

SAC-5P-M 8MS/ 2,0-920/M 8FS - Cavo di sistema bus



1575851

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1575851>

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 Connettore femmina diritto M8, codifica: B, lunghezza cavo: 2 m, Connettore non schermato

Dati commerciali

Codice articolo	1575851
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF1BDD
Codice prodotto	AF1BDD
Pagina del catalogo	Pagina 432 (C-2-2019)
GTIN	4046356431538
Peso per pezzo (confezione inclusa)	136,1 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	136,1 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

Tipo di prodotto	Cavo dati confezionato
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 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

SAC-5P-M 8MS/ 2,0-920/M 8FS - Cavo di sistema bus



1575851

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1575851>

Piedinatura

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

Connettori

Connessione 1

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

Connessione 2

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

Cavo / linea

Lunghezza cavo	2 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 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

SAC-5P-M 8MS/ 2,0-920/M 8FS - Cavo di sistema bus



1575851

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1575851>

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
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)
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)

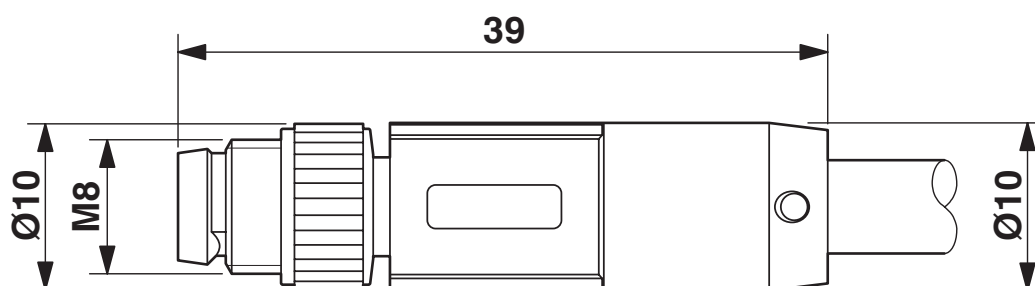
Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

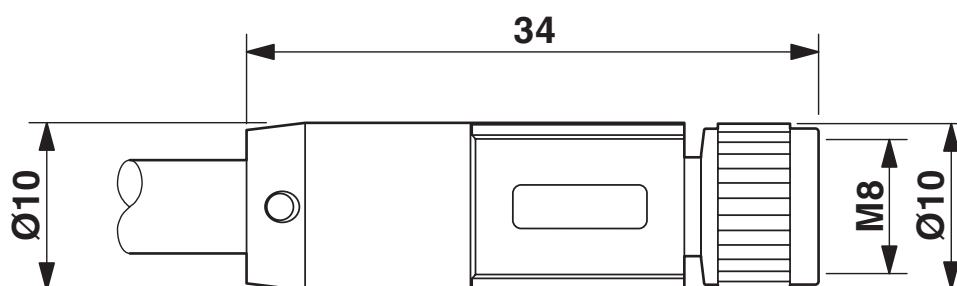
Grado di protezione	IP65
	IP67
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 90 °C (connettore / connectore femmina)

Disegni

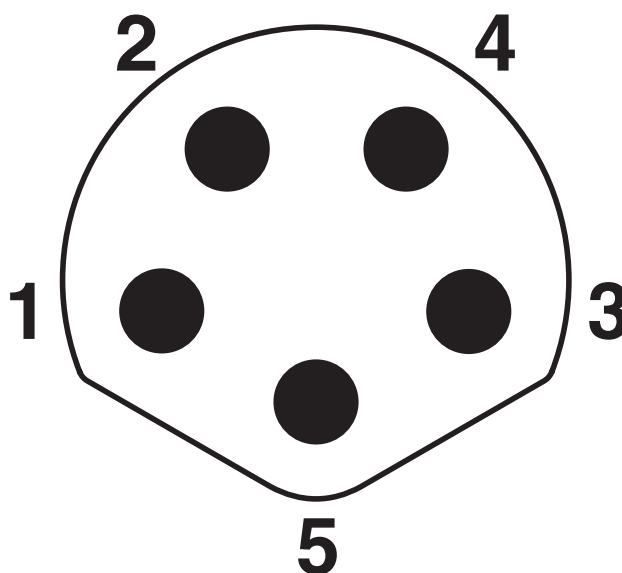
Disegno quotato



Disegno quotato

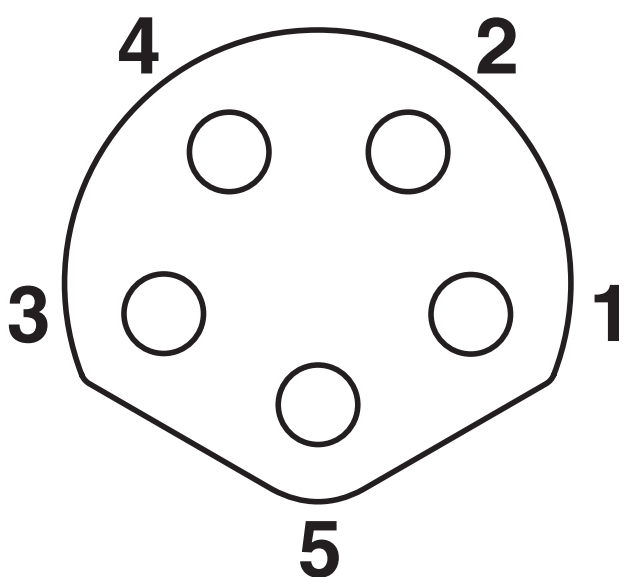


Disegno schema



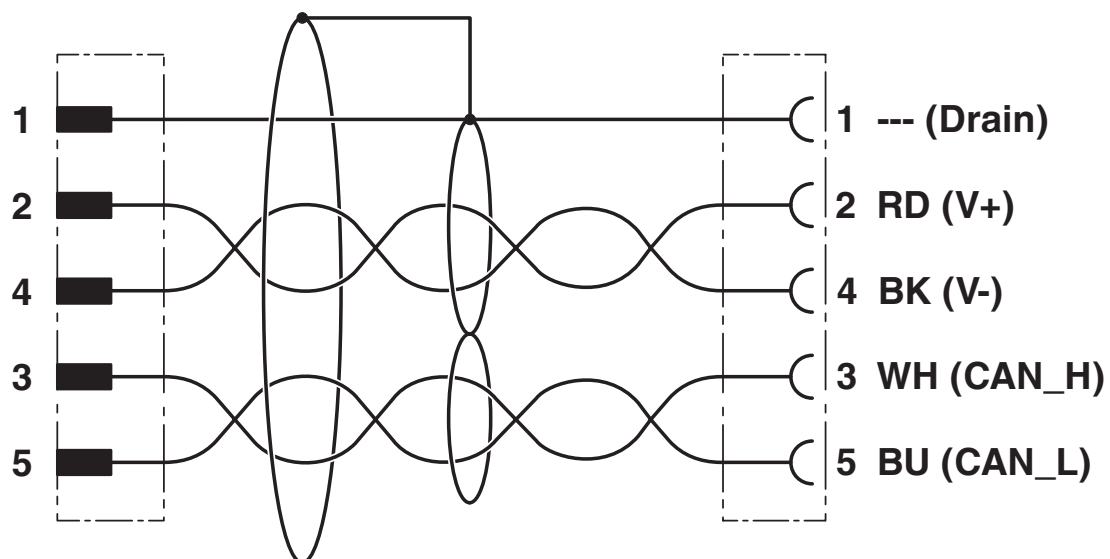
Pinning connettore maschio, M8, 5 poli, codifica B

Disegno schema



Pinning, connettore femmina M8, 5 poli, codifica B

Schema di collegamento



SAC-5P-M 8MS/ 2,0-920/M 8FS - Cavo di sistema bus



1575851

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1575851>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1575851>



UL Listed

ID omologazione: FILE E 221474

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	30 V	3 A	-	-



cUL Listed

ID omologazione: FILE E 221474

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	30 V	3 A	-	-



EAC-RoHS

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

SAC-5P-M 8MS/ 2,0-920/M 8FS - Cavo di sistema bus



1575851

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1575851>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27060307
ECLASS-13.0	27060307

ETIM

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

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%
---	---