

# SAC-5P-10,0-927/M12FS VA - Cavo di sistema bus



1402958

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402958>

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, PVC, nero, schermata, estremità conduttore libera, su Connettore femmina diritto M12, codifica: A, lunghezza cavo: 10 m

## Dati commerciali

Codice articolo	1402958
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF1CDD
Codice prodotto	AF1CDD
GTIN	4046356637473
Peso per pezzo (confezione inclusa)	946,8 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	879 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

1402958

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402958>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo dati confezionato
Tipo sensore	CANopen®
Numero di poli	5
Numero uscite cavi	1
Codifica	A

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	3

### Interfacce

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

### Caratteristiche elettriche

Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ
Tensione nominale $U_N$	48 V AC
	60 V DC
Corrente nominale $I_N$	4 A

### Caratteristiche meccaniche

#### Dati meccanici

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

### Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	HB
Materiale guarnizione	NBR
Materiale impugnature	TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguento
Materiale contatto	CuSn
Materiale superficie contatti	Ni/Au
Materiale inserto portacontatti	TPU GF
Materiale connessione a vite	Acciaio inossidabile

### Connettori

#### Connessione 1

Tipo	estremità conduttore libera
------	-----------------------------

#### Connessione 2

Tipo	Connettore femmina diritto M12
Numero di poli	5

# SAC-5P-10,0-927/M12FS VA - Cavo di sistema bus



1402958

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402958>

Tipo di codifica	A (Standard)
------------------	--------------

## Cavo / linea

Lunghezza cavo	10 m
----------------	------

CANopen®/DeviceNet™, PVC, nero [927]

Peso della linea	83 kg/km
UL AWM Style	2464 (80 °C / 300 V)
Numero di poli	4
Schermato	sì
Tipo di cavo	CANopen®/DeviceNet™, PVC, nero [927]
Runtime	4,46 ns/m
Struttura conduttore segnale linea	44x 0,10 mm
Linea segnale AWG	22
Struttura conduttore tensione di alimentazione	44x 0,10 mm
Tensione di alimentazione AWG	22
Sezione del conduttore	2x 0,34 mm <sup>2</sup> (Linea del segnale) 2x 0,34 mm <sup>2</sup> (Tensione di alimentazione) 1x 0,38 mm <sup>2</sup> (Conduttori flessibili applicati)
Diametro filo con guaina isolante	2,55 mm (Linea del segnale) 1,37 mm (Tensione di alimentazione)
Diametro esterno conduttore	8,30 mm ±0,3 mm
Guaina esterna, materiale	PVC
Guaina esterna, colore	nero
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato
Materiale, isolamento fili	PP espanso (Linea del segnale) PVC (Tensione di alimentazione)
Conduttore singolo, colore	rosso-nero, blu-bianco
Isolamento spessore parete	≥ 0,30 mm (Isolamento dei fili alimentazione di tensione)
Guaina esterna spessore parete	≥ 1,00 mm
Cordatura a coppie	2 conduttori a coppia
Tipo di schermatura a coppie	Poliestere rivestito in alluminio
Cordatura intera	2 coppie con elementi di riempimento intorno ad un conduttore flessibile applicato nel centro dell'anima
Copertura schermata ottica	85 %
Resistenza del conduttore max.	≤ 56 Ω/km
Resistenza di isolamento	≥ 20 MΩ*km
Impedenza caratteristica	120 Ω ±12 Ω (f = 1 MHz)
Capacità	ca. 39,8 nF (Linea del segnale, filo-filo) ≤ 4000 pF (Linea del segnale, filo-schermatura)
Tensione nominale cavi	≤ 300 V
Tensione di prova	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Raggio di piegatura minima, fisso	4 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	8 x D
Raggio di piegatura minimo, fisso	34 mm

# SAC-5P-10,0-927/M12FS VA - Cavo di sistema bus



1402958

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402958>

Raggio di piegatura minimo, mobile	67 mm
Resistenza alla fiamma	secondo la norma UL 1581, paragrafo 1061
Temperatura ambiente (esercizio)	-30 °C ... 80 °C

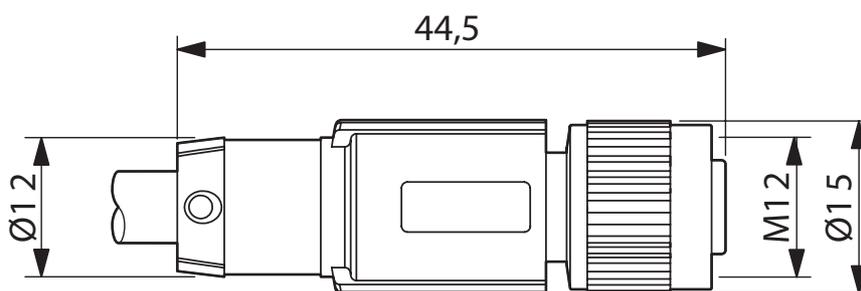
## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65
	IP67

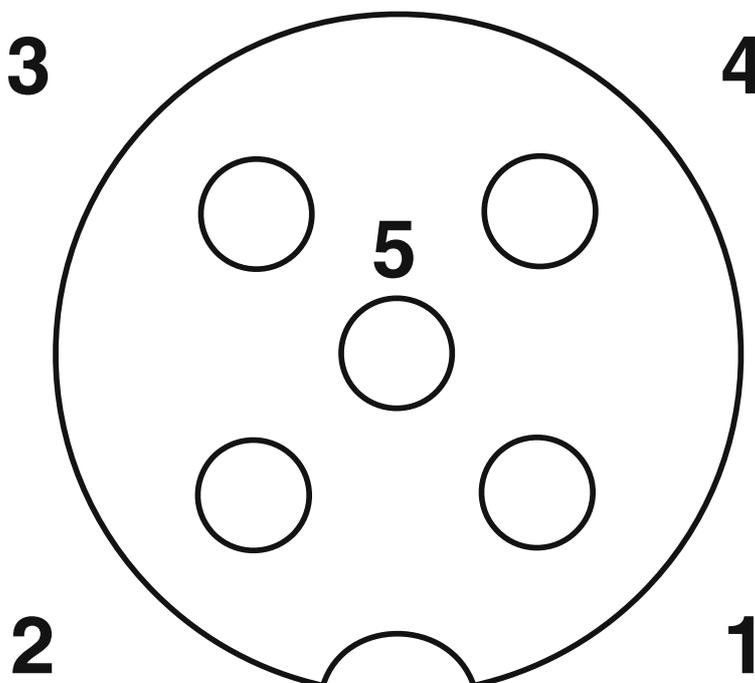
## Disegni

Disegno quotato



Connettore femmina M12 x 1, dritto, schermato

Disegno schema

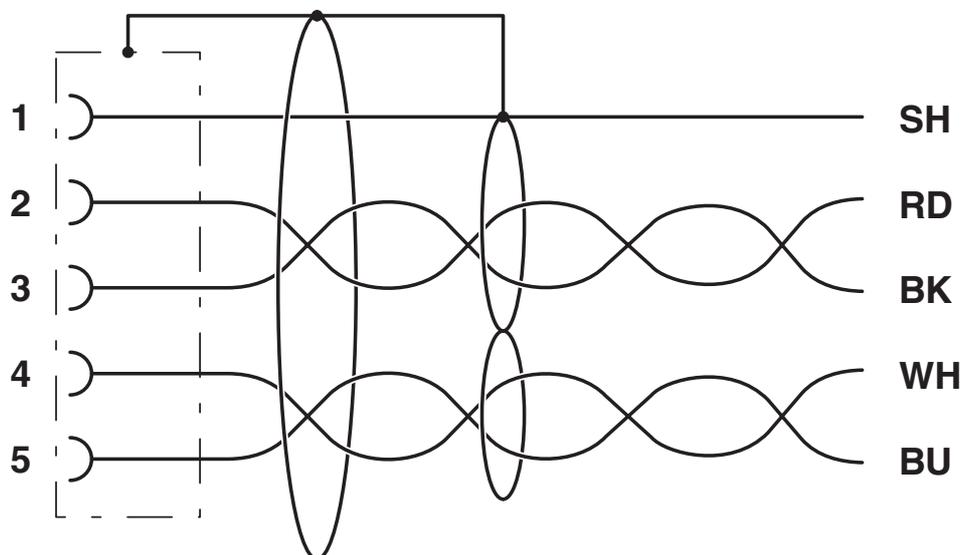


Pinning connettore femmina M12, 5 poli, codifica A, lato femmina

1402958

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402958>

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M12

1402958

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402958>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27060307
ECLASS-13.0	27060307

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1402958

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402958>

## 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)