

# SAC-3P-M8MR/1,5-542/M8FS SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406049

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406049>

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, ekranowany, Wtyki kątowe M8, na Gniazdo proste M8, długość kabla: 1,5 m

## Dane handlowe

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Numer artykułu                      | 1406049                                         |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                                          |
| Minimalne zamówienie                | 50 Szt.                                         |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz sprzedaży                     | BF1IBA                                          |
| Klucz produktu                      | BF1IBA                                          |
| GTIN                                | 4046356799935                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 22,22 g                                         |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 22,22 g                                         |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290                                        |
| Kraj pochodzenia                    | US                                              |

# SAC-3P-M8MR/1,5-542/M8FS SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406049

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406049>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Typ produktu           | Kable czujników/urządzeń wykonawczych |
| Liczba biegunów        | 3                                     |
| Zastosowanie           | Standardowe przewody US               |
| Ilość odejść kablowych | 1                                     |
| Ekranowany             | tak                                   |
| Kodowanie              | A                                     |

### Właściwości izolacji

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

### Dane materiału

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Kolor Uchwyt                 | czarny                          |
| 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

# SAC-3P-M8MR/1,5-542/M8FS SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406049

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406049>

## Przyłącze przewodów

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

## Złącze

### Przyłącze 1

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

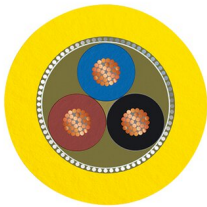
### Przyłącze 2

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

## Kabel/przewód

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

### PCW żółty 105°C [542]

|                                   |                                                                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy                 |  |
| Waga przewodu                     | 33 kg/km                                                                             |
| UL AWM Style                      | 2517 (105 °C / 300 V)                                                                |
| Liczba biegunów                   | 3                                                                                    |
| Ekranowany                        | tak                                                                                  |
| Typ przewodu                      | PCW żółty 105°C [542]                                                                |
| Budowa linki przewodu sygnałowego | 32x 1,10 mm                                                                          |
| przewód sygnałowy AWG             | 24                                                                                   |
| Średnica żyły łącznie z izolacją  | 1,12 mm ±0,03 mm                                                                     |
| Zewnętrzna średnica przewodu      | 4,7 mm ±0,2 mm                                                                       |
| ślazcz zewnętrzny, materiał       | PCW                                                                                  |
| ślazcz zewnętrzny, kolor          | żółty                                                                                |
| Materiał przewodu                 | ocynkowana skrętka Cu                                                                |
| materiał izolacji żył             | PCW                                                                                  |
| Pojedyncze żyły, kolor            | brązowy, niebieski, czarny                                                           |
| skręt całkowity                   | 3 żyły skręcone wzdłuż                                                               |
| optyczna osłona ekranująca        | 85 %                                                                                 |

# SAC-3P-M8MR/1,5-542/M8FS SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406049

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406049>

|                                               |                                                                                         |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| maksymalny opór przewodu                      | maks. 79,7 $\Omega$ /km (20 °C)                                                         |
| Rezystancja izolacji                          | $\geq$ (550 M $\Omega$ /m przy 500 V)                                                   |
| Napięcie znamionowe kabla                     | 300 V                                                                                   |
| Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne | 12 x D                                                                                  |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | FT4                                                                                     |
| Pozostała odporność                           | odporne na UV                                                                           |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -30 °C ... 105 °C (Kabel, ułożenie stałe)<br>-5 °C ... 105 °C (Kabel, ułożenie ruchome) |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

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

## Normy i przepisy

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

# SAC-3P-M8MR/1,5-542/M8FS SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1406049

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406049>

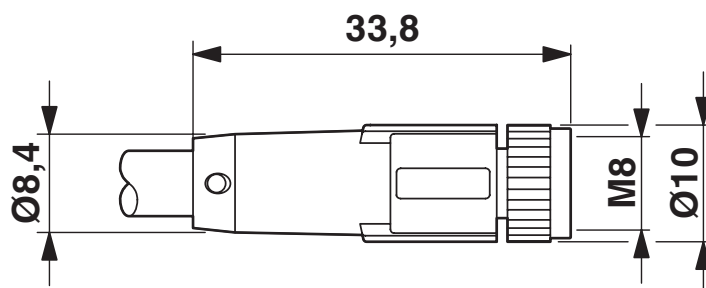
## Rysunki

Rysunek schematyczny



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

Rysunek wymiarowy



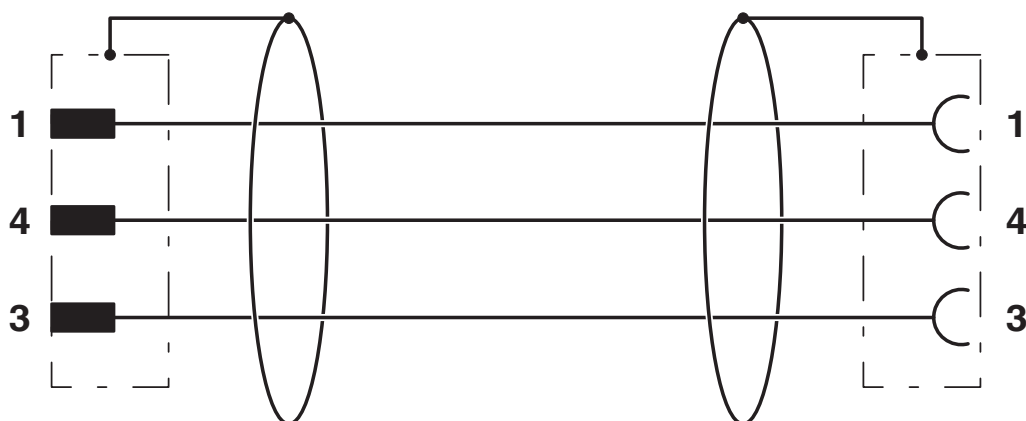
Gniazdo M8 x 1, proste, ekranowane

# SAC-3P-M8MR/1,5-542/M8FS SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

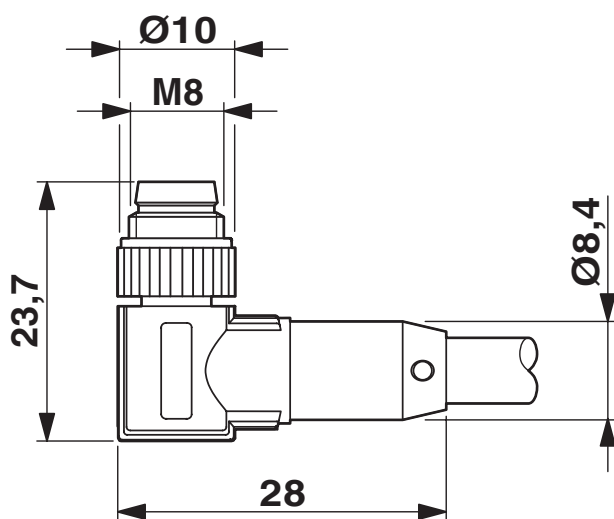
1406049

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406049>

Schemat



Rysunek wymiarowy



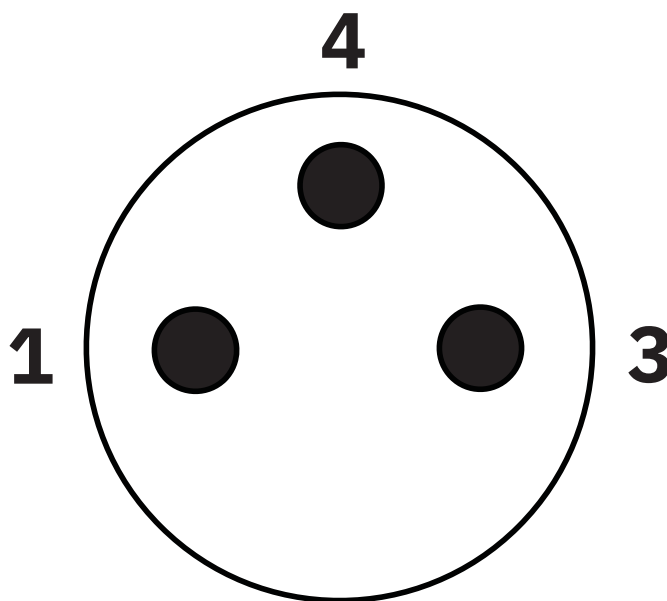
Wtyk M8 x 1, kątowy, ekranowany

# SAC-3P-M8MR/1,5-542/M8FS SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1406049

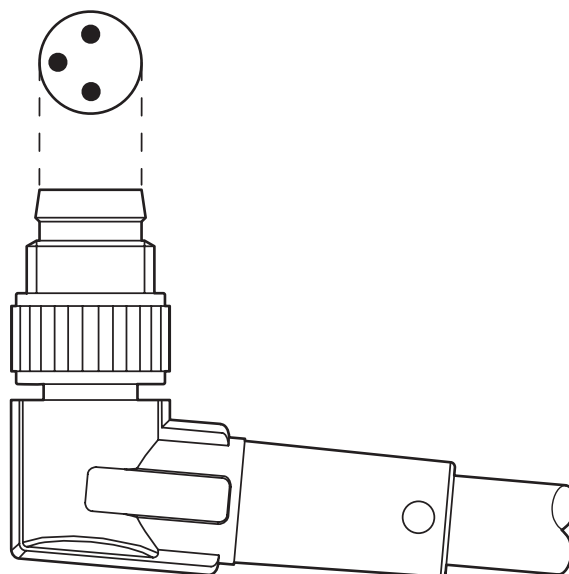
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406049>

Rysunek schematyczny



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

Rysunek schematyczny



Orientacja układu pinów

# SAC-3P-M8MR/1,5-542/M8FS SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406049

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406049>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406049>



### 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-M8MR/1,5-542/M8FS SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406049

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406049>

## 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-M8MR/1,5-542/M8FS SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406049

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406049>

## 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-M8MR/1,5-542/M8FS SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406049

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406049>

## 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-3P-M8MR/1,5-542/M8FS SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406049

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406049>

## 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-3P-M8MR/1,5-542/M8FS SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406049

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406049>

## 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-3P-M8MR/1,5-542/M8FS SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406049

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406049>

## 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)