

# SAC-3P-M8MS/ 1,5-542/M8 FR BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406273

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406273>

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., PCW, żółty, Wtyki proste M8, na Gniazdo kątowe M8, długość kabla: 1,5 m

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 1406273       |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.        |
| Minimalne zamówienie                | 50 Szt.       |
| Klucz sprzedaży                     | BF1ICA        |
| Klucz produktu                      | BF1ICA        |
| GTIN                                | 4046356797795 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 45,7 g        |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 43,4 g        |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290      |
| Kraj pochodzenia                    | US            |

# SAC-3P-M8MS/ 1,5-542/M8 FR BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406273

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406273>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Typ produktu           | Kable czujników/urządzeń wykonawczych |
| Liczba biegunów        | 3                                     |
| Zastosowanie           | Standardowe przewody US               |
| 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               | CuSn                            |
| materiał powierzchni styku   | Ni/Au                           |
| materiał uchwytu styków      | TPU GF                          |
| Materiał przepustu           | Odlew ciśnieniowy, niklowany    |
| plaszcz zewnętrzny, materiał | PCW                             |

### 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                        |
| Układ ochronny            | niepodłączony              |

### Parametry mechaniczne

#### Dane mechaniczne

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

### Sygnalizacja

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

### Dane przyłączeniowe

#### Przyłącze przewodów

# SAC-3P-M8MS/ 1,5-542/M8 FR BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406273

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406273>

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

## Złącze

### Przylącze 1

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Konstrukcja     | Wtyki proste M8 |
| Liczba biegunów | 3               |
|                 | 3               |

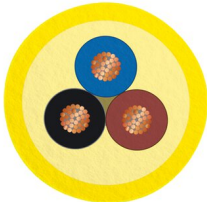
### Przylącze 2

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Konstrukcja     | Gniazdo kątowy M8 |
| Liczba biegunów | 3                 |
|                 | 3                 |

## Kabel/przewód

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

### PCW żółty 105°C [542]

|                                               |                                                                                      |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy                             |  |
| Waga przewodu                                 | 21 kg/km                                                                             |
| UL AWM Style                                  | 2517 (105 °C / 300 V)                                                                |
| Liczba biegunów                               | 3                                                                                    |
| Ekranowany                                    | nie                                                                                  |
| Typ przewodu                                  | PCW żółty 105°C [542]                                                                |
| przewód sygnałowy AWG                         | 24                                                                                   |
| Średnica żyły łącznie z izolacją              | 1,12 mm ±0,03 mm                                                                     |
| Zewnętrzna średnica przewodu                  | 4,1 mm ±0,2 mm                                                                       |
| plaszcz zewnętrzny, materiał                  | PCW                                                                                  |
| plaszcz zewnętrzny, kolor                     | żółty                                                                                |
| Materiał przewodu                             | ocynkowana skrętka Cu                                                                |
| materiał izolacji żył                         | PCW                                                                                  |
| Pojedyncze żyły, kolor                        | brązowy, niebieski, czarny                                                           |
| skręt całkowity                               | 3 żyły skręcone wzdłuż                                                               |
| maksymalny opór przewodu                      | maks. 79,7 Ω/km (20 °C)                                                              |
| Rezystancja izolacji                          | ≥ (550 M Ω/m przy 500 V)                                                             |
| Napięcie znamionowe kabla                     | 300 V                                                                                |
| Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne | 8 x D                                                                                |

# SAC-3P-M8MS/ 1,5-542/M8 FR BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406273

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406273>

|                                               |                                           |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | FT4                                       |
| Pozostała odporność                           | odporne na UV                             |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -30 °C ... 105 °C (Kabel, ułożenie stałe) |

## 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) |

## Normy i przepisy

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

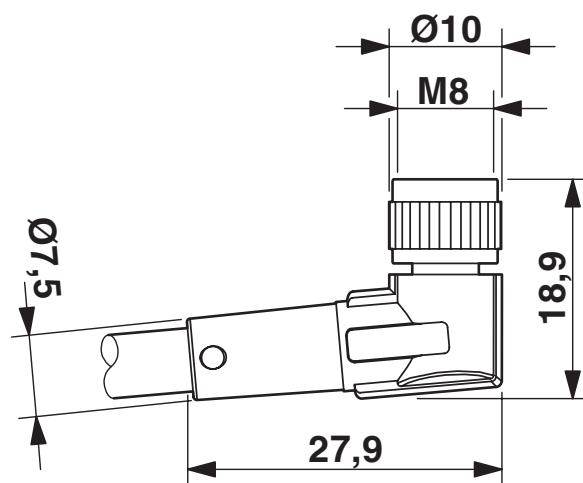
# SAC-3P-M8MS/ 1,5-542/M8 FR BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1406273

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406273>

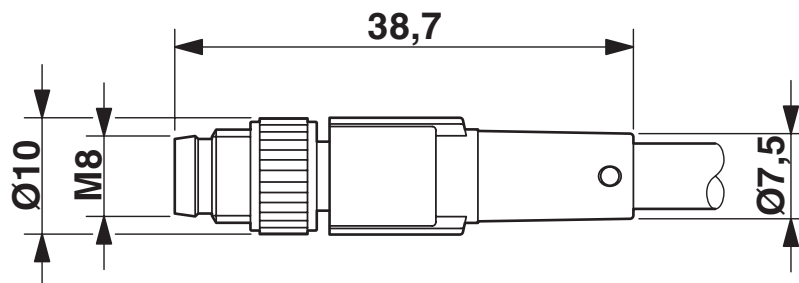
## Rysunki

Rysunek wymiarowy



Gniazdo M8x1, kątowe

Rysunek wymiarowy



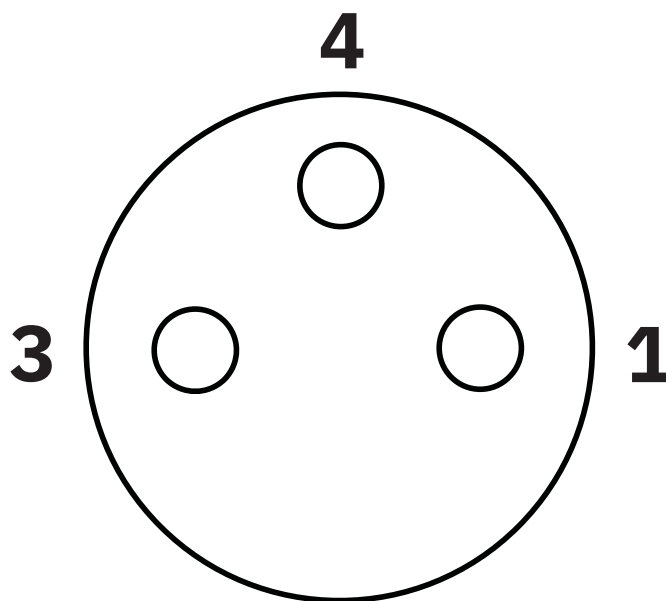
wtyk M8 x 1, prosty

# SAC-3P-M8MS/ 1,5-542/M8 FR BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1406273

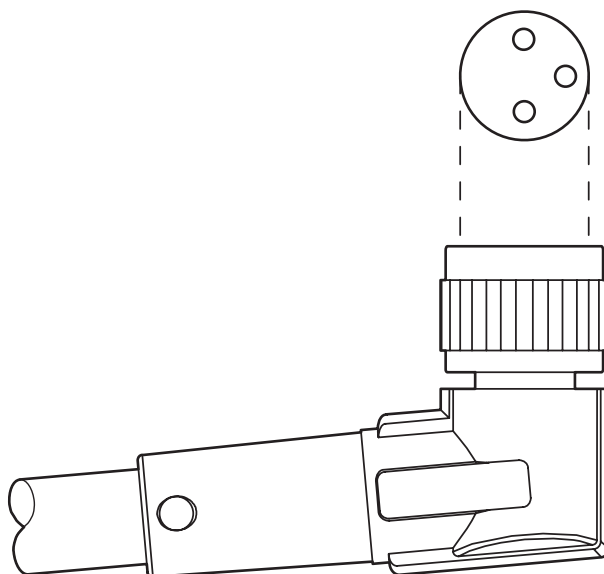
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406273>

Rysunek schematyczny



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

Rysunek schematyczny



Orientacja układu pinów

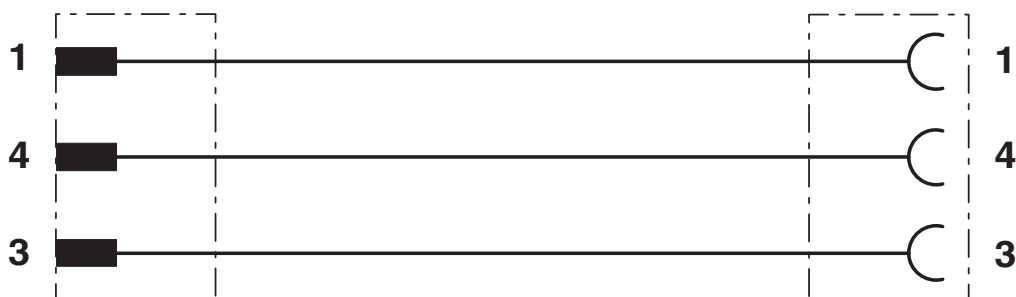
# SAC-3P-M8MS/ 1,5-542/M8 FR BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



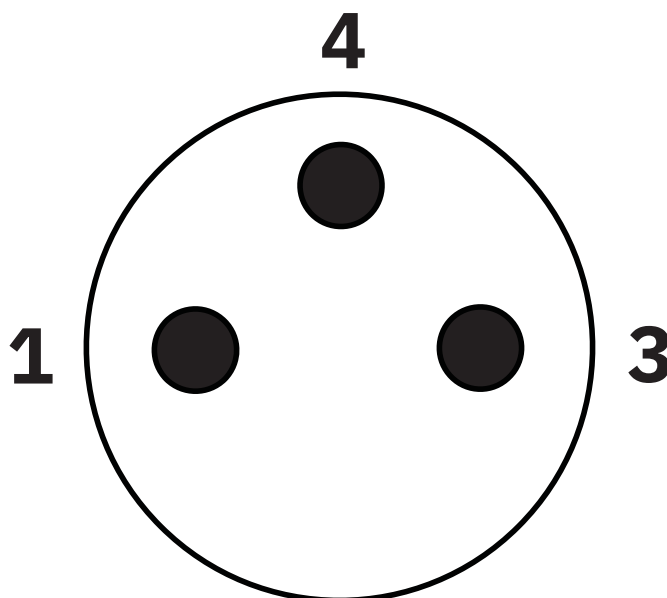
1406273

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406273>

Schemat



Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M8, 3-biegunowy, widok od strony styków

# SAC-3P-M8MS/ 1,5-542/M8 FR BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406273

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406273>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406273>



### 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 $\text{mm}^2$ |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|  | 125 V                        | 4 A                   | -            | -                      |



### cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|  | 125 V                        | 4 A                   | -            | -                      |



### EAC-RoHS

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



### cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|  | 60 V                         | 4 A                   | -            | -                      |



### UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|  | 60 V                         | 4 A                   | -            | -                      |



# SAC-3P-M8MS/ 1,5-542/M8 FR BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406273

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406273>

## 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-3P-M8MS/ 1,5-542/M8 FR BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406273

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406273>

## Environmental Product Compliance

|            |                                                                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                                                                                                   |
| China RoHS | Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP):<br>50 lat                                                |
|            | Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć<br>w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania” |

# SAC-3P-M8MS/ 1,5-542/M8 FR BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406273

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406273>

## 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



---

### 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



# SAC-3P-M8MS/ 1,5-542/M8 FR BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406273

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406273>

## 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

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)