

1419077

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419077

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, PUR senza alogenati, grigio-argento RAL 7001, schermata, Maschio angolato M12 SPEEDCON, codifica: A, su Connettore femmina angolato M12 SPEEDCON, codifica: A, lunghezza cavo: 5 m, Connettore non schermato

Dati commerciali

Codice articolo	1419077
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF1CDD
Codice prodotto	AF1CDD
GTIN	4046356543385
Peso per pezzo (confezione inclusa)	327,5 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	321,9 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL



1419077

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419077

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Applicazione Standard Tipo sensore CANopen® Numero di poli 5 Numero uscite cavi 1	Tipo di prodotto	Cavo dati confezionato
Numero di poli 5	Applicazione	Standard
	Tipo sensore	CANopen®
Numero uscite cavi 1	Numero di poli	5
	Numero uscite cavi	1
Codifica A	Codifica	A
Caratteristiche di isolamento	Caratteristiche di isolamento	
Categoria di sovratensione	Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento 3	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

Tensione nominale U _N	48 V AC
	60 V DC
Corrente nominale I _N	4 A
Mezzo trasmissivo	Rame

Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	НВ
Materiale guarnizione	NBR
Materiale impugnature	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) SR (Schermatura) 1 (femmina)	
	2 (Maschio) RD (V+) 2 (femmina)	
	3 (Maschio) BK (V-) 3 (femmina)	
	4 (Maschio) WH (CAN_H) 4 (femmina)	



1419077

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419077

	5 (Maschio) BU (CAN_L) 5 (femmina)	
Connettori		
Connessione 1		
Tipo	Maschio angolato M12 SPEEDCON	
Numero di poli	5	
Tipo di bloccaggio	SPEEDCON	
Tipo di codifica	A (Standard)	
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C 90 °C	
Connessione 2		
Tipo	Connettore femmina angolato M12 SPEEDCON	
Numero di poli	5	
Tipo di bloccaggio	SPEEDCON	
Tipo di codifica	A (Standard)	
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C 90 °C	
Cavo / linea		
	E	
Lunghezza cavo	5 m	
CANopen®/DeviceNet™, PUR, grigio [923]		
UL AWM Style	21198 (80 °C / 300 V)	
Numero di poli	4	
Schermato	sì	
Tipo di cavo	CANopen®/DeviceNet™, PUR, grigio [923]	
Struttura conduttore	2xAWG24/19+2xAWG22/19	
Linea segnale AWG	24	
Tensione di alimentazione AWG	22	
Sezione del conduttore	2x 0,25 mm² (Linea dati)	
	2x 0,34 mm² (Tensione di alimentazione)	
	1x 0,34 mm² (Conduttori flessibili applicati)	
Diametro filo con guaina isolante	1,95 mm ±0,05 mm (Linea dati)	
	1,4 mm ±0,05 mm (Tensione di alimentazione)	
Diametro esterno conduttore	6,70 mm ±0,3 mm	
Guaina esterna, materiale	PUR	
Guaina esterna, colore	grigio-argento RAL 7001	



1419077

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419077

Materiale conduttore	Filo Cu stagnato
Materiale, isolamento fili	PE espanso (Linea dati)
	PE (Tensione di alimentazione)
Conduttore singolo, colore	rosso-nero, blu-bianco
Cordatura a coppie	2 conduttori a coppia
Cordatura intera	2 coppie intorno ad un conduttore flessibile applicato nel centro dell'anima
Copertura schermata ottica	80 %
Resistenza di isolamento	≥ 5 GΩ*km (Linea dati)
	≥ 5 GΩ*km (Tensione di alimentazione)
Impedenza caratteristica	120 Ω ±10 % (con 1 MHz)
Tensione nominale cavi	≤ 300 V (Valore di punta, non per correnti forti)
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	4 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	8 x D
Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 5000000, Raggio di piegatura: 70 mm, Raggio di piegatura: 15 x D, Corsa di posizionamento: 4,5 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 3 m/s², Temperatura di utilizzo: -20 °C 60 °C
Attenuazione schermatura	≤ 22,9 dB/km (con 1 MHz)
	≤ 16,4 dB/km (a 500 kHz)
	≤ 9,5 dB/km (a 125 kHz)
Assenza di alogeni	secondo DIN VDE 0472 Parte 815
	a norma IEC 60754-1
Resistenza alla fiamma	UL 1581, sezione 1060 e UL 2556, sezione 9.3 (FT1)
	UL 1581, sezione 1100 e UL 2556, sezione 9.1 (HFT/FT2)
	IEC 60332-1-2
	A norma ISO 6722-1 5.22 (UN ECE R 118.01)
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C 80 °C (cavi, posa fissa)
	-30 °C 70 °C (Cavi, posa mobile)
	-20 °C 60 °C (con installazione)
	-20 °C 60 °C (Cavo, inserto catene portacavi)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65	
	IP67	
Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina)	-25 °C 90 °C (connettore / connecttore femmina)	

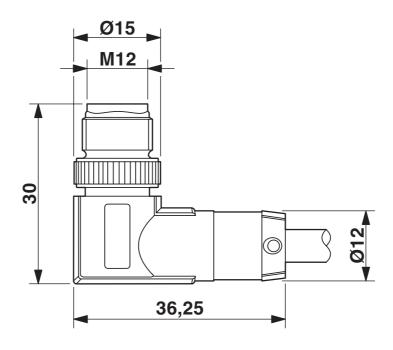


1419077

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419077

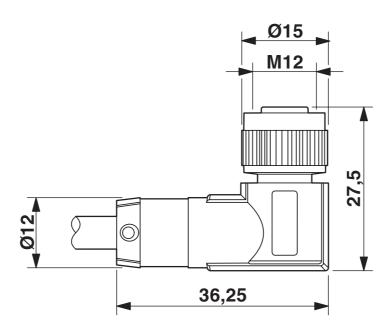
Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, angolato

Disegno quotato

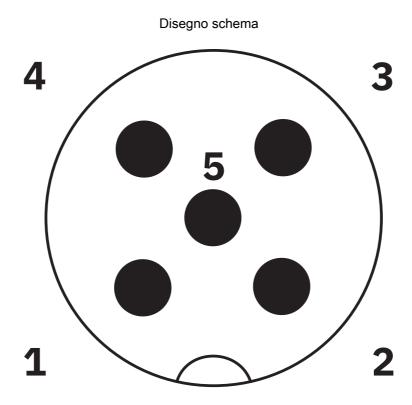


Connettore femmina M12 x 1, angolato

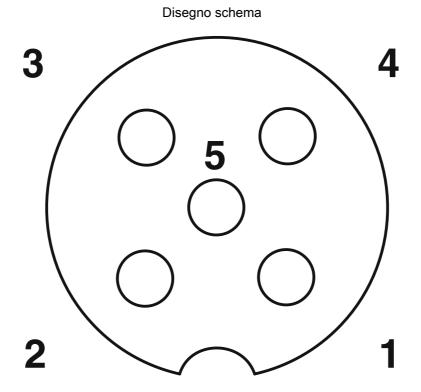


1419077

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419077



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



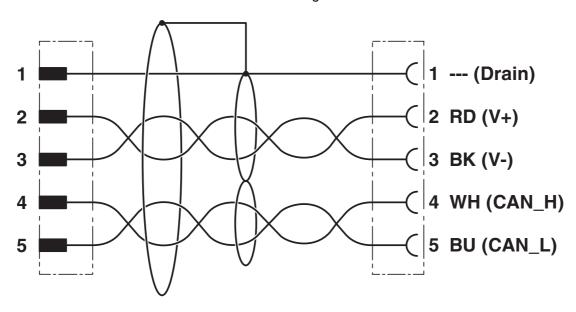
Pinning connettore femmina M12, 5 poli, codifica A, lato femmina



1419077

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419077

Schema di collegamento



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



1419077

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419077

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419077

UL Listed ID omologazione: FILE E	221474			
	Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
keine				
	125 V	4 A	-	-

cUL Listed ID omologazione: FILE E	221474			
	Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
keine				
	125 V	4 A	-	-

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



1419077

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419077

Classifiche

ECLASS

	ECLASS-13.0	27060307		
	ECLASS-15.0	27060307		
ETIM				
_ :				
	ETIM 9.0	EC001855		
UNSPSC				
	UNSPSC 21.0	26121600		



1419077

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419077

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	3,239 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