

# SAC-5P-MSB/ 2,0-900/FSB SCO - Kabel systemowy magistrali



1517987

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1517987>

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, INTERBUS (16 Mb/s), 5-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: B SPEEDCON, na Gniazdo proste M12, kodowanie: B SPEEDCON, długość kabla: 2 m

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 1517987               |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                |
| Klucz sprzedaży                     | BF1CKB                |
| Klucz produktu                      | BF1CKB                |
| Strona katalogu                     | Strona 198 (C-6-2019) |
| GTIN                                | 4017918968106         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 183 g                 |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 177,9 g               |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290              |
| Kraj pochodzenia                    | PL                    |

# SAC-5P-MSB/ 2,0-900/FSB SCO - Kabel systemowy magistrali



1517987

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1517987>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Typ produktu           | Kabel danych, konfekcjonowany |
| Rodzaj czujnika        | INTERBUS                      |
| Liczba biegunów        | 5                             |
| Zastosowanie           | Standard                      |
| Ilość odejść kablowych | 1                             |
| Ekranowany             | tak                           |
| Kodowanie              | B                             |

### Właściwości izolacji

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

### Interfejsy

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| System magistrali        | INTERBUS          |
| Rodzaj sygnału/Kategoria | INTERBUS, 16 Mb/s |

### 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

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

### Dane przyłączeniowe

Schemat podłączenia

# SAC-5P-MSB/ 2,0-900/FSB SCO - Kabel systemowy magistrali



1517987

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1517987>

|                                                   |                                           |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Styk   Kolor (nazwa sygnału)   Styk (opcjonalnie) | 1 (Wtyk)   YE ( <u>DO</u> )   1 (Gniazdo) |
|                                                   | 2 (Wtyk)   GN ( <u>DO</u> )   2 (Gniazdo) |
|                                                   | 3 (Wtyk)   GY (DI)   3 (Gniazdo)          |
|                                                   | 4 (Wtyk)   PK ( <u>DI</u> )   4 (Gniazdo) |
|                                                   | 5 (Wtyk)   BN (GND)   5 (Gniazdo)         |

## Złącze

### Przylącze 1

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Konstrukcja      | Wtyki proste M12 SPEEDCON |
| Liczba biegunów  | 5                         |
| Rodzaj kodowania | B (inwersyjny)            |
| Liczba biegunów  | 5                         |
| Rodzaj rygla     | SPEEDCON                  |

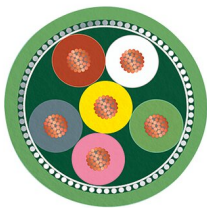
### Przylącze 2

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| Konstrukcja      | Gniazdo proste M12 SPEEDCON |
| Liczba biegunów  | 5                           |
| Rodzaj kodowania | B                           |
| Liczba biegunów  | 5                           |
| Rodzaj rygla     | SPEEDCON                    |

## Kabel/przewód

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Długość przewodów | 2 m |
|-------------------|-----|

### INTERBUS [900]

|                                   |                                                                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy                 |  |
| Waga przewodu                     | 70 kg/km                                                                             |
| Liczba biegunów                   | 6                                                                                    |
| Ekranowany                        | tak                                                                                  |
| Typ przewodu                      | INTERBUS [900]                                                                       |
| Budowa przewodu                   | 3 x 2 x 0,22 mm <sup>2</sup>                                                         |
| Szybkość sygnału                  | 0,66 c                                                                               |
| Budowa linki przewodu sygnałowego | 32x 0,10 mm                                                                          |
| przewód sygnałowy AWG             | 24                                                                                   |
| Przekrój przewodu                 | 3x 2x 0,22 mm <sup>2</sup>                                                           |
| Zewnętrzna średnica przewodu      | 8 mm                                                                                 |

# SAC-5P-MSB/ 2,0-900/FSB SCO - Kabel systemowy magistrali



1517987

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1517987>

|                                               |                                                         |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| plaszcz zewnętrzny, materiał                  | PUR                                                     |
| plaszcz zewnętrzny, kolor                     | zieleń majowa RAL 6017                                  |
| Materiał przewodu                             | błyszcząca skrętka Cu                                   |
| materiał izolacji żył                         | PE                                                      |
| Pojedyncze żyły, kolor                        | zielono-żółty, biało-brązowy, szaro-różowy              |
| Skrętu par                                    | 2 żyły do pary                                          |
| skręt całkowity                               | 3 pary wokół wypełniacza rdzenia                        |
| Rezystancja izolacji                          | $\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$                |
| Rezystancja sprzężenia                        | $< 250,00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (przy 30 MHz)       |
| Opór pętli                                    | $\leq 159,80 \text{ }\Omega/\text{km}$                  |
| Opór falowy                                   | $120 \text{ }\Omega \pm 20 \%$ (przy 64 kHz)            |
|                                               | $100 \text{ }\Omega \pm 15 \%$ (przy 1 MHz)             |
| Pojemność przewodu                            | $\leq 60 \text{ nF/km}$ (dla 800 Hz)                    |
| Napięcie znamionowe kabla                     | 250 V (Wartość szczytowa, nie dla prądu energetycznego) |
| Napięcie pomiarowe żyła/żyła                  | $1500 \text{ V}_{\text{eff}}$                           |
| Napięcie pomiarowe żyła/ekran                 | $1000 \text{ V}_{\text{eff}}$                           |
| Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe      | $7,5 \times D$                                          |
| Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne | $15 \times D$                                           |
| Cykle gięcia maksymalnie                      | 5000000                                                 |
| Bliska tłumienność przenikowa (NEXT)          | $\geq 61 \text{ dB}$ (przy 772 kHz)                     |
|                                               | $\geq 59 \text{ dB}$ (przy 1 MHz)                       |
|                                               | $\geq 55 \text{ dB}$ (przy 2 MHz)                       |
|                                               | $\geq 50 \text{ dB}$ (przy 4 MHz)                       |
|                                               | $\geq 46 \text{ dB}$ (przy 8 MHz)                       |
|                                               | $\geq 44 \text{ dB}$ (przy 10 MHz)                      |
|                                               | $\geq 41 \text{ dB}$ (przy 16 MHz)                      |
|                                               | $\geq 40 \text{ dB}$ (przy 20 MHz)                      |
| tłumienność ekranu                            | $\leq 15 \text{ dB/km}$ (przy 256 kHz)                  |
|                                               | $\leq 24 \text{ dB/km}$ (przy 772 kHz)                  |
|                                               | $\leq 27 \text{ dB/km}$ (przy 1 MHz)                    |
|                                               | $\leq 52 \text{ dB/km}$ (przy 4 MHz)                    |
|                                               | $\leq 84 \text{ dB/km}$ (przy 10 MHz)                   |
|                                               | $\leq 112 \text{ dB/km}$ (przy 16 MHz)                  |
|                                               | $\leq 119 \text{ dB/km}$ (przy 20 MHz)                  |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | wg VDE 0472 część 4, rodzaj testu B                     |
|                                               | według IEC 60332-1                                      |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)                |
|                                               | -30 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie ruchome)              |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                 |      |
|-----------------|------|
| Stopień ochrony | IP65 |
|-----------------|------|

# SAC-5P-MSB/ 2,0-900/FSB SCO - Kabel systemowy magistrali



1517987

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1517987>

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

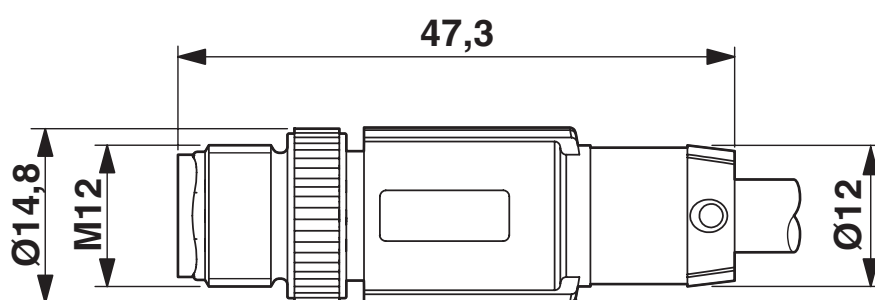
# SAC-5P-MSB/ 2,0-900/FSB SCO - Kabel systemowy magistrali

1517987

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1517987>

## Rysunki

Rysunek wymiarowy



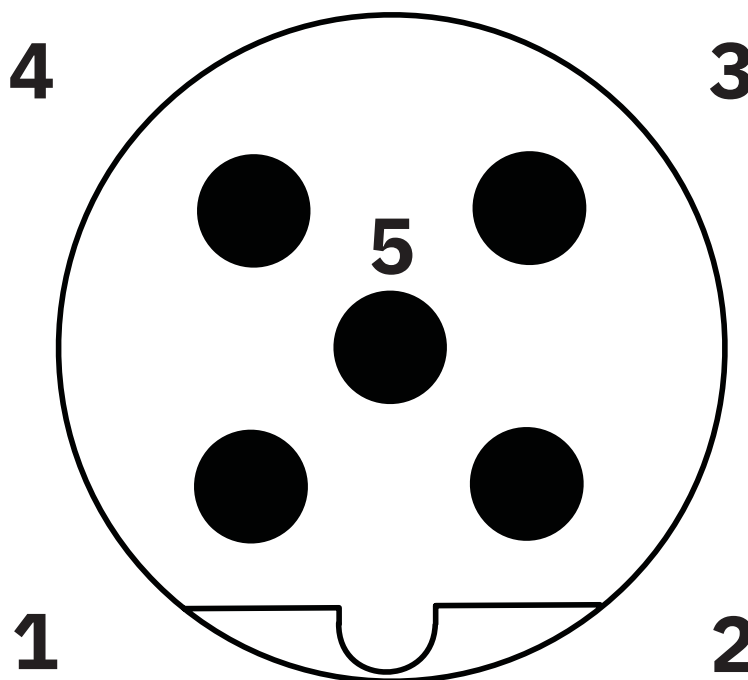
Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

# SAC-5P-MSB/ 2,0-900/FSB SCO - Kabel systemowy magistrali

1517987

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1517987>

Rysunek schematyczny



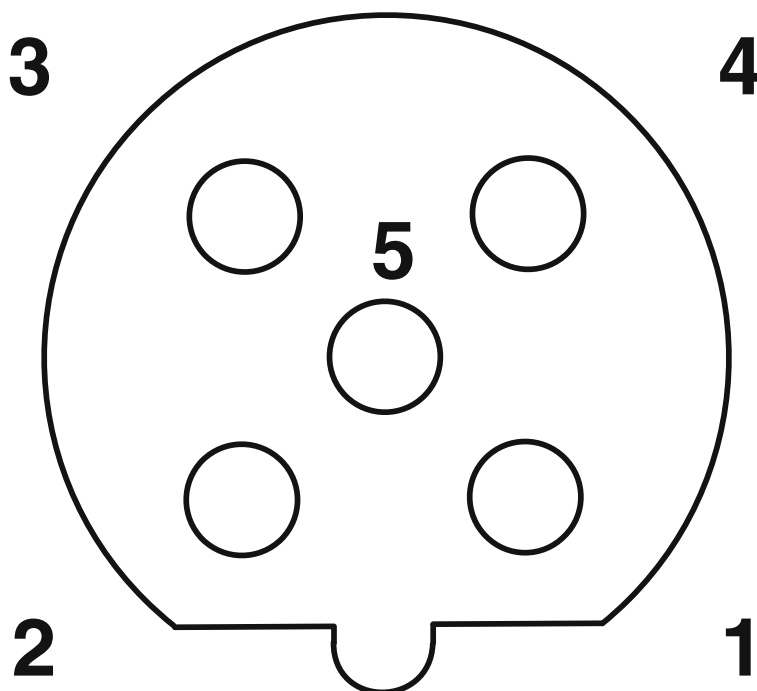
Układ biegunów wtyku męskiego M12, 5-biegunowy, z kodowaniem typu B, widok od strony z kołkami

# SAC-5P-MSB/ 2,0-900/FSB SCO - Kabel systemowy magistrali

1517987

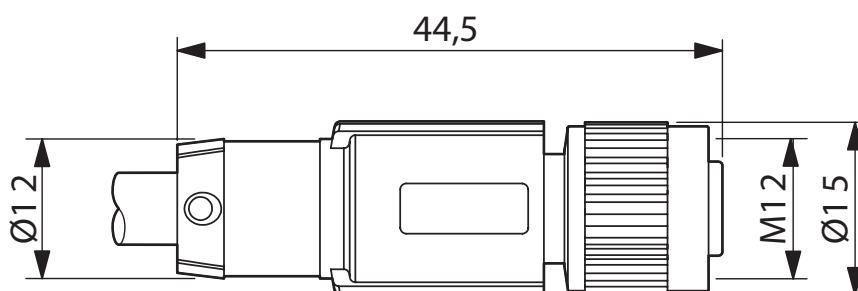
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1517987>

Rysunek schematyczny



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

Rysunek wymiarowy



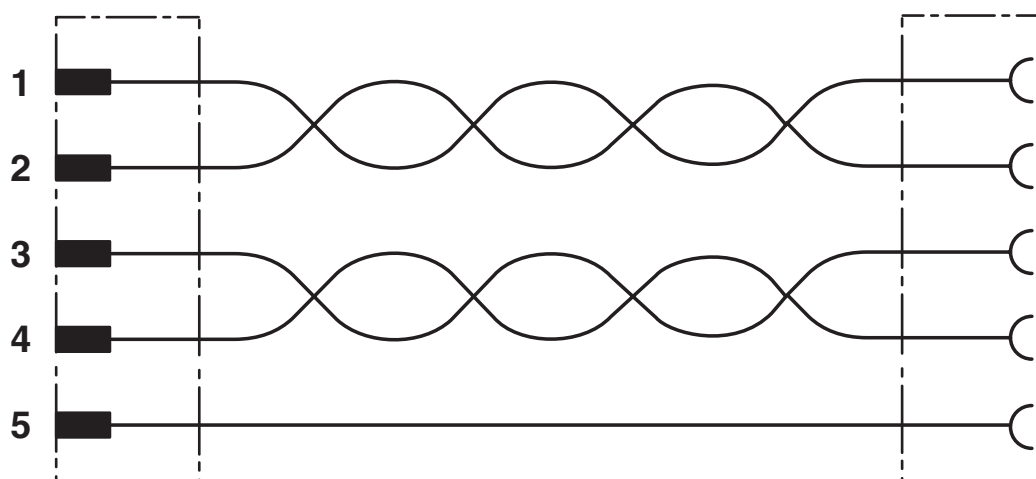
Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty, ekranowany

# SAC-5P-MSB/ 2,0-900/FSB SCO - Kabel systemowy magistrali

1517987

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1517987>

Schemat



# SAC-5P-MSB/ 2,0-900/FSB SCO - Kabel systemowy magistrali



1517987

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1517987>

## Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1517987>



**EAC-RoHS**

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

# SAC-5P-MSB/ 2,0-900/FSB SCO - Kabel systemowy magistrali



1517987

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1517987>

## 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-5P-MSB/ 2,0-900/FSB SCO - Kabel systemowy magistrali



1517987

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1517987>

## 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)