

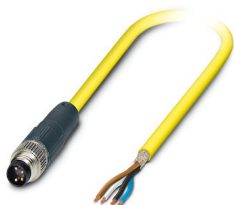
# SAC-4P-M8MS/10,0-542 SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406005

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406005>

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, 4-bieg., PCW, żółty, ekranowany, Wtyki proste M8, na wolny koniec przewodu, długość kabla: 10 m

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 1406005       |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.        |
| Minimalne zamówienie                | 50 Szt.       |
| Klucz sprzedaży                     | BF1IBB        |
| Klucz produktu                      | BF1IBB        |
| GTIN                                | 4046356800242 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 114,6 g       |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 114,5 g       |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290      |
| Kraj pochodzenia                    | US            |

# SAC-4P-M8MS/10,0-542 SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406005

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406005>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Typ produktu           | Kable czujników/urządzeń wykonawczych |
| Liczba biegunów        | 4                                     |
| Zastosowanie           | Standardowe przewody US               |
| Ilość odejść kablowych | 1                                     |
| Ekranowany             | tak                                   |
| Kodowanie              | A                                     |

### Właściwości izolacji

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

### Dane materiału

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

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

# SAC-4P-M8MS/10,0-542 SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406005

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406005>

## Złącze

### Przyłącze 1

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| Konstrukcja | Wtyki proste M8 |
|-------------|-----------------|

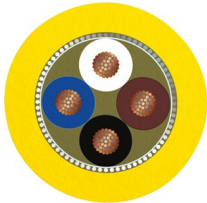
### Przyłącze 2

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| Konstrukcja | wolny koniec przewodu |
|-------------|-----------------------|

## Kabel/przewód

|                   |      |
|-------------------|------|
| Długość przewodów | 10 m |
|-------------------|------|

### PCW żółty 105°C [542]

|                                               |                                                                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy                             |  |
| Waga przewodu                                 | 37 kg/km                                                                            |
| UL AWM Style                                  | 2517 (105 °C / 300 V)                                                               |
| Liczba biegunów                               | 4                                                                                   |
| Ekranowany                                    | tak                                                                                 |
| 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                  | 4,9 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, biały                                                   |
| skręt całkowity                               | 4 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                                                                       |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -30 °C ... 105 °C (Kabel, ułożenie stałe)                                           |

# SAC-4P-M8MS/10,0-542 SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406005

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406005>

## 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-4P-M8MS/10,0-542 SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1406005

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406005>

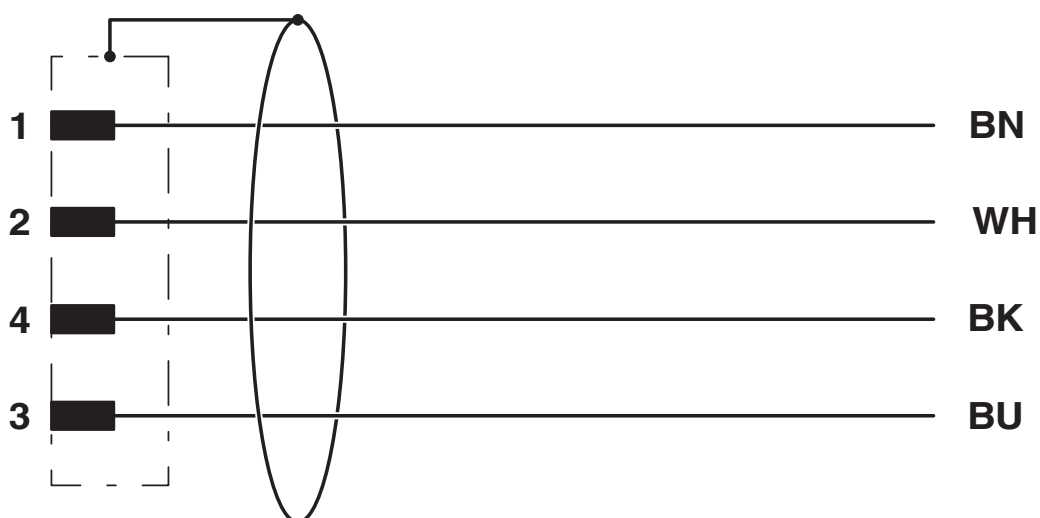
## Rysunki

Rysunek wymiarowy



wtyk M8 x 1, prosty

Schemat

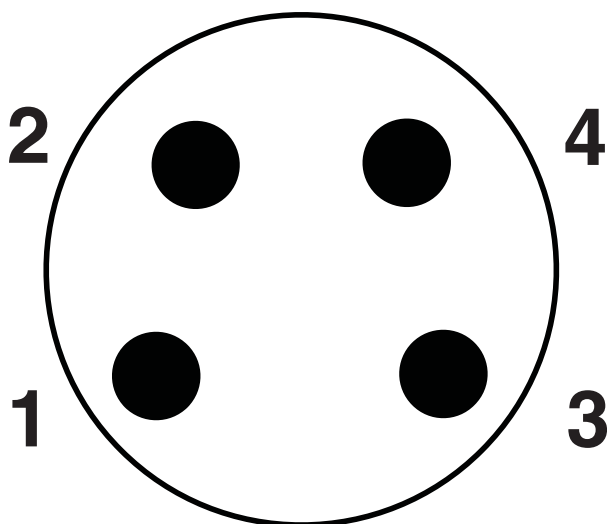


# SAC-4P-M8MS/10,0-542 SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1406005

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406005>

Rysunek schematyczny



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

# SAC-4P-M8MS/10,0-542 SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406005

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406005>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406005>



### 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 $\text{mm}^2$ |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|  | 30 V                         | 4 A                   | -            | -                      |



### UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|  | 30 V                         | 4 A                   | -            | -                      |

# SAC-4P-M8MS/10,0-542 SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406005

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406005>

## 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-4P-M8MS/10,0-542 SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406005

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406005>

## 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-4P-M8MS/10,0-542 SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406005

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406005>

## 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-4P-M8MS/10,0-542 SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406005

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406005>

## 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-4P-M8MS/10,0-542 SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406005

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406005>

## 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-4P-M8MS/10,0-542 SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406005

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406005>

## 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-4P-M8MS/10,0-542 SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406005

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406005>

## 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-4P-M8MS/10,0-542 SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1406005

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406005>



## 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-4P-M8MS/10,0-542 SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406005

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406005>

## 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)