

# SAC-2P-10,0-910/M12FSB - Cavo di sistema bus



1507311

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507311>

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: 10 m

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 1507311                                                     |
| 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                                | 4017918900144                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 600 g                                                       |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 585,6 g                                                     |
| Numero tariffa doganale             | 85444290                                                    |
| Paese di origine                    | PL                                                          |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Tipo di prodotto   | Cavo dati confezionato |
| Applicazione       | Standard               |
| 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 impugnatura           | TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente |
| Materiale contatto              | CuSn                                             |
| Materiale superficie contatti   | Ni/Au                                            |
| Materiale inserto portacontatti | TPU GF                                           |
| Materiale connessione a vite    | Pressogetto di zinco, nichelato                  |

### Dati di collegamento

# SAC-2P-10,0-910/M12FSB - Cavo di sistema bus



1507311

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507311>

## 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)                    |

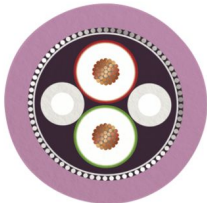
### Connessione 2

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

## Cavo / linea

|                |      |
|----------------|------|
| Lunghezza cavo | 10 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 %                                                                                 |
| 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.)                                                               |

# SAC-2P-10,0-910/M12FSB - Cavo di sistema bus



1507311

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507311>

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

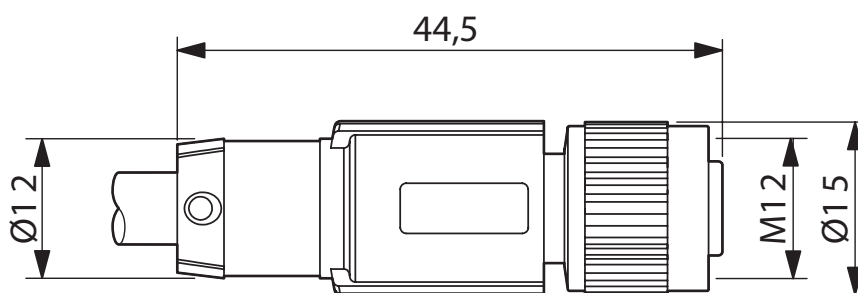
## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

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

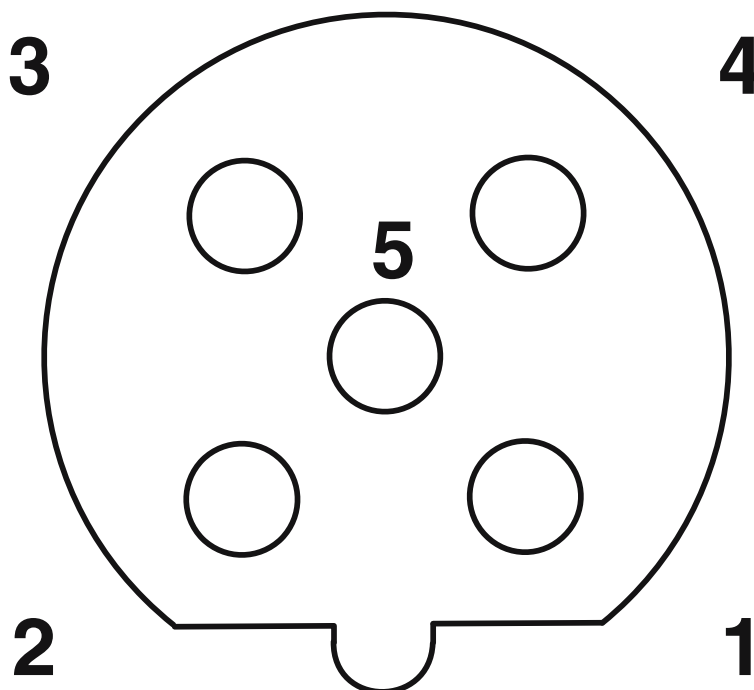
## Disegni

Disegno quotato



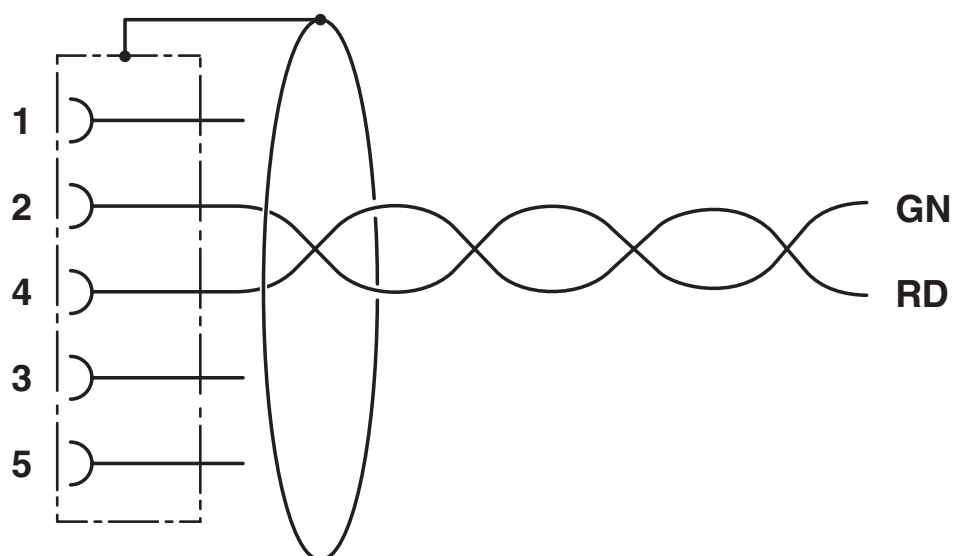
Connettore femmina M12 x 1, diritto, schermato

Disegno schema



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

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M12

# SAC-2P-10,0-910/M12FSB - Cavo di sistema bus



1507311

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507311>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507311>



### EAC-RoHS

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



### UL Listed

ID omologazione: FILE E 221474

|       | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|-------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                         |                         |             |                       |
|       | 300 V                   | 4 A                     | -           | -                     |



### cUL Listed

ID omologazione: FILE E 221474

|       | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|-------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                         |                         |             |                       |
|       | 300 V                   | 4 A                     | -           | -                     |

# SAC-2P-10,0-910/M12FSB - Cavo di sistema bus



1507311

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507311>

## Classifiche

### ECLASS

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

### UNSPSC

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



## 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 | 5,874 kg CO2e |
|---------|---------------|