

# SAC-4P-M 8MS/ 5,0-950/M 8FS

Codice articolo: 1543362



<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=1543362>

Cavo di sistema bus, INTERBUS, 4-poli, PUR senza alogenati, nero RAL 9005, schermata, Maschio diritto M8, su Femmina diritto M8, Lungh. cavo: 5 m

## Dati commerciali

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| EAN                         | 4 046356 097529      |
| VPE                         | 1                    |
| Tariffa doganale            | 85444290             |
| Peso lordo pezzi            | 220,70 g             |
| Indicazione pagine catalogo | Pagina 382 (AX-2009) |

## Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS dal: 15.12.2005



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         | 30 V     |
| N. poli                             | 4        |
| Resistività di massa                | ≤ 5 mΩ   |
| Resistenza di isolamento            | ≥ 100 MΩ |

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

#### Dati generici

|                                 |                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|
| Codifica                        | A - Standard                                     |
| Categoria di sovratensione      | II                                               |
| Grado d'inquinamento            | 3                                                |
| Grado di protezione             | IP65                                             |
|                                 | IP67                                             |
| Materiale contatto              | CuSn                                             |
| Materiale superficie contatti   | Ni/Au                                            |
| Materiale inserto portacontatti | TPU GF                                           |
| Materiale impugnatura           | TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente |
| Materiale ghiera                | Pressogetto di zinco, nichelato                  |
| Materiale guarnizione           | NBR                                              |
| Segnalazione stato              | No                                               |
| Tensione di prova               | 800 V                                            |

#### Dati conduttore

|                                                |                                                           |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Tipo cavo                                      | INTERBUS                                                  |
| Tipo cavo (sigla)                              | 950                                                       |
| UL AWM Style                                   | 20963 (80 °C / 30 V)                                      |
| Sezione conduttore                             | 2x 0,14 mm <sup>2</sup> (linea del segnale)               |
|                                                | 2x 0,34 mm <sup>2</sup> (Tensione di alimentazione)       |
|                                                | 1x 0,38 mm <sup>2</sup> (Conduttori flessibili applicati) |
| Linea segnale AWG                              | 26                                                        |
| Tensione di alimentazione AWG                  | 22                                                        |
| Struttura conduttore segnale linea             | 19x 0,10 mm                                               |
| Struttura conduttore tensione di alimentazione | 19x 0,15 mm                                               |
| Diametro cavo incluso isolamento               | 0,97 mm (linea del segnale)                               |
|                                                | 1,25 mm (Tensione di alimentazione)                       |
| Isolamento spessore parete                     | 0,24 mm (Isolamento fili linea di segnale)                |
|                                                | 0,25 mm (Isolamento fili alimentazione di tensione)       |
| Colori filo                                    | rosso-blu, verde-giallo                                   |
| Cordatura a coppie                             | 2 conduttori a coppia                                     |
| Tipo di schermatura a coppie                   | Poliestere rivestito in alluminio                         |

|                                      |                                                                              |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Cordatura intera                     | 2 coppie intorno ad un conduttore flessibile applicato nel centro dell'anima |
| Schermatura                          | Treccia di fili in rame stagnati                                             |
| Copertura schermata ottica           | 85 %                                                                         |
| Guaina esterna, colore               | nero RAL 9005                                                                |
| Spessore parete rivestimento esterno | ca. 0,75 mm                                                                  |
| Diametro esterno cavo D              | 5,2 mm $\pm$ 0,2 mm                                                          |
| Raggio di piegatura minimo, fisso    | 26 mm                                                                        |
| Raggio di piegatura minimo, mobile   | 37 mm                                                                        |
| Numero dei cicli di piegatura        | 1000000                                                                      |
| Raggio di piegatura                  | 110 mm                                                                       |
| Corsa di posizionamento              | 6 m                                                                          |
| Velocità di posizionamento           | 4 m/s                                                                        |
| Accelerazione                        | 4 m/s <sup>2</sup>                                                           |
| Peso del cavo                        | 41 kg/km                                                                     |
| Guaina esterna, materiale            | PUR                                                                          |
| Materiale isolamento fili            | PP                                                                           |
| Materiale conduttore                 | Filo Cu stagnato                                                             |
| Resistenza di isolamento             | $\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$                                    |
| resistenza del conduttore            | $\leq 155 \text{ }\Omega/\text{km}$ (linea del segnale)                      |
|                                      | $\leq 58 \text{ }\Omega/\text{km}$ (Tensione di alimentazione)               |
| Tensione nominale cavo               | $\leq 100 \text{ V}$                                                         |
| Tensione di prova filo/filo          | 1000 V                                                                       |
| Tensione di prova filo/schermatura   | 1000 V                                                                       |
| Temperatura ambiente (esercizio)     | -40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)                                          |
|                                      | -40 °C ... 80 °C (cavi, posa mobile)                                         |

#### Omologazioni

Omologazioni

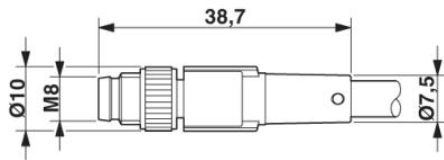
Omologazioni richieste:

Omologazioni Ex:

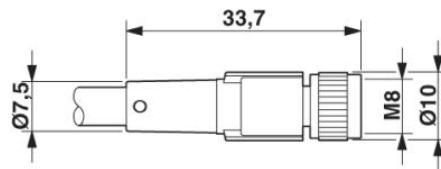
---

## Disegni

### Disegno quotato

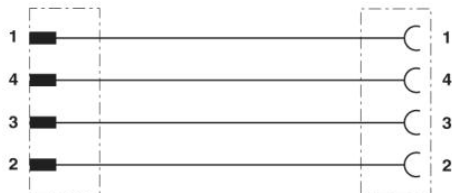


Connettore maschio M8 x 1, diritto, schermato



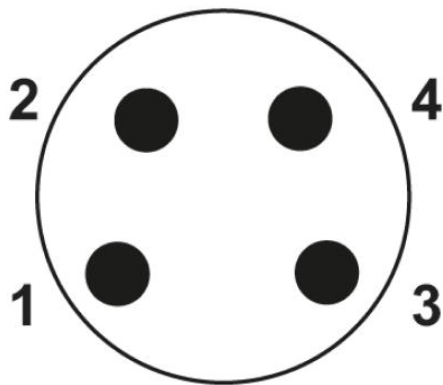
Connettore femmina M8 x 1, diritto, schermato

### Schema di collegamento

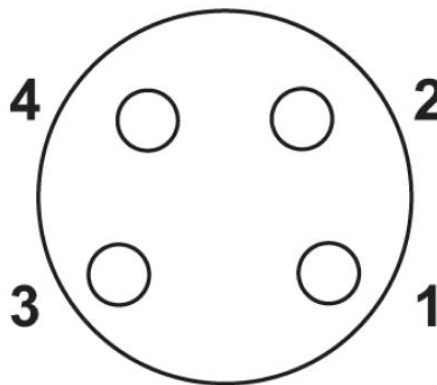


Equipaggiamento dei contatti del connettore/connettore femmina M8

### Disegno schema



Pinning connettore maschio M8, 4 poli, vista lato maschio



Pinning connettore femmina M8, 4 poli, vista lato femmina

**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.