

# SAC-5P-MR/10,0-923 CAN SCO - Cavo di sistema bus



1419046

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419046>

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, grigio-argento RAL 7001, schermata, Maschio angolato M12 SPEEDCON, codifica: A, su estremità conduttore libera, lunghezza cavo: 10 m, Connettore non schermato

## Dati commerciali

Codice articolo	1419046
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF1CDD
Codice prodotto	AF1CDD
Pagina del catalogo	Pagina 431 (C-2-2019)
GTIN	4046356542906
Peso per pezzo (confezione inclusa)	610,5 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	573,2 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
Codifica	A

## Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	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

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 impugnatura	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-)
	4 (Maschio)   WH (CAN_H)

5 (Maschio) | BU (CAN\_L)

## Connettori

## Connessione 1

Tipo	Maschio angolato 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, grigio [923]

Disegno quotato	
Peso della linea	90 kg/km
UL AWM Style	21198 (80 °C / 300 V)
Numero di poli	4
Schermato	sì
Tipo di cavo	CANopen®/DeviceNet™, PUR, grigio [923]
Struttura conduttore	2xAWG24/19+2xAWG22/19
Struttura conduttore segnale linea	19x 0,13 mm
Linea segnale AWG	24
Struttura conduttore tensione di alimentazione	19x 0,15 mm
Tensione di alimentazione AWG	22
Sezione del conduttore	2x 0,25 mm <sup>2</sup> (Linea dati) 2x 0,34 mm <sup>2</sup> (Tensione di alimentazione) 1x 0,34 mm <sup>2</sup> (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	grigio-argento RAL 7001
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato

Materiale, isolamento fili	PE espanso (Linea dati)
	PE (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 esterno
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)
	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$ (Tensione di alimentazione)
Resistenza del doppino	$\leq 181,80 \text{ }\Omega/\text{km}$ (Linea dati)
	$\leq 114,80 \text{ }\Omega/\text{km}$ (Tensione di alimentazione)
Impedenza caratteristica	$120 \text{ }\Omega \pm 10 \%$ (con 1 MHz)
Capacità linea	nom. $40 \text{ nF/km}$ (Linea dati)
Tensione nominale cavi	$\leq 300 \text{ V}$ (Valore di punta, non per correnti forti)
Tensione di prova filo/filo	$2000 \text{ V}$ (50 Hz, 1 min.)
Tensione di prova filo/schermatura	$2000,00 \text{ V}$ (50 Hz, 1 min.)
Raggio di piegatura minima, fisso	$5 \times D$
Raggio di piegatura minima, flessibile	$10 \times D$
Raggio di piegatura minimo, fisso	34 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	67 mm
Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 5000000, Raggio di piegatura: 70 mm, Raggio di piegatura: $10 \times D$ , Corsa di posizionamento: 4,5 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: $3 \text{ m/s}^2$ , Temperatura di utilizzo: $\leq 70 \text{ }^\circ\text{C}$
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, Sec. 1060 (FT-1)
	IEC 60332-1
Altra resistenza	non aderente
Temperatura ambiente (esercizio)	$-40 \text{ }^\circ\text{C} \dots 80 \text{ }^\circ\text{C}$ (cavi, posa fissa)
	$-20 \text{ }^\circ\text{C} \dots 80 \text{ }^\circ\text{C}$ (Cavi, posa mobile)
	$\leq 70 \text{ }^\circ\text{C}$ (Cavo, inserto catene portacavi)

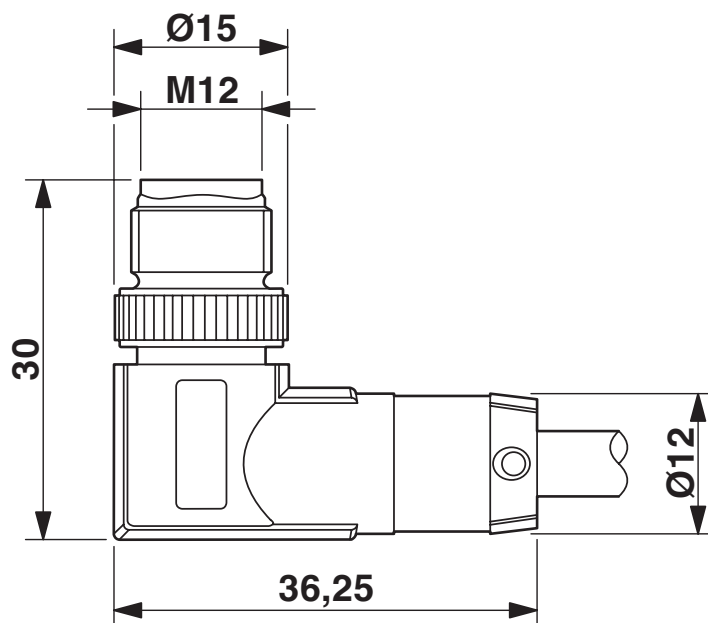
## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65
	IP67

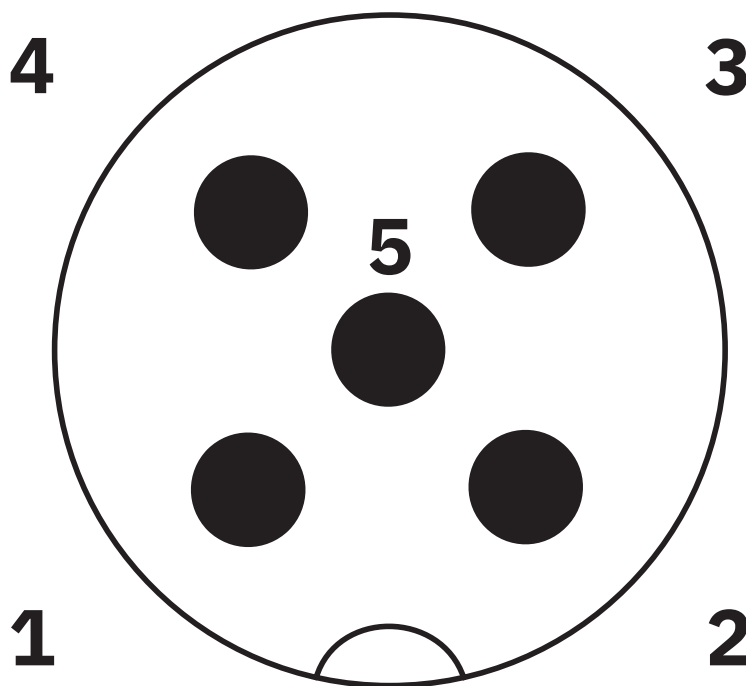
## Disegni

Disegno quotato



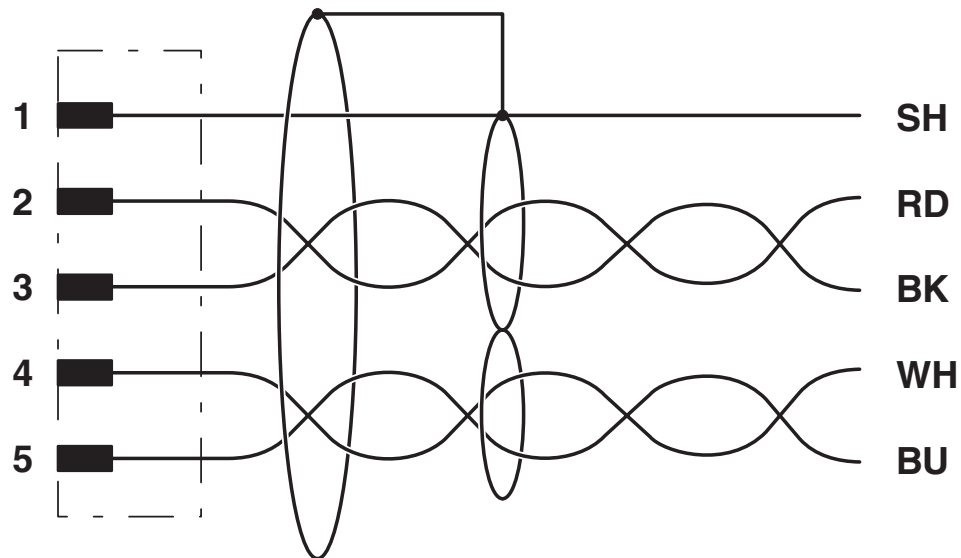
Connettore M12 x 1, angolato

Disegno schema



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

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M12

1419046

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419046>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419046>

**UL Listed**

ID omologazione: FILE E 221474

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
	125 V	4 A	-	-

**cUL Listed**

ID omologazione: FILE E 221474

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
	125 V	4 A	-	-

**EAC-RoHS**

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

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27060307
ECLASS-13.0	27060307

### ETIM

ETIM 9.0	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-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	6,137 kg CO2e
---------	---------------