

# SAC-8P-M12MS/ 3,0-542/M12FSSH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1417921

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417921>

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, 8-bieg., PCW, żółty, ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: A, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, długość kabla: 3 m

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 1417921       |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.        |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.        |
| Klucz sprzedaży                     | BF1IDD        |
| Klucz produktu                      | BF1IDD        |
| GTIN                                | 4055626211367 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 213,5 g       |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 212,2 g       |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290      |
| Kraj pochodzenia                    | US            |

# SAC-8P-M12MS/ 3,0-542/M12FSSH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1417921

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417921>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Typ produktu           | Kable czujników/urządzeń wykonawczych |
| Liczba biegunów        | 8                                     |
| 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               | CuZn                            |
| 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 $U_N$ | 30 V AC                    |
|                           | 30 V DC                    |
| Prąd znamionowy $I_N$     | 2 A                        |
| Układ ochronny            | niepodłączony              |

### Parametry mechaniczne

#### Dane mechaniczne

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

### Sygnalizacja

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

### Dane przyłączeniowe

# SAC-8P-M12MS/ 3,0-542/M12FSSH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1417921

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417921>

## Przyłącze przewodów

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Moment dokręcania | 0,4 Nm (Złącze wtykowe M12) |
|-------------------|-----------------------------|

## Złącze

### Przyłącze 1

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Konstrukcja      | Wtyki proste M12 |
| Liczba biegunów  | 8                |
| Rodzaj kodowania | A                |
| Liczba biegunów  | 8                |

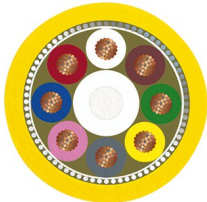
### Przyłącze 2

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Konstrukcja      | Gniazdo proste M12 |
| Liczba biegunów  | 8                  |
| Rodzaj kodowania | A                  |
| Liczba biegunów  | 8                  |

## Kabel/przewód

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Długość przewodów | 3 m |
|-------------------|-----|

### PCW żółty 105°C [542]

|                                   |                                                                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy                 |  |
| Waga przewodu                     | 58 kg/km                                                                             |
| UL AWM Style                      | 2517 (105 °C / 300 V)                                                                |
| Liczba biegunów                   | 8                                                                                    |
| 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      | 6,3 mm ±0,2 mm                                                                       |
| plaszcz zewnętrzny, materiał      | PCW                                                                                  |
| plaszcz zewnętrzny, kolor         | żółty                                                                                |
| Materiał przewodu                 | ocynkowana skrętka Cu                                                                |
| materiał czujników                | PP                                                                                   |
| materiał izolacji żył             | PCW                                                                                  |

# SAC-8P-M12MS/ 3,0-542/M12FSSH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1417921

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417921>

|                                               |                                                                    |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Pojedyncze żyły, kolor                        | biały, brązowy, zielony, żółty, szary, różowy, niebieski, czerwony |
| skręt całkowity                               | 8 żył dookoła wypełniacza rdzenia                                  |
| optyczna osłona ekranująca                    | 85 %                                                               |
| 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 | FT1, VW-1                                                          |
| Pozostała odporność                           | odporne na UV                                                      |
| 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 61076-2-101 |
|----------------|-----------------|

# SAC-8P-M12MS/ 3,0-542/M12FSSH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

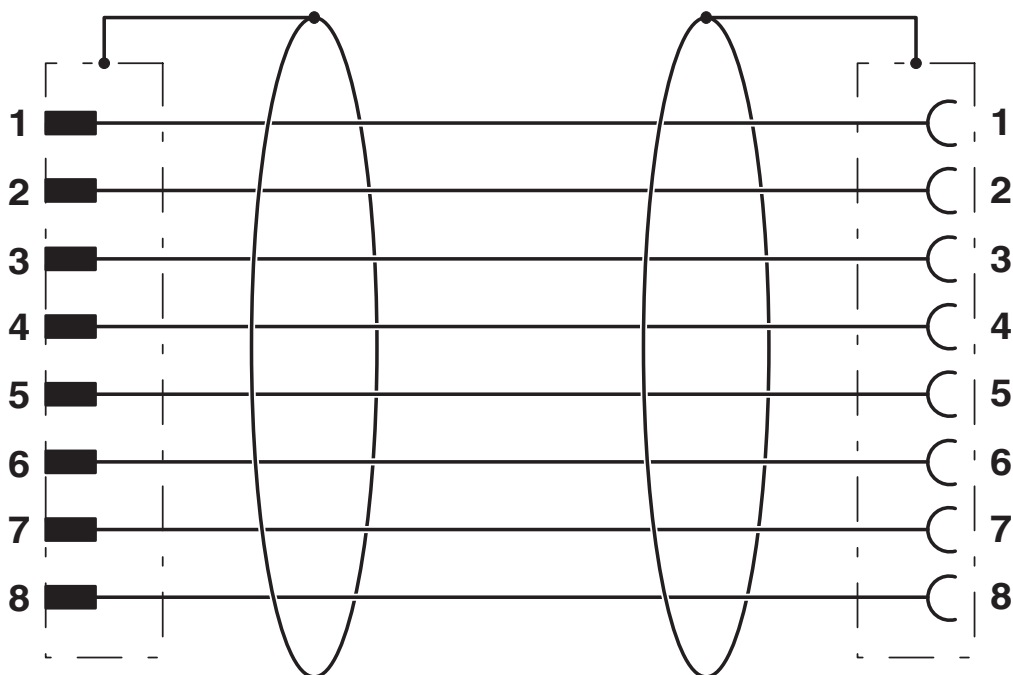


1417921

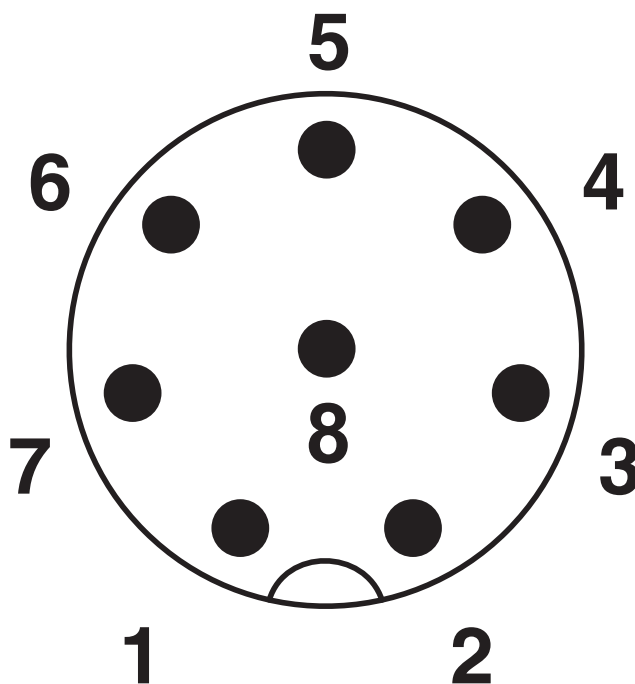
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417921>

## Rysunki

Schemat



Rysunek schematyczny



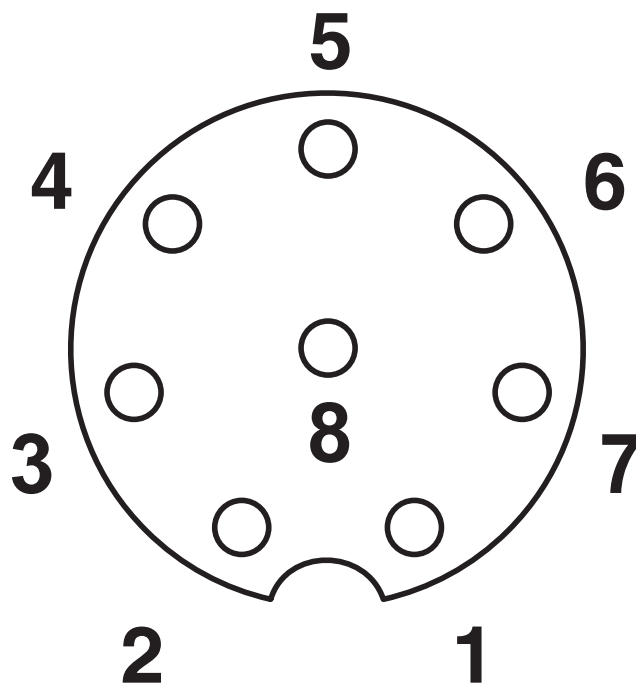
Układ styków, wtyk M12, 8-biegunowy, widok od strony styków

# SAC-8P-M12MS/ 3,0-542/M12FSSH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1417921

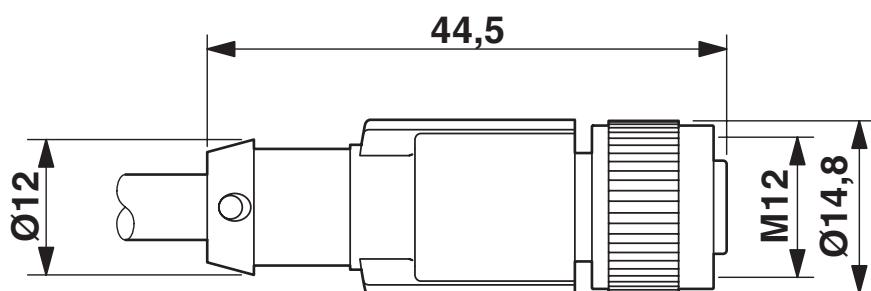
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417921>

Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M12, 8-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

Rysunek wymiarowy



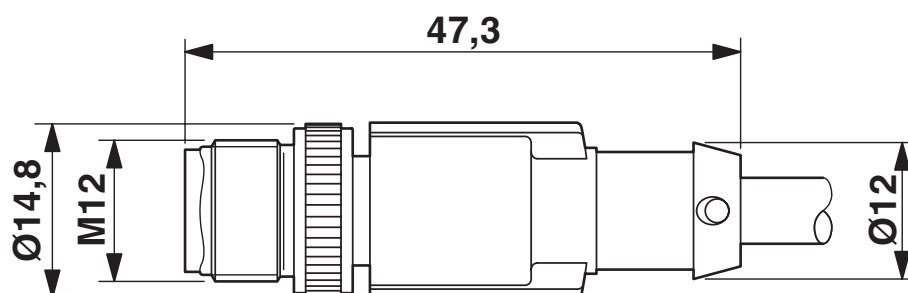
Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty, ekranowany

# SAC-8P-M12MS/ 3,0-542/M12FSSH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1417921

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417921>

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

# SAC-8P-M12MS/ 3,0-542/M12FSSH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1417921

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417921>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417921>



### 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> |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  | 30 V                         | 2 A                   | -            | -                        |



### cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  | 30 V                         | 2 A                   | -            | -                        |

# SAC-8P-M12MS/ 3,0-542/M12FSSH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1417921

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417921>

## 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-8P-M12MS/ 3,0-542/M12FSSH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1417921

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417921>

## Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP):  
50 lat

Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć  
w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

# SAC-8P-M12MS/ 3,0-542/M12FSSH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1417921

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417921>

## Akcesoria

### PROT-M12 FS-PA-CHAIN - Zaślepka

1430873

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1430873>

Zaślepka zamykająca M12 z tworzywa sztucznego z taśmą mocującą do przewodów czujników, do nieprzyporządkowanych wtyków M12



### SAC-M12-EXCLIP-M - Uchwyt zabezpieczający

1558988

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1558988>

Klips zabezpieczający do męskich styków kabli czujników/urządzeń wykonawczych ze złączami wtykowymi M12 i konfekcjonowanych złączy wtykowych M12, do radełka o średnicy 15 mm lub z sześciokątem odpowiadającym rozwarości klucza 14 mm, zapobiega rozłączaniu złączy wtykowych bez narzędzi



# SAC-8P-M12MS/ 3,0-542/M12FSSH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1417921

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417921>

## PABA WH/23 - Szyld wtykany

1013779

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1013779>

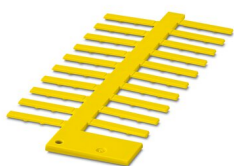


Szyld wtykany, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: rozsunąć, zakres średnicy kabli: 1,5 ... 35 mm, wielkość pola opisowego: 23 x 4 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 20

## 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

## SAC-8P-M12MS/ 3,0-542/M12FSSH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1417921

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417921>

## 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

---

## PROT-M12 MS-PA-CHAIN - Śruba zamykająca

1430899

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1430899>



Zaślepka zamykająca M12 z tworzywa z taśmą mocującą do przewodów czujników, do nieprzyporządkowanych gniazd M12

# SAC-8P-M12MS/ 3,0-542/M12FSSH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1417921

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417921>

## SAC-M12-EXCLIP-F - Uchwyt zabezpieczający

1558991

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1558991>



Klips zabezpieczający od strony styków żeńskich kabli czujników/urządzeń wykonawczych ze złączami wtykowymi M12 i konfekcjonowanymi złączami wtykowymi M12, do radełka o średnicy 15 mm lub śruby sześciokątnej przykręcanej kluczem o rozwarciu 14 mm, zapobiega rozłączaniu złączy wtykowych bez narzędzi

## TSD 04 SAC - Wkrętak z nastawianym momentem obrotowym

1208429

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1208429>



Wkrętak dynamometryczny, z nastawionym wstępnie momentem obrotowym 0,4 Nm i 4 mm trzpieniem sześciokątnym do złącza wtykowego M12

# SAC-8P-M12MS/ 3,0-542/M12FSSH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1417921

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417921>

## TSD-M 1,2NM - Wkrętak z nastawianym momentem obrotowym

1212224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212224>



Wkrętak dynamometryczny, dokładność wg EN ISO 6789, zakres ustawień 0,3 - 1,2 Nm

---

## TSD-M SAC-BIT ADAPTER - Wkładka adaptująca

1212600

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212600>



Bit adaptera, do narzędzi dynamometrycznych TSD-M..., napęd E6,3-1/4", z sześciokątem 4 mm do mocowania bitów SAC

# SAC-8P-M12MS/ 3,0-542/M12FSSH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1417921

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417921>

## SAC BIT M12-D15 - Narzędzie

1208432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1208432>



Klucz nasadowy do montażu kabli czujników/urządzeń wykonawczych ze złączem wtykowym M12 oraz konfekcjonowanych złączy wtykowych M12, z radełkiem o średnicy 15 mm i trzpieniem sześciokątnym 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)