

# SAC-5P-MSB/10,0-900 SCO - Cavo di sistema bus



1517893

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1517893>

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 estremità conduttore libera, lunghezza cavo: 10 m

## Dati commerciali

Codice articolo	1517893
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	4017918968014
Peso per pezzo (confezione inclusa)	704,6 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	704,2 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

## 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	≥ 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	V0
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> )
	2 (Maschio)   GN ( <u>DO</u> )
	3 (Maschio)   GY ( <u>DI</u> )
	4 (Maschio)   PK ( <u>DI</u> )

# SAC-5P-MSB/10,0-900 SCO - Cavo di sistema bus



1517893

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1517893>

5 (Maschio) | BN (GND)

## Connettori

### Connessione 1

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

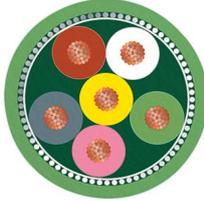
### Connessione 2

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

## Cavo / linea

Lunghezza cavo	10 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
Cordatura intera	3 coppie verso l'anima
Resistenza di isolamento	≥ 5 GΩ*km
Resistenza accoppiamento	< 250,00 mΩ/m (con 30 MHz)
Resistenza del doppino	≤ 159,80 Ω/km

# SAC-5P-MSB/10,0-900 SCO - Cavo di sistema bus



1517893

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1517893>

Impedenza caratteristica	120 $\Omega$ $\pm$ 20 % (fino a 64 kHz)
	100 $\Omega$ $\pm$ 15 % (con 1 MHz)
Capacità linea	$\leq$ 60 nF/km (a 800 Hz)
Tensione nominale cavi	250 V (Valore di punta, non per correnti forti)
Tensione di prova filo/filo	1500 V <sub>eff</sub>
Tensione di prova filo/schermatura	1000,00 V <sub>eff</sub>
Raggio di piegatura minima, fisso	7,5 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	15 x 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 m/s <sup>2</sup>
Attenuazione paradiafonica (NEXT)	$\geq$ 61 dB (fino a 772 kHz)
	$\geq$ 59 dB (con 1 MHz)
	$\geq$ 55 dB (con 2 MHz)
	$\geq$ 50 dB (con 4 MHz)
	$\geq$ 46 dB (con 8 MHz)
	$\geq$ 44 dB (con 10 MHz)
	$\geq$ 41 dB (con 16 MHz)
	$\geq$ 40 dB (con 20 MHz)
Attenuazione schermatura	$\leq$ 15 dB/km (fino a 256 kHz)
	$\leq$ 24 dB/km (fino a 772 kHz)
	$\leq$ 27 dB/km (con 1 MHz)
	$\leq$ 52 dB/km (con 4 MHz)
	$\leq$ 84 dB/km (con 10 MHz)
	$\leq$ 112 dB/km (con 16 MHz)
	$\leq$ 119 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 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)
	-30 °C ... 70 °C (Cavi, posa mobile)

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65
	IP67
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 90 °C (connettore / connectore femmina)

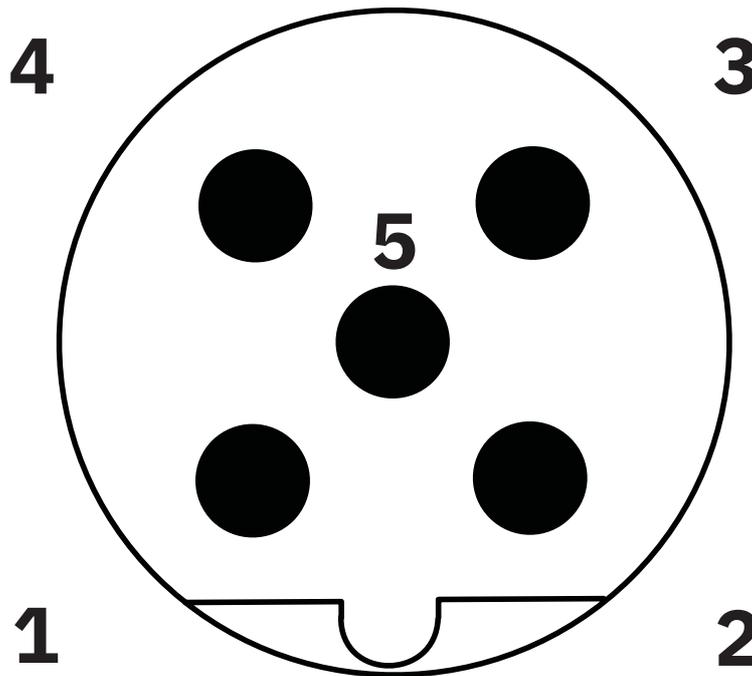
## Disegni

Disegno quotato



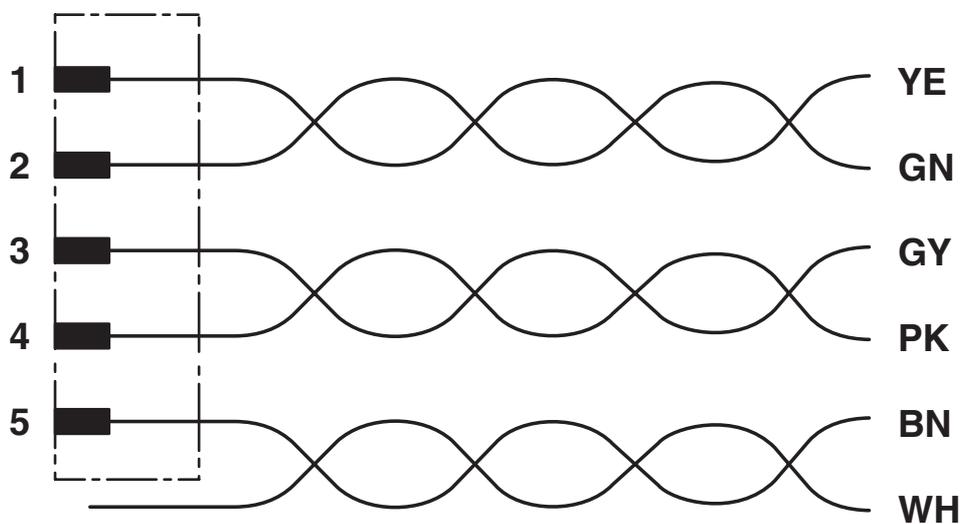
Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno schema



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

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M12

# SAC-5P-MSB/10,0-900 SCO - Cavo di sistema bus



1517893

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1517893>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1517893>



**EAC-RoHS**

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

# SAC-5P-MSB/10,0-900 SCO - Cavo di sistema bus



1517893

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1517893>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27060307
ECLASS-13.0	27060307

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1517893

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1517893>

## 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	3,65 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)