

# SAC-5P-MS/10,0-920 SCO - Cavo di sistema bus



1518193

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1518193>

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 estremità conduttore libera, lunghezza cavo: 10 m

## Dati commerciali

Codice articolo	1518193
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF1CKD
Codice prodotto	AF1CKD
Pagina del catalogo	Pagina 433 (C-2-2017)
GTIN	4017918968311
Peso per pezzo (confezione inclusa)	591,3 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	579,9 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

# SAC-5P-MS/10,0-920 SCO - Cavo di sistema bus



1518193

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1518193>

## 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 sovrattensione	II
Grado d'inquinamento	3

### Interfacce

Sistema bus	CANopen®/DeviceNet™
Tipo di segnale/categoria	CANopen® DeviceNet™

### 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	HB
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

### Dati di collegamento

#### Piedinatura

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

# SAC-5P-MS/10,0-920 SCO - Cavo di sistema bus



1518193

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1518193>

4 (Maschio)   WH (CAN_H)
5 (Maschio)   BU (CAN_L)

## 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

Esecuzione	estremità conduttore libera
------------	-----------------------------

## Cavo / linea

Lunghezza cavo	10 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 mm² (Linea dati) 2x 0,34 mm² (Tensione di alimentazione) 1x 0,34 mm² (Conduttori flessibili applicati)
Diametro filo con guaina isolante	1,95 mm ±0,05 mm (Linea dati) 1,4 mm ±0,05 mm (Tensione di alimentazione)
Diametro esterno conduttore	6,70 mm ±0,3 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	lilla rossastro RAL 4001
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato
Materiale, isolamento fili	PE espanso (Linea dati) PE (Tensione di alimentazione)

# SAC-5P-MS/10,0-920 SCO - Cavo di sistema bus



1518193

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1518193>

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	$\geq 5 \text{ G}\Omega\text{-km}$ (Linea dati) $\geq 5 \text{ G}\Omega\text{-km}$ (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) $\leq 16,4 \text{ dB/km}$ (a 500 kHz) $\leq 9,5 \text{ dB/km}$ (a 125 kHz)
Assenza di alogeni	secondo DIN VDE 0472 Parte 815 a norma IEC 60754-1
Resistenza alla fiamma	UL 1581, sezione 1060 e UL 2556, sezione 9.3 (FT1) UL 1581, sezione 1100 e UL 2556, sezione 9.1 (HFT/FT2) IEC 60332-1-2 A norma ISO 6722-1 5.22 (UN ECE R 118.01)
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa) -30 °C ... 70 °C (Cavi, posa mobile) -20 °C ... 60 °C (con installazione) -20 °C ... 60 °C (Cavo, inserto catene portacavi)

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65
	IP67

# SAC-5P-MS/10,0-920 SCO - Cavo di sistema bus

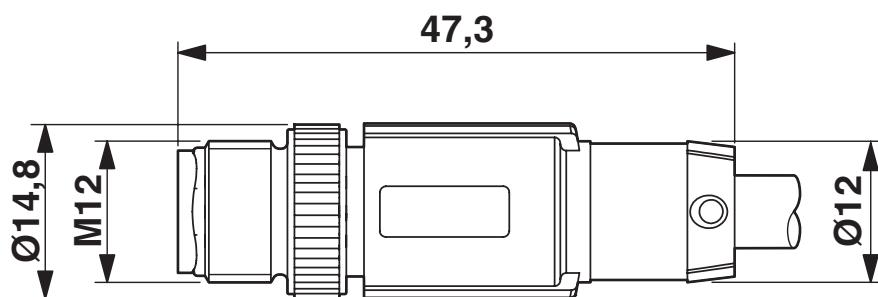


1518193

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1518193>

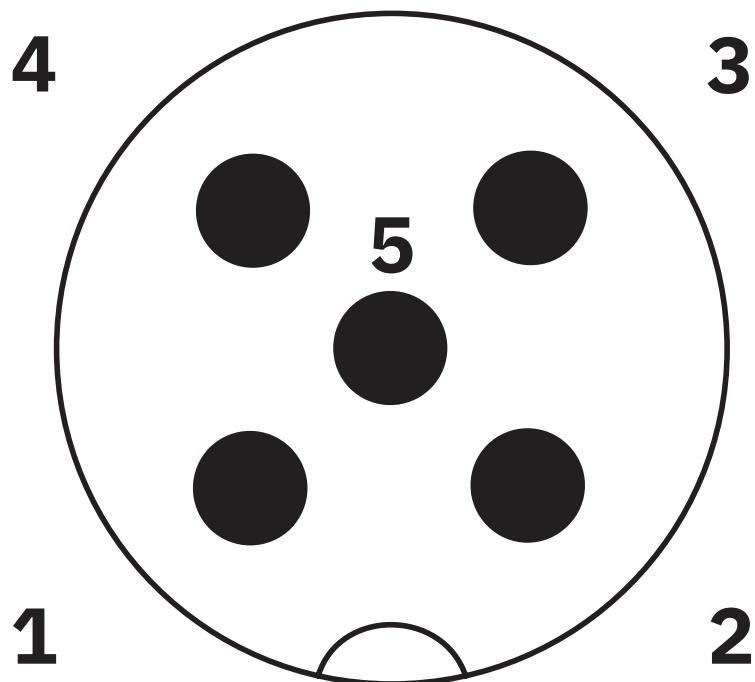
## Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno schema



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

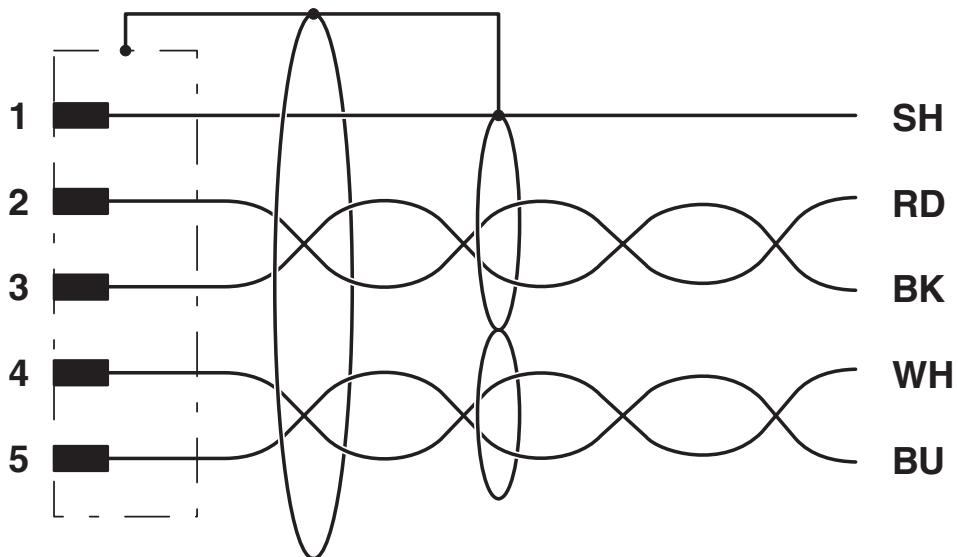
# SAC-5P-MS/10,0-920 SCO - Cavo di sistema bus



1518193

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1518193>

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M12

# SAC-5P-MS/10,0-920 SCO - Cavo di sistema bus



1518193

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1518193>

## Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1518193>



### UL Listed

ID omologazione: FILE E 221474

Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
125 V	4 A	-	-



### cUL Listed

ID omologazione: FILE E 221474

Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
125 V	4 A	-	-



### EAC-RoHS

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

# SAC-5P-MS/10,0-920 SCO - Cavo di sistema bus

1518193

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1518193>



## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27060307
ECLASS-13.0	27060307

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-5P-MS/10,0-920 SCO - Cavo di sistema bus

1518193

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1518193>



## 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	2,33 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)