

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



1517880

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1517880>

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: 5 m

## Dati commerciali

Codice articolo	1517880
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF1CKB
Codice prodotto	AF1CKB
GTIN	4017918968007
Peso per pezzo (confezione inclusa)	374,4 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	357,8 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	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensione nominale $U_N$	48 V AC
	60 V DC
Corrente nominale $I_N$	4 A
Mezzo trasmissivo	Rame
Velocità di trasmissione	16 MBit/s

### 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 (DO)
	2 (Maschio)   GN (DO)
	3 (Maschio)   GY (DI)

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



1517880

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1517880>

	4 (Maschio)   PK (DI)
	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)

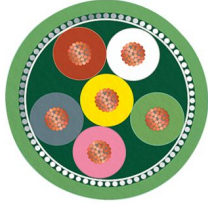
### Connessione 2

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

## Cavo / linea

Lunghezza cavo	5 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)

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



1517880

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1517880>

Resistenza del doppino	≤ 159,80 Ω/km
Impedenza caratteristica	120 Ω ±20 % (fino a 64 kHz)
	100 Ω ±15 % (con 1 MHz)
Capacità linea	≤ 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)	≥ 61 dB (fino a 772 kHz)
	≥ 59 dB (con 1 MHz)
	≥ 55 dB (con 2 MHz)
	≥ 50 dB (con 4 MHz)
	≥ 46 dB (con 8 MHz)
	≥ 44 dB (con 10 MHz)
	≥ 41 dB (con 16 MHz)
	≥ 40 dB (con 20 MHz)
Attenuazione schermatura	≤ 15 dB/km (fino a 256 kHz)
	≤ 24 dB/km (fino a 772 kHz)
	≤ 27 dB/km (con 1 MHz)
	≤ 52 dB/km (con 4 MHz)
	≤ 84 dB/km (con 10 MHz)
	≤ 112 dB/km (con 16 MHz)
	≤ 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)

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



1517880

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1517880>

## Disegni

Disegno quotato



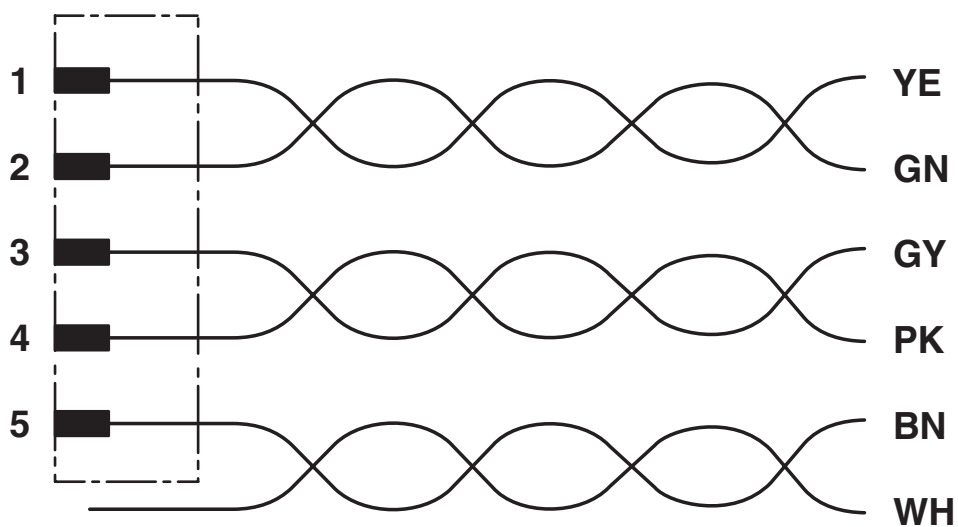
Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno schema



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

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M12

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



1517880

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1517880>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1517880>



**EAC-RoHS**

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

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



1517880

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1517880>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1517880

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1517880>

## 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	1,911 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)