

# SAC-2P-M12MSB/5-915/M12FSB VA - Cavo di sistema bus



1402381

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402381>

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, 2-poli, PUR/PVC, blu, schermata, Maschio diritto M12, codifica: B, su Connettore femmina diritto M12, codifica: B, lunghezza cavo: 5 m

come figura, ma con ghiera  
VA

## Dati commerciali

Codice articolo	1402381
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF1CJC
Codice prodotto	AF1CJC
GTIN	4046356610834
Peso per pezzo (confezione inclusa)	402,5 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	402 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

# SAC-2P-M12MSB/5-915/M12FSB VA - Cavo di sistema bus



1402381

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402381>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo dati confezionato
Applicazione	Sistema bus
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

### 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 impugnatura	TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente
Materiale contatto	CuSn
Materiale superficie contatti	Ni/Au
Materiale inserto portacontatti	PA 6.6
Materiale connessione a vite	Acciaio inossidabile

### Dati di collegamento

# SAC-2P-M12MSB/5-915/M12FSB VA - Cavo di sistema bus



1402381

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402381>

## Piedinatura

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

## Connettori

### Connessione 1

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	5 m
----------------	-----

## PROFIBUS [915]

Disegno quotato	
Peso della linea	74 kg/km
Numero di poli	2
Schermato	sì
Tipo di cavo	PROFIBUS [915]
Struttura conduttore	1x2xAWG24/19
Struttura conduttore segnale linea	19x 0,14 mm
Linea segnale AWG	24
Sezione del conduttore	2x 0,25 mm <sup>2</sup>
Diametro filo con guaina isolante	2,56 mm
Diametro esterno conduttore	8,00 mm ±0,4 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	blu
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Materiale, isolamento fili	PE espanso
Conduttore singolo, colore	rosso, verde
Guaina esterna spessore parete	ca. 0,80 mm
Cordatura intera	2 fili twistati longitudinalmente

# SAC-2P-M12MSB/5-915/M12FSB VA - Cavo di sistema bus



1402381

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402381>

Copertura schermata ottica	70 %
Resistenza di isolamento	$\geq 16 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Capacità	28 nF (a 1 kHz)
Tensione nominale cavi	$\leq 100 \text{ V}$
Tensione di prova filo/filo	3600 V DC
Raggio di piegatura minima, flessibile	5 x D
Raggio di piegatura minimo, mobile	40 mm
Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 3000000, Raggio di piegatura: 60 mm, Accelerazione: $4 \text{ m/s}^2$
Resistenza alla trazione	$\leq 100 \text{ N}$
Resistenza alla fiamma	secondo IEC 60332-1
Resistenza all'olio	resistente a oli minerali e grassi
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)

# SAC-2P-M12MSB/5-915/M12FSB VA - Cavo di sistema bus

1402381

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402381>

## Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno quotato



Connettore femmina M12 x 1, diritto, schermato

# SAC-2P-M12MSB/5-915/M12FSB VA - Cavo di sistema bus

1402381

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402381>

Disegno schema



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

1402381

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402381>

Disegno schema



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

Schema di collegamento



# SAC-2P-M12MSB/5-915/M12FSB VA - Cavo di sistema bus



1402381

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402381>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-2P-M12MSB/5-915/M12FSB VA - Cavo di sistema bus



1402381

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402381>

## 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	5,169 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)