

# SAC-5P-M12MSB/15,0-900/M12FSB - Cavo di sistema bus



1507227

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507227>

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, INTERBUS (16 MBit/s), 5-poli, PUR senza alogenati, verde pallido RAL 6017, schermata, Maschio diritto M12, codifica: B, su Connettore femmina diritto M12, codifica: B, lunghezza cavo: 15 m

## Dati commerciali

Codice articolo	1507227
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF1CKB
Codice prodotto	AF1CKB
Pagina del catalogo	Pagina 428 (C-2-2019)
GTIN	4017918900076
Peso per pezzo (confezione inclusa)	1.073 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	1.027,7 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

# SAC-5P-M12MSB/15,0-900/M12FSB - Cavo di sistema bus



1507227

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507227>

## Dati tecnici

### Note

Note generali	Altri prodotti con conduttore e lunghezza variabili si trovano nella sezione Accessori.
---------------	---

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo dati confezionato
Applicazione	Standard
Tipo sensore	INTERBUS
Numero di poli	5
Numero uscite cavi	1
Schermato	sì
Codifica	B

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	3

### Interfacce

Sistema bus	INTERBUS
Tipo di segnale/categoria	INTERBUS, 16 MBit/s

### 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
Mezzo trasmissivo	Rame

### 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, autoestinguento
Materiale contatto	CuSn
Materiale superficie contatti	Ni/Au

# SAC-5P-M12MSB/15,0-900/M12FSB - Cavo di sistema bus



1507227

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507227>

Materiale inserto portacontatti	PA 6.6
Materiale connessione a vite	Pressogetto di zinco, nichelato

## Dati di collegamento

### Piedinatura

Contatto   colore (definizione del segnale)   contatto (opzionale)	1 (Maschio)   YE (DO)   1 (femmina)
	2 (Maschio)   GN (DO)   2 (femmina)
	3 (Maschio)   GY (DI)   3 (femmina)
	4 (Maschio)   PK (DI)   4 (femmina)
	5 (Maschio)   BN (GND)   5 (femmina)

## Connettori

### Connessione 1

Tipo	Maschio diritto M12
Numero di poli	5
Tipo di codifica	B (Inverso)

### Connessione 2

Tipo	Connettore femmina diritto M12
Numero di poli	5
Tipo di codifica	B

## Cavo / linea

Lunghezza cavo	15 m
----------------	------

### INTERBUS [900]

Disegno quotato	
Peso della linea	70 kg/km
Numero di poli	6
Schermato	sì
Tipo di cavo	INTERBUS [900]
Struttura conduttore	3 x 2 x 0,22 mm <sup>2</sup>
Velocità del segnale	0,66 c
Struttura conduttore segnale linea	32x 0,10 mm
Linea segnale AWG	24
Sezione del conduttore	3x 2x 0,22 mm <sup>2</sup>
Diametro esterno conduttore	8,00 mm

# SAC-5P-M12MSB/15,0-900/M12FSB - Cavo di sistema bus



1507227

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507227>

Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	verde pallido RAL 6017
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Materiale, isolamento fili	PE
Conduttore singolo, colore	giallo-verde, marrone-bianco, rosa-grigio
Cordatura a coppie	2 conduttori a coppia
Cordatura intera	3 coppie verso l'anima
Resistenza di isolamento	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Resistenza accoppiamento	$< 250,00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (con 30 MHz)
Resistenza del doppino	$\leq 159,80 \text{ }\Omega/\text{km}$
Impedenza caratteristica	$120 \text{ }\Omega \pm 20 \%$ (fino a 64 kHz)
	$100 \text{ }\Omega \pm 15 \%$ (con 1 MHz)
Capacità linea	$\leq 60 \text{ nF}/\text{km}$ (a 800 Hz)
Tensione nominale cavi	250 V (Valore di punta, non per correnti forti)
Tensione di prova filo/filo	$1500 V_{\text{eff}}$
Tensione di prova filo/schermatura	$1000,00 V_{\text{eff}}$
Raggio di piegatura minima, fisso	$7,5 \times D$
Raggio di piegatura minima, flessibile	$15 \times D$
Raggio di piegatura minimo, fisso	60 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	120 mm
Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 5000000, Raggio di piegatura: 120 mm, Corsa di posizionamento: 10 m, Velocità di posizionamento: 1,6 m/s, Accelerazione: $3,2 \text{ m/s}^2$
Attenuazione paradiafonica (NEXT)	$\geq 61 \text{ dB}$ (fino a 772 kHz)
	$\geq 59 \text{ dB}$ (con 1 MHz)
	$\geq 55 \text{ dB}$ (con 2 MHz)
	$\geq 50 \text{ dB}$ (con 4 MHz)
	$\geq 46 \text{ dB}$ (con 8 MHz)
	$\geq 44 \text{ dB}$ (con 10 MHz)
	$\geq 41 \text{ dB}$ (con 16 MHz)
	$\geq 40 \text{ dB}$ (con 20 MHz)
Attenuazione schermatura	$\leq 15 \text{ dB}/\text{km}$ (fino a 256 kHz)
	$\leq 24 \text{ dB}/\text{km}$ (fino a 772 kHz)
	$\leq 27 \text{ dB}/\text{km}$ (con 1 MHz)
	$\leq 52 \text{ dB}/\text{km}$ (con 4 MHz)
	$\leq 84 \text{ dB}/\text{km}$ (con 10 MHz)
	$\leq 112 \text{ dB}/\text{km}$ (con 16 MHz)
	$\leq 119 \text{ dB}/\text{km}$ (con 20 MHz)
Resistenza alla fiamma	a norma VDE 0472, Parte 4, tipo di prova B
	secondo IEC 60332-1
Temperatura ambiente (esercizio)	$-40 \text{ }^\circ\text{C} \dots 80 \text{ }^\circ\text{C}$ (cavi, posa fissa)
	$-30 \text{ }^\circ\text{C} \dots 70 \text{ }^\circ\text{C}$ (Cavi, posa mobile)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

# SAC-5P-M12MSB/15,0-900/M12FSB - Cavo di sistema bus



1507227

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507227>

## Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65
	IP67
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 90 °C (connettore / connectore femmina)

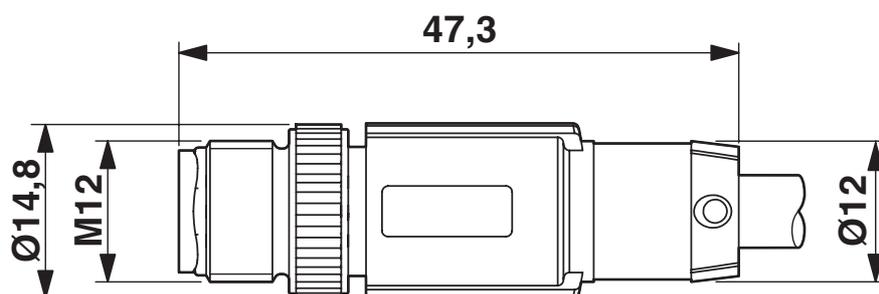
# SAC-5P-M12MSB/15,0-900/M12FSB - Cavo di sistema bus

1507227

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507227>

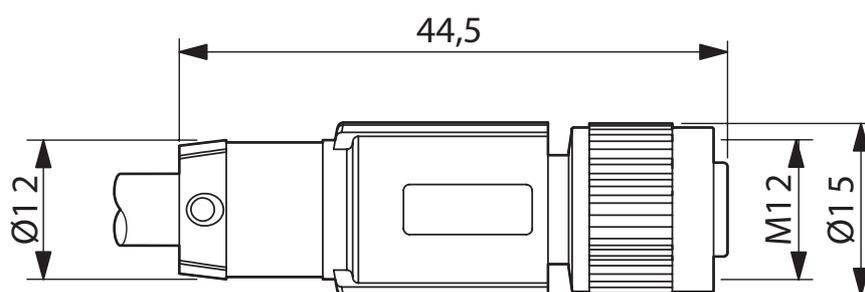
## Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno quotato



Connettore femmina M12 x 1, diritto, schermato

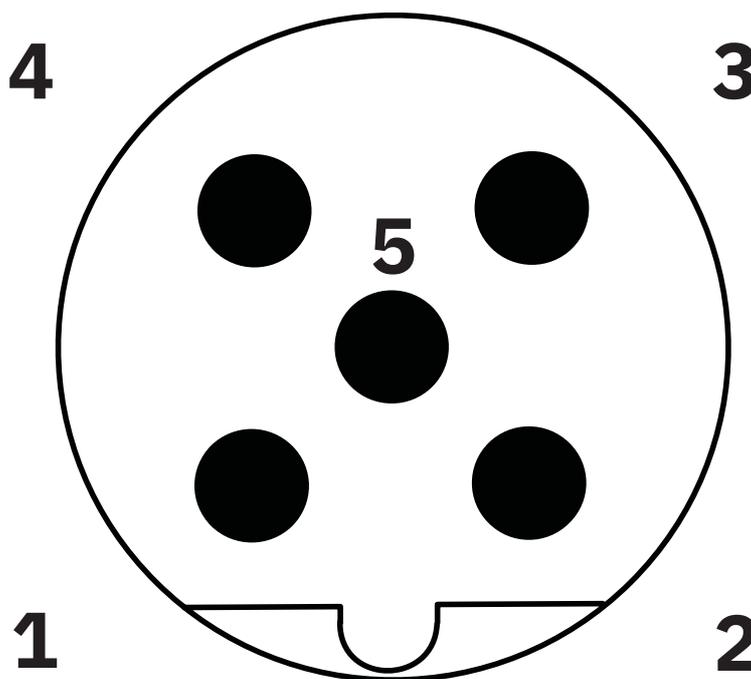
# SAC-5P-M12MSB/15,0-900/M12FSB - Cavo di sistema bus



1507227

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507227>

Disegno schema

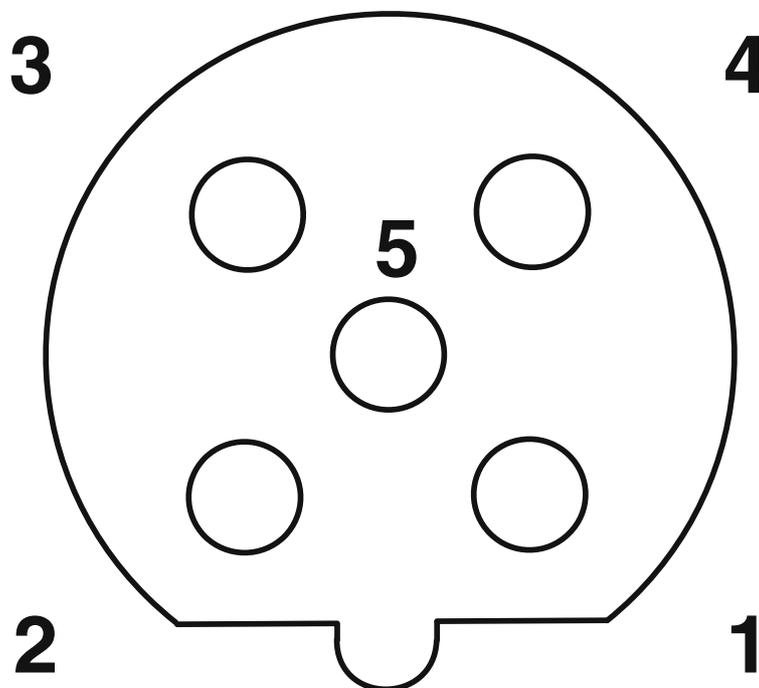


Pinning connettore M12, 5 poli, codifica B, lato maschio

1507227

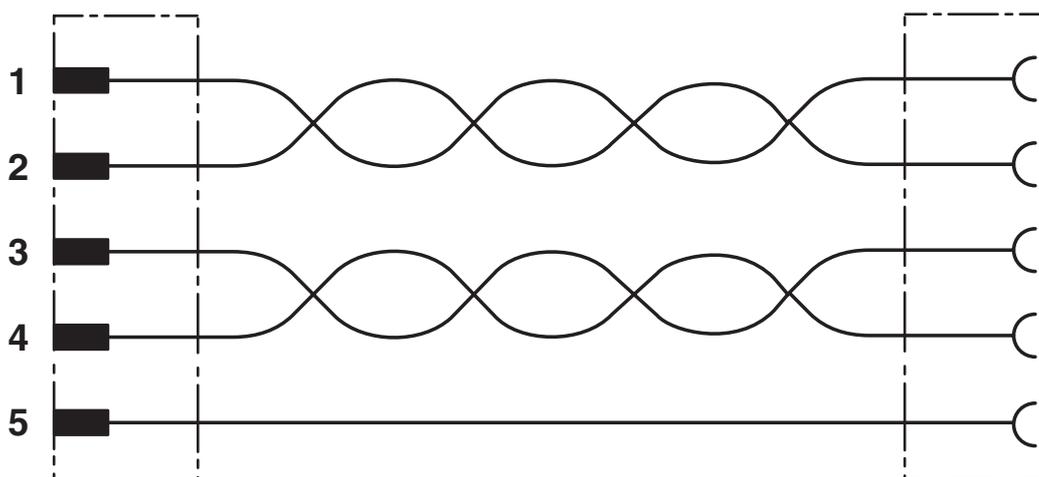
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507227>

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-5P-M12MSB/15,0-900/M12FSB - Cavo di sistema bus



1507227

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507227>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507227>



**EAC-RoHS**

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

# SAC-5P-M12MSB/15,0-900/M12FSB - Cavo di sistema bus



1507227

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507227>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27060307
ECLASS-13.0	27060307

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-5P-M12MSB/15,0-900/M12FSB - Cavo di sistema bus



1507227

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507227>

## 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	5,638 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)