

# SAC-5P-MS/ 0,3-920/FS SCO - Cavo di sistema bus



1518258

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1518258>

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, CANopen®, DeviceNet™, 5-poli, PUR senza alogenati, lilla rossastro RAL 4001, schermata, Maschio diritto M12 SPEEDCON, codifica: A, su Connettore femmina diritto M12 SPEEDCON, codifica: A, lunghezza cavo: 0,3 m

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 1518258       |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi       |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | AF1CKD        |
| Codice prodotto                     | AF1CKD        |
| GTIN                                | 4017918968373 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 46,6 g        |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 53,9 g        |
| Numero tariffa doganale             | 85444290      |
| Paese di origine                    | PL            |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

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

### Caratteristiche di isolamento

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

### Interfacce

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Sistema bus               | CANopen®/DeviceNet™    |
| Tipo di segnale/categoria | CANopen®<br>DeviceNet™ |

### Segnalazione

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

### Caratteristiche elettriche

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Resistenza di isolamento | ≥ 100 MΩ |
| 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 | HB   |
| Materiale guarnizione                  | NBR  |
| Materiale impugnature                  | TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguento |
| Materiale contatto                     | CuSn   |
| Materiale superficie contatti          | Ni/Au  |
| Materiale inserto portacontatti        | TPU GF   |
| Materiale connessione a vite           | Pressogetto di zinco, nichelato                  |

### Dati di collegamento

#### Piedinatura

|  |  |
|--|--|
| Contatto   colore (definizione del segnale)   contatto (opzionale) | 1 (Maschio)   SR (Schermatura)   1 (femmina) |
|  | 2 (Maschio)   RD (V+)   2 (femmina)          |

1518258

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1518258>

|  |  |
|--|--|
|  | 3 (Maschio)   BK (V-)   3 (femmina)    |
|  | 4 (Maschio)   WH (CAN_H)   4 (femmina) |
|  | 5 (Maschio)   BU (CAN_L)   5 (femmina) |

## Connettori

### Connessione 1

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Tipo                             | Maschio diritto M12 SPEEDCON |
| Numero di poli                   | 5                            |
| Tipo di bloccaggio               | SPEEDCON                     |
| Tipo di codifica                 | A (Standard)                 |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -25 °C ... 90 °C             |


### Connessione 2

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Tipo                             | Connettore femmina diritto M12 SPEEDCON |
| Numero di poli                   | 5                                       |
| Tipo di bloccaggio               | SPEEDCON                                |
| Tipo di codifica                 | A (Standard)                            |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -25 °C ... 90 °C                        |

## Cavo / linea

|                |       |
|----------------|-------|
| Lunghezza cavo | 0,3 m |
|----------------|-------|

### CANopen®/DeviceNet™, PUR, viola [920]

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Disegno quotato                   |    |
| UL AWM Style                      | 21198 (80 °C / 300 V)  |
| Numero di poli                    | 4  |
| Schermato                         | sì   |
| Tipo di cavo                      | CANopen®/DeviceNet™, PUR, viola [920]  |
| Struttura conduttore              | 2xAWG24/19+2xAWG22/19  |
| Linea segnale AWG                 | 24   |
| Tensione di alimentazione AWG     | 22   |
| Sezione del conduttore            | 2x 0,25 mm <sup>2</sup> (Linea dati)<br>2x 0,34 mm <sup>2</sup> (Tensione di alimentazione)<br>1x 0,34 mm <sup>2</sup> (Conduttori flessibili applicati) |
| Diametro filo con guaina isolante | 1,95 mm ±0,05 mm (Linea dati)<br>1,4 mm ±0,05 mm (Tensione di alimentazione)   |
| Diametro esterno conduttore       | 6,70 mm ±0,3 mm  |

# SAC-5P-MS/ 0,3-920/FS SCO - Cavo di sistema bus



1518258

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1518258>

|   |   |
|---|---|
| Guaina esterna, materiale               | PUR   |
| Guaina esterna, colore                  | lilla rossastro RAL 4001  |
| Materiale conduttore                    | Filo Cu stagnato  |
| Materiale, isolamento fili              | PE espanso (Linea dati)<br>PE (Tensione di alimentazione)   |
| Conduttore singolo, colore              | rosso-nero, blu-bianco  |
| Cordatura a coppie                      | 2 conduttori a coppia   |
| Cordatura intera                        | 2 coppie intorno ad un conduttore flessibile applicato nel centro dell'anima  |
| Copertura schermata ottica              | 80 %  |
| Resistenza di isolamento                | $\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$ (Linea dati)<br>$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$ (Tensione di alimentazione)   |
| Impedenza caratteristica                | $120 \Omega \pm 10 \%$ (con 1 MHz)  |
| Tensione nominale cavi                  | $\leq 300 \text{ V}$ (Valore di punta, non per correnti forti)  |
| Tensione di prova filo/filo             | 2000 V (50 Hz, 1 min.)  |
| Tensione di prova filo/schermatura      | 2000,00 V (50 Hz, 1 min.)   |
| Raggio di piegatura minima, fisso       | 4 x D   |
| Raggio di piegatura minima, flessibile  | 8 x D   |
| Capacità di carico dinamica (flessione) | Cicli di piegatura, massimo: 5000000, Raggio di piegatura: 70 mm, Raggio di piegatura: 15 x D, Corsa di posizionamento: 4,5 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 3 m/s <sup>2</sup> , Temperatura di utilizzo: -20 °C ... 60 °C |
| Attenuazione schermatura                | $\leq 22,9 \text{ dB/km}$ (con 1 MHz)<br>$\leq 16,4 \text{ dB/km}$ (a 500 kHz)<br>$\leq 9,5 \text{ dB/km}$ (a 125 kHz)  |
| Assenza di alogeni                      | secondo DIN VDE 0472 Parte 815<br>a norma IEC 60754-1   |
| Resistenza alla fiamma                  | UL 1581, sezione 1060 e UL 2556, sezione 9.3 (FT1)<br>UL 1581, sezione 1100 e UL 2556, sezione 9.1 (HFT/FT2)<br>IEC 60332-1-2<br>A norma ISO 6722-1 5.22 (UN ECE R 118.01)  |
| Caratteristiche particolari             | per catena portacavi  |
| Temperatura ambiente (esercizio)        | -40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)<br>-30 °C ... 70 °C (Cavi, posa mobile)<br>-20 °C ... 60 °C (con installazione)<br>-20 °C ... 60 °C (Cavo, inserto catene portacavi)  |

## Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno quotato



Connettore femmina M12 x 1, diritto, schermato

Disegno schema



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

Disegno schema



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

Schema di collegamento





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

1518258

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1518258>

## Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1518258>

|  <b>UL Listed</b><br>ID omologazione: FILE E 221474 |                         |                         |             |                |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| keine  |                         |                         |             |                |
|  | 125 V                   | 4 A                     | -           | -              |

|  <b>cUL Listed</b><br>ID omologazione: FILE E 221474 |                         |                         |             |                |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|   | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| keine   |                         |                         |             |                |
|   | 125 V                   | 4 A                     | -           | -              |

|  <b>EAC-RoHS</b><br>ID omologazione: RU D-DE.HB35.B.00387 |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|

1518258

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1518258>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060307 |
| ECLASS-15.0 | 27060307 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001855 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

1518258

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1518258>

## 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% |
|---|---|

### EF3.1 Cambiamento climatico

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,327 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2026 © - 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)