SAC-4P-M12MS/15,0-960/M12FS VA - Cavo di sistema bus

1431319

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1431319

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 Connettore femmina diritto M12, codifica: A, lunghezza cavo: 15 m

Dati commerciali

Codice articolo	1431319
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF1CCG
Codice prodotto	AF1CCG
Pagina del catalogo	Pagina 435 (C-2-2019)
GTIN	4046356431798
Peso per pezzo (confezione inclusa)	971,5 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	222,22 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

Dati tecnici

Note

Note generali	Altri prodotti con conduttore e lunghezza variabili si trovano nella sezione Accessori.

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo dati confezionato
Applicazione	Tecnica dei processi
Tipo sensore	FOUNDATION Fieldbus
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	≥ 100 MΩ
Tensione nominale U_N	48 V AC
	60 V DC
Corrente nominale I_N	4 A
Mezzo trasmissivo	Rame

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-) | 1 (femmina)
	2 (Maschio) | OG (DATA+) | 2 (femmina)
	3 (Maschio) | SR (Schermatura) | 3 (femmina)

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)
	Acciaio inossidabile (Collegamento a vite)
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 90 °C

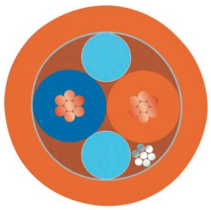
Connessione 2

Tipo	Connettore femmina 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)
	Acciaio inossidabile (Collegamento a vite)
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 90 °C

Cavo / linea

Lunghezza cavo	15 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 mm² (Linea del segnale)
	1x 0,5 mm² (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)
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.	≤ 19,35 Ω/km (Linea del segnale)
	26 Ω/km (Schermatura)
Capacità linea	147 pF/m (a 1 kHz, filo/schermatura)
	≤ 3,94 pF/m (capacitance unbalance)
Capacità	78 nF (a 1 kHz)
Impedenza linea	100 Ω ±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)

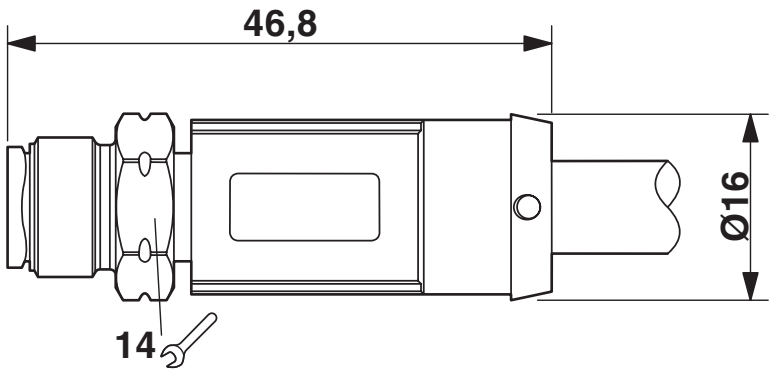
Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65
	IP67
	IP68
	IP69K

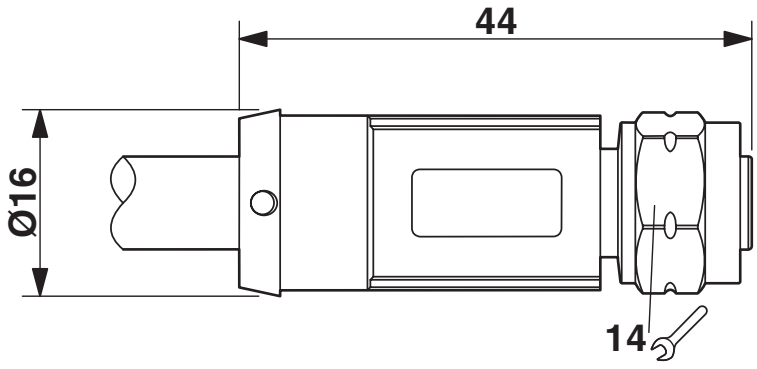
Disegni

Disegno quotato



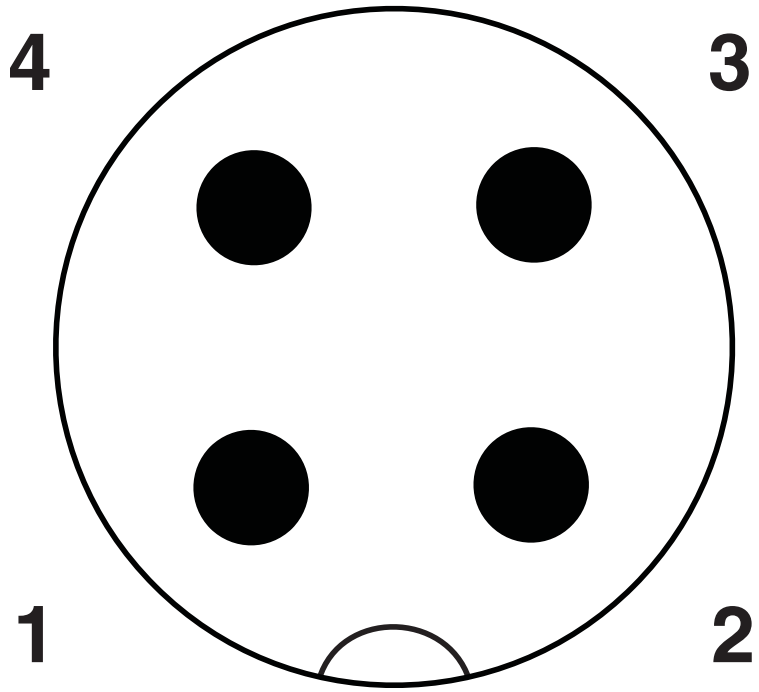
Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno quotato



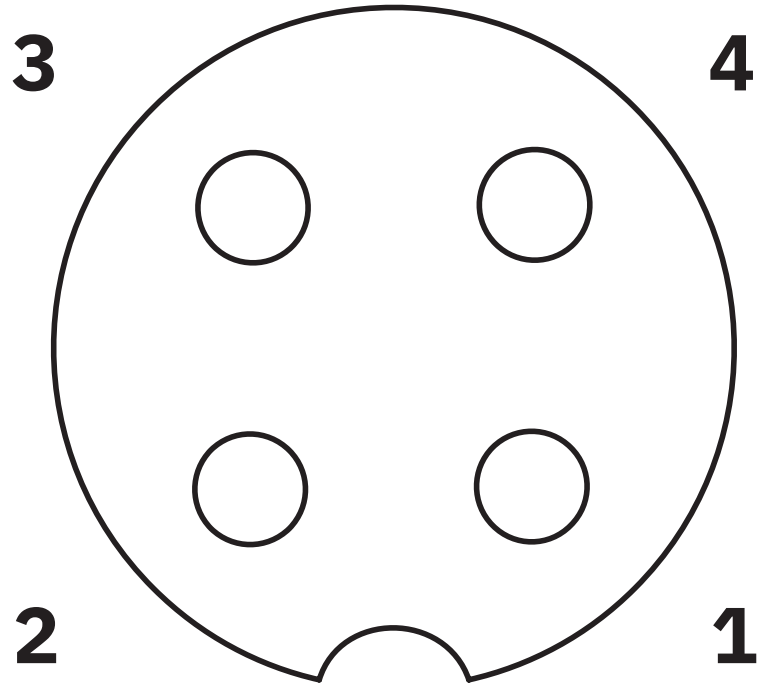
Connettore femmina M12 x 1, diritto

Disegno schema



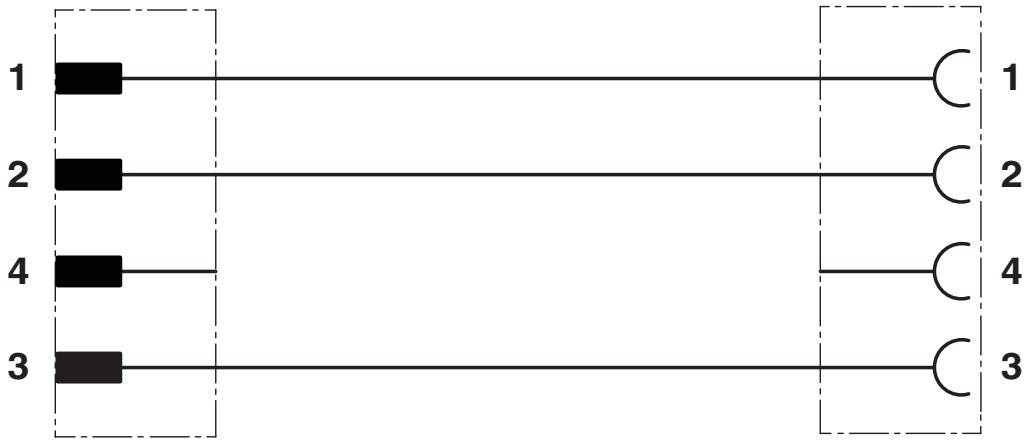
Pinning connettore M12, 4 poli, codifica A, lato maschio

Disegno schema



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

Schema di collegamento



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

SAC-4P-M12MS/15,0-960/M12FS VA - Cavo di sistema bus

1431319

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1431319

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1431319

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

cULus Listed
ID omologazione: E221474

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27060307
ECLASS-13.0	27060307

ETIM

ETIM 9.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600

SAC-4P-M12MS/15,0-960/M12FS VA - Cavo di sistema bus

1431319

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1431319

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%

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