

# SAC-2P-M12MSB/ 7,0-910/M12FSB - Cavo di sistema bus



1511433

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1511433>

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, PROFIBUS, 4-poli, PUR senza alogenati, lilla rossastro RAL 4001, schermata, Maschio diritto M12, codifica: B, su Connettore femmina diritto M12, codifica: B, lunghezza cavo: 7 m

## Dati commerciali

Codice articolo	1511433
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF1CKC
Codice prodotto	AF1CKC
GTIN	4017918903473
Peso per pezzo (confezione inclusa)	463 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	452,8 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

# SAC-2P-M12MSB/ 7,0-910/M12FSB - Cavo di sistema bus



1511433

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1511433>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo dati confezionato
Tipo sensore	PROFIBUS
Numero di poli	4
Numero uscite cavi	1
Schermato	sì
Codifica	B

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	3

### Interfacce

Sistema bus	PROFIBUS
Tipo di segnale/categoria	PROFIBUS

### Segnalazione

Segnalazione stato	no
Indicazione di stato disponibile	no

### Caratteristiche elettriche

Resistenza di isolamento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensione nominale $U_N$	48 V AC 60 V DC
Corrente nominale $I_N$	4 A

### Caratteristiche meccaniche

#### Dati meccanici

Cicli di manovra	$\geq 100$
------------------	------------

### Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Materiale guarnizione	NBR
Materiale impugnature	TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente
Materiale contatto	CuSn
Materiale superficie contatti	Ni/Au
Materiale inserto portacontatti	PA 6.6
Materiale connessione a vite	Pressogetto di zinco, nichelato

### Connettori

#### Connessione 1

# SAC-2P-M12MSB/ 7,0-910/M12FSB - Cavo di sistema bus



1511433

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1511433>

Tipo	Maschio diritto M12
Numero di poli	2
Tipo di codifica	B (Inverso)

## Connessione 2

Tipo	Connettore femmina diritto M12
Numero di poli	2
Tipo di codifica	B

## Cavo / linea

Lunghezza cavo	7 m
----------------	-----

## PROFIBUS [910]

Disegno quotato	
Peso della linea	90 kg/km
UL AWM Style	21198 (80 °C / 300 V)
Numero di poli	2
Schermato	sì
Tipo di cavo	PROFIBUS [910]
Struttura conduttore	1x2xAWG24/19
Struttura conduttore segnale linea	19x 0,13 mm
Linea segnale AWG	24
Sezione del conduttore	2x 0,25 mm <sup>2</sup> (Linea del segnale)
Diametro filo con guaina isolante	2,55 mm ±0,07 mm
Diametro esterno conduttore	7,80 mm ±0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	lilla rossastro RAL 4001
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato
Riempitore materiale	PP
Materiale, isolamento fili	Foam-Skin PP
Conduttore singolo, colore	rosso, verde
Cordatura intera	2 conduttori con 2 riempitori verso l'anima
Copertura schermata ottica	85 %
Resistenza del conduttore max.	≤ 78,6 Ω/km
Resistenza di isolamento	≥ 5 GΩ*km
Impedenza caratteristica	150 Ω ±10 % (3 MHz ... 20 MHz)
Capacità linea	nom. 30 pF/m
Tensione nominale cavi	300 V

# SAC-2P-M12MSB/ 7,0-910/M12FSB - Cavo di sistema bus



1511433

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1511433>

Tensione di prova filo/filo	1500 V (50 Hz, 1 min.)
Tensione di prova filo/schermatura	1500,00 V (50 Hz, 1 min.)
Raggio di piegatura minimo, fisso	40 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	65 mm
Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 4000000, Raggio di piegatura: 65 mm, Corsa di posizionamento: 4,5 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 3 m/s <sup>2</sup> , Temperatura di utilizzo: -20 °C ... 60 °C
	Cicli di piegatura, massimo: 5000000, Raggio di piegatura: 80 mm, Corsa di posizionamento: 4,5 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 3 m/s <sup>2</sup> , Temperatura di utilizzo: -20 °C ... 60 °C
Attenuazione schermatura	≤ 0,049 dB/m (con 16 MHz)
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
Altra resistenza	non aderente
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
	IP68
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 90 °C (connettore / connettore femmina)
	-40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)
	-20 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)

# SAC-2P-M12MSB/ 7,0-910/M12FSB - Cavo di sistema bus

1511433

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1511433>

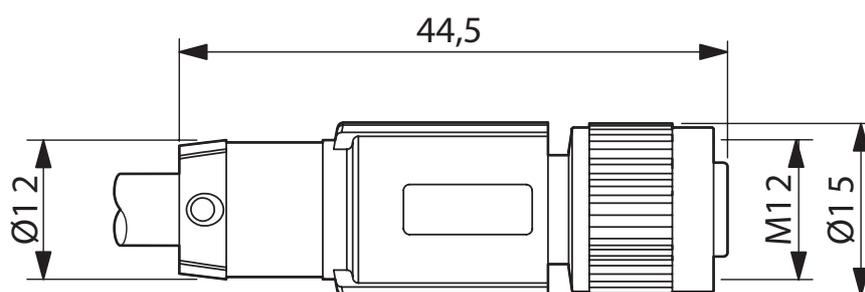
## Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno quotato



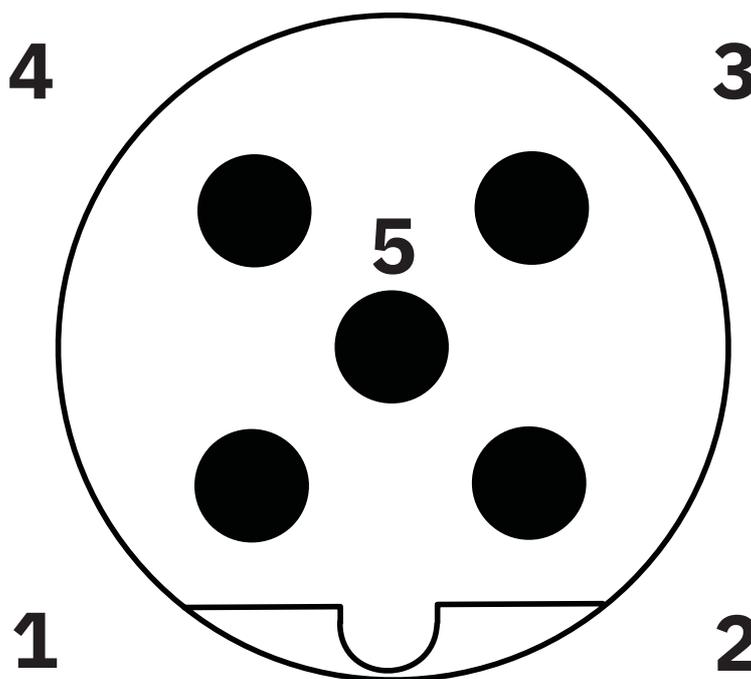
Connettore femmina M12 x 1, diritto, schermato

# SAC-2P-M12MSB/ 7,0-910/M12FSB - Cavo di sistema bus

1511433

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1511433>

Disegno schema

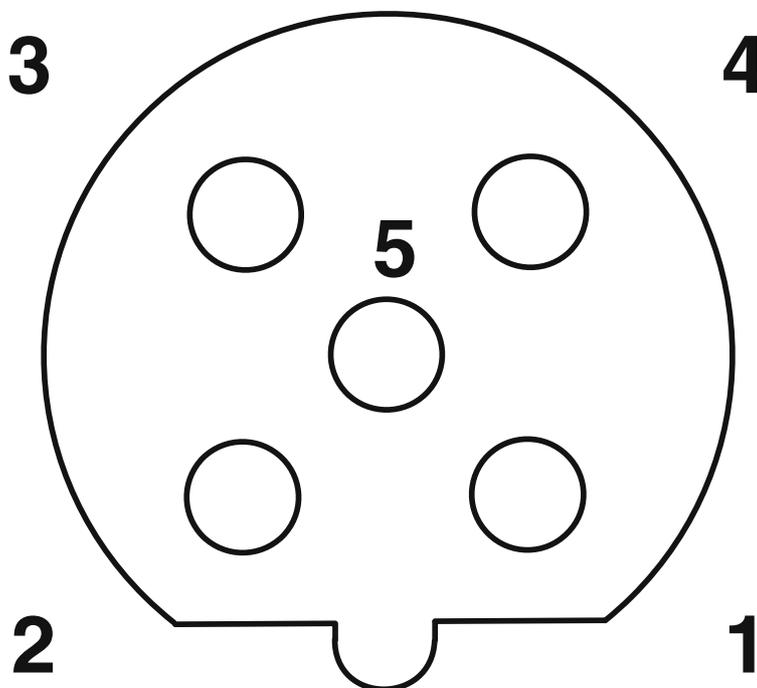


Pinning connettore M12, 5 poli, codifica B, lato maschio

1511433

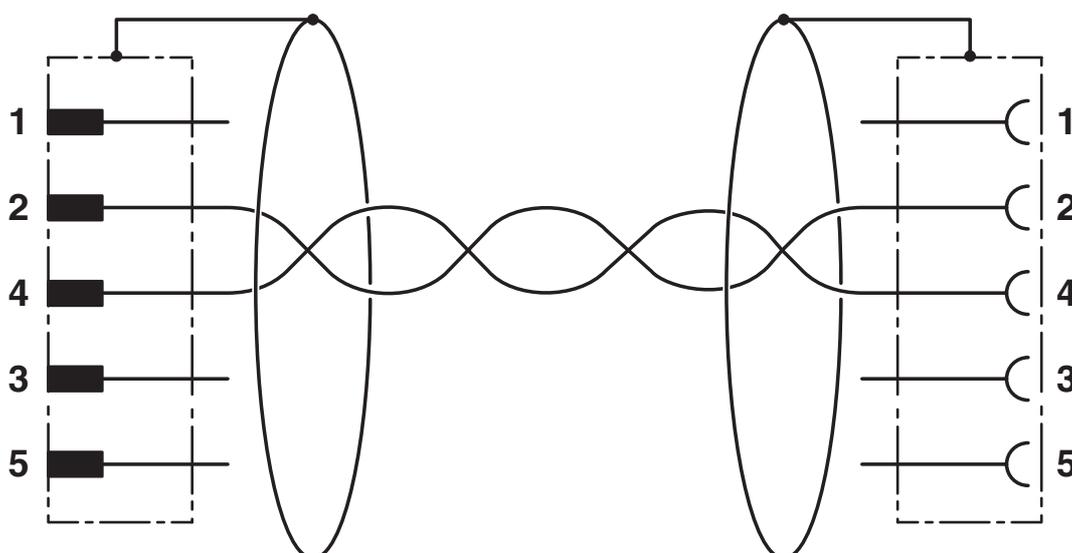
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1511433>

Disegno schema



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

Schema di collegamento



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

# SAC-2P-M12MSB/ 7,0-910/M12FSB - Cavo di sistema bus



1511433

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1511433>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1511433>



**EAC-RoHS**

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

# SAC-2P-M12MSB/ 7,0-910/M12FSB - Cavo di sistema bus



1511433

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1511433>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-2P-M12MSB/ 7,0-910/M12FSB - Cavo di sistema bus



1511433

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1511433>

## 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	4,396 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)