

# SAC-3P-M8MR/ 2,0-542 SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406060

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406060>

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 wolny koniec przewodu, długość kabla: 2 m

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 1406060       |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.        |
| Minimalne zamówienie                | 50 Szt.       |
| Klucz sprzedaży                     | BF1IBA        |
| Klucz produktu                      | BF1IBA        |
| GTIN                                | 4046356799874 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 81,5 g        |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 81,5 g        |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290      |
| Kraj pochodzenia                    | US            |

# SAC-3P-M8MR/ 2,0-542 SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406060

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406060>

## 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 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-M8MR/ 2,0-542 SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406060

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406060>

Moment dokręcania

0,2 Nm (Złącza wtykowe M8)

## Złącze

### Przylącze 1

Konstrukcja

Wtyki kątowy M8

### Przylącze 2

Konstrukcja

wolny koniec przewodu

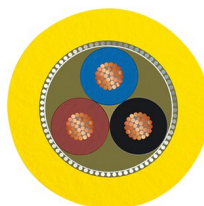
## Kabel/przewód

Długość przewodów

2 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

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

optyczna osłona ekranująca

85 %

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

12 x D

odporność na rozprzestrzenianie się płomienia

FT4

Pozostała odporność

odporne na UV

# SAC-3P-M8MR/ 2,0-542 SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406060

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406060>

|                               |                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia (praca) | -30 °C ... 105 °C (Kabel, ułożenie stałe)  |
|                               | -5 °C ... 105 °C (Kabel, ułożenie ruchome) |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

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

## Normy i przepisy

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

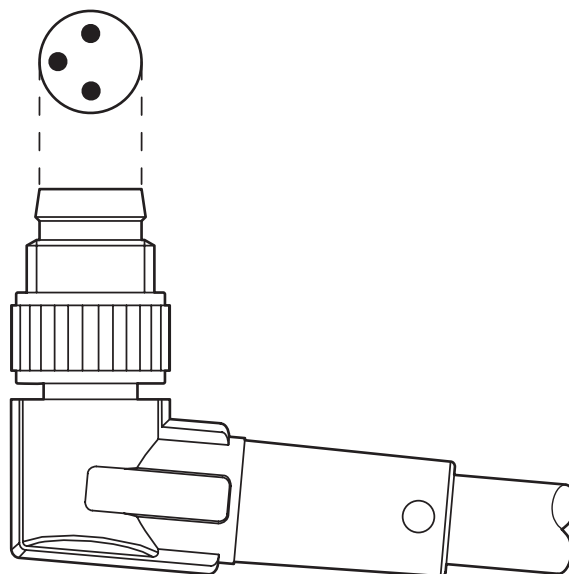
# SAC-3P-M8MR/ 2,0-542 SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1406060

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406060>

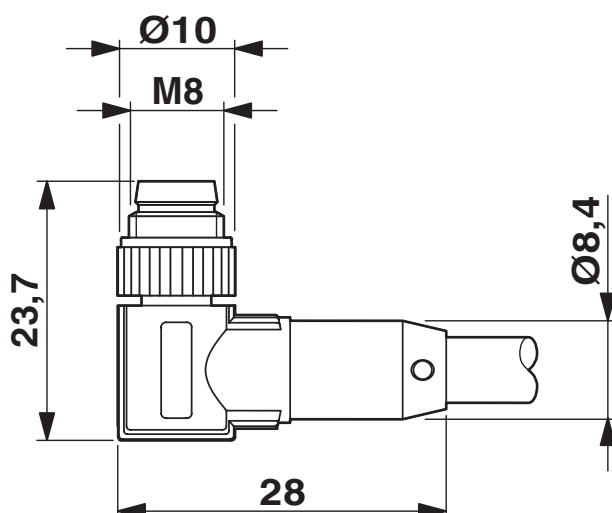
## Rysunki

Rysunek schematyczny



Orientacja układu pinów

Rysunek wymiarowy



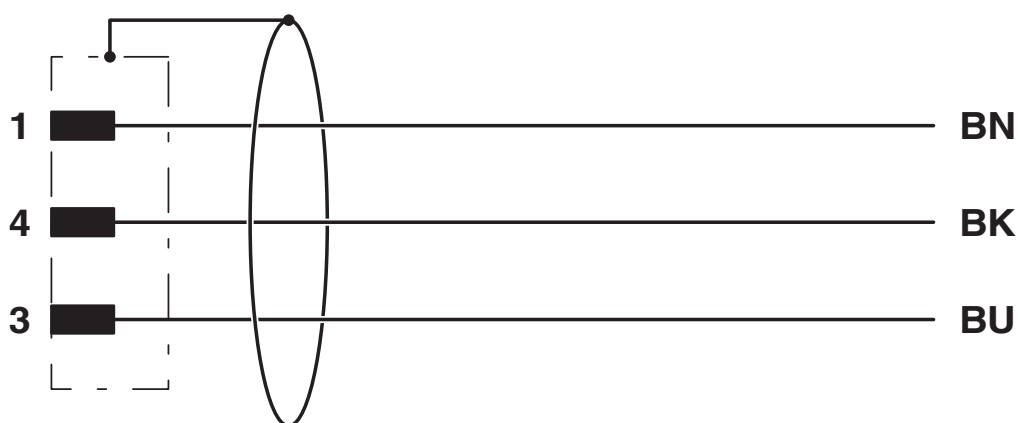
Wtyk M8 x 1, kątowny, ekranowany

# SAC-3P-M8MR/ 2,0-542 SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

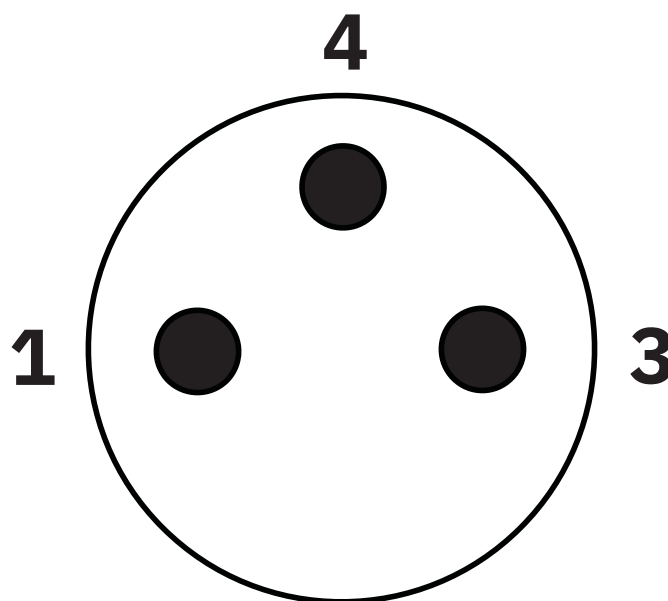
1406060

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406060>

Schemat



Rysunek schematyczny



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

# SAC-3P-M8MR/ 2,0-542 SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406060

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406060>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406060>



### 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/ 2,0-542 SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406060

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406060>

## 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/ 2,0-542 SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406060

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406060>

## Environmental Product Compliance

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

# SAC-3P-M8MR/ 2,0-542 SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406060

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406060>

## 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/ 2,0-542 SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406060

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406060>

## 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/ 2,0-542 SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406060

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406060>

## CUTFOX-S VDE - Szczypce boczne do cięcia

1212207

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212207>



Obcinak boczny do drutów twardych (fortepianowych) i miękkich, atest VDE  
1000 V AC / 1500 V DC

---

## WIREFOX SAC-1 - Narzędzie do zdejmowania izolacji

1212757

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212757>



Szczypce do ściągania izolacji, do przewodów czujników/urządzeń wykonawczych (przewody SAC), z izolacją PUR i PCV bez zawartości halogenów, średnica od 3,2 mm do 4,4 mm, dowolna długość zdejmowanej izolacji

# SAC-3P-M8MR/ 2,0-542 SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406060

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406060>

## WIREFOX SAC - Narzędzie do zdejmowania izolacji

1212623

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212623>



Szczypce do zdejmowania izolacji, do bezhalogenowych przewodów czujników/urządzeń wykonawczych (przewody SAC), z izolacją PUR i PCV, Ø od 4,4mm do 7mm, dowolna długość zdejmowanej izolacji

---

## WIREFOX 10 - Narzędzie do zdejmowania izolacji

1212150

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212150>



Narzędzie do usuwania izolacji, do przewodów 0,02 - 10 mm<sup>2</sup>, samojestujące, długość zdejmowanej izolacji do 18 mm, moc cięcia do 10 mm<sup>2</sup> dla przewodów giętkich /1,5 mm<sup>2</sup> dla przewodów sztywnych, możliwość wymiany noży do zdejmowania izolacji

# SAC-3P-M8MR/ 2,0-542 SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406060

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406060>

## WP-CTA POM 13,0 BK - Adapter węża ochronnego

1422884

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1422884>



Adapter węża ochronnego, do przewodów karbowanych o rozmiarze znamionowym 13 (10 x 13), karbowany równolegle

---

## WP-PA HF 13,0 BK - Wąż ochronny

3240681

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3240681>



Wąż ochronny, materiał: PA 6, odporność na promieniowanie UV: tak, giętki, stopień ochrony: IP68, kolor: czarny, klasa palności wg UL 94: V0, średnica wewnętrzna: 10 mm, Całkowita długość: 50 m

## SAC-3P-M8MR/ 2,0-542 SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1406060

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406060>



## WP-PA HF-HB 13,0 BK - Wąż ochronny

3240839

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3240839>



Wąż ochronny, materiał: PA 6, odporność na promieniowanie UV: tak, giętki, stopień ochrony: IP68, kolor: czarny, klasa palności wg UL 94: HB, średnica wewnętrzna: 10 mm, Całkowita długość: 50 m

## 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/ 2,0-542 SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406060

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406060>

## 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)