

# SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950 - Cavo di sistema bus



1543249

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1543249>

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 diritto M8, codifica: A, su estremità conduttore libera, lunghezza cavo: 2 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	1543249
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF1BJB
Codice prodotto	AF1BJB
Pagina del catalogo	Pagina 200 (C-6-2019)
GTIN	4046356097406
Peso per pezzo (confezione inclusa)	102,2 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	92,5 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

# SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950 - Cavo di sistema bus



1543249

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1543249>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo dati confezionato
Applicazione	Standard
Tipo sensore	INTERBUS
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	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
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 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

#### Piedinatura

Contatto   colore (definizione del segnale)   contatto (opzionale)	1 (Maschio)   RD (0,34 mm <sup>2</sup> )
	3 (Maschio)   BU (0,34 mm <sup>2</sup> )
	2 (Maschio)   YE (0,14 mm <sup>2</sup> )

# SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950 - Cavo di sistema bus



1543249

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1543249>

4 (Maschio) | GN (0,14 mm<sup>2</sup>)

## Connettori

### Connessione 1

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

### Connessione 2

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

## Cavo / linea

Lunghezza cavo	2 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 mm <sup>2</sup> (Linea del segnale)
	2x 0,34 mm <sup>2</sup> (Tensione di alimentazione)
	1x 0,38 mm <sup>2</sup> (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)

# SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950 - Cavo di sistema bus



1543249

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1543249>

	$\leq 58 \Omega/\text{km}$ (Tensione di alimentazione)
Resistenza di isolamento	$\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Impedenza caratteristica	$75 \Omega \pm 10 \Omega$ (Linea del segnale)
	$55 \Omega \pm 10 \Omega$ (Tensione di alimentazione)
Tensione nominale cavi	$\leq 100 \text{ V}$
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: $4 \text{ m/s}^2$
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)	-25 °C ... 90 °C (connettore / connectore femmina)

# SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950 - Cavo di sistema bus

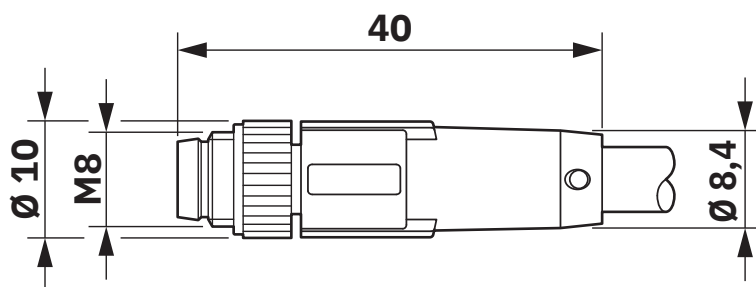
1543249

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1543249>



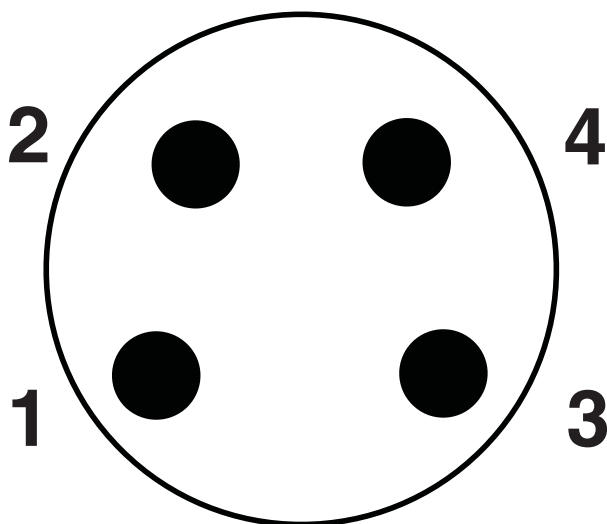
## Disegni

Disegno quotato



Connettore maschio M8 x 1, diritto, schermato

Disegno schema



Pinning connettore maschio M8, 4 poli, vista lato maschio

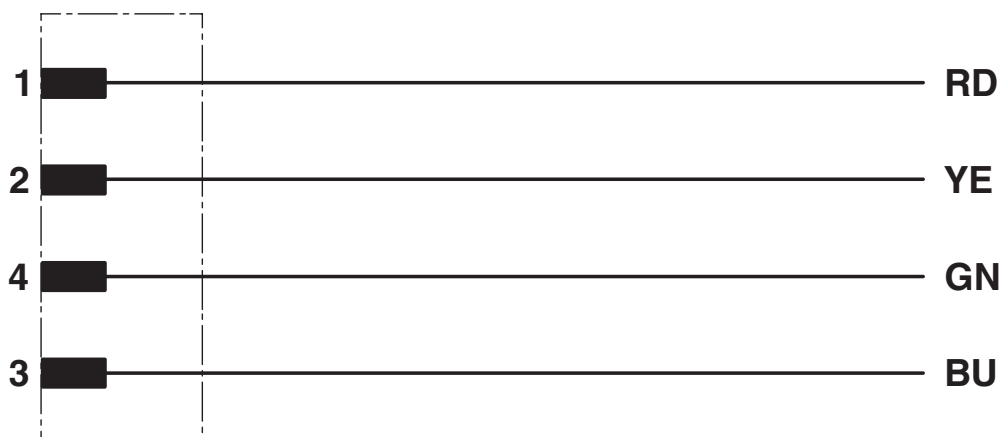
# SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950 - Cavo di sistema bus



1543249

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1543249>

## Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M8

# SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950 - Cavo di sistema bus



1543249

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1543249>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1543249>



### EAC-RoHS

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



### cULus Listed

ID omologazione: E221474

# SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950 - Cavo di sistema bus



1543249

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1543249>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27060307
ECLASS-13.0	27060307

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950 - Cavo di sistema bus



1543249

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1543249>

## 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%
---------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

### EF3.0 Cambiamento climatico

CO2e kg	1,258 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)