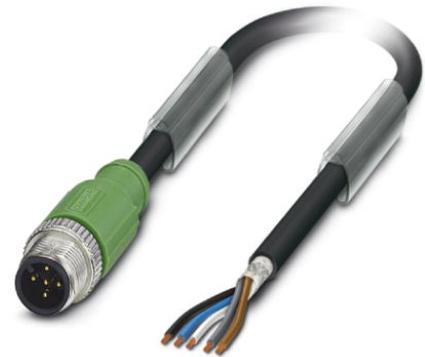


**SAC-5P-M12MS/ 1,5-PUR SH**

Codice articolo: 1682728

<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=1682728>

Cavo sensore-attuatore, 5-poli, PUR senza alogenati, grigio-nero RAL 7021, schermata, Maschio diritto M12, codifica A, su estremità conduttore libera, Lungh. cavo: 1,5 m

**Dati commerciali**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| EAN                         | <br>4 017918 169039 |
| VPE                         | 1 pcs.  |
| Tariffa doganale            | 85444290  |
| Peso lordo pezzi            | 86,30 g   |
| Indicazione pagine catalogo | Pagina 89 (PC-2009)   |

**Note dei prodotti**

Conforme alle direttive WEEE/RoHS  
dal: 01.08.2005



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         | 60 V     |
| N. poli                             | 5        |
| Resistività di massa                | ≤ 5 mΩ   |
| Resistenza di isolamento            | ≥ 100 MΩ |

|  |  |
|--|--|
| Lungh. cavo                                  | 1,5 m  |
| Lunghezza di spelatura dell'estremità libera | 50 mm  |
| Temperatura ambiente (esercizio)             | -25 °C ... 90 °C (connettore / connectore femmina) |

#### Dati generici

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Norme/Disposizioni              | Connettore M12 IEC 61076-2-101                   |
| Codifica                        | A - Standard                                     |
| Categoria di sovratensione      | II   |
| Grado d'inquinamento            | 3  |
| Grado di protezione             | IP65<br>IP67                                     |
| Cicli di manovra                | ≥ 100  |
| Coppia di serraggio             | 0,4 Nm (Connettore M12)                          |
| Materiale contatto              | CuSn   |
| Materiale superficie contatti   | Ni/Au  |
| Materiale inserto portacontatti | TPU GF   |
| Materiale impugnature           | TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente |
| Materiale ghiera                | Pressogetto di zinco, nichelato                  |
| Segnalazione stato              | No   |

#### Dati conduttore

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Tipo cavo                          | PUR senza alogenati nero schermato               |
| Tipo cavo (sigla)                  | PUR  |
| Abbreviazione cavi                 | LIF9YC11Y  |
| UL AWM Style                       | 20549  |
| Sezione conduttore                 | 5x 0,34 mm <sup>2</sup> (linea del segnale)      |
| Linea segnale AWG                  | 22   |
| Struttura conduttore segnale linea | 42x 0,10 mm                                      |
| Diametro cavo incluso isolamento   | 1,27 mm ±0,02 mm (linea del segnale)             |
| Colori filo                        | marrone, bianco, blu, nero, grigio               |
| Cordatura intera                   | 5 conduttori intorno ai riempitori verso l'anima |
| Schermatura                        | Treccia di fili in rame stagnati                 |
| Copertura schermata ottica         | 85 %   |
| Guaina esterna, colore             | nero RAL 9005                                    |
| Diametro esterno cavo D            | 5,9 mm ± 0,2 mm                                  |
| Raggio di piegatura minimo, fisso  | 29,5 mm  |

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Raggio di piegatura minimo, mobile | 59 mm (fino a +60 °C)  |
| Numero dei cicli di piegatura      | 4000000  |
| Raggio di piegatura                | 59 mm  |
| Corsa di posizionamento            | 10 m   |
| Velocità di posizionamento         | 3 m/s  |
| Accelerazione                      | 10 m/s <sup>2</sup>  |
| Guaina esterna, materiale          | PUR  |
| Materiale isolamento fili          | PP   |
| Materiale conduttore               | Filo Cu nudo   |
| Resistenza di isolamento           | 70 GΩ*km (a 20 °C)   |
| resistenza del conduttore          | max. 57 Ω/km (a 20 °C)   |
| Tensione nominale cavo             | 300 V (a 20 °C)  |
| Tensione di prova filo/filo        | 3000 V (a 20 °C)   |
| Caratteristiche particolari        | per catena portacavi   |
| Resistenza alla fiamma             | a norma UL FT-2  |
| Assenza di alogeni                 | ai sensi della normativa DIN VDE 0472 Parte 815  |
| Altra resistenza                   | Resistenza all'idrolisi e ai microbi<br>resistente ai raggi UV secondo DIN EN ISO 4892-2-A |
| Temperatura ambiente (esercizio)   | -40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)<br>-25 °C ... 80 °C (cavi, posa mobile)                |

## Omologazioni



Omologazioni

cULus Listed

Omologazioni richieste:

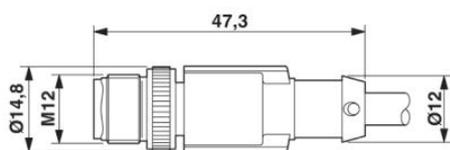
Omologazioni Ex:

| <b>Accessori</b>                            |                       |  |
|---|-----------------------|--|
| Articolo                                    | Denominazione         | Descrizione  |
| <b>Elementi di protezione e di chiusura</b> |                       |  |
| 1430873                                     | PROT-M12 FS-PA-CHAIN  | Tappo M12 in plastica con nastro di fissaggio per cavi sensore, per connettori maschio M12 inutilizzati  |
| <b>Siglatura</b>                            |                       |  |
| 1051993                                     | B-STIFT               | Penna di siglatura, per la siglatura manuale delle strisce ZB in bianco, siglatura resistente a sfregamento e acqua, spessore tratto 0,5 mm  |
| 1013944                                     | PABA RD/15            | Cartellino a stecca, Striscia, rosso, in bianco, siglabile con: Plotter, Tipo di montaggio: Infilare, Diametro cavo: 0,6-50 mm, Dimensioni campo di siglatura: 15 x 4 mm   |
| 1013151                                     | PABA WH/15            | Cartellino a stecca, Striscia, bianco, in bianco, siglabile con: Plotter, Tipo di montaggio: Infilare, Diametro cavo: 0,6-50 mm, Dimensioni campo di siglatura: 15 x 4 mm  |
| 1013698                                     | PABA YE/15            | Cartellino a stecca, Striscia, giallo, in bianco, siglabile con: Plotter, Tipo di montaggio: Infilare, Diametro cavo: 0,6-50 mm, Dimensioni campo di siglatura: 15 x 4 mm  |
| 1013850                                     | PATG 2/23             | Portacartellini per conduttori, trasparente, in bianco, Tipo di montaggio: Infilare, Diametro cavo: 2-4 mm, Dimensioni campo di siglatura: 4 x 23 mm   |
| 1013863                                     | PATG 3/23             | Portacartellini per conduttori, trasparente, in bianco, Tipo di montaggio: Infilare, Diametro cavo: 4-7 mm, Dimensioni campo di siglatura: 4 x 23 mm   |
| 0808011                                     | PATG 4/23             | Portacartellini per conduttori, trasparente, in bianco, Tipo di montaggio: Infilare, Diametro cavo: 6-10 mm, Dimensioni campo di siglatura: 4 x 23 mm  |
| <b>Utensili</b>                             |                       |  |
| 1212207                                     | CUTFOX-S VDE          | Tronchesini a taglio laterale per conduttori in rame e alluminio, testati VDE  |
| 1208432                                     | SAC BIT M12-D15       | Inserto a innesto per montaggio di cavi sensore-attuatore con connettore M12 e per connettore M12 con connessione rapida QUICKON, per comando esagonale da 4 mm  |
| 1208429                                     | TSD 04 SAC            | Giravite dinamometrico, con coppia preimpostata a 0,4 Nm e comando esagonale da 4 mm per connettori M12  |
| 1212224                                     | TSD-M 1,2NM           | Avvitatore a coppia, accuratezza a norma EN ISO 6789, regolabile da 0,3 - 1,2 Nm   |
| 1212600                                     | TSD-M SAC-BIT ADAPTER | Bit adattatore, per avvitatori TSD-M..., azionamento E6,3-1/4", con esagono da 4 mm per l'alloggiamento di bit SAC   |
| 1212150                                     | WIREFOX 10            | Pinza spelafili, per cavi e conduttori da 0,02 - 10 mm <sup>2</sup> , autoregolabile, lunghezza di spelatura fino a 18 mm, capacità di taglio fino a 10 mm <sup>2</sup> flessibile/1,5 mm <sup>2</sup> rigido, tagliacavi sostituibile |

|         |             |  |
|---------|-------------|--|
| 1212623 | WIREFOX SAC | Pinza spelafili, per cavi sensore/attuatore senza alogenati (cavi SAC), con isolamento PUR e PVC, diametro da Ø 4,4 a 7 mm, lunghezza di spelatura a piacere |
|---------|-------------|--|

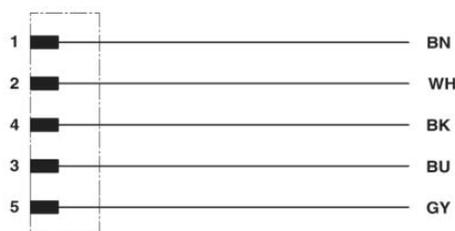
## Disegni

Disegno quotato



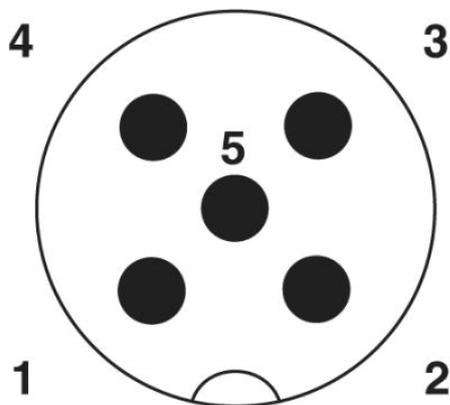
Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M12

Disegno schema



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



PUR senza alogenati nero schermato [PUR]

**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.