

# SAC-2P-MSB/ 0,5-910/FSB SCO - Kabel systemowy magistrali



1518119

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1518119>

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 systemowy magistrali, PROFIBUS (12 Mb/s), 2-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: B SPEEDCON, na Gniazdo proste M12, kodowanie: B SPEEDCON, długość kabla: 0,5 m

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 1518119               |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                |
| Klucz sprzedaży                     | BF1CKC                |
| Klucz produktu                      | BF1CKC                |
| Strona katalogu                     | Strona 198 (C-6-2019) |
| GTIN                                | 4017918968236         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 68,2 g                |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 64 g                  |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290              |
| Kraj pochodzenia                    | PL                    |

# SAC-2P-MSB/ 0,5-910/FSB SCO - Kabel systemowy magistrali



1518119

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1518119>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Typ produktu           | Kabel danych, konfekcjonowany |
| Rodzaj czujnika        | PROFIBUS                      |
| Liczba biegunów        | 2                             |
| Zastosowanie           | Standard                      |
| Ilość odejść kablowych | 1                             |
| Ekranowany             | tak                           |
| Kodowanie              | B                             |

### Właściwości izolacji

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

### Interfejsy

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| System magistrali        | PROFIBUS                        |
| Rodzaj sygnału/Kategoria | PROFIBUS, 12 Mb/s (maks. 100 m) |

### Sygnalizacja

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

### 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                        |
| Środek transmisyjny       | Miedź                      |

### Dane materiału

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

### Dane przyłączeniowe

#### Schemat podłączenia

|                                                   |                                         |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Styk   Kolor (nazwa sygnału)   Styk (opcjonalnie) | 2 (Wtyk)   GN (przewód A)   2 (Gniazdo) |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|

# SAC-2P-MSB/ 0,5-910/FSB SCO - Kabel systemowy magistrali



1518119

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1518119>

4 (Wtyk) | RD (przewód B) | 4 (Gniazdo)

## Złącze

### Przylącze 1

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Konstrukcja      | Wtyki proste M12 SPEEDCON |
| Liczba biegunów  | 2                         |
| Rodzaj kodowania | B (inwersyjny)            |
| Liczba biegunów  | 2                         |
| Rodzaj rygla     | SPEEDCON                  |

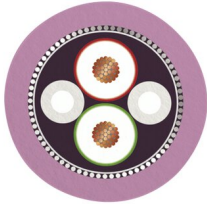
### Przylącze 2

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| Konstrukcja      | Gniazdo proste M12 SPEEDCON |
| Liczba biegunów  | 2                           |
| Rodzaj kodowania | B                           |
| Liczba biegunów  | 2                           |
| Rodzaj rygla     | SPEEDCON                    |

## Kabel/przewód

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Długość przewodów | 0,5 m |
|-------------------|-------|

### PROFIBUS [910]

|                                   |                                                                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy                 |  |
| Waga przewodu                     | 90 kg/km                                                                             |
| UL AWM Style                      | 21198 (80 °C / 300 V)                                                                |
| Liczba biegunów                   | 2                                                                                    |
| Ekranowany                        | tak                                                                                  |
| Typ przewodu                      | PROFIBUS [910]                                                                       |
| Budowa przewodu                   | 1x2xAWG24/19                                                                         |
| Budowa linki przewodu sygnałowego | 19x 0,13 mm                                                                          |
| przewód sygnałowy AWG             | 24                                                                                   |
| Przekrój przewodu                 | 2x 0,25 mm <sup>2</sup> (Przewód sygnałowy)                                          |
| Średnica żyły łącznie z izolacją  | 2,55 mm ±0,07 mm                                                                     |
| Zewnętrzna średnica przewodu      | 7,8 mm ±0,2 mm                                                                       |
| plaszcz zewnętrzny, materiał      | PUR                                                                                  |
| plaszcz zewnętrzny, kolor         | fioletowy RAL 4001                                                                   |
| Materiał przewodu                 | ocynkowana skrętka Cu                                                                |

# SAC-2P-MSB/ 0,5-910/FSB SCO - Kabel systemowy magistrali



1518119

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1518119>

|                                               |                                                                |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| materiał czujników                            | PP                                                             |
| materiał izolacji żył                         | Foam-Skin PP                                                   |
| Pojedyncze żyły, kolor                        | czerwony, zielony                                              |
| skręt całkowity                               | 2 żyły z 2 wypełniaczami do rdzenia                            |
| optyczna osłona ekranująca                    | 85 %                                                           |
| maksymalny opór przewodu                      | $\leq 78,6 \Omega/\text{km}$                                   |
| Rezystancja izolacji                          | $\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$                       |
| Opór falowy                                   | $150 \Omega \pm 10 \%$ (3 MHz ... 20 MHz)                      |
| Pojemność przewodu                            | nom. 30 pF/m                                                   |
| Napięcie znamionowe kabla                     | 300 V                                                          |
| Napięcie pomiarowe żyła/żyła                  | 1500 V (50 Hz, 1 min.)                                         |
| Napięcie pomiarowe żyła/ekran                 | 1500 V (50 Hz, 1 min.)                                         |
| Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe | 40 mm                                                          |
| najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome  | 65 mm                                                          |
| Cykle gięcia maksymalnie                      | 4000000                                                        |
|                                               | 5000000                                                        |
| tłumienność ekranu                            | $\leq 0,049 \text{ dB/m}$ (przy 16 MHz)                        |
| Bezhalogenowość                               | wg DIN VDE 0472 część 815                                      |
|                                               | wg IEC 60754-1                                                 |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | UL 1581, punkt 1060 i UL 2556, punkt 9.3 (FT1)                 |
|                                               | UL 1581, punkt 1100 i UL 2556, punkt 9.1 (HFT/FT2)             |
|                                               | IEC 60332-1-2                                                  |
| Pozostała odporność                           | nieprzywierające                                               |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)                       |
|                                               | -30 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie ruchome)                     |
|                                               | -20 °C ... 60 °C (przy instalacji)                             |
|                                               | -20 °C ... 60 °C (Kabel, do stosowania w łańcucha z wystęgami) |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

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

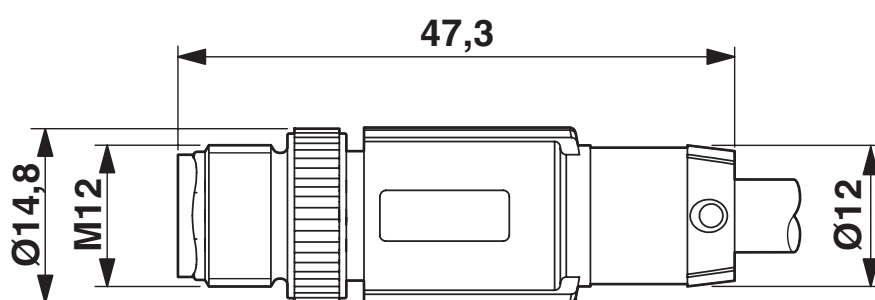
# SAC-2P-MSB/ 0,5-910/FSB SCO - Kabel systemowy magistrali

1518119

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1518119>

## Rysunki

Rysunek wymiarowy



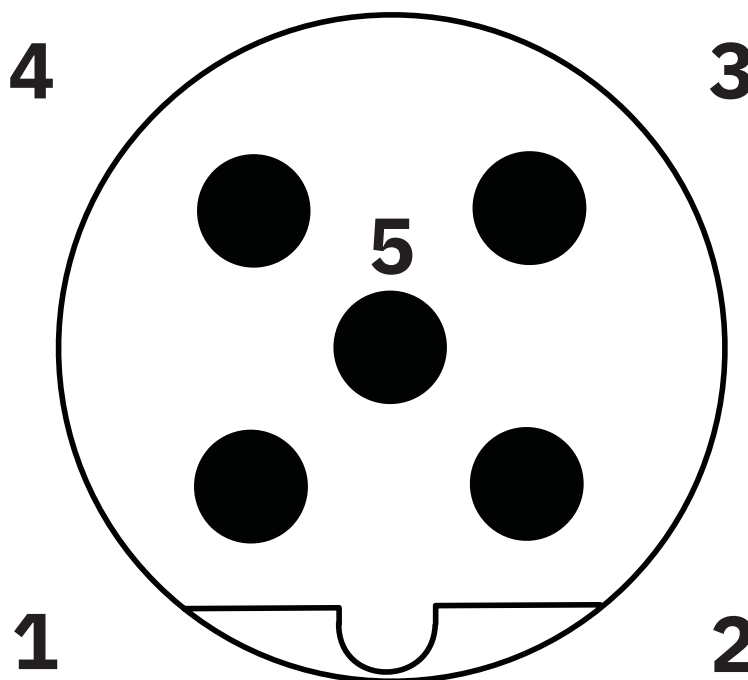
Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

# SAC-2P-MSB/ 0,5-910/FSB SCO - Kabel systemowy magistrali

1518119

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1518119>

Rysunek schematyczny



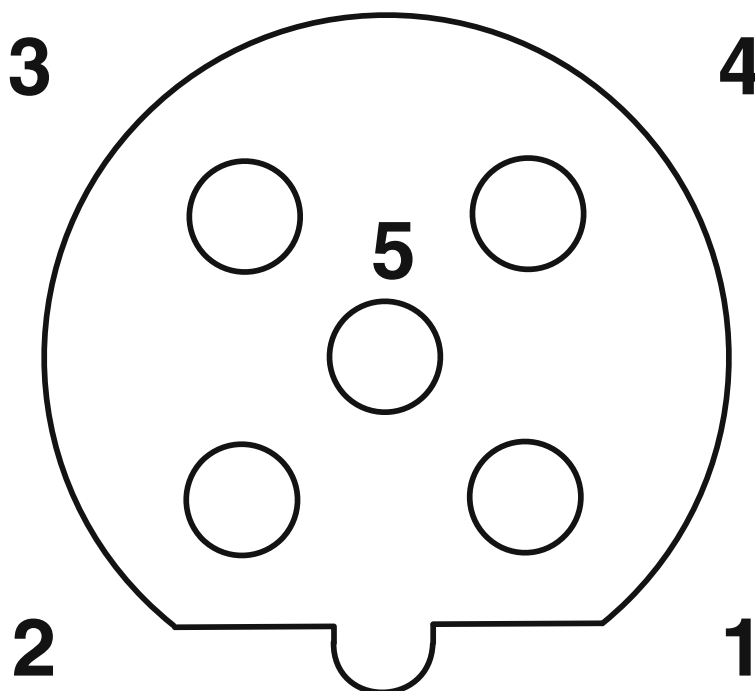
Układ biegunów wtyku męskiego M12, 5-biegunowy, z kodowaniem typu B, widok od strony z kołkami

# SAC-2P-MSB/ 0,5-910/FSB SCO - Kabel systemowy magistrali

1518119

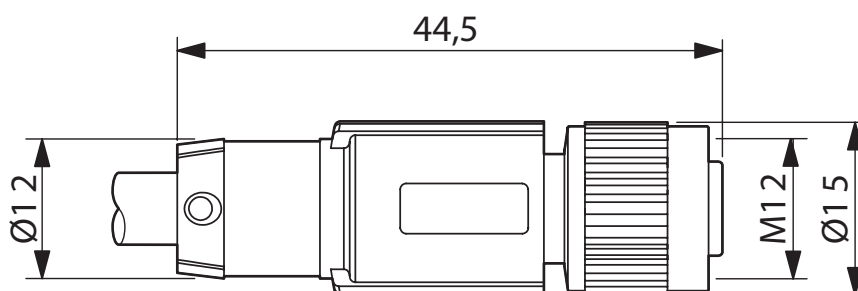
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1518119>

Rysunek schematyczny



Układ biegunów wtyku z gniazdem M12, 5-biegunowy, z kodowaniem typu B, widok od strony gniazd

Rysunek wymiarowy



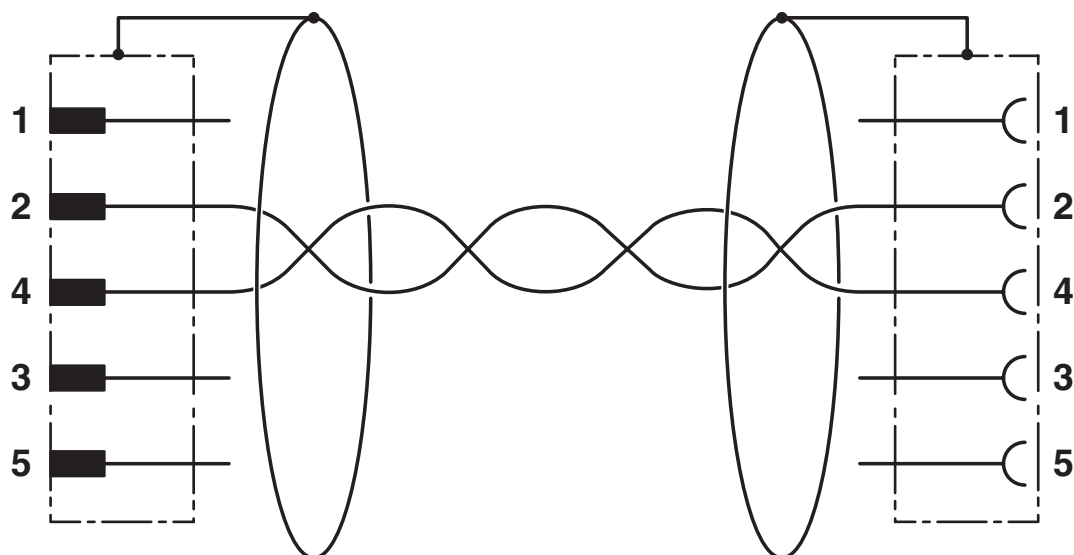
Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty, ekranowany

# SAC-2P-MSB/ 0,5-910/FSB SCO - Kabel systemowy magistrali

1518119

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1518119>

Schemat



# SAC-2P-MSB/ 0,5-910/FSB SCO - Kabel systemowy magistrali



1518119

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1518119>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1518119>



### UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  | 300 V                        | 4 A                   | -            | -                        |



### cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  | 300 V                        | 4 A                   | -            | -                        |



### EAC-RoHS

ID dopuszczenia: RU D-DE.HB35.B.00387

# SAC-2P-MSB/ 0,5-910/FSB SCO - Kabel systemowy magistrali



1518119

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1518119>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27060307 |
| ECLASS-12.0 | 27060307 |
| ECLASS-13.0 | 27060307 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC001855 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 26121600 |
|-------------|----------|

# SAC-2P-MSB/ 0,5-910/FSB SCO - Kabel systemowy magistrali



1518119

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1518119>

## Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

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)