

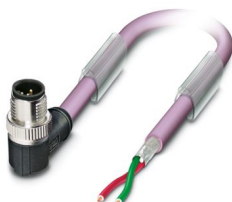
SAC-2P-MRB/ 5,0-910 SCO - Cavo di sistema bus



1403631

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403631>

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 SPEEDCON, codifica: B, su estremità conduttore libera, lunghezza cavo: 5 m

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 1403631 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | AF1CKC |
| Codice prodotto | AF1CKC |
| GTIN | 4046356663526 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 331,6 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 317 g |
| Numero tariffa doganale | 85444290 |
| Paese di origine | PL |

1403631

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403631>

Dati tecnici

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 |

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 |
| Caratteristiche di trasmissione (categoria) | CAT5 |

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

| | |
|------------------|------------|
| Cicli di manovra | ≥ 100 |
|------------------|------------|

Indicazioni materiale

| | |
|--|---|
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |
| Materiale impugnatura | TPU, difficilmente infiammabile, autoestingente |
| Materiale contatto | CuSn |
| Materiale superficie contatti | Ni/Au |
| Materiale inserto portacontatti | PA 6.6 |
| Materiale connessione a vite | Pressogetto di zinco, nichelato |

1403631

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403631>

Connettori

Connessione 1

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

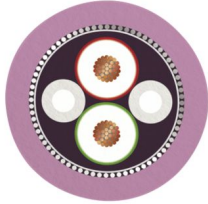
Connessione 2

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

Cavo / linea

| | |
|----------------|-----|
| Lunghezza cavo | 5 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 ² (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.) |
| Tensione di prova filo/schermatura | 2000,00 V (50 Hz, 1 min.) |
| Raggio di piegatura minima, fisso | 4 x D |

SAC-2P-MRB/ 5,0-910 SCO - Cavo di sistema bus



1403631

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403631>

| | |
|---|---|
| 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 ² |
| 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) |

Disegni

Disegno quotato



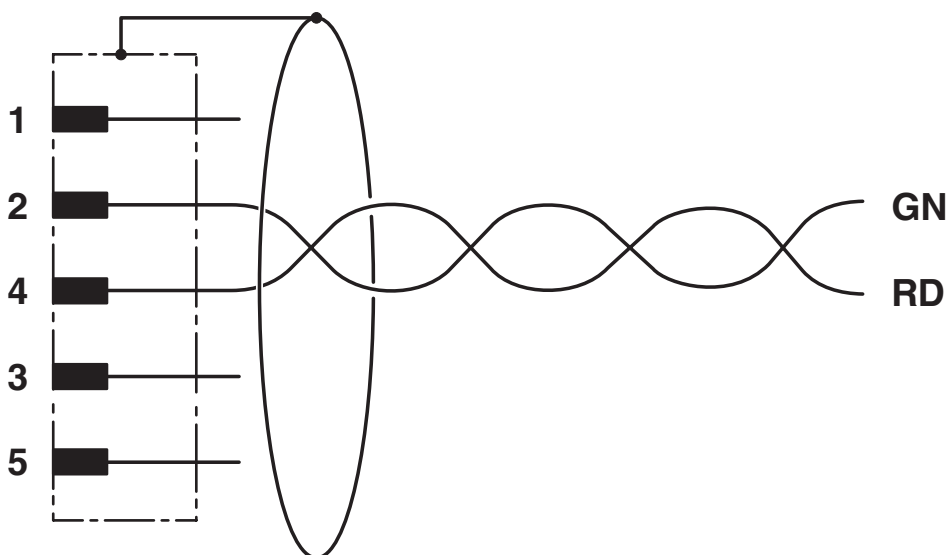
Connettore maschio M12 SPEEDCON, angolato, schermato

Disegno schema



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

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M12

1403631

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403631>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403631>



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 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 mm^2 |
|-------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine | | | | |
| | 300 V | 4 A | - | - |

1403631

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403631>

Classifiche

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

1403631

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403631>

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 | 3,59 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