

# SAC-2P-M12MSB/15,0-915 - Cavo di sistema bus



1525526

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1525526>

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 estremità conduttore libera, lunghezza cavo: 15 m

## Dati commerciali

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Codice articolo                     | 1525526   |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi   |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi   |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | AF1CKC  |
| Codice prodotto                     | AF1CKC  |
| GTIN                                | 4017918950187   |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 1.126 g   |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 1.100 g   |
| Numero tariffa doganale             | 85444290  |
| Paese di origine                    | PL  |

## 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 impugnature                  | TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguento |
| Materiale contatto                     | CuSn   |
| Materiale superficie contatti          | Ni/Au  |
| Materiale inserto portacontatti        | PA 6.6   |
| Materiale connessione a vite           | Pressogetto di zinco, nichelato                  |

### Dati di collegamento

# SAC-2P-M12MSB/15,0-915 - Cavo di sistema bus



1525526

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1525526>

## Piedinatura

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

## Connettori

### Connessione 1

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


### Connessione 2

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

## Cavo / linea

|                |      |
|----------------|------|
| Lunghezza cavo | 15 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  |
| Copertura schermata ottica         | 70 %   |
| Resistenza di isolamento           | ≥ 16 GΩ*km   |

# SAC-2P-M12MSB/15,0-915 - Cavo di sistema bus



1525526

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1525526>

|   |   |
|---|---|
| Capacità                                | 28 nF (a 1 kHz)   |
| Tensione nominale cavi                  | ≤ 100 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 m/s <sup>2</sup> |
| Resistenza alla trazione                | ≤ 100 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)  |

1525526

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1525526>

## Disegni

Disegno quotato



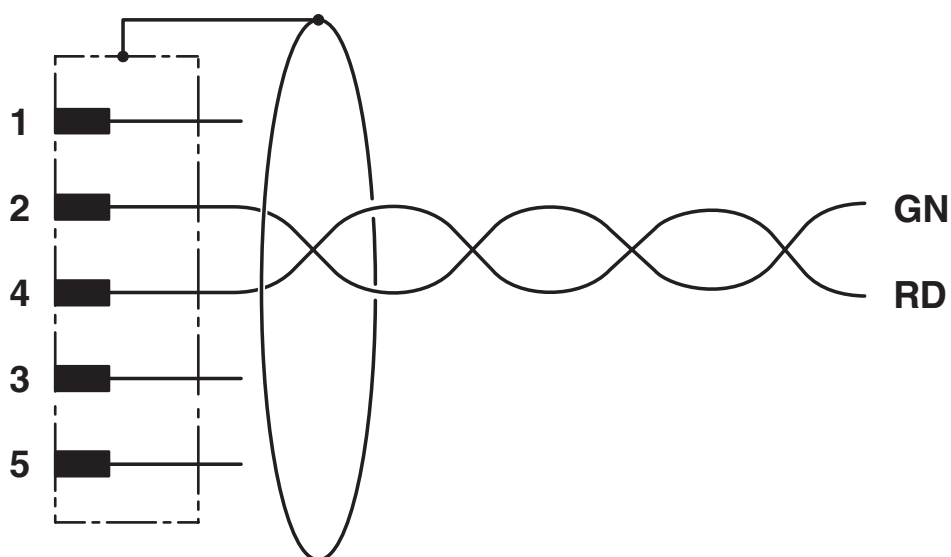
Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno schema



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

Schema di collegamento



# SAC-2P-M12MSB/15,0-915 - Cavo di sistema bus



1525526

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1525526>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1525526>



**EAC-RoHS**

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

1525526

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1525526>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060307 |
| ECLASS-15.0 | 27060307 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1525526

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1525526>

## 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 | 12,963 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)