SAC-5P-M12MSB/10,0-900/M12FSB - Cavo di sistema bus

1507214

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507214

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, INTERBUS (16 MBit/s), 5-poli, PUR senza alogenati, verde pallido RAL 6017, schermata, Maschio diritto M12, codifica: B, su Connettore femmina diritto M12, codifica: B, lunghezza cavo: 10 m

Dati commerciali

Codice articolo	1507214
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF1CKB
Codice prodotto	AF1CKB
GTIN	4017918900069
Peso per pezzo (confezione inclusa)	722,7 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	698,7 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
Numero uscite cavi	1
Schermato	sì
Codifica	B

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	3

Interfacce

Sistema bus	INTERBUS
Tipo di segnale/categoria	INTERBUS, 16 MBit/s

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
Velocità di trasmissione	16 MBit/s

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

Cicli di manovra	≥ 100

Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Materiale guarnizione	NBR
Materiale impugnature	TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente
Materiale contatto	CuSn
Materiale superficie contatti	Ni/Au
Materiale inserto portacontatti	PA 6.6
Materiale connessione a vite	Pressogetto di zinco, nichelato

Dati di collegamento

Piedinatura

Contatto | colore (definizione del segnale) | contatto (opzionale)	1 (Maschio) | YE (DO) | 1 (femmina)
	2 (Maschio) | GN (DO) | 2 (femmina)
	3 (Maschio) | GY (DI) | 3 (femmina)
	4 (Maschio) | PK (DI) | 4 (femmina)
	5 (Maschio) | BN (GND) | 5 (femmina)

Connettori

Connessione 1

Tipo	Maschio diritto M12
Numero di poli	5
Tipo di codifica	B (Inverso)

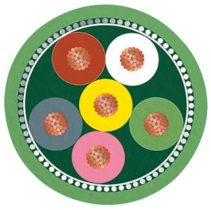
Connessione 2

Tipo	Connettore femmina diritto M12
Numero di poli	5
Tipo di codifica	B

Cavo / linea

Lunghezza cavo	10 m

INTERBUS [900]

Disegno quotato	
Peso della linea	70 kg/km
Numero di poli	6
Schermato	sì
Tipo di cavo	INTERBUS [900]
Struttura conduttore	3 x 2 x 0,22 mm²
Velocità del segnale	0,66 c
Struttura conduttore segnale linea	32x 0,10 mm
Linea segnale AWG	24
Sezione del conduttore	3x 2x 0,22 mm²
Diametro esterno conduttore	8,00 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	verde pallido RAL 6017
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Materiale, isolamento fili	PE

Conduttore singolo, colore	giallo-verde, marrone-bianco, rosa-grigio
Cordatura a coppie	2 conduttori a coppia
Cordatura intera	3 coppie verso l'anima
Resistenza di isolamento	≥ 5 GΩ*km
Resistenza accoppiamento	< 250,00 mΩ/m (con 30 MHz)
Resistenza del doppino	≤ 159,80 Ω/km
Impedenza caratteristica	120 Ω ±20 % (fino a 64 kHz)
	100 Ω ±15 % (con 1 MHz)
Capacità linea	≤ 60 nF/km (a 800 Hz)
Tensione nominale cavi	250 V (Valore di punta, non per correnti forti)
Tensione di prova filo/filo	1500 V_{rms}
Tensione di prova filo/schermatura	1000,00 V_{rms}
Raggio di piegatura minima, fisso	7,5 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	15 x D
Raggio di piegatura minimo, fisso	60 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	120 mm
Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 5000000, Raggio di piegatura: 120 mm, Corsa di posizionamento: 10 m, Velocità di posizionamento: 1,6 m/s, Accelerazione: 3,2 m/s²
Attenuazione paradiafonica (NEXT)	≥ 61 dB (fino a 772 kHz)
	≥ 59 dB (con 1 MHz)
	≥ 55 dB (con 2 MHz)
	≥ 50 dB (con 4 MHz)
	≥ 46 dB (con 8 MHz)
	≥ 44 dB (con 10 MHz)
	≥ 41 dB (con 16 MHz)
	≥ 40 dB (con 20 MHz)
Attenuazione schermatura	≤ 15 dB/km (fino a 256 kHz)
	≤ 24 dB/km (fino a 772 kHz)
	≤ 27 dB/km (con 1 MHz)
	≤ 52 dB/km (con 4 MHz)
	≤ 84 dB/km (con 10 MHz)
	≤ 112 dB/km (con 16 MHz)
	≤ 119 dB/km (con 20 MHz)
Resistenza alla fiamma	a norma VDE 0472, Parte 4, tipo di prova B
	secondo IEC 60332-1
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)
	-30 °C ... 70 °C (Cavi, posa mobile)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

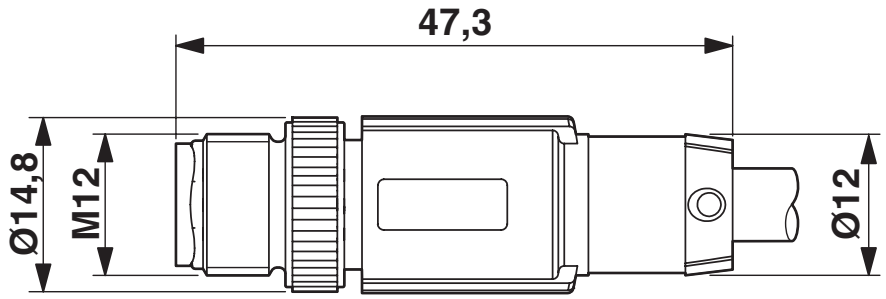
Condizioni ambientali

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

maschio/femmina)	

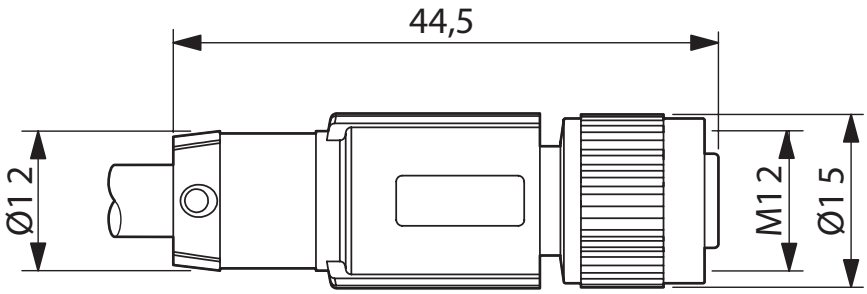
Disegni

Disegno quotato



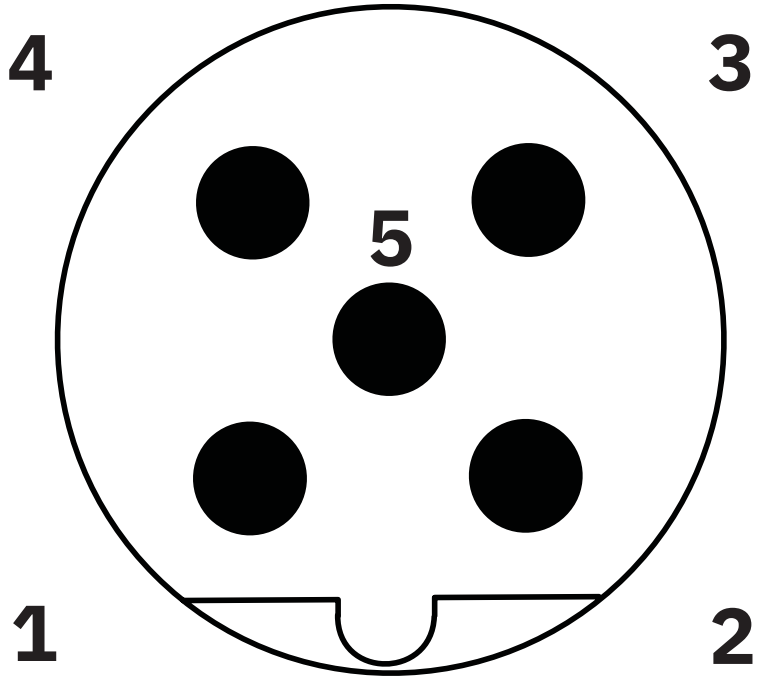
Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno quotato



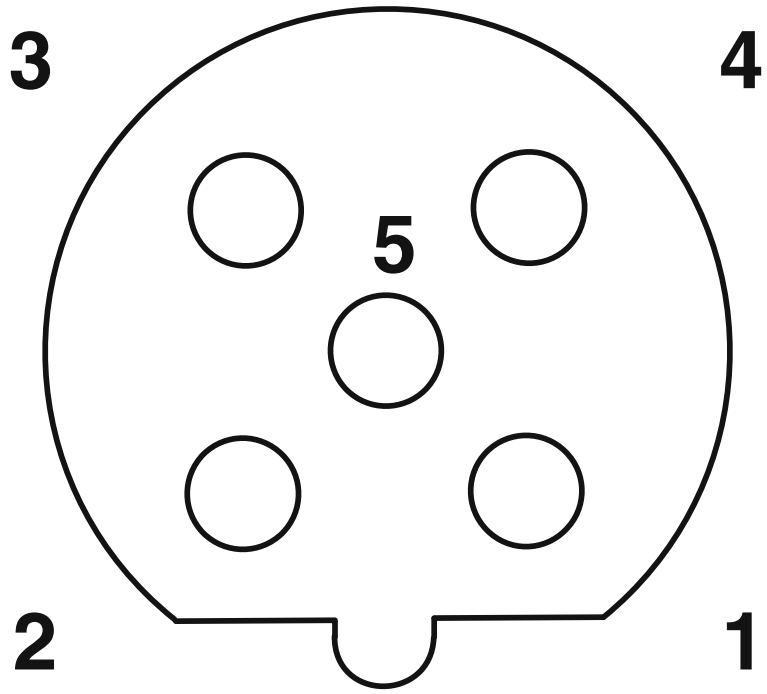
Connettore femmina M12 x 1, diritto, schermato

Disegno schema



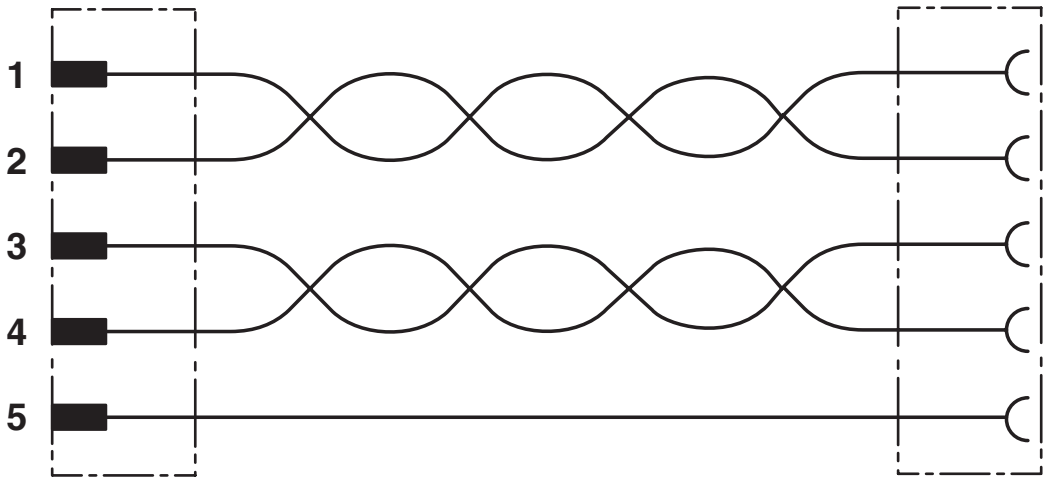
Pinning connettore M12, 5 poli, codifica B, lato maschio

Disegno schema



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

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore maschio M12 e del connettore femmina M12

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507214

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

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	3,899 kg CO2e

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