

# SAC-2P-M12MSB/0,2-915/M12FSBVA - Cavo di sistema bus



1402378

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402378>

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: 0,2 m

come figura, ma con ghiera  
VA

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 1402378                                                     |
| 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                                | 4046356610865                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 44,1 g                                                      |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 44,1 g                                                      |
| Numero tariffa doganale             | 85444290                                                    |
| Paese di origine                    | PL                                                          |

# SAC-2P-M12MSB/0,2-915/M12FSBVA - Cavo di sistema bus



1402378

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402378>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Tipo di prodotto   | Cavo dati confezionato |
| Applicazione       | Sistema bus            |
| 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/0,2-915/M12FSBVA - Cavo di sistema bus



1402378

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402378>

## 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 | 0,2 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/0,2-915/M12FSBVA - Cavo di sistema bus



1402378

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402378>

|                                         |                                                                                                    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)                                                               |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                                                               |                                                    |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Grado di protezione                                           | IP65                                               |
|                                                               | IP67                                               |
|                                                               | IP68                                               |
|                                                               | IP69K                                              |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina) | -25 °C ... 90 °C (connettore / connectore femmina) |

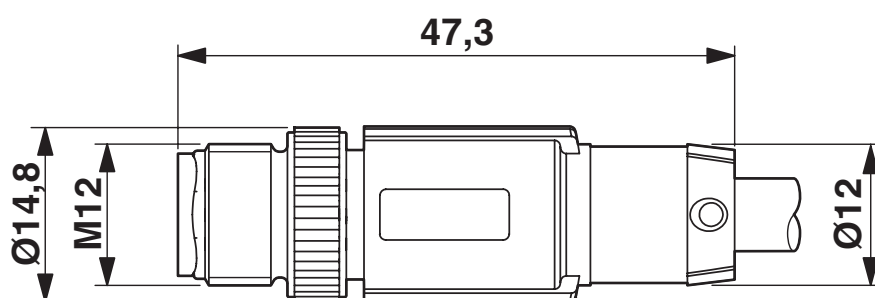
# SAC-2P-M12MSB/0,2-915/M12FSBVA - Cavo di sistema bus

1402378

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402378>

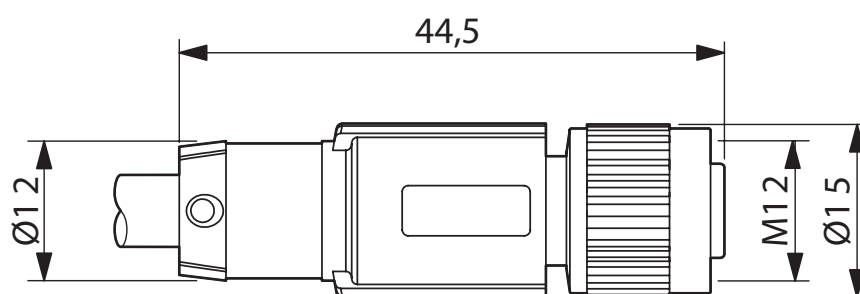
## Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno quotato



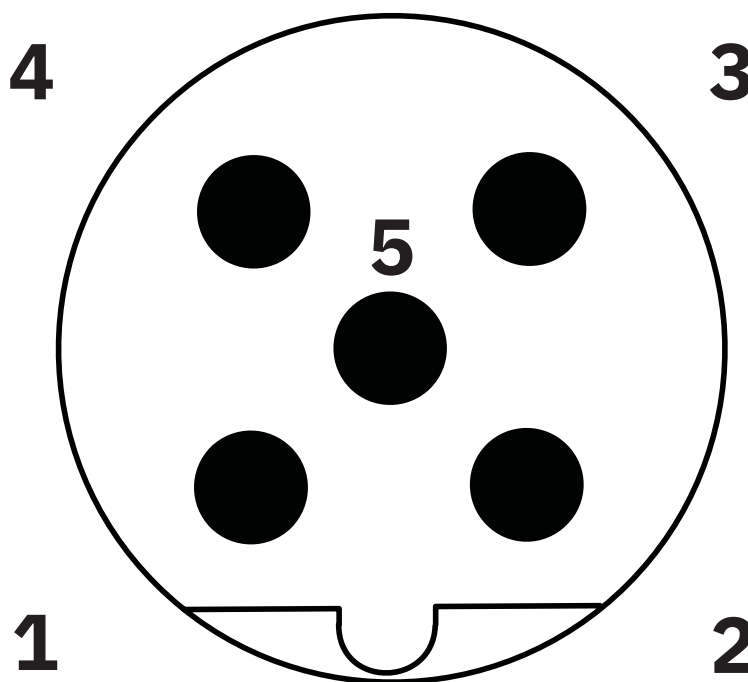
Connettore femmina M12 x 1, diritto, schermato

# SAC-2P-M12MSB/0,2-915/M12FSBVA - Cavo di sistema bus

1402378

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402378>

Disegno schema



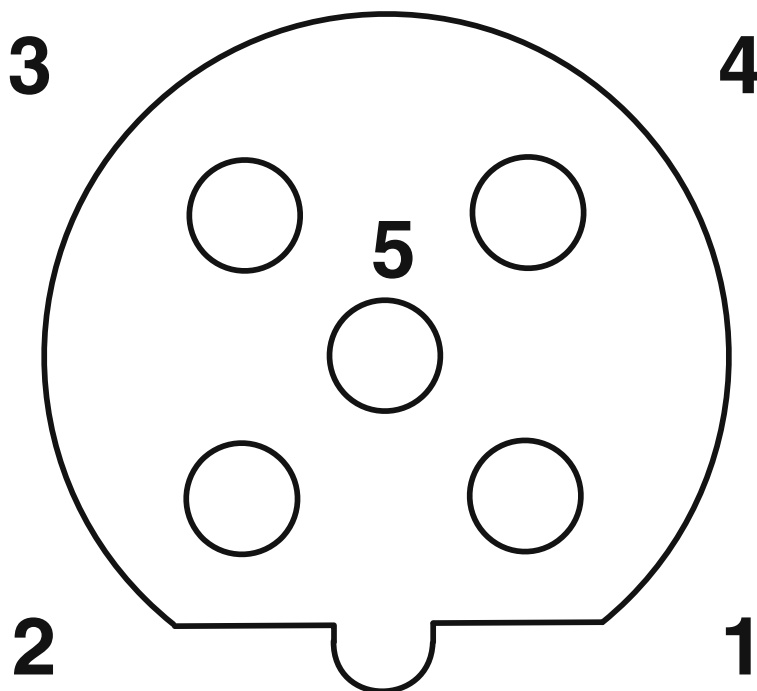
Pinning connettore M12, 5 poli, codifica B, lato maschio

# SAC-2P-M12MSB/0,2-915/M12FSBVA - Cavo di sistema bus

1402378

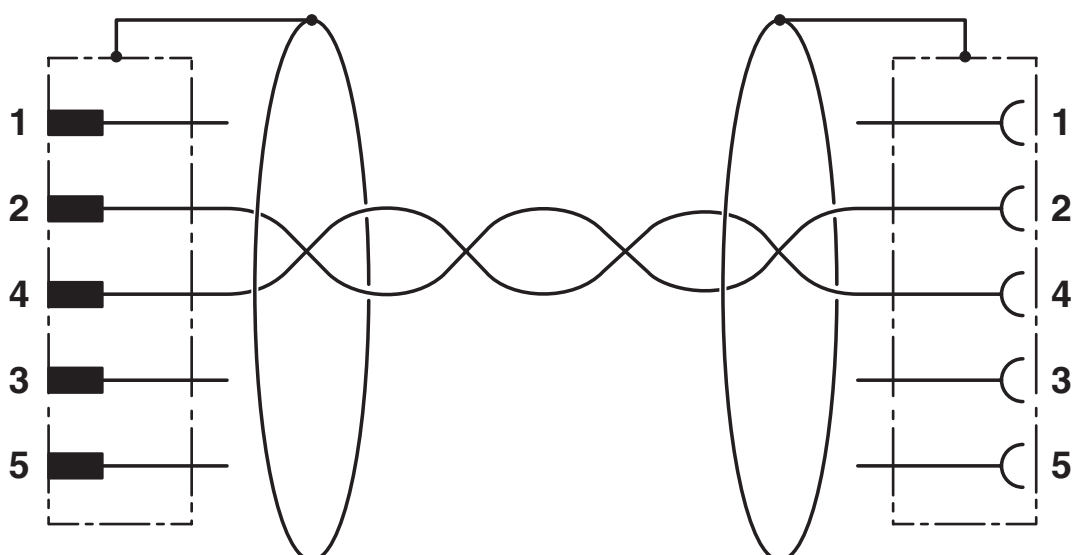
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402378>

Disegno schema



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

Schema di collegamento



# SAC-2P-M12MSB/0,2-915/M12FSBVA - Cavo di sistema bus



1402378

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402378>

## Classifiche

### ECLASS

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

### UNSPSC

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



# SAC-2P-M12MSB/0,2-915/M12FSBVA - Cavo di sistema bus



1402378

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402378>

## 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 | 1,142 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)