

SAC-2P-M12MSB/ 5,0-910/M12FSB - Cavo di sistema bus



1507382

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507382>

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-polli, PUR senza alogenati, lilla rossastro RAL 4001, schermata, Maschio diritto M12, codifica: B, su Connnettore femmina diritto M12, codifica: B, lunghezza cavo: 5 m

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo | 1507382 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | AF1CKC |
| Codice prodotto | AF1CKC |
| Pagina del catalogo | Pagina 429 (C-2-2019) |
| GTIN | 4017918900205 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 326,9 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 326,9 g |
| Numero tariffa doganale | 85444290 |
| Paese di origine | PL |

SAC-2P-M12MSB/ 5,0-910/M12FSB - Cavo di sistema bus



1507382

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507382>

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 |
| | 60 V DC |
| Corrente nominale I_N | 4 A |
| Mezzo trasmissivo | Rame |

Caratteristiche meccaniche

| | |
|------------------|------------|
| Dati meccanici | |
| Cicli di manovra | ≥ 100 |

Indicazioni materiale

| | |
|---------------------------------|--|
| Materiale guarnizione | NBR |
| Materiale impugnatura | TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente |
| Materiale contatto | CuSn |
| Materiale superficie contatti | Ni/Au |
| Materiale inserto portacontatti | PA 6.6 (conn. maschio), TPU GF (conn. femmina) |

SAC-2P-M12MSB/ 5,0-910/M12FSB - Cavo di sistema bus



1507382

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507382>

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 | 5 m |
|----------------|-----|

PROFIBUS [910]

| | |
|------------------------------------|--|
| Disegno quotato |  |
| Peso della linea | 90 kg/km |
| UL AWM Style | 21198 (80 °C / 300 V) |
| Numero di poli | 2 |
| Schermato | sì |
| Tipo di cavo | PROFIBUS [910] |
| Struttura conduttore | 1x2xAWG24/19 |
| Struttura conduttore segnale linea | 19x 0,13 mm |
| Linea segnale AWG | 24 |
| Sezione del conduttore | 2x 0,25 mm² (Linea del segnale) |
| Diametro filo con guaina isolante | 2,55 mm ±0,07 mm |
| Diametro esterno conduttore | 7,80 mm ±0,2 mm |
| Guaina esterna, materiale | PUR |
| Guaina esterna, colore | lilla rossastro RAL 4001 |
| Materiale conduttore | Filo Cu stagnato |

SAC-2P-M12MSB/ 5,0-910/M12FSB - Cavo di sistema bus



1507382

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507382>

| | |
|---|--|
| Riempitore materiale | PP |
| Materiale, isolamento fili | Foam-Skin PP |
| Conduttore singolo, colore | rosso, verde |
| Cordatura intera | 2 conduttori con 2 riempitori verso l'anima |
| Copertura schermata ottica | 85 % |
| Resistenza del conduttore max. | $\leq 78,6 \Omega/\text{km}$ |
| Resistenza di isolamento | $\geq 5 \text{ G}\Omega\text{-km}$ |
| Impedenza caratteristica | $150 \Omega \pm 10\% (3 \text{ MHz} \dots 20 \text{ MHz})$ |
| Capacità linea | nom. 30 pF/m |
| Tensione nominale cavi | 300 V |
| Tensione di prova filo/filo | 1500 V (50 Hz, 1 min.) |
| Tensione di prova filo/schermatura | 1500,00 V (50 Hz, 1 min.) |
| Raggio di piegatura minimo, fisso | 40 mm |
| Raggio di piegatura minimo, mobile | 65 mm |
| Capacità di carico dinamica (flessione) | Cicli di piegatura, massimo: 4000000, Raggio di piegatura: 65 mm, Corsa di posizionamento: 4,5 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 3 m/s ² , Temperatura di utilizzo: -20 °C ... 60 °C |
| | Cicli di piegatura, massimo: 5000000, Raggio di piegatura: 80 mm, Corsa di posizionamento: 4,5 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 3 m/s ² , Temperatura di utilizzo: -20 °C ... 60 °C |
| Attenuazione schermatura | $\leq 0,049 \text{ dB/m}$ (con 16 MHz) |
| 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 |
| Altra resistenza | non aderente |
| 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) | -25 °C ... 90 °C (connettore / connectore femmina) |

SAC-2P-M12MSB/ 5,0-910/M12FSB - Cavo di sistema bus

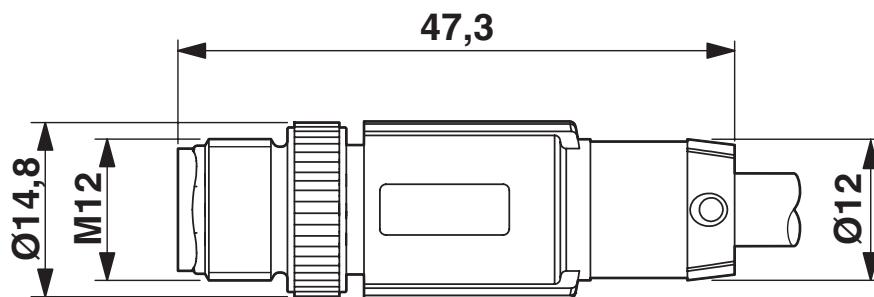


1507382

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507382>

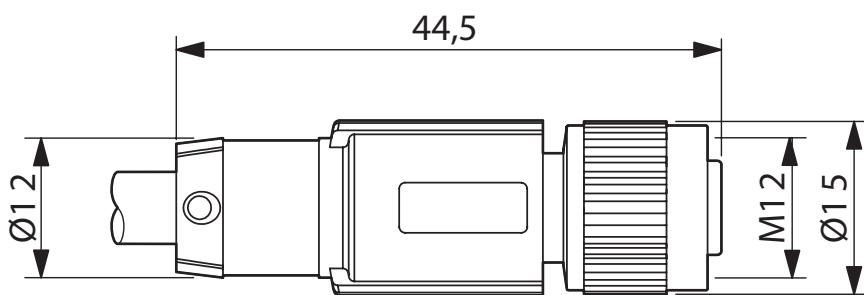
Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno quotato



Connettore femmina M12 x 1, diritto, schermato

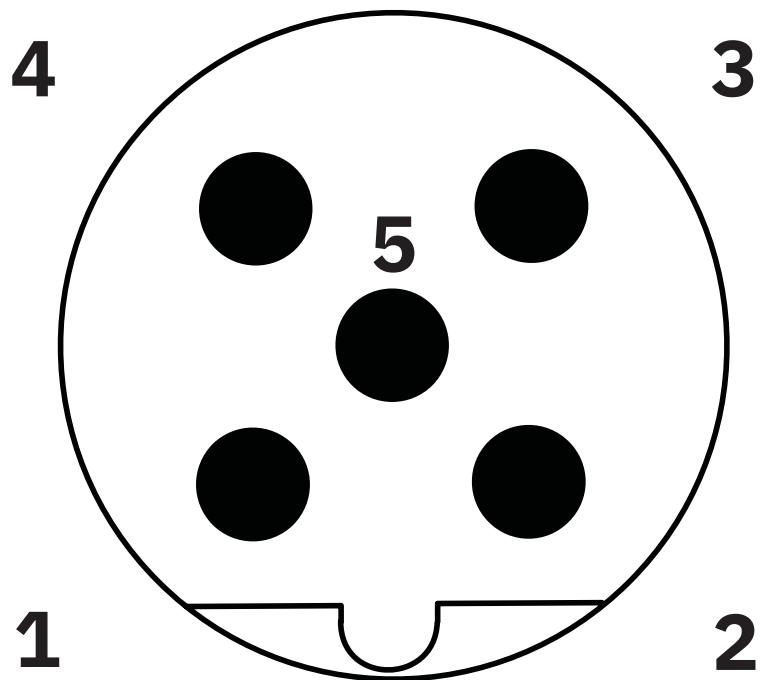
SAC-2P-M12MSB/ 5,0-910/M12FSB - Cavo di sistema
bus



1507382

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507382>

Disegno schema



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

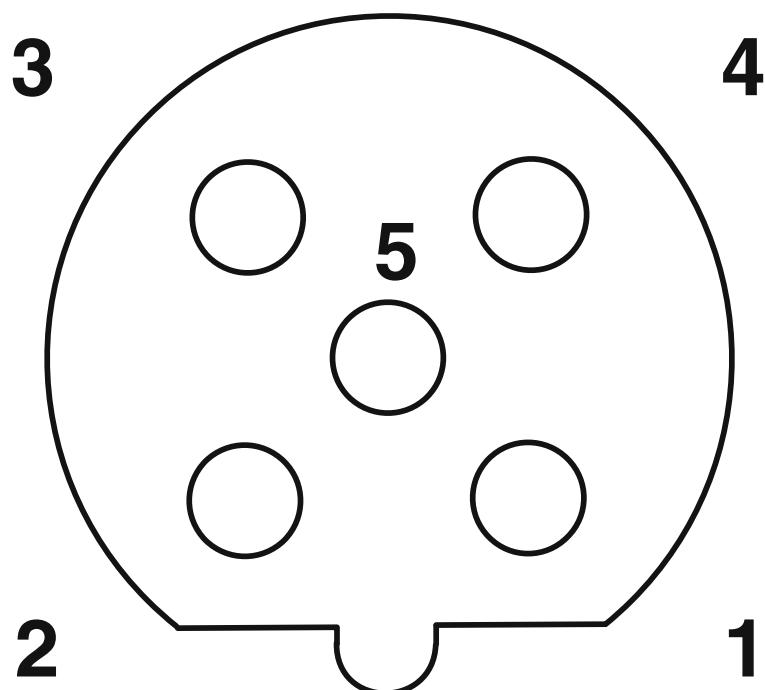
SAC-2P-M12MSB/ 5,0-910/M12FSB - Cavo di sistema
bus



1507382

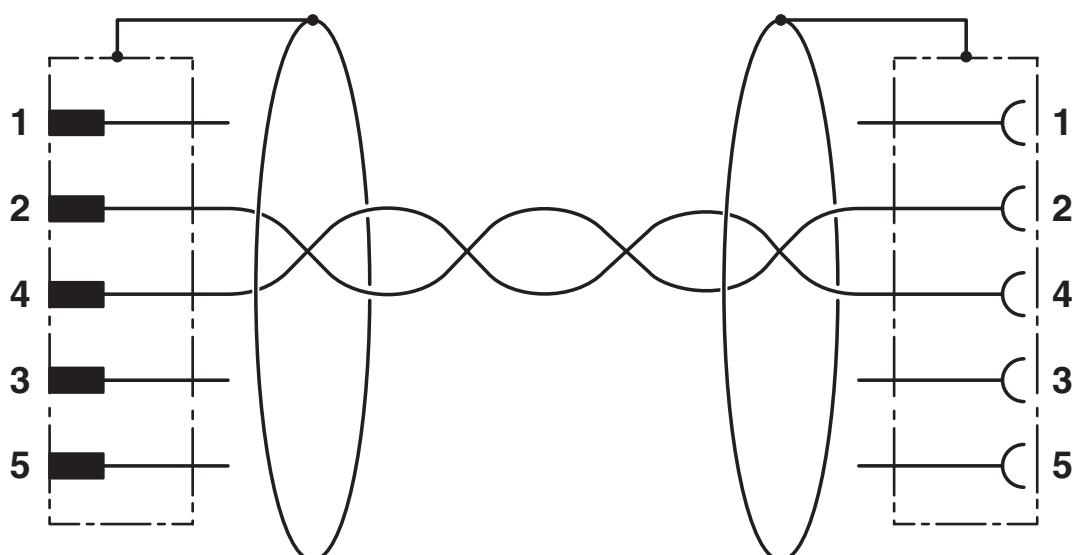
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507382>

Disegno schema



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

Schema di collegamento



SAC-2P-M12MSB/ 5,0-910/M12FSB - Cavo di sistema bus



1507382

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507382>

Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507382>

| UL Listed ID omologazione: FILE E 221474 | | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
|--|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | | 300 V | 4 A | - | - |

| cUL Listed ID omologazione: FILE E 221474 | | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
|---|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | | 300 V | 4 A | - | - |

| EAC-RoHS ID omologazione: RU D-DE.HB35.B.00387 | |
|--|--|
| | |

SAC-2P-M12MSB/ 5,0-910/M12FSB - Cavo di sistema bus



1507382

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507382>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27060307 |
| ECLASS-13.0 | 27060307 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001855 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

SAC-2P-M12MSB/ 5,0-910/M12FSB - Cavo di sistema bus



1507382

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1507382>

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% |
|---|---|

EF3.0 Cambiamento climatico

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 3,252 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2025 © - 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