

# SAC-2P- 5,0-910/M12FSB - Cavo di sistema bus



1507308

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507308>

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 (12 MBit/s), 2-poli, PUR senza alogenati, lilla rossastro RAL 4001, schermata, Connettore femmina diritto M12, codifica: B, su estremità conduttore libera, lunghezza cavo: 5 m

## Dati commerciali

Codice articolo	1507308
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF1CKC
Codice prodotto	AF1CKC
GTIN	4017918900137
Peso per pezzo (confezione inclusa)	316,6 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	303,5 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

## Dati tecnici

### Note

Note generali	Altri prodotti con lunghezza cavo variabile sono disponibili nella sezione Accessori
---------------	--------------------------------------------------------------------------------------

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo dati confezionato
Applicazione	Standard
Tipo sensore	PROFIBUS
Numero di poli	2
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, 12 MBit/s (max. 100 m)

### 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
Velocità di trasmissione	12 MBit/s (max. 100 m)

### Caratteristiche meccaniche

#### Dati meccanici

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

### Indicazioni materiale

Materiale guarnizione	NBR
Materiale impugnature	TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente
Materiale contatto	CuSn
Materiale superficie contatti	Ni/Au

# SAC-2P- 5,0-910/M12FSB - Cavo di sistema bus



1507308

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507308>

Materiale inserto portacontatti	TPU GF
Materiale connessione a vite	Pressogetto di zinco, nichelato

## Dati di collegamento

### Piedinatura

Contatto   colore (definizione del segnale)   contatto (opzionale)	2 (femmina)   GN (Cavo A)
	4 (femmina)   RD (Cavo B)

## Connettori

### Connessione 1

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


### Connessione 2

Esecuzione	estremità conduttore libera
------------	-----------------------------

## Cavo / linea

Lunghezza cavo	5 m
----------------	-----

### PROFIBUS [910]

Disegno quotato	
UL AWM Style	21198 (80 °C / 300 V)
Numero di poli	2
Schermato	sì
Tipo di cavo	PROFIBUS [910]
Struttura conduttore	1x2xAWG24/19
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 ±0,05 mm
Diametro esterno conduttore	7,70 mm ±0,02 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	lilla rossastro RAL 4001
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato
Conduttore singolo, colore	rosso, verde
Cordatura intera	2 conduttori con 2 riempitori verso l'anima
Copertura schermata ottica	80 %

# SAC-2P- 5,0-910/M12FSB - Cavo di sistema bus



1507308

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507308>

Resistenza di isolamento	≥ 5 GΩ*km
Impedenza caratteristica	150 Ω ±10 % (3 MHz ... 20 MHz)
Tensione nominale cavi	≤ 125 V
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: 4000000, Raggio di piegatura: 65 mm, Raggio di piegatura: 15 x D, Corsa di posizionamento: 4,5 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 3 m/s <sup>2</sup>
Attenuazione schermatura	≤ 4,9 dB (con 16 MHz)
	≤ 4,9 dB (con 4 MHz)
	≤ 0,5 dB (fino a 38,4 kHz)
	≤ 0,3 dB (fino a 9,6 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
Resistenza all'olio	a norma DIN EN 60811-404
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)

## Disegni

Disegno quotato



Connettore femmina M12 x 1, diritto, schermato

Disegno schema



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

# SAC-2P- 5,0-910/M12FSB - Cavo di sistema bus

1507308

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507308>



Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M12

# SAC-2P- 5,0-910/M12FSB - Cavo di sistema bus



1507308

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507308>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507308>

 <b>UL Listed</b> ID omologazione: FILE E 221474				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
keine				
	300 V	4 A	-	-

 <b>cUL Listed</b> ID omologazione: FILE E 221474				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
keine				
	300 V	4 A	-	-

 <b>EAC-RoHS</b> ID omologazione: RU D-DE.HB35.B.00387	
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

# SAC-2P- 5,0-910/M12FSB - Cavo di sistema bus



1507308

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507308>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

### ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

### UNSPSC

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

1507308

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507308>

## 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	3,053 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)