

# SAC-12P-MS/15,0-PUR/FS SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1408102

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408102>

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, 12-bieg., PUR bezhalogenowy, czarny RAL 9005, długość kabla: 15 m

## Korzyści

- Wygoda i bezpieczeństwo: elektryczne komponenty wtykowe sprawdzone w 100 %
- Oszczędność czasu dzięki instalacji metodą szybkiego ryglowania SPEEDCON
- Nasz standard: wytrzymały, bezhalogenowy przewód PUR
- Oszczędność miejsca dzięki wielobiegunowym złączom wtykowym

## Dane handlowe

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Numer artykułu                      | 1408102                                         |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                                          |
| Minimalne zamówienie                | 5 Szt.                                          |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz sprzedaży                     | BF1CGA                                          |
| Klucz produktu                      | BF1CGA                                          |
| GTIN                                | 4046356786546                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 906,6 g                                         |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 906,6 g                                         |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290                                        |
| Kraj pochodzenia                    | DE                                              |

# SAC-12P-MS/15,0-PUR/FS SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1408102

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408102>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Typ produktu           | Kable czujników/urządzeń wykonawczych |
| Liczba biegunów        | 12                                    |
| Ilość odejść kablowych | 1                                     |
| Kodowanie              | A                                     |

### Właściwości izolacji

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

### Dane materiału

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Klasa palności wg UL 94    | V0                              |
| Materiał uszczelki         | NBR                             |
| materiał uchwytu           | TPU, trudnozapalny, samogasnący |
| materiał styku             | CuZn                            |
| materiał powierzchni styku | Ni/Au                           |
| materiał uchwytu styków    | PA 6.6                          |
| Materiał przepustu         | Odlew ciśnieniowy, niklowany    |

### 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 $I_N$     | 1,5 A                      |

### Sygnalizacja

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

### Dane przyłączeniowe

#### Przyłącze przewodów

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

### Złącze

#### Przyłącze 1

|              |                           |
|--------------|---------------------------|
| Konstrukcja  | Wtyki proste M12 SPEEDCON |
| Rodzaj rygla | SPEEDCON                  |

#### Przyłącze 2

# SAC-12P-MS/15,0-PUR/FS SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1408102

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408102>

|              |                             |
|--------------|-----------------------------|
| Konstrukcja  | Gniazdo proste M12 SPEEDCON |
| Rodzaj rygla | SPEEDCON                    |

## Kabel/przewód

|                   |      |
|-------------------|------|
| Długość przewodów | 15 m |
|-------------------|------|

### PUR bezhalogenowy czarny [PUR]

|                                               |                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy                             |                               |
| Waga przewodu                                 | 17 kg/km                                                                                                        |
| Liczba biegunów                               | 12                                                                                                              |
| Ekranowany                                    | nie                                                                                                             |
| Typ przewodu                                  | PUR bezhalogenowy czarny [PUR]                                                                                  |
| Budowa linki przewodu sygnałowego             | 18x 0,10 mm                                                                                                     |
| przewód sygnałowy AWG                         | 26                                                                                                              |
| Przekrój przewodu                             | 12x 0,14 mm <sup>2</sup> (Przewód sygnałowy)                                                                    |
| Średnica żyły łącznie z izolacją              | 1 mm ±0,05 mm (Przewód sygnałowy)                                                                               |
| Zewnętrzna średnica przewodu                  | 7,2 mm                                                                                                          |
| plaszcz zewnętrzny, materiał                  | PUR                                                                                                             |
| plaszcz zewnętrzny, kolor                     | czarny RAL 9005                                                                                                 |
| Materiał przewodu                             | ocynkowana skrętka Cu                                                                                           |
| materiał izolacji żył                         | PP                                                                                                              |
| Pojedyncze żyły, kolor                        | biały, brązowy, zielony, żółty, szary, różowy, niebieski, czerwony, czarny, fioletowy, szary/róż., czerw./nieb. |
| skręt całkowity                               | 12 żył połączone warstwowo                                                                                      |
| maksymalny opór przewodu                      | 142 Ω/km                                                                                                        |
| Napięcie znamionowe kabla                     | ≤ 300 V                                                                                                         |
| Napięcie probiercze                           | ≥ 1500 V                                                                                                        |
| Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe      | 5 x D                                                                                                           |
| Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne | 10 x D                                                                                                          |
| Cykle gięcia maksymalnie                      | 4000000                                                                                                         |
| Bezhalogenowość                               | wg DIN EN 50267-2-1                                                                                             |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | wg UL VW1<br>DIN EN 60332-1-2                                                                                   |
| olejoodporność                                | EN 60811-2-1                                                                                                    |
| Pozostała odporność                           | EN 50525-2-21:2012-01                                                                                           |

# SAC-12P-MS/15,0-PUR/FS SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1408102

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408102>

|                               |                                                               |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|                               | Warunkowo odporny na promieniowanie UV wg DIN EN ISO 4892-2-A |
| Właściwości szczególne        | Powierzchnia nieprzywieraj.                                   |
| Temperatura otoczenia (praca) | -40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)                      |
|                               | -5 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)                     |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                               |                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------|
| Stopień ochrony               | IP65                                       |
|                               | IP67                                       |
|                               | IP68                                       |
| Temperatura otoczenia (praca) | -25 °C ... 85 °C (Wtyk męski/gniazdo)      |
|                               | -40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)   |
|                               | -20 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome) |

## Normy i przepisy

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Normy/przepisy | IEC 61076-2-101 |
|----------------|-----------------|

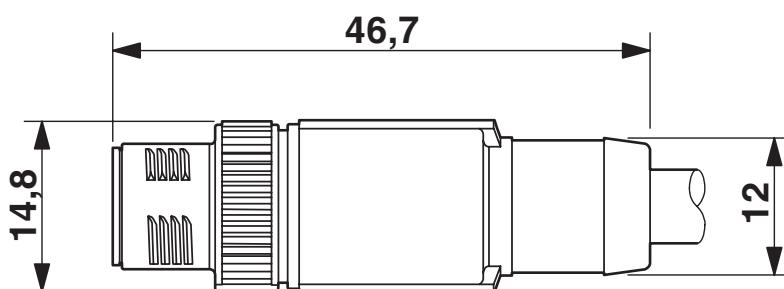
# SAC-12P-MS/15,0-PUR/FS SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1408102

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408102>

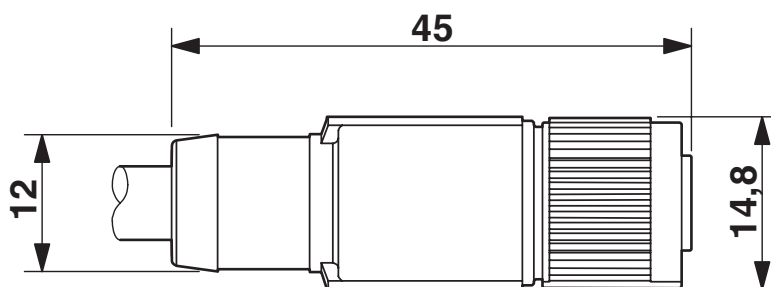
## Rysunki

Rysunek wymiarowy



Wtyk M12 SPEEDCON, prosty

Rysunek wymiarowy



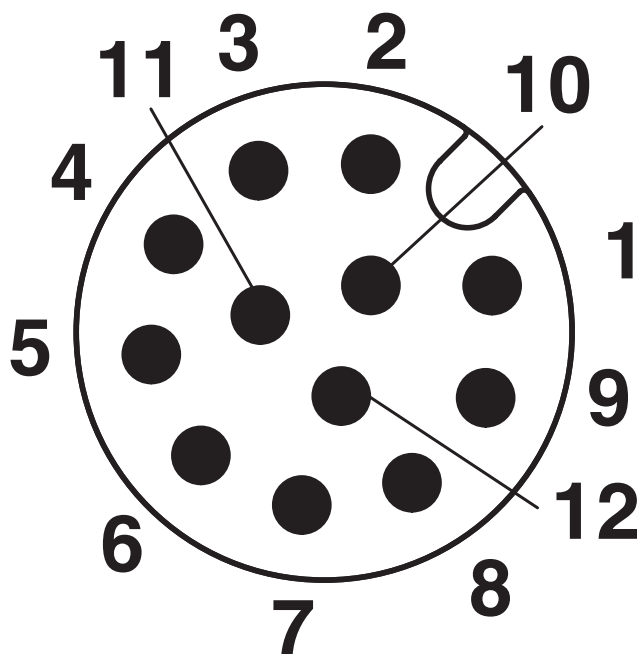
Gniazdo M12 SPEEDCON, proste

# SAC-12P-MS/15,0-PUR/FS SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1408102

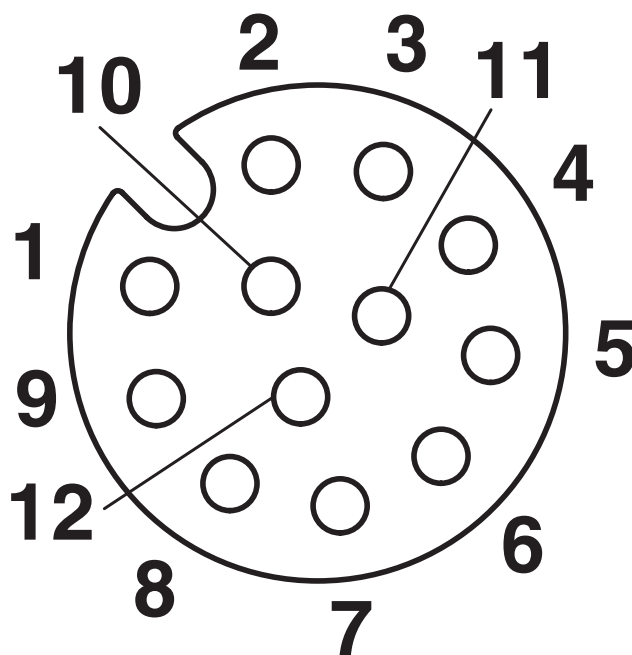
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408102>

Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M12, 12-biegunowy, widok od strony styków

Rysunek schematyczny



Układ styków, gniazdo M12, 12-biegunowe, widok od strony gniazda

# SAC-12P-MS/15,0-PUR/FS SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1408102

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408102>

## Dopuszczenia

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408102>

|  |                                                                                                                                      |                       |              |                          |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  |  <b>UL Listed</b><br>ID dopuszczenia: FILE E 221474 |                       |              |                          |
|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$                                                                                                         | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|  | 30 V                                                                                                                                 | 1 A                   | -            | -                        |

# SAC-12P-MS/15,0-PUR/FS SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1408102

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408102>

## 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-12P-MS/15,0-PUR/FS SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1408102

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408102>

## 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” |

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)