Dati di base

# SAC-2P-M12MSB/ 5,0-910/M12FSB

Codice articolo: 1507382



http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=1507382

Cavo di sistema bus, PROFIBUS, 2-poli, PUR senza alogenati, viola RAL 4001, schermata, Maschio diritto M12, codifica B, su Femmina diritto M12, codifica B, Lungh. cavo: 5 m

Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS dal: 11.07.2006

## Dati commerciali

| | |
|---|---|
| EAN | 4 017918 900205 |
| VPE | 1 pcs. |
| Tariffa doganale | 85444290 |
| Peso lordo pezzi | 329,70 g |
| Indicazione pagine catalogo | Pagina 272 (PC-2009) |

Verificare che i dati qui riportati siano ricavati dal catalogo online. Utilizzare tutte le informazioni e i dati della documentazione per l'utente alla pagina http://www.download.phoenixcontact.it Per il download da Internet, valgono le condizioni generali di utilizzo.

## Dati tecnici

### Dati generali

| | |
|---|---|
| Corrente di dimensionamento a 40 °C | 4 A |
| Tensione di dimensionamento | 250 V |
| N. poli | 2 |
| Resistività di massa | ≤ 5 mΩ |
| Resistenza di isolamento | ≥ 100 MΩ |

| | |
|---|---|
| Lungh. cavo | 5 m |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -25 °C ... 90 °C (connettore / connecttore femmina) |

**Dati generici**

| | |
|---|---|
| Codifica | B - inverso |
| Categoria di sovratensione | II |
| Grado d'inquinamento | 3 |
| Grado di protezione | IP65 |
| | IP67 |
| Cicli di manovra | ≥ 100 |
| Materiale contatto | CuSn |
| Materiale superficie contatti | Ni/Au |
| Materiale inserto portacontatti | PA 66 |
| Materiale impugnature | TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente |
| Materiale ghiera | Pressogetto di zinco, nichelato |
| Materiale guarnizione | NBR |
| Segnalazione stato | No |

**Dati conduttore**

| | |
|---|---|
| Tipo cavo | PROFIBUS |
| Tipo cavo (sigla) | 910 |
| UL AWM Style | 21198 (80 °C / 300 V) |
| Sezione conduttore | 2x 0,25 mm² (linea del segnale) |
| Linea segnale AWG | 24 |
| Struttura conduttore segnale linea | 19x 0,13 mm |
| Diametro cavo incluso isolamento | 2,55 mm ±0,07 mm |
| Colori filo | rosso, verde |
| Cordatura intera | 2 conduttori con 2 riempitori verso l'anima |
| Schermatura | Pellicola di alluminio rivestita in plastica, treccia di fili in rame stagnati |
| Copertura schermata ottica | 85 % |
| Guaina esterna, colore | viola RAL 4001 |
| Diametro esterno cavo D | 7,8 mm ± 0,2 mm |
| Numero dei cicli di piegatura | 2000000 |
| Raggio di piegatura minima, inserto catene portacavi | 8 x D |
| Corsa di posizionamento | 4,5 m |

| | |
|---|---|
| Velocità di posizionamento | 3 m/s |
| Accelerazione | 3 m/s² |
| Guaina esterna, materiale | PUR |
| Materiale isolamento fili | PE espanso |
| Materiale conduttore | Filo Cu stagnato |
| Resistenza di isolamento | ≥ 5 GΩ*km |
| resistenza del conduttore | 157,2 Ω/km |
| Capacità | 30 nF |
| Impedenza caratteristica | nom. 150 Ω ±10 % (3 MHz ... 20 MHz) |
| Attenuazione schermatura | ≤ 4,9 dB (con 16 MHz) |
| Tensione nominale cavo | 30 V |
| Tensione di prova filo/filo | 1500 V (50 Hz, 1 min) |
| Tensione di prova filo/schermatura | 1500 V (50 Hz, 1 min) |
| Resistenza alla fiamma | UL 1581, Sec. 1060 (FT-1) |
| | IEC 60332-1 |
| Altra resistenza | non aderente |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa) |
| | -30 °C ... 70 °C (cavi, posa mobile) |

## Omologazioni

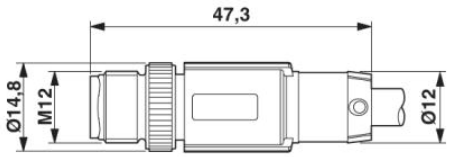
Omologazioni GOST

Omologazioni richieste:

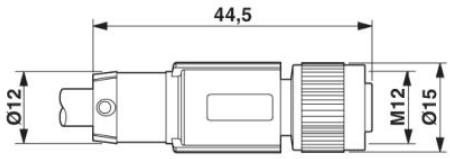
Omologazioni Ex:

## Disegni

Disegno quotato

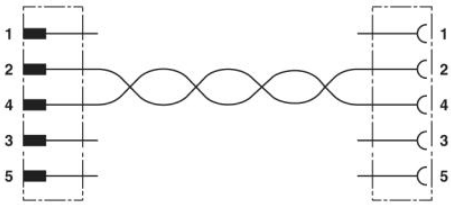



Connettore M12 x 1, diritto, schermato

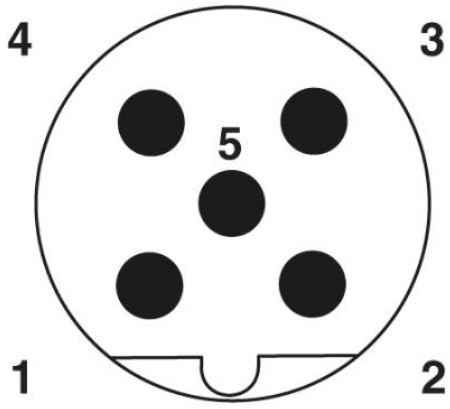



Connettore femmina M12 x 1, diritto, schermato

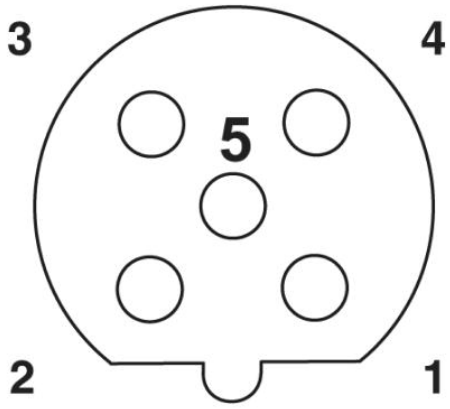
Schema di collegamento




Disegno schema

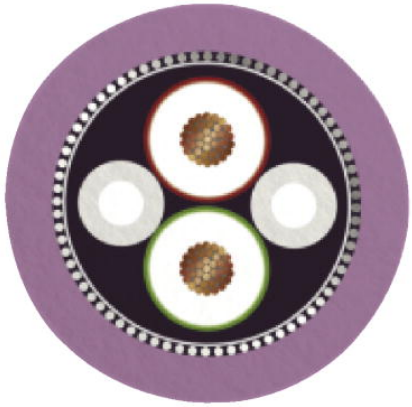



Pinning connettore M12, 5 poli, codifica B, lato maschio




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

PROFIBUS [910]



## Indirizzo

PHOENIX CONTACT S.p.A.
Via Bellini, 39/41
Cusano Milanino (MI),Italy
Tel.: +39 02 660591
Fax +39 02 66059500
http://www.phoenixcontact.it

© 2010 Phoenix Contact
Con riserva di modifiche tecniche.