

# SAC-2P-M12MSB/ 0,3-910/M12FSB - Cavo di sistema bus



1507340

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507340>

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, Maschio diritto M12, codifica: B, su Connettore femmina diritto M12, codifica: B, lunghezza cavo: 0,3 m

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 1507340       |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi       |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | AF1CKC        |
| Codice prodotto                     | AF1CKC        |
| GTIN                                | 4017918900168 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 45,3 g        |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 52 g          |
| Numero tariffa doganale             | 85444290      |
| Paese di origine                    | PL            |

# SAC-2P-M12MSB/ 0,3-910/M12FSB - Cavo di sistema bus



1507340

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507340>

## 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<br>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, autoestinguento |
| Materiale contatto            | CuSn   |
| Materiale superficie contatti | Ni/Au  |

# SAC-2P-M12MSB/ 0,3-910/M12FSB - Cavo di sistema bus



1507340

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507340>

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Materiale inserto portacontatti | PA 6.6 (conn. maschio), TPU GF (conn. femmina) |
| Materiale connessione a vite    | Pressogetto di zinco, nichelato                |

## Dati di collegamento

### 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)         |

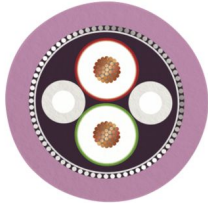
### Connessione 2

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Tipo             | Connettore femmina diritto M12 |
| Numero di poli   | 2                              |
| Tipo di codifica | B                              |

## Cavo / linea

|                |       |
|----------------|-------|
| Lunghezza cavo | 0,3 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   |

# SAC-2P-M12MSB/ 0,3-910/M12FSB - Cavo di sistema bus



1507340

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507340>

|   |   |
|---|---|
| Cordatura intera                        | 2 conduttori con 2 riempitori verso l'anima   |
| Copertura schermata ottica              | 80 %  |
| Resistenza di isolamento                | $\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$  |
| Impedenza caratteristica                | $150 \Omega \pm 10 \%$ (3 MHz ... 20 MHz)   |
| Tensione nominale cavi                  | $\leq 125 \text{ V}$  |
| 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                | $\leq 4,9 \text{ dB}$ (con 16 MHz)  |
|   | $\leq 4,9 \text{ dB}$ (con 4 MHz)   |
|   | $\leq 0,5 \text{ dB}$ (fino a 38,4 kHz)   |
|   | $\leq 0,3 \text{ dB}$ (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)   |

# SAC-2P-M12MSB/ 0,3-910/M12FSB - Cavo di sistema bus

1507340

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507340>

## Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno quotato



Connettore femmina M12 x 1, diritto, schermato

1507340

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507340>

Disegno schema



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

1507340

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507340>

Disegno schema



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

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore maschio M12 e del connettore femmina M12

# SAC-2P-M12MSB/ 0,3-910/M12FSB - Cavo di sistema bus




1507340

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507340>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507340>

|  <b>UL Listed</b><br>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><br>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><br>ID omologazione: RU D-DE.HB35.B.00387 |  |
|--|--|
|--|--|

# SAC-2P-M12MSB/ 0,3-910/M12FSB - Cavo di sistema bus



1507340

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507340>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-2P-M12MSB/ 0,3-910/M12FSB - Cavo di sistema bus



1507340

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507340>

## 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 | 0,599 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)