

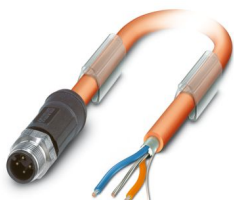
SAC-4P-M12MS/10,0-960 VA - Cavo di sistema bus



1431199

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1431199>

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, FOUNDATION Fieldbus (31,25 kBit/s), 3-poli, PVC, arancio RAL 2003, schermata, Maschio diritto M12, codifica: A, su estremità conduttore libera, lunghezza cavo: 10 m



Dati commerciali

Codice articolo	1431199
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF1CCG
Codice prodotto	AF1CCG
GTIN	4046356431675
Peso per pezzo (confezione inclusa)	689,185 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	689,185 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo dati confezionato
Applicazione	Tecnica dei processi
Numero di poli	3
Numero uscite cavi	1
Schermato	sì
Codifica	A

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	3

Interfacce

Sistema bus	FOUNDATION Fieldbus
Tipo di segnale/categoria	FOUNDATION Fieldbus, 31,25 kBit/s

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
Mezzo trasmissivo	Rame
Velocità di trasmissione	31,25 kBit/s

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

Cicli di manovra	≥ 100
------------------	------------

Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	HB
Materiale guarnizione	NBR

Dati di collegamento

Piedinatura

Contatto colore (definizione del segnale) contatto (opzionale)	1 (Maschio) BU (DATA-)
	2 (Maschio) OG (DATA+)
	3 (Maschio) SR (Schermatura)

SAC-4P-M12MS/10,0-960 VA - Cavo di sistema bus



1431199

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1431199>

Connettori

Connessione 1

Tipo	Maschio diritto M12
Numero di poli	3
Tipo di codifica	A (Standard)
Materiale	CuSn (Contatto)
	Ni/Au (Superficie contatti)
	TPU GF (Portacontatti)
	TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente (Impugnatura)
Temperatura ambiente (esercizio)	Acciaio inossidabile (Collegamento a vite)
	-25 °C ... 90 °C

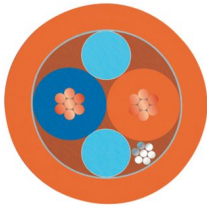
Connessione 2

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

Cavo / linea

Lunghezza cavo	10 m
----------------	------

Fieldbus FOUNDATION arancione [960]

Disegno quotato	
Peso della linea	56,552 kg/km
Numero di poli	2
Schermato	sì
Tipo di cavo	Fieldbus FOUNDATION arancione [960]
Struttura conduttore	2xAWG18/7 + 1xAWG20/7
Velocità del segnale	0,66 c
Struttura conduttore segnale linea	7x 0,40 mm
Linea segnale AWG	18
Sezione del conduttore	2x 0,75 mm ² (Linea del segnale)
	1x 0,5 mm ² (Conduttori flessibili applicati)
Diametro filo con guaina isolante	2,24 mm ±0,05 mm
Diametro esterno conduttore	7,50 mm ±0,25 mm
Guaina esterna, materiale	PVC
Guaina esterna, colore	arancio RAL 2003
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato
Materiale, isolamento fili	PO (Linea del segnale)

SAC-4P-M12MS/10,0-960 VA - Cavo di sistema bus



1431199

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1431199>

Conduttore singolo, colore	blu, arancione
Isolamento spessore parete	0,50 mm
Guaina esterna spessore parete	1,00 mm
Cordatura a coppie	2 conduttori a coppia
Cordatura intera	1 coppia con 1 conduttore flessibile applicato e riempitori verso l'anima
Copertura schermata ottica	100 %
Resistenza del conduttore max.	$\leq 19,35 \Omega/\text{km}$ (Linea del segnale)
	$26 \Omega/\text{km}$ (Schermatura)
Capacità linea	147 pF/m (a 1 kHz, filo/schermatura)
	$\leq 3,94 \text{ pF/m}$ (capacitance unbalance)
Capacità	78 nF (a 1 kHz)
Impedenza linea	$100 \Omega \pm 20 \%$ (a 31,25 kHz)
Tensione nominale cavi	300 V
Raggio di piegatura minimo, fisso	75 mm
Resistenza alla trazione	260 N
Attenuazione schermatura	3,00 dB/km (fino a 39 kHz)
Resistenza alla fiamma	UL 1685 (CSA FT 4)
	UL 1685 (vertical tray)
	UL 1666 (riser)
Caratteristiche particolari	Standard UL PLTC-ER e ITC
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 105 °C (cavi, posa fissa)

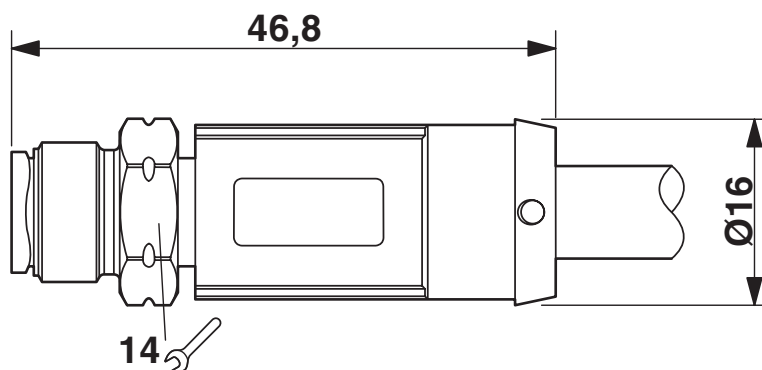
Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65
	IP67
	IP68
	IP69K

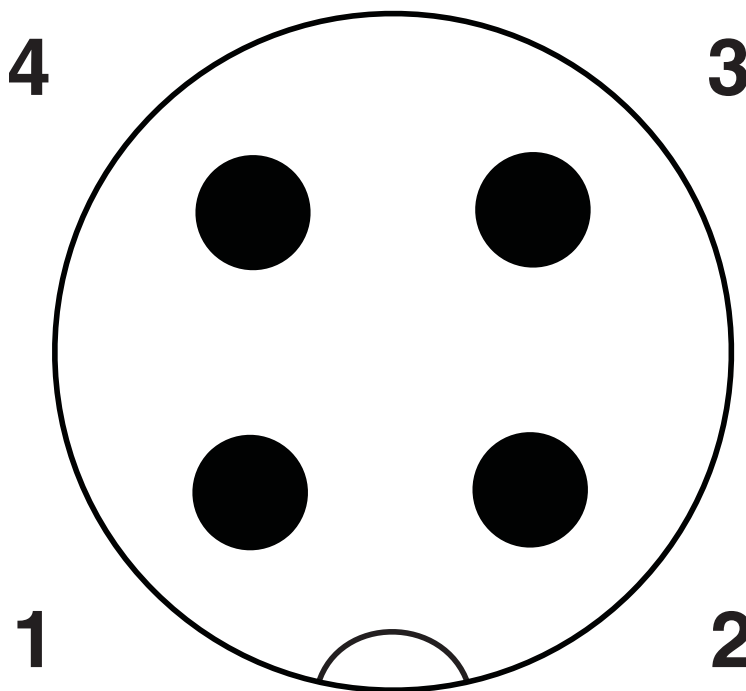
Disegni

Disegno quotato



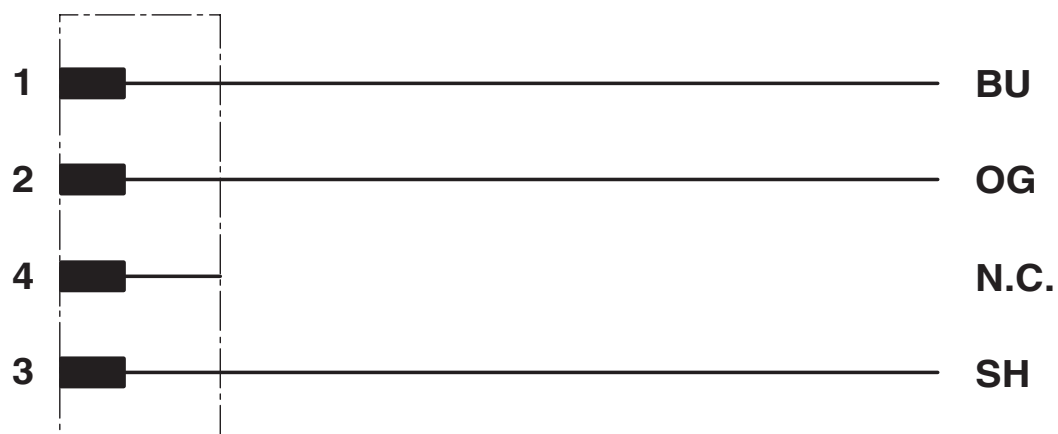
Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno schema



Pinning connettore M12, 4 poli, codifica A, lato maschio

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M12

SAC-4P-M12MS/10,0-960 VA - Cavo di sistema bus



1431199

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1431199>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1431199>



EAC-RoHS

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



cULus Listed

ID omologazione: E221474

SAC-4P-M12MS/10,0-960 VA - Cavo di sistema bus



1431199

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1431199>

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%
---	---