

SAC-5P-M12MR/ 5,0-920/M12FR - Cavo di sistema bus



1543919

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1543919>

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, lilla rossastro RAL 4001, Maschio angolato M12, codifica: A, su Connettore femmina angolato M12, codifica: A, lunghezza cavo: 5 m

Dati commerciali

Codice articolo	1543919
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF1CKD
Codice prodotto	AF1CKD
GTIN	4046356103053
Peso per pezzo (confezione inclusa)	324,6 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	317,9 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

SAC-5P-M12MR/ 5,0-920/M12FR - Cavo di sistema bus



1543919

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1543919>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo dati confezionato
Applicazione	Standard
Numero di poli	5
Schermato	sì

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
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
Mezzo trasmissivo	Rame

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

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

Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	HB
--	----

Connettori

Connessione 1

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

Connessione 2

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

SAC-5P-M12MR/ 5,0-920/M12FR - Cavo di sistema bus



1543919

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1543919>

Cavo / linea

Lunghezza cavo	5 m
CANopen®/DeviceNet™, PUR, viola [920]	
Disegno quotato	
UL AWM Style	21198 (80 °C / 300 V)
Numero di poli	4
Schermato	sì
Tipo di cavo	CANopen®/DeviceNet™, PUR, viola [920]
Struttura conduttore	2xAWG24/19+2xAWG22/19
Linea segnale AWG	24
Tensione di alimentazione AWG	22
Sezione del conduttore	2x 0,25 mm ² (Linea dati) 2x 0,34 mm ² (Tensione di alimentazione) 1x 0,34 mm ² (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	lilla rossastro RAL 4001
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

SAC-5P-M12MR/ 5,0-920/M12FR - Cavo di sistema bus



1543919

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1543919>

	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)
Caratteristiche particolari	per catena portacavi
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

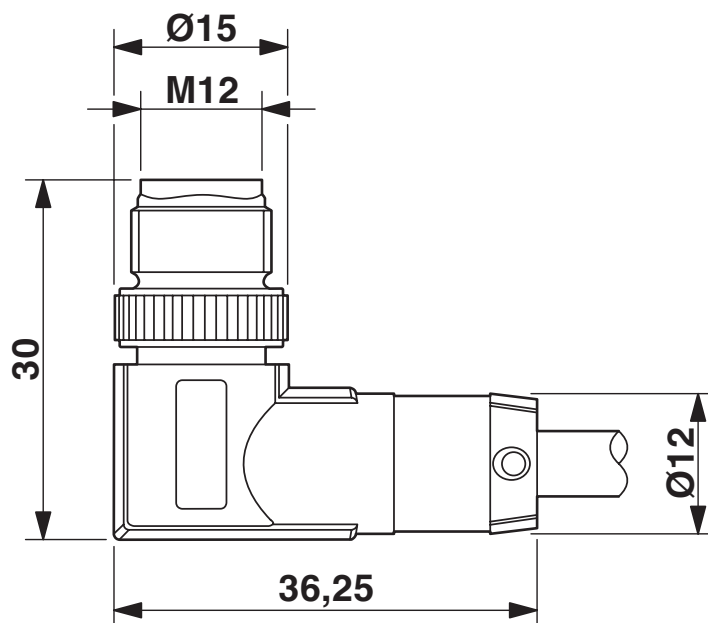
SAC-5P-M12MR/ 5,0-920/M12FR - Cavo di sistema bus

1543919

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1543919>

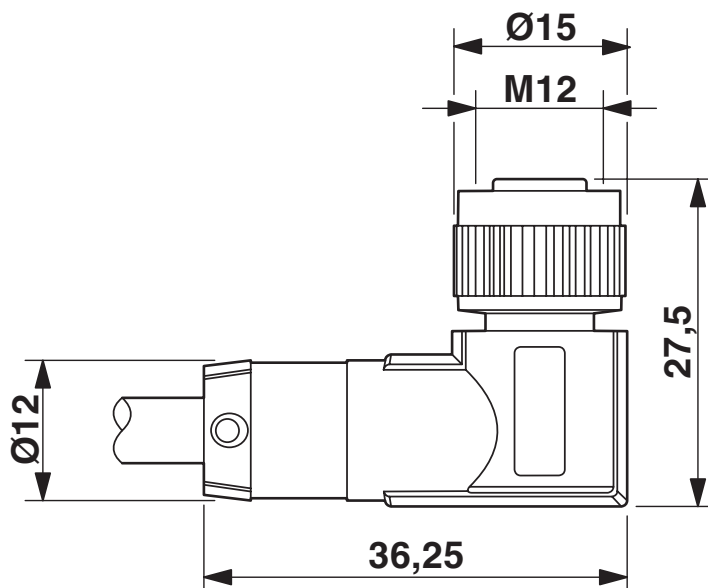
Disegni

Disegno quotato



Connettori M12 x 1, ad angolo, schermato

Disegno quotato

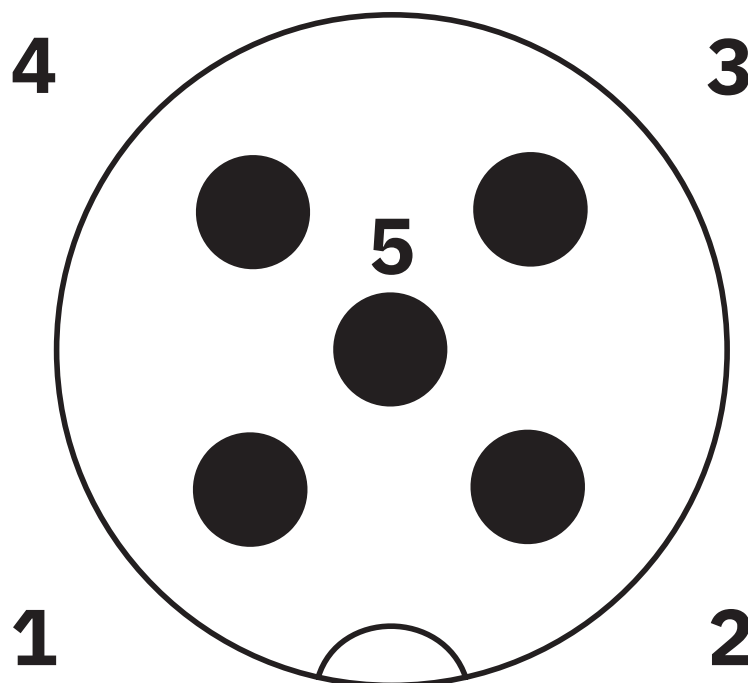


Connettore femmina M12 x 1, angolato, schermato

1543919

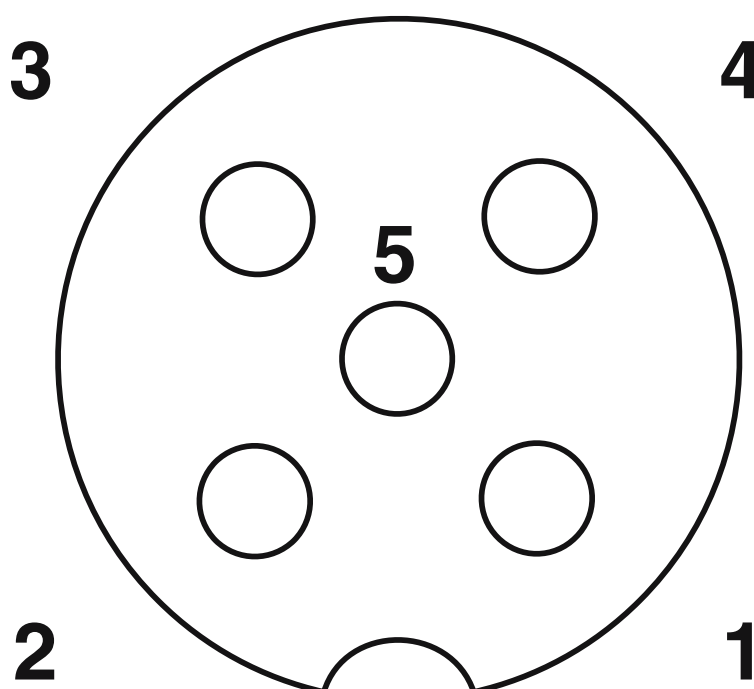
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1543919>

Disegno schema



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

Disegno schema



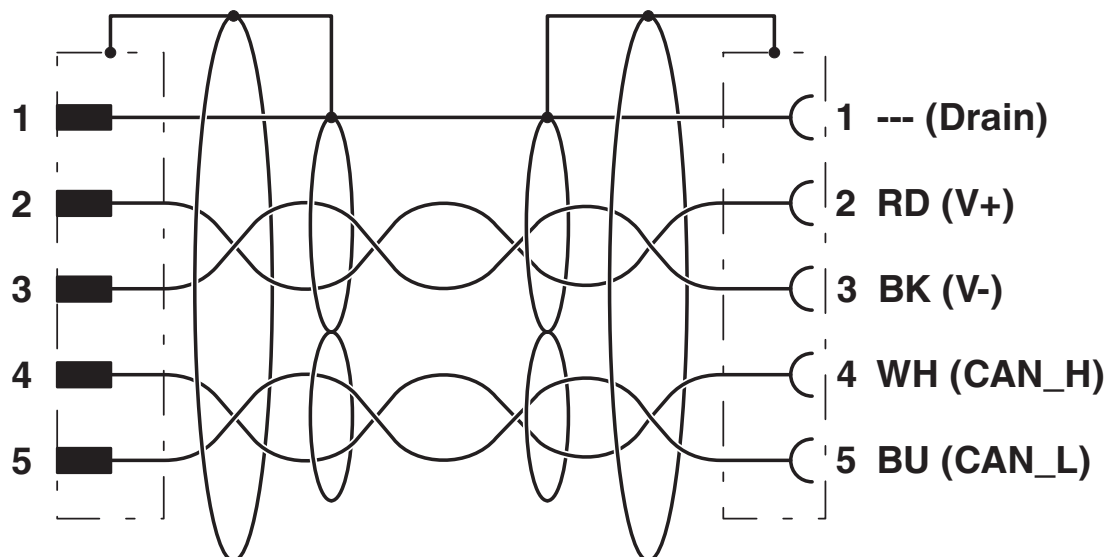
Pinning connettore femmina M12, 5 poli, codifica A, lato femmina

SAC-5P-M12MR/ 5,0-920/M12FR - Cavo di sistema bus

1543919

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1543919>

Schema di collegamento



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

SAC-5P-M12MR/ 5,0-920/M12FR - Cavo di sistema bus



1543919

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1543919>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

UNSPSC

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

SAC-5P-M12MR/ 5,0-920/M12FR - Cavo di sistema bus



1543919

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1543919>

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%
---	---

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	3,618 kg CO2e
---------	---------------

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