

# SAC-5P-MR/ 0,5-924/FS SCO - Cavo di sistema bus



1405973

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1405973>

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, PVC, grigio, schermata, Maschio angolato M12, codifica: A, su Connettore femmina diritto M12, codifica: A, lunghezza cavo: 0,5 m, Connettore non schermato

## Dati commerciali

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Codice articolo                     | 1405973   |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi   |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi  |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | AF1IHE  |
| Codice prodotto                     | AF1IHE  |
| GTIN                                | 4046356800556   |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 51,6 g  |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 51,6 g  |
| Numero tariffa doganale             | 85444290  |
| Paese di origine                    | US  |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Tipo di prodotto   | Cavo dati confezionato |
| Applicazione       | Standard, cavi US      |
| 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, autoestinguente |
| Materiale contatto                     | CuSn   |
| Materiale superficie contatti          | Ni/Au  |
| Materiale inserto portacontatti        | TPU GF   |
| Materiale connessione a vite           | Pressogetto di zinco, nichelato                  |

### Connettori

#### Connessione 1

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Tipo           | Maschio angolato M12 |
| Numero di poli | 5                    |

# SAC-5P-MR/ 0,5-924/FS SCO - Cavo di sistema bus



1405973

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1405973>

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Tipo di codifica | A (Standard) |
|------------------|--------------|

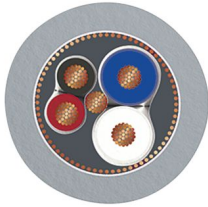
## Connessione 2

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Tipo             | Connettore femmina diritto M12 |
| Numero di poli   | 5                              |
| Tipo di codifica | A (Standard)                   |

## Cavo / linea

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

CANopen®/DeviceNet™, PVC, grigio [924]

|  |  |
|--|--|
| Disegno quotato                                |                 |
| Peso della linea                               | 64,51 kg/km  |
| UL AWM Style                                   | 2464 (80 °C / 300 V)   |
| Numero di poli                                 | 4  |
| Schermato                                      | sì   |
| Tipo di cavo                                   | CANopen®/DeviceNet™, PVC, grigio [924]   |
| Struttura conduttore                           | 2xAWG22 (segnale) + 2xAWG22 (potenza)  |
| Runtime  | 4,46 ns/m  |
| Struttura conduttore segnale linea             | 19x 0,15 mm  |
| Linea segnale AWG                              | 22   |
| Struttura conduttore tensione di alimentazione | 19x 0,15 mm  |
| Tensione di alimentazione AWG                  | 22   |
| Sezione del conduttore                         | 2x 0,34 mm <sup>2</sup> (Linea del segnale)<br>2x 0,34 mm <sup>2</sup> (Tensione di alimentazione) |
| Diametro filo con guaina isolante              | 1,27 mm ±0,05 mm (Linea del segnale)<br>2,24 mm ±0,13 mm (Tensione di alimentazione)               |
| Diametro esterno conduttore                    | 6,90 mm ±0,13 mm   |
| Guaina esterna, materiale                      | PVC  |
| Guaina esterna, colore                         | grigio   |
| Materiale conduttore                           | Filo Cu nudo   |
| Materiale, isolamento fili                     | PE espanso (Linea del segnale)<br>PVC (Tensione di alimentazione)                                  |
| Conduttore singolo, colore                     | rosso-nero, blu-bianco   |
| Cordatura a coppie                             | 2 conduttori a coppia  |
| Tipo di schermatura a coppie                   | Pellicola di alluminio rivestita in plastica, lato in alluminio interno                            |
| Cordatura intera                               | 2 coppie intorno ad un conduttore flessibile applicato nel centro dell'anima                       |

# SAC-5P-MR/ 0,5-924/FS SCO - Cavo di sistema bus



1405973

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1405973>

|  |   |
|--|---|
| Resistenza di isolamento               | ≥ 59,38 Ω*m (Linea del segnale)           |
|  | ≥ 57,41 GΩ*km (Tensione di alimentazione) |
| Impedenza caratteristica               | 120 Ω ±12 Ω                               |
| Capacità                               | nom. 78,74 pF (al metro)                  |
| Raggio di piegatura minima, flessibile | 15 x D                                    |
| Raggio di piegatura minimo, mobile     | 104 mm                                    |
| Attenuazione schermatura               | 0,95 dB (f = 125 kHz)                     |
|  | 1,64 dB (f = 500 kHz)                     |
|  | 2,30 dB (f = 1 MHz)                       |
| Resistenza alla fiamma                 | FT4                                       |
| Resistenza all'olio                    | sì  |
| Altra resistenza                       | resistente ai raggi UV                    |
| Caratteristiche particolari            | Standard UL PLTC e ITC                    |
| Temperatura ambiente (esercizio)       | -30 °C ... 75 °C (cavi, posa fissa)       |

Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, angolato

Disegno quotato



Connettore femmina M12 x 1, diritto

Disegno schema



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

Disegno schema



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

1405973

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1405973>

Schema di collegamento



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

1405973

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1405973>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1405973>

|  <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 |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|

1405973

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1405973>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

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

### China RoHS

|  |   |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50   |
|  | Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS. |

### EU REACH SVHC

|   |  |
|---|--|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Diazene-1,2-dicarboxamide (C,C'-azodi(formamide)) (ADCA)(n. CAS: 123-77-3) |
| SCIP  | c52fb244-dbeb-4a1a-ab61-5960a7d23e37                                       |

### EF3.1 Cambiamento climatico

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,552 kg CO2e |
|---------|---------------|