

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



1403631

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403631>

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-pol, PUR senza alogenati, lilla rossastro RAL 4001, schermata, Maschio diritto M12 SPEEDCON, codifica: B, su estremità conduttore libera, lunghezza cavo: 5 m

Dati commerciali

Codice articolo	1403631
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF1CKC
Codice prodotto	AF1CKC
GTIN	4046356663526
Peso per pezzo (confezione inclusa)	331,6 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	317 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

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



1403631

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403631>

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

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
Caratteristiche di trasmissione (categoria)	CAT5

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici	
Cicli di manovra	≥ 100

Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Materiale impugnature	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

Connettori

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

1403631

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403631>



Connessione 1

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

Connessione 2

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

Cavo / linea

Lunghezza cavo	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 mm² (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
Resistenza di isolamento	≥ 5 GΩ*km
Impedenza caratteristica	150 Ω ±10 % (3 MHz ... 20 MHz)
Capacità linea	nom. 30 pF/m

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

1403631

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403631>



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 °C ... 60 °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 °C ... 60 °C
Attenuazione schermatura	≤ 0,049 dB/m (con 16 MHz)
Assenza di alogenri	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 °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
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 90 °C (connettore / connecttore femmina) -40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa) -20 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)

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

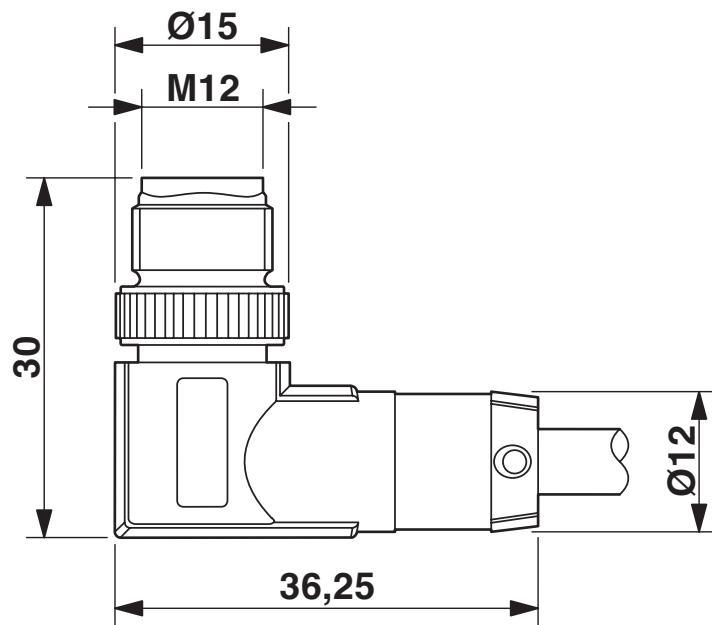


1403631

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403631>

Disegni

Disegno quotato

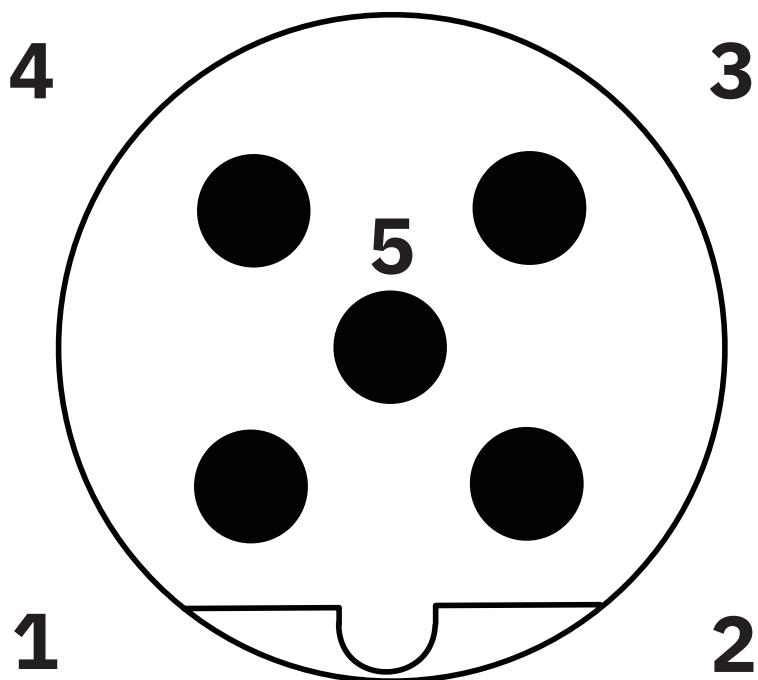


Connettore maschio M12 SPEEDCON, angolato, schermato

1403631

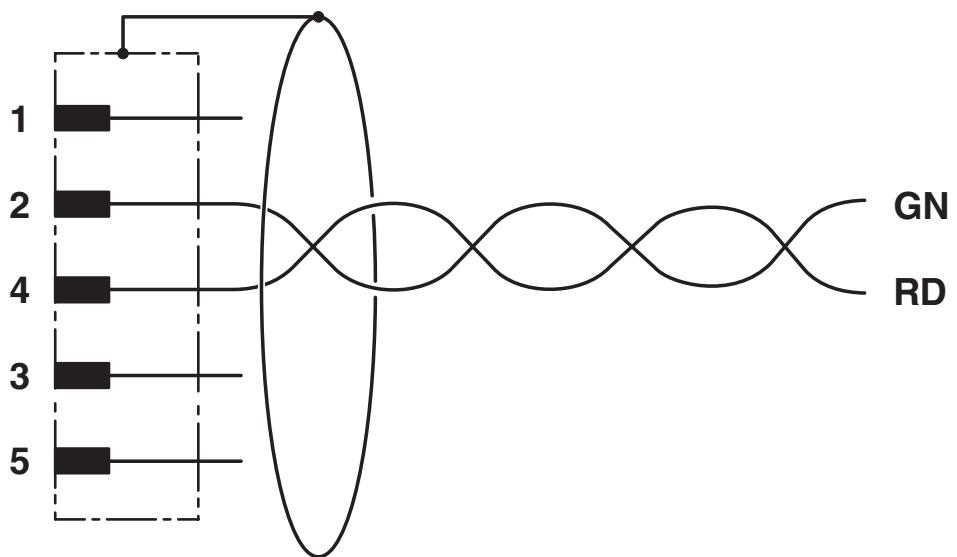
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403631>

Disegno schema



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

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M12

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



1403631

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403631>

Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403631>



EAC-RoHS

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



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	-	-

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

1403631

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403631>



Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27060307
ECLASS-13.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

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

1403631

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403631>



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	3,59 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