SAC-5P-M12MS/1,5-92X/M12FSSHOD - Cavo di sistema bus

1425147

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425147

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, CANopen®, DeviceNet™, 5-poli, FRNC senza alogenati, nero, schermata, Maschio diritto M12, codifica: A, su Connettore femmina diritto M12, codifica: A, lunghezza cavo: 1,5 m, per applicazioni outdoor , con zigrinatura in acciaio inox

I vantaggi

- Semplice e sicuro: componenti a innesto testati elettricamente al 100 %
- Estrema robustezza: resistente a lubrificanti, raggi UV e ozono, resiste a temperature da -40 °C ... +105 °C
- Trasmissione affidabile dei segnali: schermatura a 360° in ambienti elettromagneticamente inquinati

Dati commerciali

Codice articolo	1425147
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF1CKD
Codice prodotto	AF1CKD
GTIN	4055626385648
Peso per pezzo (confezione inclusa)	145,6 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	145,4 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo dati confezionato
Applicazione	Esterni
Numero di poli	5
Numero uscite cavi	1
Schermato	sì
Codifica	A

Caratteristiche di isolamento

Grado d'inquinamento	3

Interfacce

Sistema bus	CANopen®/DeviceNet™
Tipo di segnale/categoria	CANopen®
	DeviceNet™

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	V0
Materiale guarnizione	FPM
Materiale impugnature	PP
Materiale contatto	CuSn
Materiale superficie contatti	Ni/Au
Materiale inserto portacontatti	PP
Materiale connessione a vite	Acciaio inossidabile

Connettori

Connessione 1

Tipo	Maschio diritto M12
Numero di poli	5
Tipo di codifica	A (Standard)

Connessione 2

Tipo	Connettore femmina diritto M12
Numero di poli	5
Tipo di codifica	A (Standard)

Cavo / linea

Lunghezza cavo	1,5 m

CANopen®/DeviceNet™ uso all'aperto, FRNC, nero [92X]

Disegno quotato	
Peso della linea	70 kg/km
UL AWM Style	21281 (80 °C / 300 V)
Numero di poli	4
Schermato	sì
Tipo di cavo	CANopen®/DeviceNet™ uso all'aperto, FRNC, nero [92X]
Struttura conduttore	2xAWG24/19+2xAWG22/19
Runtime	4,46 ns/m
Struttura conduttore segnale linea	19x 0,13 mm
Linea segnale AWG	24
Struttura conduttore tensione di alimentazione	19x 0,16 mm
Tensione di alimentazione AWG	22
Sezione del conduttore	2x 0,25 mm² (Segnale)
	2x 0,34 mm² (Power)
	1x 0,38 mm² (Conduttori flessibili applicati)
Diametro filo con guaina isolante	1,9 mm (Segnale)
	1,4 mm (Power)
Diametro esterno conduttore	6,90 mm ±0,3 mm
Guaina esterna, materiale	FRNC
Guaina esterna, colore	nero
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato
Materiale, isolamento fili	PE
Conduttore singolo, colore	rosso-nero, blu-bianco

Isolamento spessore parete	0,60 mm (Segnale)
	0,30 mm (Power)
Guaina esterna spessore parete	1,15 mm
Cordatura a coppie	2 conduttori a coppia
Tipo di schermatura a coppie	Pellicola rivestita in alluminio
Cordatura intera	2 coppie intorno ad un conduttore flessibile applicato nel centro dell’anima
Copertura schermata ottica	70 %
Resistenza del conduttore max.	90 Ω/km (Segnale)
	55 Ω/km (Power)
Resistenza di isolamento	≥ 200 MΩ*km (a 20 °C)
Impedenza caratteristica	120 Ω ±12 Ω (f = 1 MHz)
Capacità	39,8 nF (con 1 kHz, filo/filo)
Tensione nominale cavi	≤ 300 V
Tensione di prova filo/filo	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Tensione di prova filo/schermatura	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Raggio di piegatura minima, fisso	5 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	10 x D
Raggio di piegatura minimo, fisso	35 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	69 mm
Assenza di alogeni	sì
Resistenza alla fiamma	secondo IEC 60332-3-25 (Cat. D)
Resistenza all'olio	sì
Altra resistenza	resistente ai raggi UV
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 105 °C
Temperatura ambiente (posa)	-40 °C ... 105 °C

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65
	IP68
Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina)	-40 °C ... 105 °C (connettore / connecttore femmina)
Temperatura ambiente (esercizio) (Funzionamento)	-40 °C ... 85 °C (in caso di rapidi cambi di temperatura (secondo IEC 60512-11-4))

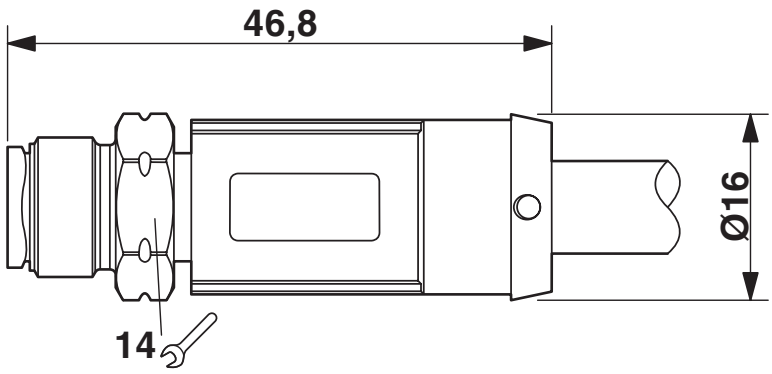
Normative e prescrizioni

M12

Definizione norma	Connettore M12
Norme/disposizioni	IEC 61076-2-101

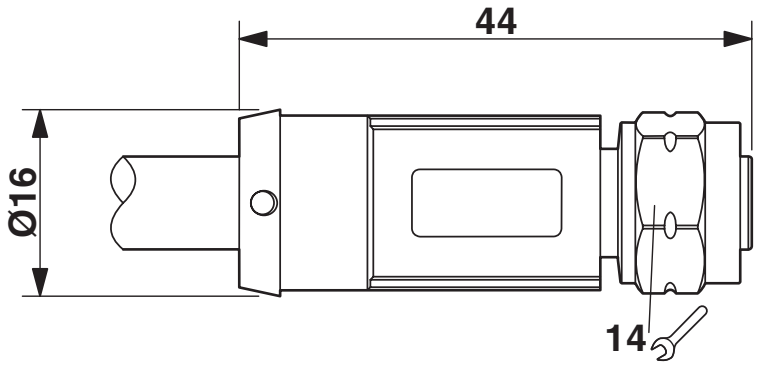
Disegni

Disegno quotato



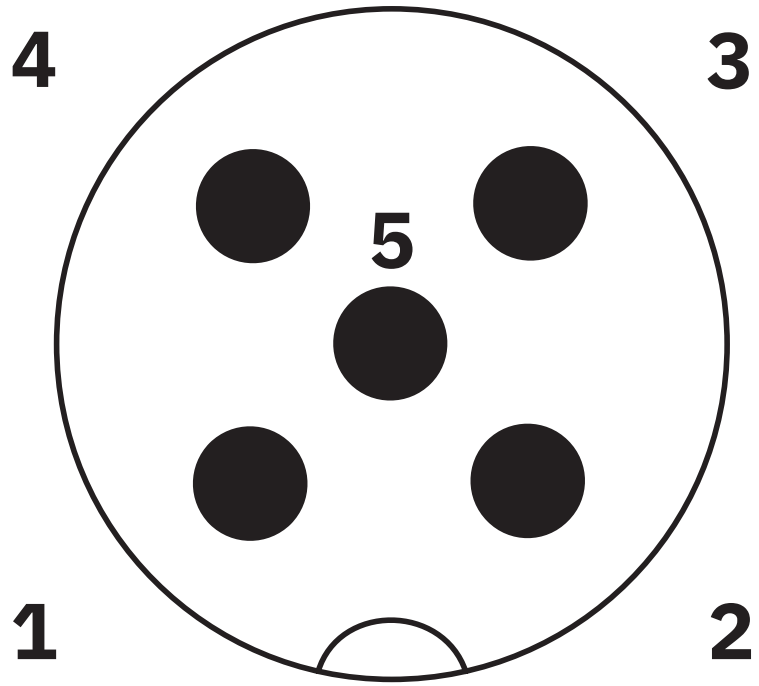
Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno quotato



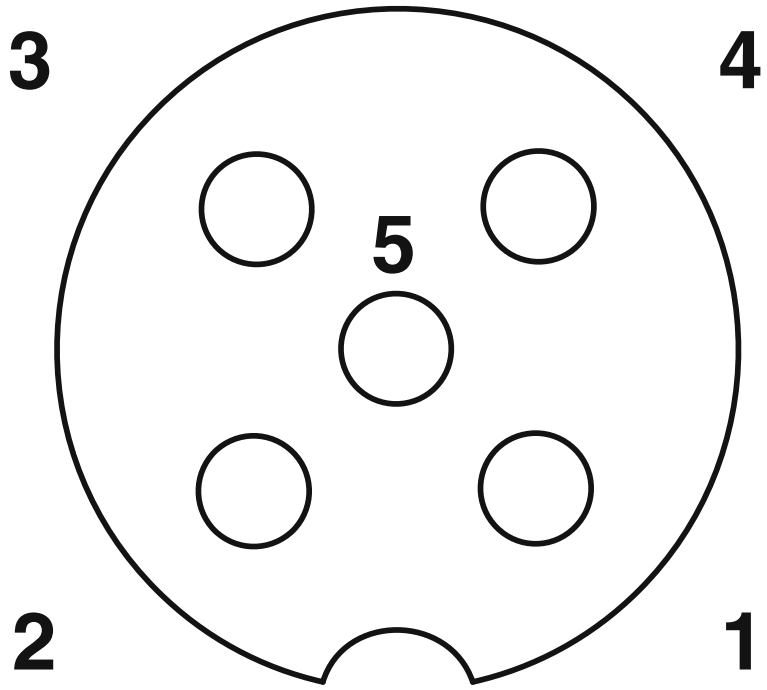
Connettore femmina M12 x 1, diritto

Disegno schema



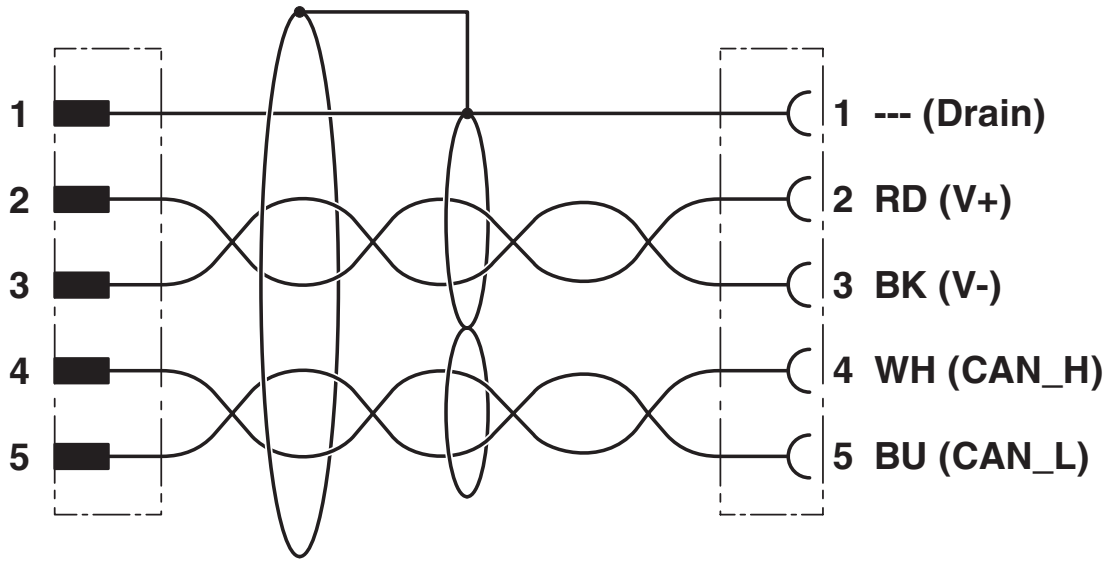
Pinning connettore M12, 5 poli, codifica A, lato maschio

Disegno schema



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

Schema di collegamento



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

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%

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