

SAC-2P-MSB/ 0,5-910/FSB SCO - Cavo di sistema bus



1518119

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1518119>

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, PROFIBUS (12 MBit/s), 2-poli, PUR senza alogenati, lilla rossastro RAL 4001, schermata, Maschio diritto M12 SPEEDCON, codifica: B, su Connettore femmina diritto M12 SPEEDCON, codifica: B, lunghezza cavo: 0,5 m

Dati commerciali

Codice articolo	1518119
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF1CKC
Codice prodotto	AF1CKC
Pagina del catalogo	Pagina 198 (C-6-2019)
GTIN	4017918968236
Peso per pezzo (confezione inclusa)	68,8 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	64 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

SAC-2P-MSB/ 0,5-910/FSB SCO - Cavo di sistema bus



1518119

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1518119>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo dati confezionato
Applicazione	Standard
Tipo sensore	PROFIBUS
Numero di poli	2
Numero uscite cavi	1
Schermato	sì
Codifica	B

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	3

Interfacce

Sistema bus	PROFIBUS
Tipo di segnale/categoria	PROFIBUS, 12 MBit/s (max. 100 m)

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

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)	2 (Maschio) GN (Cavo A) 2 (femmina)
	4 (Maschio) RD (Cavo B) 4 (femmina)

Connettori

SAC-2P-MSB/ 0,5-910/FSB SCO - Cavo di sistema bus



1518119

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1518119>

Connessione 1

Tipo	Maschio diritto M12 SPEEDCON
Numero di poli	2
Tipo di bloccaggio	SPEEDCON
Tipo di codifica	B (Inverso)

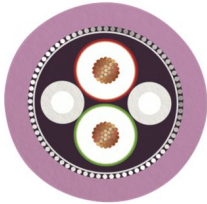
Connessione 2

Tipo	Connettore femmina diritto M12 SPEEDCON
Numero di poli	2
Tipo di bloccaggio	SPEEDCON
Tipo di codifica	B

Cavo / linea

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

PROFIBUS [910]

Disegno quotato	
Peso della linea	90 kg/km
UL AWM Style	21198 (80 °C / 300 V)
Numero di poli	2
Schermato	sì
Tipo di cavo	PROFIBUS [910]
Struttura conduttore	1x2xAWG24/19
Struttura conduttore segnale linea	19x 0,13 mm
Linea segnale AWG	24
Sezione del conduttore	2x 0,25 mm ² (Linea del segnale)
Diametro filo con guaina isolante	2,55 mm ±0,07 mm
Diametro esterno conduttore	7,80 mm ±0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	lilla rossastro RAL 4001
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato
Riempitore materiale	PP
Materiale, isolamento fili	Foam-Skin PP
Conduttore singolo, colore	rosso, verde
Cordatura intera	2 conduttori con 2 riempitori verso l'anima
Copertura schermata ottica	85 %
Resistenza del conduttore max.	≤ 78,6 Ω/km

SAC-2P-MSB/ 0,5-910/FSB SCO - Cavo di sistema bus



1518119

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1518119>

Resistenza di isolamento	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Impedenza caratteristica	$150 \Omega \pm 10 \% (3 \text{ MHz} \dots 20 \text{ MHz})$
Capacità linea	nom. 30 pF/m
Tensione nominale cavi	300 V
Tensione di prova filo/filo	1500 V (50 Hz, 1 min.)
Tensione di prova filo/schermatura	1500,00 V (50 Hz, 1 min.)
Raggio di piegatura minimo, fisso	40 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	65 mm
Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 4000000, Raggio di piegatura: 65 mm, Corsa di posizionamento: 4,5 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 3 m/s^2 , Temperatura di utilizzo: $-20^\circ\text{C} \dots 60^\circ\text{C}$
	Cicli di piegatura, massimo: 5000000, Raggio di piegatura: 80 mm, Corsa di posizionamento: 4,5 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 3 m/s^2 , Temperatura di utilizzo: $-20^\circ\text{C} \dots 60^\circ\text{C}$
Attenuazione schermatura	$\leq 0,049 \text{ dB/m}$ (con 16 MHz)
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
Altra resistenza	non aderente
Temperatura ambiente (esercizio)	$-40^\circ\text{C} \dots 80^\circ\text{C}$ (cavi, posa fissa) $-30^\circ\text{C} \dots 70^\circ\text{C}$ (Cavi, posa mobile) $-20^\circ\text{C} \dots 60^\circ\text{C}$ (con installazione) $-20^\circ\text{C} \dots 60^\circ\text{C}$ (Cavo, inserto catene portacavi)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65
	IP67
Temperatura ambiente (esercizio)	$-25^\circ\text{C} \dots 90^\circ\text{C}$ (connettore / connectore femmina)

SAC-2P-MSB/ 0,5-910/FSB SCO - Cavo di sistema bus



1518119

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1518119>

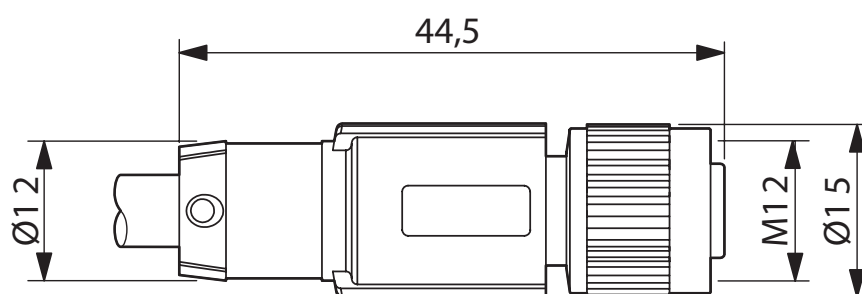
Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno quotato



Connettore femmina M12 x 1, diritto, schermato

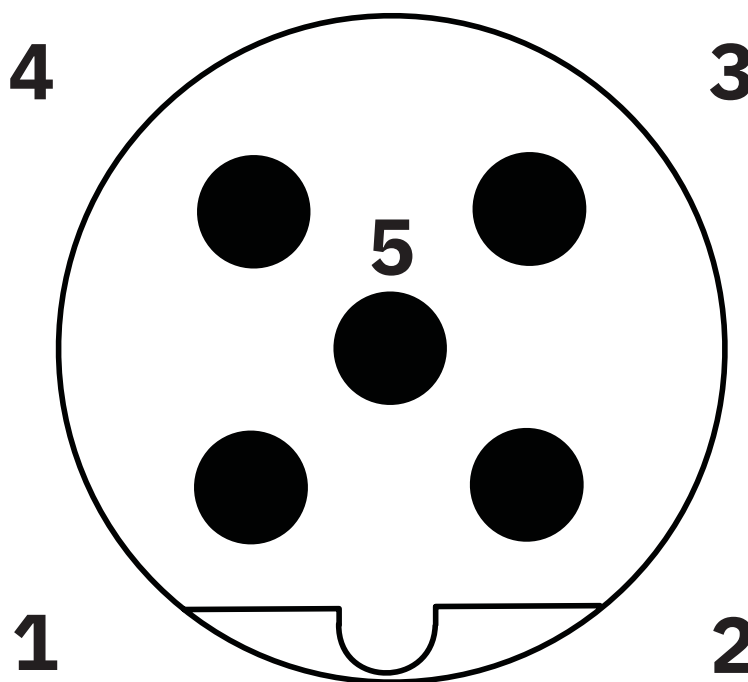
SAC-2P-MSB/ 0,5-910/FSB SCO - Cavo di sistema bus



1518119

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1518119>

Disegno schema



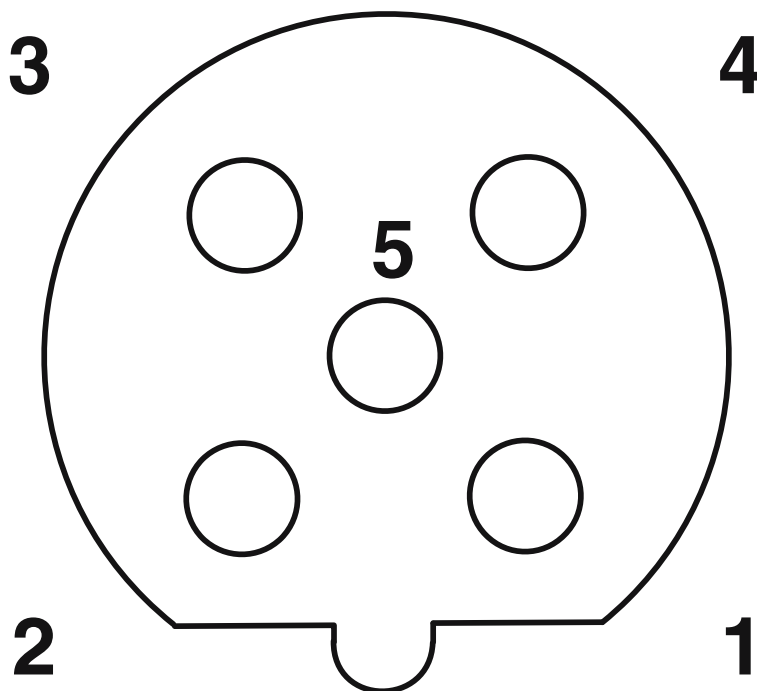
Pinning connettore M12, 5 poli, codifica B, lato maschio

SAC-2P-MSB/ 0,5-910/FSB SCO - Cavo di sistema bus

1518119

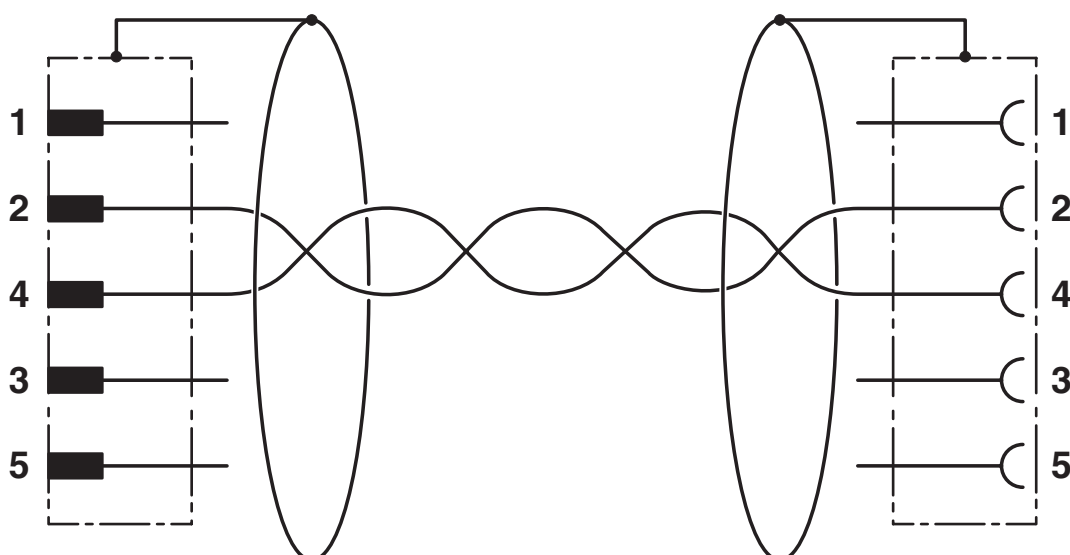
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1518119>

Disegno schema



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

Schema di collegamento



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

SAC-2P-MSB/ 0,5-910/FSB SCO - Cavo di sistema bus



1518119

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1518119>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1518119>



UL Listed

ID omologazione: FILE E 221474

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	300 V	4 A	-	-



cUL Listed

ID omologazione: FILE E 221474

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	300 V	4 A	-	-



EAC-RoHS

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

SAC-2P-MSB/ 0,5-910/FSB SCO - Cavo di sistema bus



1518119

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1518119>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27060307
ECLASS-13.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-2P-MSB/ 0,5-910/FSB SCO - Cavo di sistema bus



1518119

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1518119>

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	0,56 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