SAC-4P-M 8MR/ 5,0-950/M 8FR - Cavo di sistema bus

1551008

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1551008

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, 4-poli, PUR senza alogenati, nero RAL 9005, schermata, Maschio angolato M8, codifica: A, su Connettore femmina angolato M8, codifica: A, lunghezza cavo: 5 m

I vantaggi

- Cavo di potenza per tensione attuatore
- Cavo di sistema per la tensione di alimentazione e il segnale bus

Dati commerciali

Codice articolo	1551008
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF1BJB
Codice prodotto	AF1BJB
GTIN	4046356151535
Peso per pezzo (confezione inclusa)	228 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	217,3 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo dati confezionato
Applicazione	Standard
Numero di poli	4
Numero uscite cavi	1
Schermato	sì
Codifica	A

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	3

Interfacce

Sistema bus	INTERBUS
Tipo di segnale/categoria	INTERBUS

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
Tensione di prova	800 V
Mezzo trasmissivo	Rame

Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	HB
Materiale guarnizione	NBR
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

Contatto | colore (definizione del segnale) | contatto (opzionale)	1 (Maschio) | RD (0,34 mm²) | 1 (femmina)
	3 (Maschio) | BU (0,34 mm²) | 3 (femmina)
	2 (Maschio) | YE (0,14 mm²) | 2 (femmina)

	4 (Maschio) | GN (0,14 mm²) | 4 (femmina)

Connettori

Connessione 1

Tipo	Maschio angolato M8
Numero di poli	4
Tipo di codifica	A (Standard)

Connessione 2

Tipo	Connettore femmina angolato M8
Numero di poli	4
Tipo di codifica	A

Cavo / linea

Lunghezza cavo	5 m

INTERBUS [950]

Peso della linea	41 kg/km
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Numero di poli	4
Schermato	sì
Tipo di cavo	INTERBUS [950]
Struttura conduttore	2xAWG26/19+2xAWG22/19
Struttura conduttore segnale linea	19x 0,10 mm
Linea segnale AWG	26
Struttura conduttore tensione di alimentazione	19x 0,15 mm
Tensione di alimentazione AWG	22
Sezione del conduttore	2x 0,14 mm² (Linea del segnale)
	2x 0,34 mm² (Tensione di alimentazione)
	1x 0,38 mm² (Conduttori flessibili applicati)
Diametro filo con guaina isolante	0,97 mm (Linea del segnale)
	1,25 mm (Tensione di alimentazione)
Diametro esterno conduttore	5,20 mm ±0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	nero RAL 9005
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato
Materiale, isolamento fili	PP
Conduttore singolo, colore	rosso-blu, verde-giallo
Isolamento spessore parete	0,24 mm (Isolamento fili linea di segnale)
	0,25 mm (Isolamento fili alimentazione di tensione)
Guaina esterna spessore parete	ca. 0,75 mm
Cordatura a coppie	2 conduttori a coppia
Tipo di schermatura a coppie	Poliestere rivestito in alluminio
Cordatura intera	2 coppie intorno ad un conduttore flessibile applicato nel centro dell’anima

Copertura schermata ottica	85 %
Resistenza del conduttore max.	≤ 150 Ω/km (Linea del segnale)
	≤ 58 Ω/km (Tensione di alimentazione)
Resistenza di isolamento	≥ 20 MΩ*km
Impedenza caratteristica	75 Ω ±10 Ω (Linea del segnale)
	55 Ω ±10 Ω (Tensione di alimentazione)
Tensione nominale cavi	≤ 100 V
Tensione di prova filo/filo	1000 V (50 Hz, 1 min.)
Tensione di prova filo/schermatura	1000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Raggio di piegatura minima, fisso	5 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	7,5 x D
Raggio di piegatura minimo, fisso	26 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	39 mm
Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 1000000, Raggio di piegatura: 110 mm, Corsa di posizionamento: 6 m, Velocità di posizionamento: 4 m/s, Accelerazione: 4 m/s²
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)
	-40 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)

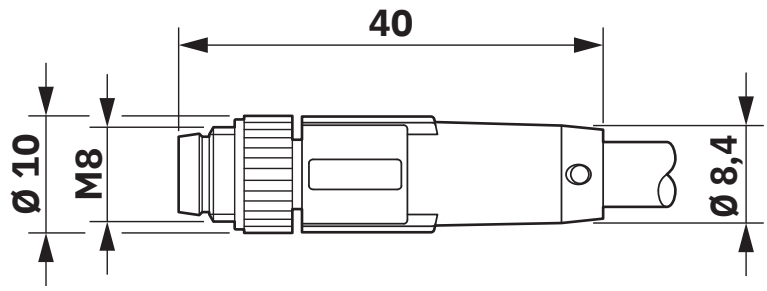
Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

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

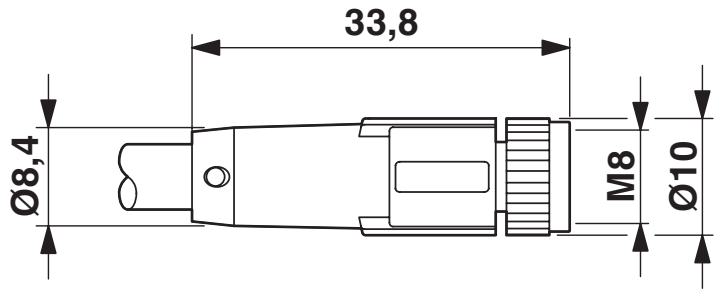
Disegni

Disegno quotato



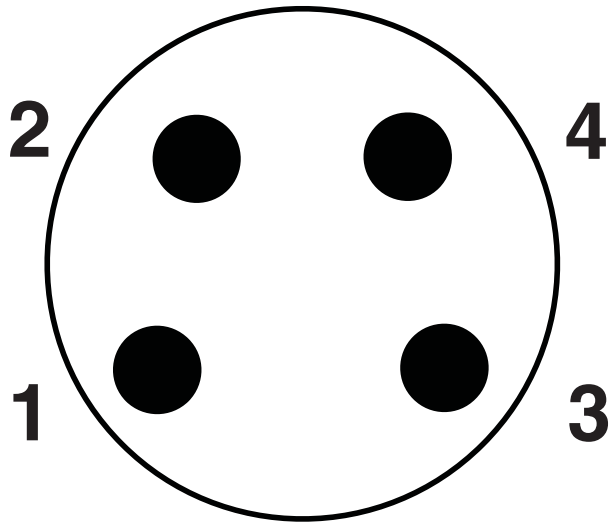
Connettore maschio M8 x 1, angolato, schermato

Disegno quotato



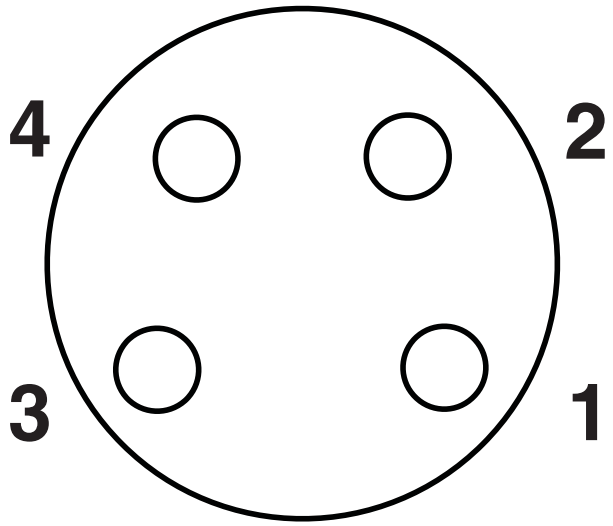
Connettore femmina M8 x 1, angolato, schermato

Disegno schema



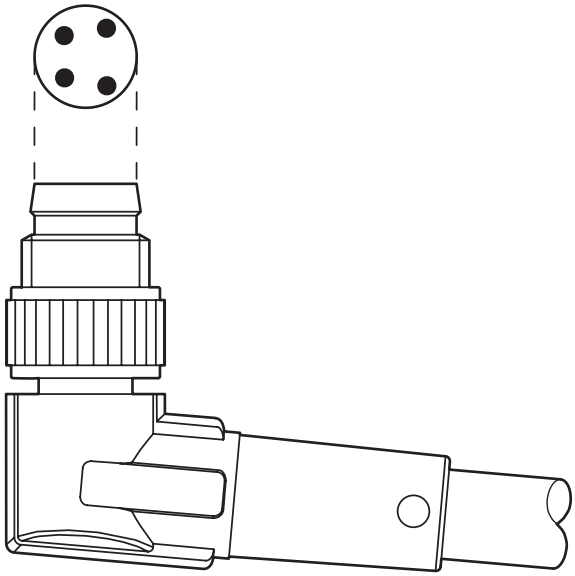
Pinning connettore maschio M8, 4 poli, vista lato maschio

Disegno schema



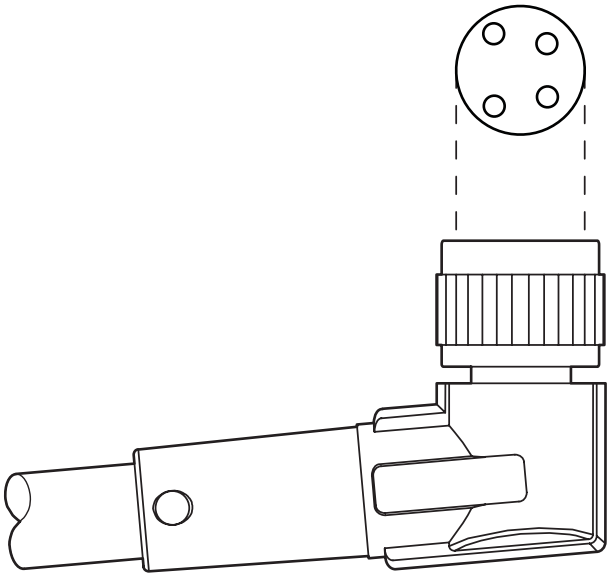
Pinning connettore femmina M8, 4 poli, vista lato femmina

Disegno schema



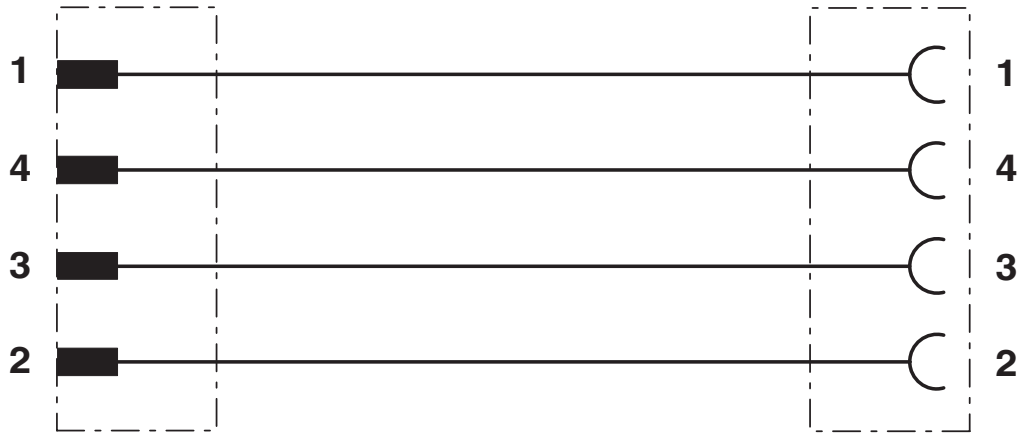
Orientamento dei pinning

Disegno schema



Orientamento dei pinning

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore/connettore femmina M8

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1551008

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

cULus Listed
ID omologazione: E221474

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	6,024 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