

SAC-5P-M 8MS/10,0-920 - Cavo di sistema bus



1575738

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1575738>

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 M8, codifica: B, su estremità conduttore libera, lunghezza cavo: 10 m, Connettore non schermato

Dati commerciali

Codice articolo	1575738
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF1BDD
Codice prodotto	AF1BDD
GTIN	4046356423847
Peso per pezzo (confezione inclusa)	616,6 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	570 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

Dati tecnici

Note

Note generali	Altri prodotti con lunghezza cavo variabile sono disponibili nella sezione Accessori
---------------	--

Caratteristiche articolo

Applicazione	Standard
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
--------------------	----

Caratteristiche elettriche

Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ
Tensione nominale U_N	30 V AC 30 V DC
Corrente nominale I_N	4 A
Mezzo trasmissivo	Rame

Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	HB
Materiale impugnature	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	1 (Maschio) SR (Schermatura)
-------------	--------------------------------

SAC-5P-M 8MS/10,0-920 - Cavo di sistema bus



1575738

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1575738>

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

Connettori

Connessione 1

Tipo	Maschio diritto M8
Numero di poli	5
Tipo di codifica	B (Standard)


Connessione 2

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

Cavo / linea

Lunghezza cavo	10 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

SAC-5P-M 8MS/10,0-920 - Cavo di sistema bus



1575738

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1575738>

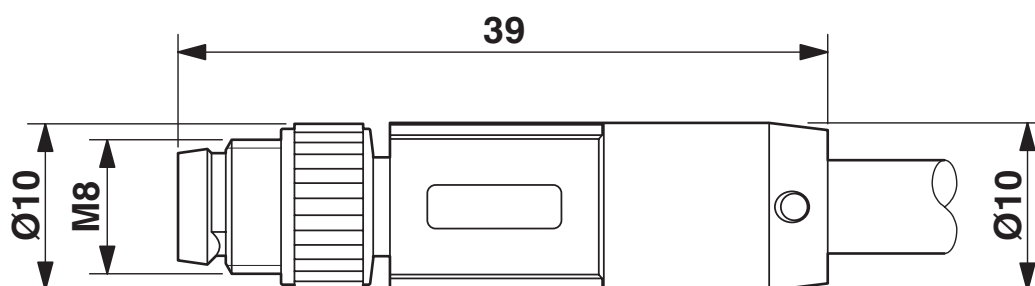
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato
Materiale, isolamento fili	PE espanso (Linea dati)
	PE (Tensione di alimentazione)
Conduttore singolo, colore	rosso-nero, blu-bianco
Cordatura a coppie	2 conduttori a coppia
Tipo di schermatura a coppie	Pellicola di alluminio rivestita in plastica, lato in alluminio 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. $40 \text{ nF}/\text{km}$ (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 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: $3 \text{ m}/\text{s}^2$, Temperatura di utilizzo: $-20 \text{ }^\circ\text{C} \dots 60 \text{ }^\circ\text{C}$
Attenuazione schermatura	$\leq 22,9 \text{ dB}/\text{km}$ (con 1 MHz)
	$\leq 16,4 \text{ dB}/\text{km}$ (a 500 kHz)
	$\leq 9,5 \text{ dB}/\text{km}$ (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)

1575738

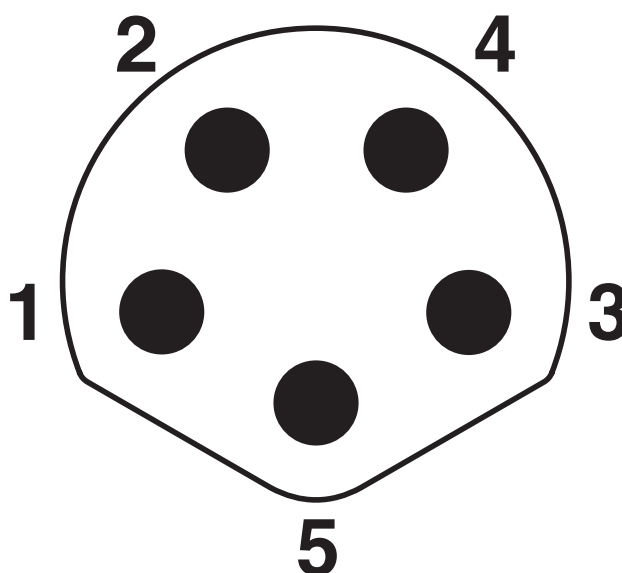
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1575738>

Disegni

Disegno quotato

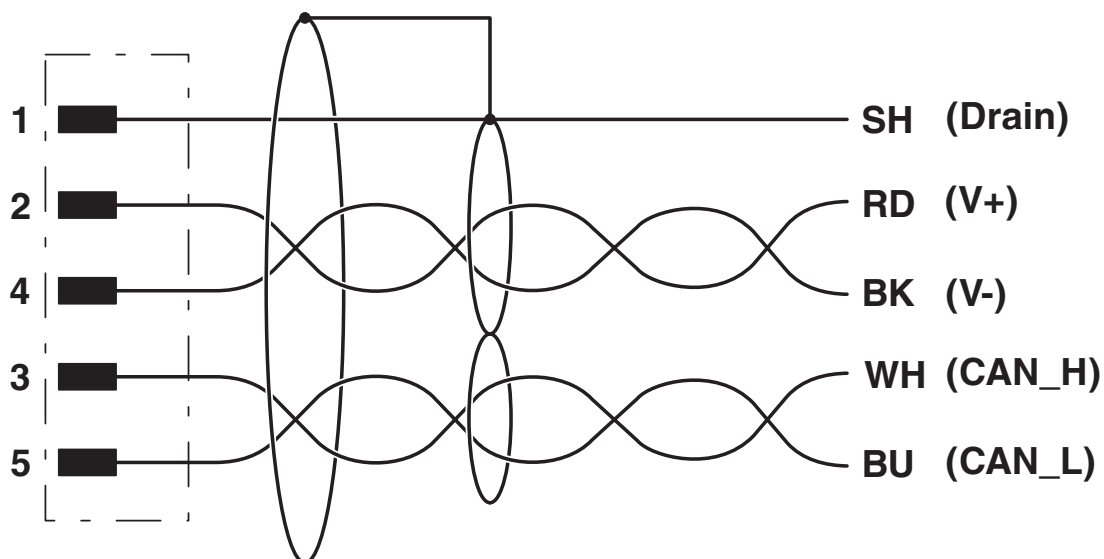


Disegno schema



Pinning connettore maschio, M8, 5 poli, codifica B

Schema di collegamento



SAC-5P-M 8MS/10,0-920 - Cavo di sistema bus



1575738

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1575738>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-5P-M 8MS/10,0-920 - Cavo di sistema bus



1575738

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1575738>

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%
---	---

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