

# SAC-5P-MSB/ 0,5-900/FSB SCO - Cavo di sistema bus



1517961

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1517961>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Cavo di sistema bus, INTERBUS (16 MBit/s), 5-poli, PUR senza alogenati, verde pallido RAL 6017, schermata, Maschio diritto M12 SPEEDCON, codifica: B, su Connettore femmina diritto M12 SPEEDCON, codifica: B, lunghezza cavo: 0,5 m

## Dati commerciali

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo                     | 1517961               |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi               |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi               |
| Codice vendita                      | AF1CKB                |
| Codice prodotto                     | AF1CKB                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 198 (C-6-2019) |
| GTIN                                | 4017918968083         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 74,8 g                |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 72 g                  |
| Numero tariffa doganale             | 85444290              |
| Paese di origine                    | PL                    |

# SAC-5P-MSB/ 0,5-900/FSB SCO - Cavo di sistema bus



1517961

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1517961>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Tipo di prodotto   | Cavo dati confezionato |
| Applicazione       | Standard               |
| Tipo sensore       | INTERBUS               |
| Numero di poli     | 5                      |
| Numero uscite cavi | 1                      |
| Schermato          | sì                     |
| Codifica           | B                      |

### Caratteristiche di isolamento

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Categoria di sovratensione | II |
| Grado d'inquinamento       | 3  |

### Interfacce

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Sistema bus               | INTERBUS            |
| Tipo di segnale/categoria | INTERBUS, 16 MBit/s |

### Segnalazione

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Segnalazione stato               | no |
| Indicazione di stato disponibile | no |

### Caratteristiche elettriche

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Resistenza di isolamento | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tensione nominale $U_N$  | 48 V AC                    |
|                          | 60 V DC                    |
| Corrente nominale $I_N$  | 4 A                        |
| Mezzo trasmissivo        | Rame                       |

### Indicazioni materiale

|  |  |
|--|--|
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0   |
| Materiale guarnizione                  | NBR  |
| Materiale impugnatura                  | TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente |
| Materiale contatto                     | CuSn   |
| Materiale superficie contatti          | Ni/Au  |
| Materiale inserto portacontatti        | PA 6.6   |
| Materiale connessione a vite           | Pressogetto di zinco, nichelato                  |

### Dati di collegamento

#### Piedinatura

|  |  |
|--|--|
| Contatto   colore (definizione del segnale)   contatto (opzionale) | 1 (Maschio)   YE ( <u>DO</u> )   1 (femmina) |
|  | 2 (Maschio)   GN ( <u>DO</u> )   2 (femmina) |
|  | 3 (Maschio)   GY (DI)   3 (femmina)          |

# SAC-5P-MSB/ 0,5-900/FSB SCO - Cavo di sistema bus



1517961

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1517961>

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
|  | 4 (Maschio)   PK (DI)   4 (femmina)  |
|  | 5 (Maschio)   BN (GND)   5 (femmina) |

## Connettori

### Connessione 1

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Tipo               | Maschio diritto M12 SPEEDCON |
| Numero di poli     | 5                            |
| Tipo di bloccaggio | SPEEDCON                     |
| Tipo di codifica   | B (Inverso)                  |

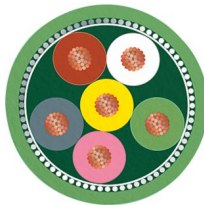
### Connessione 2

|                    |   |
|--------------------|---|
| Tipo               | Connettore femmina diritto M12 SPEEDCON |
| Numero di poli     | 5                                       |
| Tipo di bloccaggio | SPEEDCON                                |
| Tipo di codifica   | B                                       |

## Cavo / linea

|                |       |
|----------------|-------|
| Lunghezza cavo | 0,5 m |
|----------------|-------|

### INTERBUS [900]

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Disegno quotato                    |  |
| Peso della linea                   | 70 kg/km   |
| Numero di poli                     | 6  |
| Schermato                          | sì   |
| Tipo di cavo                       | INTERBUS [900]   |
| Struttura conduttore               | 3 x 2 x 0,22 mm <sup>2</sup>   |
| Velocità del segnale               | 0,66 c   |
| Struttura conduttore segnale linea | 32x 0,10 mm  |
| Linea segnale AWG                  | 24   |
| Sezione del conduttore             | 3x 2x 0,22 mm <sup>2</sup>   |
| Diametro esterno conduttore        | 8,00 mm  |
| Guaina esterna, materiale          | PUR  |
| Guaina esterna, colore             | verde pallido RAL 6017   |
| Materiale conduttore               | Filo Cu nudo   |
| Materiale, isolamento fili         | PE   |
| Conduttore singolo, colore         | giallo-verde, marrone-bianco, rosa-grigio  |
| Cordatura a coppie                 | 2 conduttori a coppia  |

# SAC-5P-MSB/ 0,5-900/FSB SCO - Cavo di sistema bus



1517961

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1517961>

|   |   |
|---|---|
| Cordatura intera                        | 3 coppie verso l'anima  |
| Resistenza di isolamento                | $\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$  |
| Resistenza accoppiamento                | $< 250,00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (con 30 MHz)  |
| Resistenza del doppino                  | $\leq 159,80 \text{ }\Omega/\text{km}$  |
| Impedenza caratteristica                | $120 \text{ }\Omega \pm 20 \%$ (fino a 64 kHz)  |
|   | $100 \text{ }\Omega \pm 15 \%$ (con 1 MHz)  |
| Capacità linea                          | $\leq 60 \text{ nF/km}$ (a 800 Hz)  |
| Tensione nominale cavi                  | 250 V (Valore di punta, non per correnti forti)   |
| Tensione di prova filo/filo             | $1500 \text{ V}_{\text{eff}}$   |
| Tensione di prova filo/schermatura      | $1000,00 \text{ V}_{\text{eff}}$  |
| Raggio di piegatura minima, fisso       | $7,5 \times D$  |
| Raggio di piegatura minima, flessibile  | $15 \times D$   |
| Raggio di piegatura minimo, fisso       | 60 mm   |
| Raggio di piegatura minimo, mobile      | 120 mm  |
| Capacità di carico dinamica (flessione) | Cicli di piegatura, massimo: 5000000, Raggio di piegatura: 120 mm, Corsa di posizionamento: 10 m, Velocità di posizionamento: 1,6 m/s, Accelerazione: $3,2 \text{ m/s}^2$ |
| Attenuazione paradiafonica (NEXT)       | $\geq 61 \text{ dB}$ (fino a 772 kHz)   |
|   | $\geq 59 \text{ dB}$ (con 1 MHz)  |
|   | $\geq 55 \text{ dB}$ (con 2 MHz)  |
|   | $\geq 50 \text{ dB}$ (con 4 MHz)  |
|   | $\geq 46 \text{ dB}$ (con 8 MHz)  |
|   | $\geq 44 \text{ dB}$ (con 10 MHz)   |
|   | $\geq 41 \text{ dB}$ (con 16 MHz)   |
|   | $\geq 40 \text{ dB}$ (con 20 MHz)   |
| Attenuazione schermatura                | $\leq 15 \text{ dB/km}$ (fino a 256 kHz)  |
|   | $\leq 24 \text{ dB/km}$ (fino a 772 kHz)  |
|   | $\leq 27 \text{ dB/km}$ (con 1 MHz)   |
|   | $\leq 52 \text{ dB/km}$ (con 4 MHz)   |
|   | $\leq 84 \text{ dB/km}$ (con 10 MHz)  |
|   | $\leq 112 \text{ dB/km}$ (con 16 MHz)   |
|   | $\leq 119 \text{ dB/km}$ (con 20 MHz)   |
| Resistenza alla fiamma                  | a norma VDE 0472, Parte 4, tipo di prova B  |
|   | secondo IEC 60332-1   |
| Temperatura ambiente (esercizio)        | $-40 \text{ }^\circ\text{C} \dots 80 \text{ }^\circ\text{C}$ (cavi, posa fissa)   |
|   | $-30 \text{ }^\circ\text{C} \dots 70 \text{ }^\circ\text{C}$ (Cavi, posa mobile)  |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Grado di protezione              | IP65   |
|                                  | IP67   |
| Temperatura ambiente (esercizio) | $-25 \text{ }^\circ\text{C} \dots 90 \text{ }^\circ\text{C}$ (connettore / connectore femmina) |

# SAC-5P-MSB/ 0,5-900/FSB SCO - Cavo di sistema bus

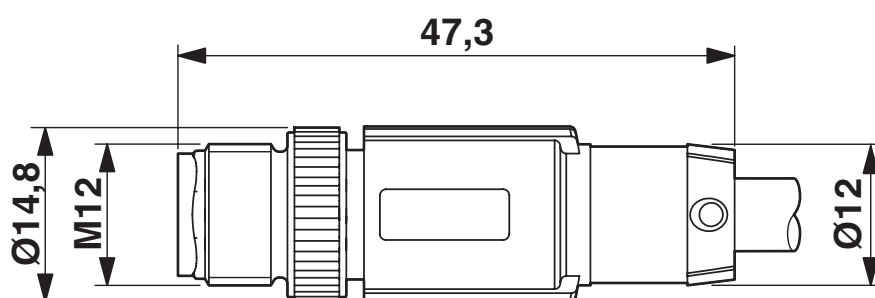


1517961

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1517961>

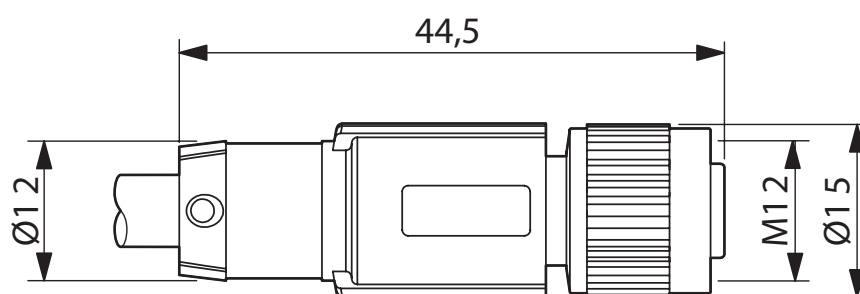
## Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno quotato



Connettore femmina M12 x 1, diritto, schermato

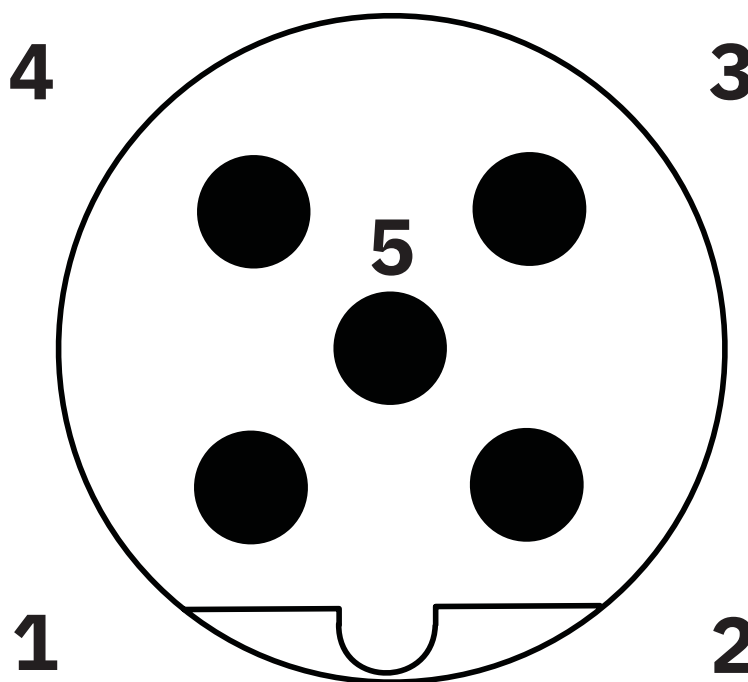
# SAC-5P-MSB/ 0,5-900/FSB SCO - Cavo di sistema bus



1517961

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1517961>

Disegno schema



Pinning connettore M12, 5 poli, codifica B, lato maschio

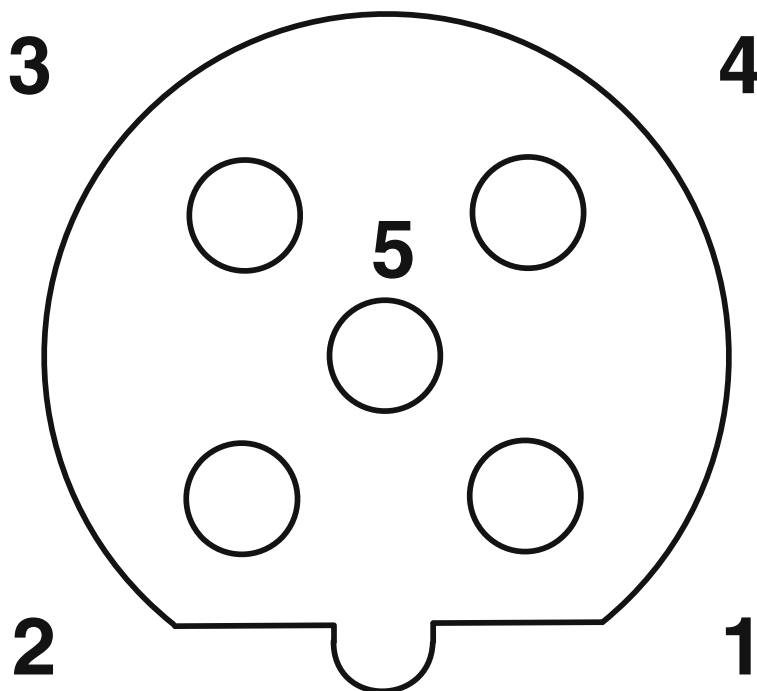
# SAC-5P-MSB/ 0,5-900/FSB SCO - Cavo di sistema bus



1517961

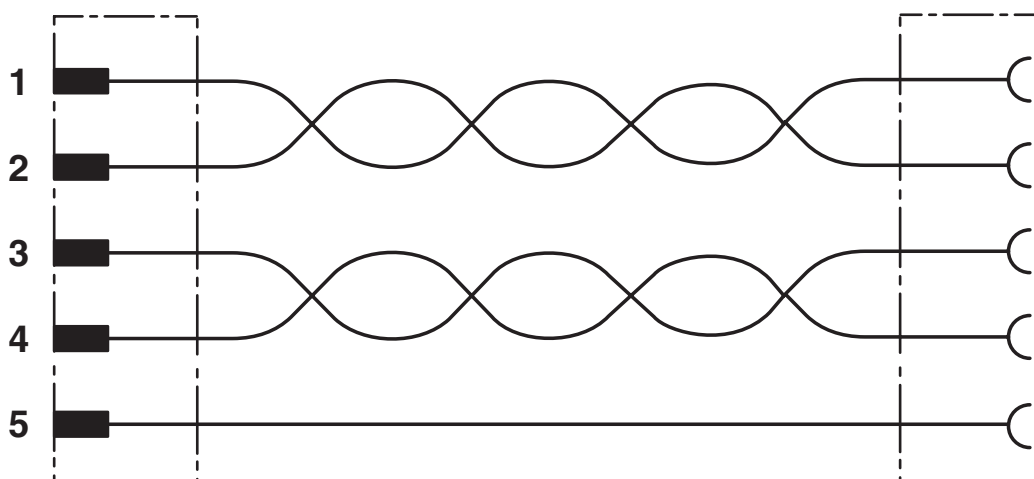
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1517961>

Disegno schema



Pinning connettore femmina M12, 5 poli, codifica B, lato femmina

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore maschio M12 e del connettore femmina M12

# SAC-5P-MSB/ 0,5-900/FSB SCO - Cavo di sistema bus



1517961

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1517961>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1517961>



**EAC-RoHS**

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



# SAC-5P-MSB/ 0,5-900/FSB SCO - Cavo di sistema bus



1517961

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1517961>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001855 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# SAC-5P-MSB/ 0,5-900/FSB SCO - Cavo di sistema bus



1517961

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1517961>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|   |                    |
|---|--------------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì, Nessuna deroga |
|---|--------------------|

### China RoHS

|  |   |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E  |
|  | Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite |

### EU REACH SVHC

|   |   |
|---|---|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1% |
|---|---|

### EF3.0 Cambiamento climatico

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,444 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
+39 02 660591  
[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)