

SAC-5P-M12MS/ 0,2-920/M12MS - Cavo di sistema bus



1533770

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1533770>

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, lilla rossastro RAL 4001, schermata, Maschio diritto M12, codifica: A, su Maschio diritto M12, codifica: A, lunghezza cavo: 0,2 m

Dati commerciali

Codice articolo	1533770
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	100 Pezzi
Codice prodotto	AF1CKD
GTIN	4017918992804
Peso per pezzo (confezione inclusa)	47,8 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	47,8 g
Paese di origine	PL

SAC-5P-M12MS/ 0,2-920/M12MS - Cavo di sistema bus



1533770

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1533770>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo dati confezionato
Tipo sensore	CANopen®
Numero di poli	5
Numero uscite cavi	1
Schermato	sì
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

Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ
Tensione nominale U_N	48 V AC
	60 V DC
Corrente nominale I_N	4 A

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

Cicli di manovra	≥ 100
------------------	-------

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

Connettori

SAC-5P-M12MS/ 0,2-920/M12MS - Cavo di sistema bus



1533770

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1533770>

Connessione 1

Tipo	Maschio diritto M12
Numero di poli	5
Tipo di codifica	A (Standard)

Connessione 2

Tipo	Maschio diritto M12
Numero di poli	5
Tipo di codifica	A (Standard)

Cavo / linea

Lunghezza cavo	0,2 m
----------------	-------

CANopen®/DeviceNet™, PUR, viola [920]

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, viola [920]
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 ² (Linea dati) 2x 0,34 mm ² (Tensione di alimentazione) 1x 0,34 mm ² (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	lilla rossastro RAL 4001
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato
Materiale, isolamento fili	PE espanso (Linea dati) PE (Tensione di alimentazione)
Conduttore singolo, colore	rosso-nero, blu-bianco

SAC-5P-M12MS/ 0,2-920/M12MS - Cavo di sistema bus



1533770

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1533770>

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 nF/km (Linea dati)
Tensione nominale cavi	$\leq 300 \text{ V}$ (Valore di punta, non per correnti forti)
Tensione di prova filo/filo	2000 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: $4,5 \text{ m}$, Velocità di posizionamento: 3 m/s , Accelerazione: 3 m/s^2 , Temperatura di utilizzo: $-20 \text{ }^\circ\text{C} \dots 60 \text{ }^\circ\text{C}$
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	IEC 60332-1-2
	A norma ISO 6722-1 5.22 (UN ECE R 118.01)
Altra resistenza	non aderente
Temperatura ambiente (esercizio)	$-40 \text{ }^\circ\text{C} \dots 80 \text{ }^\circ\text{C}$ (cavi, posa fissa)
	$-30 \text{ }^\circ\text{C} \dots 70 \text{ }^\circ\text{C}$ (Cavi, posa mobile)
	$-20 \text{ }^\circ\text{C} \dots 60 \text{ }^\circ\text{C}$ (con installazione)
	$-20 \text{ }^\circ\text{C} \dots 60 \text{ }^\circ\text{C}$ (Cavo, inserto catene portacavi)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65
	IP67
	IP68
Temperatura ambiente (esercizio)	$-25 \text{ }^\circ\text{C} \dots 90 \text{ }^\circ\text{C}$ (connettore / connectore femmina)
	$-40 \text{ }^\circ\text{C} \dots 80 \text{ }^\circ\text{C}$ (cavi, posa fissa)
	$-20 \text{ }^\circ\text{C} \dots 75 \text{ }^\circ\text{C}$ (Cavi, posa mobile)

SAC-5P-M12MS/ 0,2-920/M12MS - Cavo di sistema bus



1533770

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1533770>

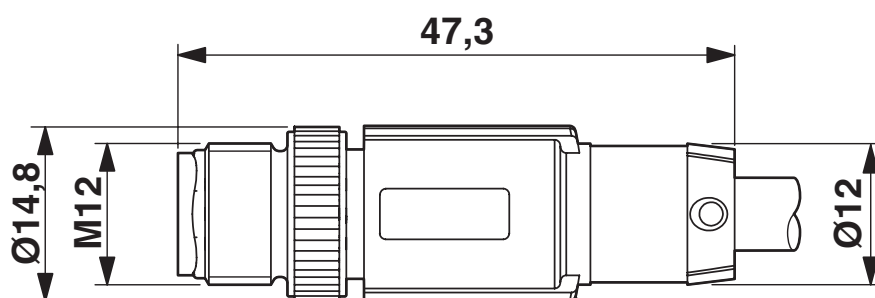
Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, diritto, schermato

SAC-5P-M12MS/ 0,2-920/M12MS - Cavo di sistema bus

1533770

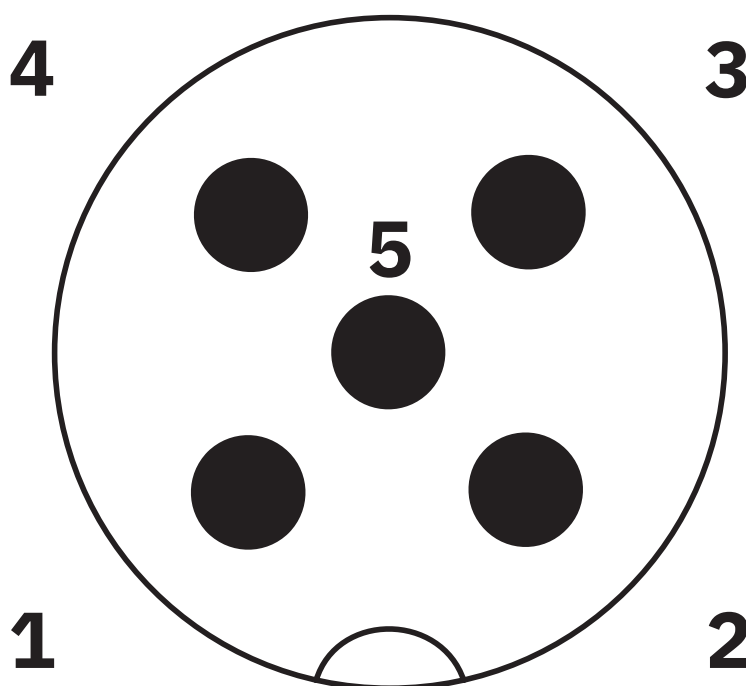
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1533770>

Disegno schema



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

Disegno schema



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

SAC-5P-M12MS/ 0,2-920/M12MS - Cavo di sistema bus



1533770

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1533770>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
-------------	----------

SAC-5P-M12MS/ 0,2-920/M12MS - Cavo di sistema bus



1533770

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1533770>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga
---	--------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

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