

SAC-5P-M12MS/2,0-92X/M12FSSHOD - Cavo di sistema bus



1410467

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1410467>

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: 2 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	1410467
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF1CKD
Codice prodotto	AF1CKD
Pagina del catalogo	Pagina 187 (NTK-2014)
GTIN	4046356899055
Peso per pezzo (confezione inclusa)	179,5 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	170,7 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

SAC-5P-M12MS/2,0-92X/M12FSSHOD - Cavo di sistema bus



1410467

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1410467>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo dati confezionato
Applicazione	Esterni
Tipo sensore	CANopen®
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

Dati di collegamento

SAC-5P-M12MS/2,0-92X/M12FSSHOD - Cavo di sistema bus



1410467

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1410467>

Piedinatura

Contatto colore (definizione del segnale) contatto (opzionale)	1 (Maschio) SR (Schermatura) 1 (femmina)
	2 (Maschio) RD (V+) 2 (femmina)
	3 (Maschio) BK (V-) 3 (femmina)
	4 (Maschio) WH (CAN_H) 4 (femmina)
	5 (Maschio) BU (CAN_L) 5 (femmina)

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	2 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 mm ² (Segnale)
	2x 0,34 mm ² (Power)
	1x 0,38 mm ² (Conduttori flessibili applicati)

SAC-5P-M12MS/2,0-92X/M12FSSHOD - Cavo di sistema bus



1410467

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1410467>

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
	IP67
	IP68
	IP69K
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 105 °C (connettore / connectore femmina)
	-40 °C ... 85 °C (in caso di rapidi cambi di temperatura (secondo IEC 60512-11-4))

SAC-5P-M12MS/2,0-92X/M12FSSHOD - Cavo di sistema bus



1410467

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1410467>

Normative e prescrizioni

M12

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

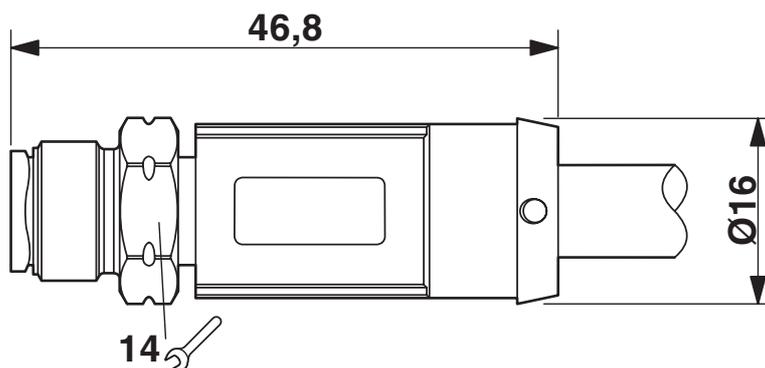
SAC-5P-M12MS/2,0-92X/M12FSSHOD - Cavo di sistema bus

1410467

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1410467>

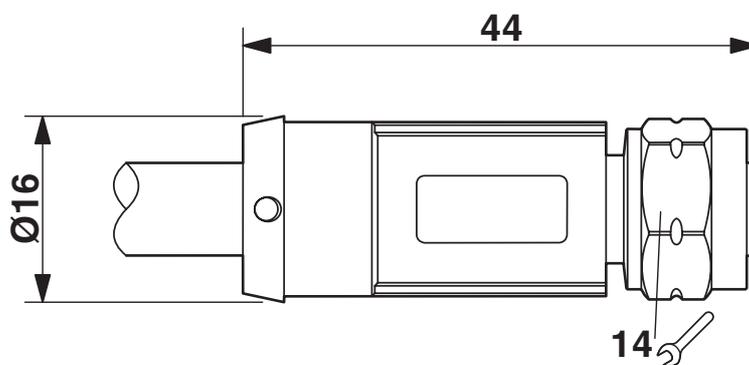
Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno quotato



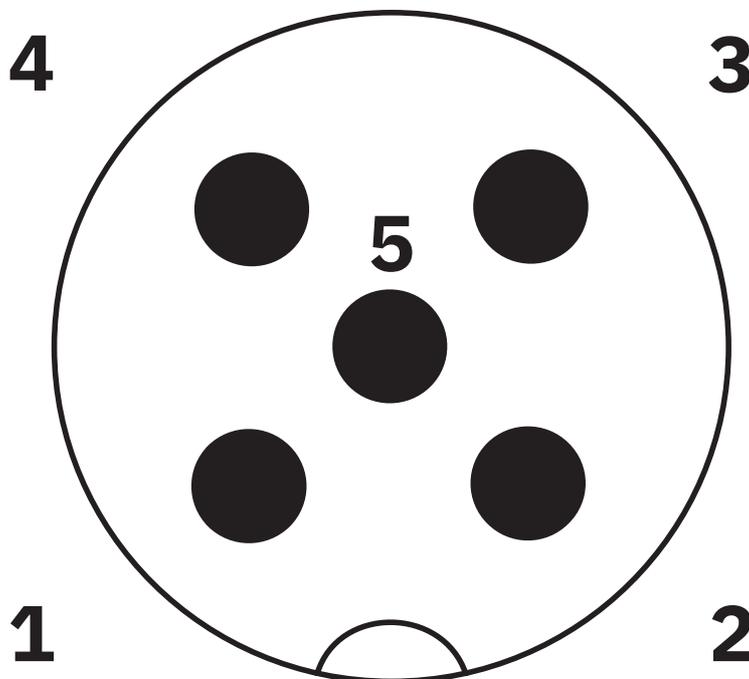
Connettore femmina M12 x 1, diritto

SAC-5P-M12MS/2,0-92X/M12FSSHOD - Cavo di sistema bus

1410467

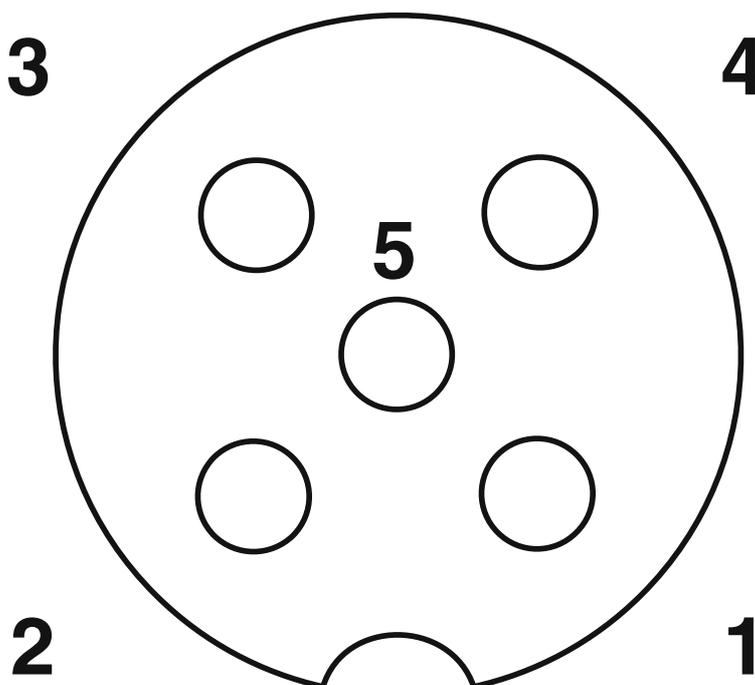
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1410467>

Disegno schema



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

Disegno schema



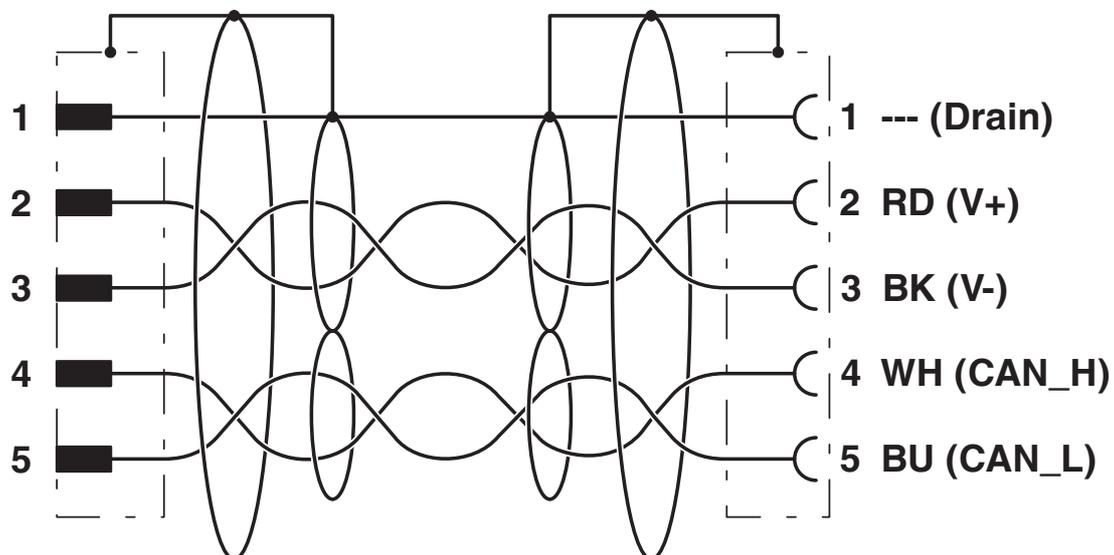
Pinning connettore femmina M12, 5 poli, codifica A, lato femmina

SAC-5P-M12MS/2,0-92X/M12FSSHOD - Cavo di sistema bus

1410467

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1410467>

Schema di collegamento



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

SAC-5P-M12MS/2,0-92X/M12FSSHOD - Cavo di sistema bus



1410467

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1410467>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1410467>



EAC-RoHS

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

SAC-5P-M12MS/2,0-92X/M12FSSHOD - Cavo di sistema bus



1410467

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1410467>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27060307
ECLASS-13.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-5P-M12MS/2,0-92X/M12FSSHOD - Cavo di sistema bus



1410467

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1410467>

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	11,965 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