

SAC-5P-M12MS/10,0-920 - Cavo di sistema bus



1507447

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507447>

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 estremità conduttore libera, lunghezza cavo: 10 m

Dati commerciali

Codice articolo	1507447
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF1CKD
Codice prodotto	AF1CKD
GTIN	4017918900250
Peso per pezzo (confezione inclusa)	586,4 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	577,3 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo dati confezionato
Applicazione	Standard
Numero di poli	5
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
Mezzo trasmissivo	Rame

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

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

Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	HB
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

SAC-5P-M12MS/10,0-920 - Cavo di sistema bus



1507447

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507447>

Contatto colore (definizione del segnale) contatto (opzionale)	1 (Maschio) SR (Schermatura)
	2 (Maschio) RD (V+)
	3 (Maschio) BK (V-)
	4 (Maschio) WH (CAN_H)
	5 (Maschio) BU (CAN_L)

Connettori

Connessione 1

Tipo	Maschio diritto M12
Numero di poli	5
Tipo di codifica	A (Standard)
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 90 °C

Connessione 2

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

Cavo / linea

Lunghezza cavo	10 m
----------------	------

CANopen®/DeviceNet™, PUR, viola [920]

Disegno quotato	
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
Linea segnale AWG	24
Tensione di alimentazione AWG	22
Sezione del conduttore	2x 0,25 mm² (Linea dati) 2x 0,34 mm² (Tensione di alimentazione) 1x 0,34 mm² (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

SAC-5P-M12MS/10,0-920 - Cavo di sistema bus



1507447

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507447>

Materiale, isolamento fili	PE espanso (Linea dati)
	PE (Tensione di alimentazione)
Conduttore singolo, colore	rosso-nero, blu-bianco
Cordatura a coppie	2 conduttori a coppia
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)
Impedenza caratteristica	$120 \Omega \pm 10 \%$ (con 1 MHz)
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 V (50 Hz, 1 min.)
Raggio di piegatura minima, fisso	4 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	8 x D
Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 5000000, Raggio di piegatura: 70 mm, Raggio di piegatura: 15 x D, 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	$\leq 22,9 \text{ dB/km}$ (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	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
	A norma ISO 6722-1 5.22 (UN ECE R 118.01)
Caratteristiche particolari	per catena portacavi
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

Disegni

Disegno quotato



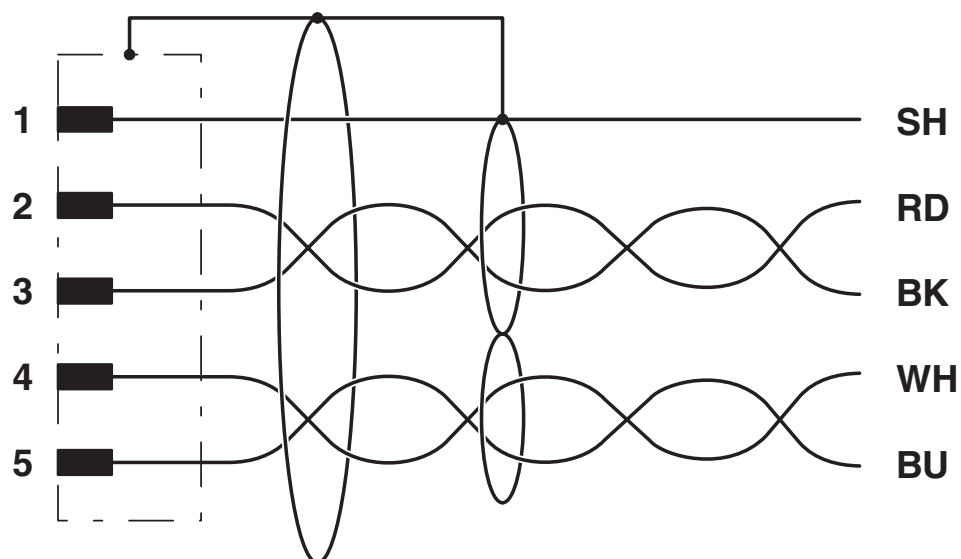
Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno schema



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

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M12

SAC-5P-M12MS/10,0-920 - Cavo di sistema bus



1507447

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507447>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507447>



UL Listed

ID omologazione: FILE E 221474

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



cUL Listed

ID omologazione: FILE E 221474

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



EAC-RoHS

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

SAC-5P-M12MS/10,0-920 - Cavo di sistema bus



1507447

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507447>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

UNSPSC

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

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	2,466 kg CO2e
---------	---------------