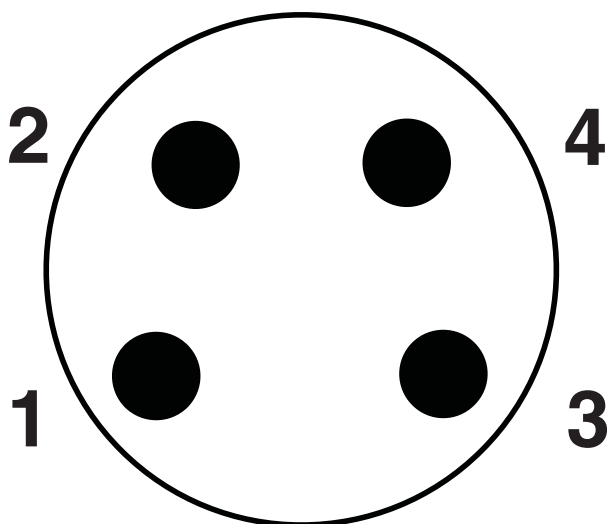
Ustawienie układu styków

# SAC-3P-M8Y/2X0,3-PUR/M 8FR - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1458703

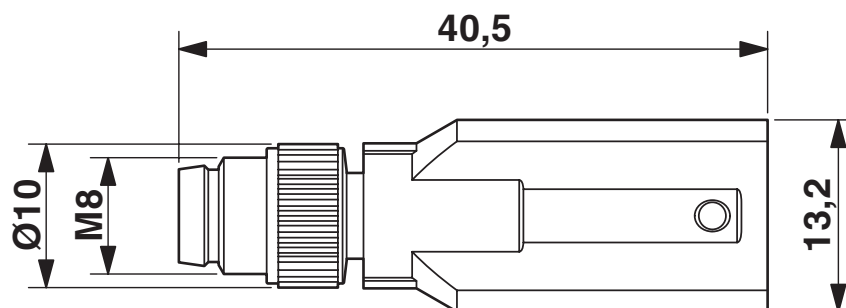
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1458703>

Rysunek schematyczny



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

Rysunek wymiarowy



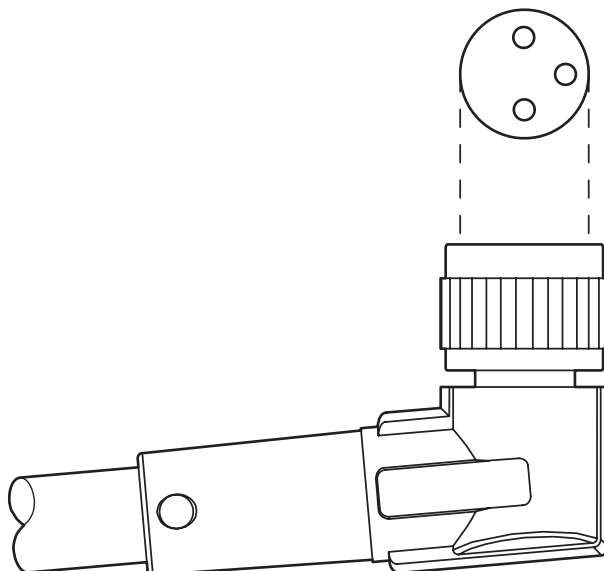
Wtyk M8 × 1, rozdzielacz Y

# SAC-3P-M8Y/2X0,3-PUR/M 8FR - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1458703

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1458703>

Rysunek schematyczny



Ustawienie układu styków

# SAC-3P-M8Y/2X0,3-PUR/M 8FR - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1458703

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1458703>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1458703>



### 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 mm <sup>2</sup> |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  | 60 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> |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  | 60 V                         | 4 A                   | -            | -                        |



### EAC-RoHS

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

# SAC-3P-M8Y/2X0,3-PUR/M 8FR - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1458703

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1458703>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27060313 |
| ECLASS-12.0 | 27060313 |
| ECLASS-13.0 | 27060313 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC001855 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 26121600 |
|-------------|----------|

# SAC-3P-M8Y/2X0,3-PUR/M 8FR - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1458703

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1458703>

## Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony =  
EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

# SAC-3P-M8Y/2X0,3-PUR/M 8FR - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1458703

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1458703>

## Akcesoria

### 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 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

# SAC-3P-M8Y/2X0,3-PUR/M 8FR - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1458703

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1458703>

## PROT-M8 - Śruba zamykająca

1682540

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1682540>



Śruba zamykająca M8 do nieprzyporządkowanych gniazd M8, kabli do czujników/urz. wyk., puszek i złączy wtykowych

## PABA WH/15 - Szyld wtykany

1013151

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1013151>



Szyld wtykany, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: rozsunąć, zakres średnicy kabli: 0,6 ... 50 mm, wielkość pola opisowego: 15 x 4 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 20

# SAC-3P-M8Y/2X0,3-PUR/M 8FR - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



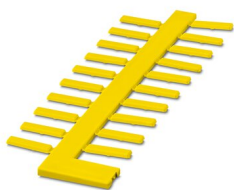
1458703

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1458703>

## PABA YE/15 - Szyld wtykany

1013698

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1013698>

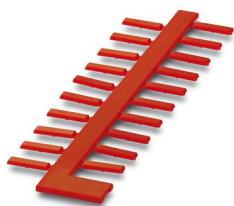


Szyld wtykany, pasek, żółty, nieopisane, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: rozsunąć, zakres średnicy kabli: 0,6 ... 50 mm, wielkość pola opisowego: 15 x 4 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 20

## PABA RD/15 - Szyld wtykany

1013944

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1013944>



Szyld wtykany, pasek, czerwone, nieopisane, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: rozsunąć, zakres średnicy kabli: 0,6 ... 50 mm, wielkość pola opisowego: 15 x 4 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 20

# SAC-3P-M8Y/2X0,3-PUR/M 8FR - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1458703

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1458703>

## PABA WH/15 CUS - Oznaczniki kablowe

0824444

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0824444>

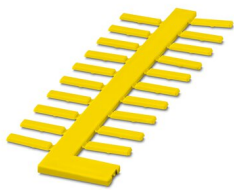


Oznaczniki kablowe, możliwość zamówienia: po pętli, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: nawlec, zakres średnicy kabli: 0,6 ... 50 mm, wielkość pola opisowego: 15 x 4 mm

## PABA YE/15 CUS - Oznaczniki kablowe

0824447

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0824447>



Oznaczniki kablowe, możliwość zamówienia: po pętli, żółty, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: nawlec, zakres średnicy kabli: 0,6 ... 50 mm, wielkość pola opisowego: 15 x 4 mm

# SAC-3P-M8Y/2X0,3-PUR/M 8FR - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



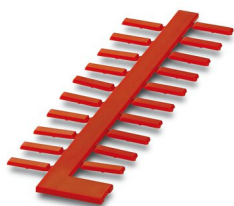
1458703

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1458703>

## PABA RD/15 CUS - Oznaczniki kablowe

0824442

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0824442>

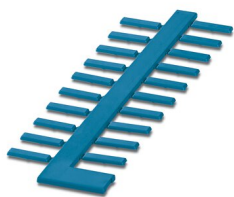


Oznaczniki kablowe, możliwość zamówienia: po pętli, czerwone, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: nawlec, zakres średnicy kabli: 0,6 ... 50 mm, wielkość pola opisowego: 15 x 4 mm

## PABA BU/15 CUS - Oznaczniki kablowe

0824441

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0824441>



Oznaczniki kablowe, możliwość zamówienia: po pętli, niebieski, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: nawlec, zakres średnicy kabli: 0,6 ... 50 mm, wielkość pola opisowego: 15 x 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)