

Cavo di sistema bus - SAC-5P-MS/25,0-920/FS SCO - 1539567

Si ricorda che i dati qui indicati sono estrapolati dal catalogo online. Per informazioni e dati dettagliati, consultare la documentazione per l'utente. Si intendono applicate le Condizioni di utilizzo generali per i download da Internet.
(<http://phoenixcontact.it/download>)



Cavo di sistema bus, CANopen[®], DeviceNet[™], 5-poli, PUR senza alogenati, viola RAL 4001, schermata, Maschio diritto M12 SPEEDCON, codifica: A, su Femmina diritto M12 SPEEDCON, codifica: A, lunghezza cavo: 25 m



Dati commerciali

Pezzi/conf.	1 PZ
GTIN	 4 046356 081009
GTIN	4046356081009
Sales Key	BF1CKD

Dati tecnici

Dimensioni

Lungh. cavo	25 m
-------------	------

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65
	IP67
	IP68

Generalità

Corrente di dimensionamento a 40 °C	4 A
Tensione di dimensionamento	48 V AC
	60 V DC
N. poli	5
Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ
Codifica	A - standard
Tipo di segnale/categoria	CANopen [®]
	DeviceNet [™]
Segnalazione stato	No

Cavo di sistema bus - SAC-5P-MS/25,0-920/FS SCO - 1539567

Dati tecnici

Generalità

Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	3

Materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	HB
Materiale contatto	CuSn
Materiale superficie contatti	Ni/Au
Materiale inserto portacontatti	TPU GF
Materiale impugnature	TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente
Materiale ghiera	Pressogetto di zinco, nichelato
Materiale guarnizione	NBR

Normative e prescrizioni

Classe di combustibilità a norma UL 94	HB
--	----

Cavo

Tipo cavo	CAN BUS/DeviceNet
Tipo cavo (sigla)	920
UL AWM Style	21198 (80 °C / 300 V)
Struttura cavo	2xAWG24/19+2xAWG22/19
Sezione conduttore	2x 0,25 mm ² (Linea dati)
	2x 0,34 mm ² (Tensione di alimentazione)
	1x 0,34 mm ² (Conduttori flessibili applicati)
Linea segnale AWG	24
Tensione di alimentazione AWG	22
Struttura conduttore segnale linea	19x 0,13 mm
Struttura conduttore tensione di alimentazione	19x 0,15 mm
Diametro cavo incluso isolamento	1,95 mm ±0,05 mm (Linea dati)
	1,4 mm ±0,05 mm (Tensione di alimentazione)
Colori filo	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
Schermatura	Treccia di fili in rame stagnati
Copertura schermata ottica	80 %
Guaina esterna, colore	viola RAL 4001
Diametro esterno cavo D	6,7 mm ±0,3 mm
Raggio di piegatura minima, fisso	5 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	10 x D
Numero dei cicli di piegatura	5000000
Raggio di piegatura	70 mm
Raggio di piegatura minima, inserto catene portacavi	10 x D

Cavo di sistema bus - SAC-5P-MS/25,0-920/FS SCO - 1539567

Dati tecnici

Cavo

Corsa di posizionamento	4,5 m
Velocità di posizionamento	3 m/s
Accelerazione	3 m/s ²
Peso del cavo	90 kg/km
Guaina esterna, materiale	PUR
Materiale isolamento fili	PE espanso (Linea dati)
	PE (Tensione di alimentazione)
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato
Resistenza di isolamento	≥ 5 GΩ*km (Linea dati)
	≥ 5 GΩ*km (Tensione di alimentazione)
Resistenza del doppino	≤ 181,80 Ω/km (Linea dati)
	≤ 114,80 Ω/km (Tensione di alimentazione)
Capacità linea	nom. 40 nF/km (Linea dati)
Impedenza caratteristica	120 Ω ±10 % (con 1 MHz)
Attenuazione	≤ 22,9 dB/km (con 1 MHz)
	≤ 16,4 dB/km (a 500 kHz)
	≤ 9,5 dB/km (a 125 kHz)
Tensione nominale cavo	≤ 300 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 V (50 Hz, 1 min)
Resistenza alla fiamma	UL 1581, Sec. 1060 (FT-1)
	IEC 60332-1
	A norma ISO 6722-1 5.22 (UN ECE R 118.01)
Assenza di alogeni	secondo DIN VDE 0472 Parte 815
	a norma IEC 60754-1
Altra resistenza	non aderente
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)
	-20 °C ... 80 °C (cavi, posa mobile)

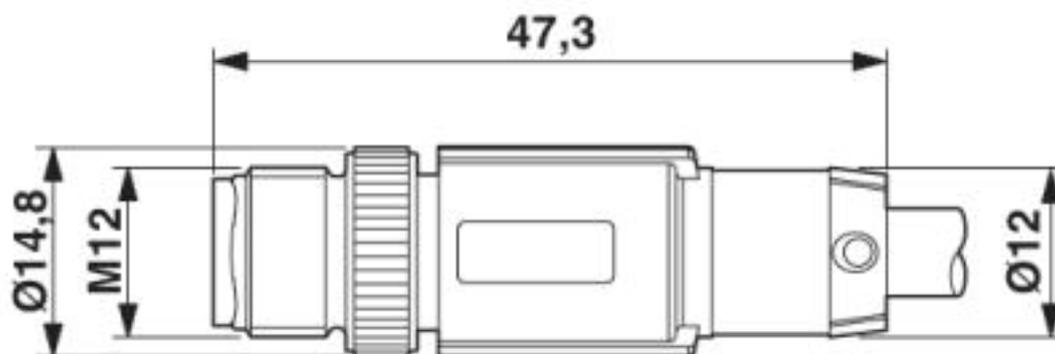
Environmental Product Compliance

China RoHS	Periodo per utilizzo conforme: illimitato = EFUP-e
	Nessuna sostanza pericolosa sopra i valori di soglia

Disegni

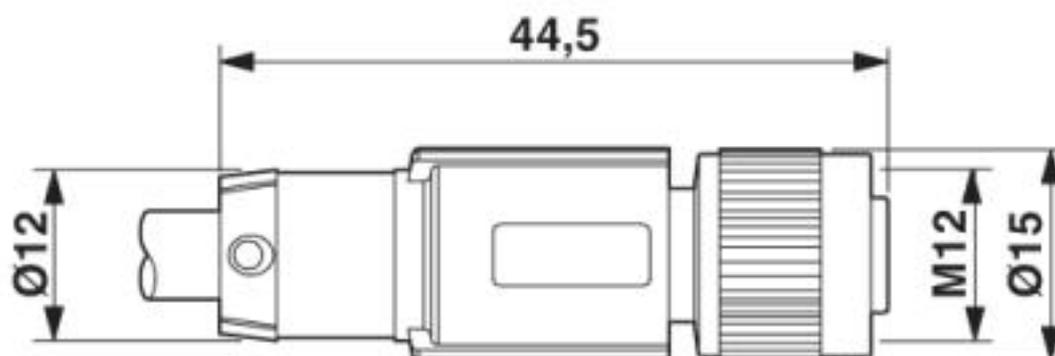
Cavo di sistema bus - SAC-5P-MS/25,0-920/FS SCO - 1539567

Disegno quotato



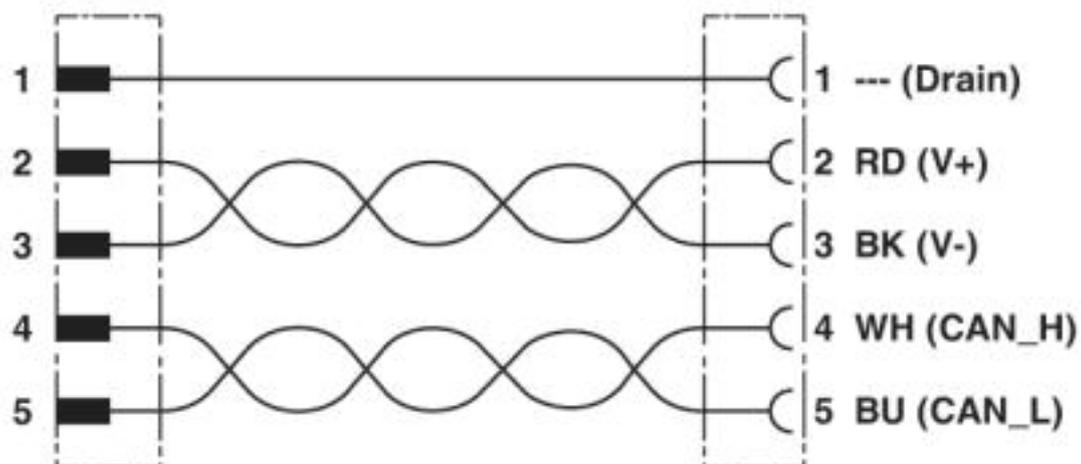
Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno quotato



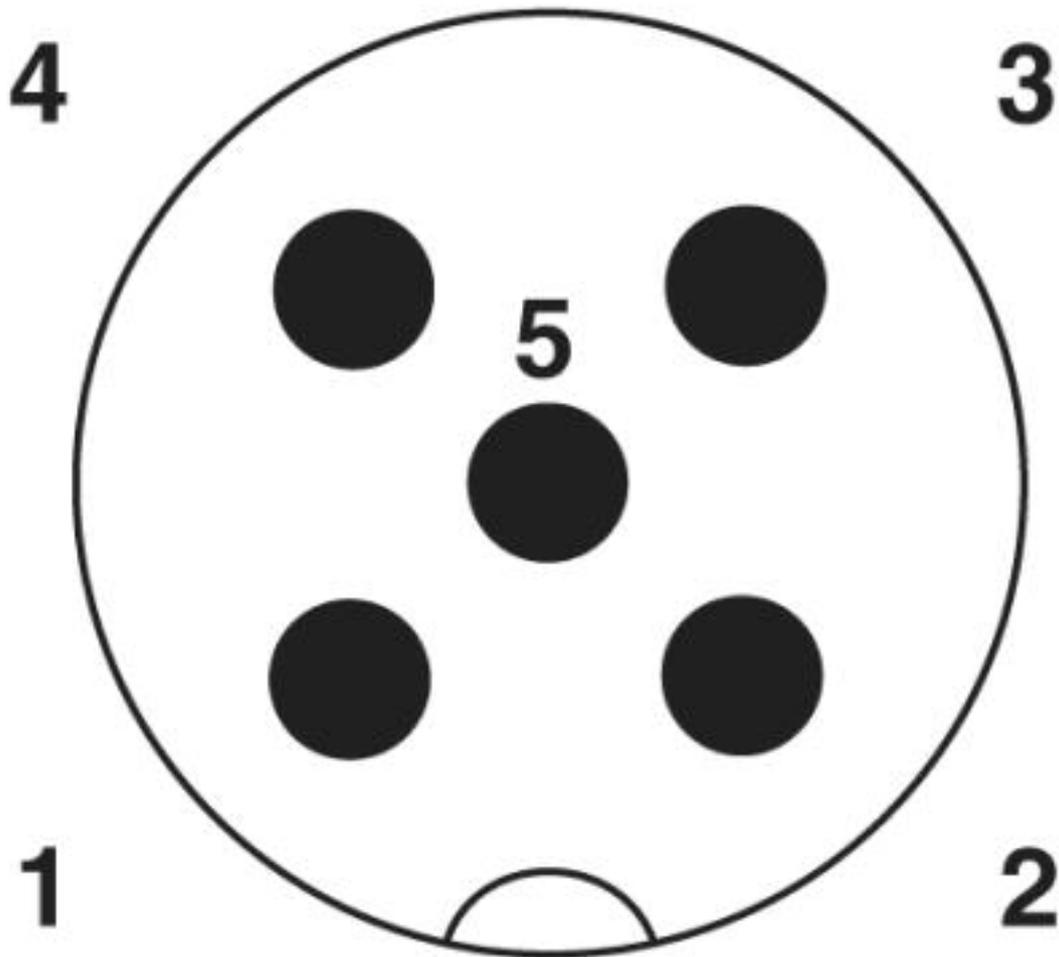
Connettore femmina M12 x 1, diritto, schermato

Schema di collegamento



Cavo di sistema bus - SAC-5P-MS/25,0-920/FS SCO - 1539567

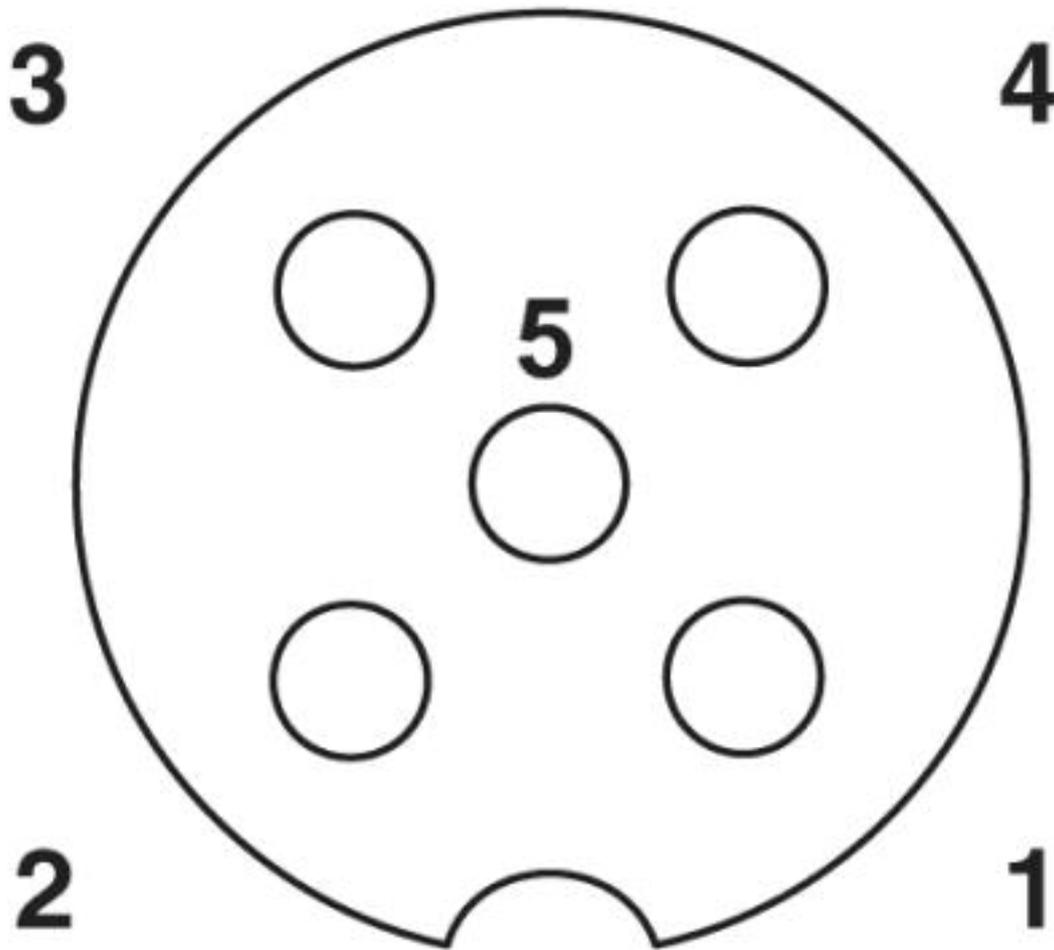
Disegno schema



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

Cavo di sistema bus - SAC-5P-MS/25,0-920/FS SCO - 1539567

Disegno schema



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

Cavo di sistema bus - SAC-5P-MS/25,0-920/FS SCO - 1539567

Sezione del cavo



CAN BUS/DeviceNet [920]

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060300
eCl@ss 4.1	27060300
eCl@ss 5.0	27061800
eCl@ss 5.1	27061800
eCl@ss 6.0	27279200
eCl@ss 7.0	27279218
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311

Cavo di sistema bus - SAC-5P-MS/25,0-920/FS SCO - 1539567

Classifiche

ETIM

ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 6.01	26121616
UNSPSC 7.0901	26121616
UNSPSC 11	26121604
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501
UNSPSC 19.0	31251501
UNSPSC 20.0	31251501
UNSPSC 21.0	31251501

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved

<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.A.

Via Bellini, 39/41

20095 Cusano Milanino (MI)

Italia

Tel. +39 02 660591

Fax +39 02 66059500

<http://www.phoenixcontact.it>