

SAC-8P- 5,0-PUR/M12FS SH

Codice articolo: 1522888

<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=1522888>

Cavo sensore-attuatore, 8-poli, PUR senza alogenati, grigio-nero RAL 7021, schermata, estremità conduttore libera, su Femmina diritto M12, codifica A, Lungh. cavo: 5 m

Dati commerciali

| | |
|-----------------------------|---|
| EAN |  4 017918 957667 |
| VPE | 1 |
| Tariffa doganale | 85444290 |
| Peso lordo pezzi | 284,00 g |
| Indicazione pagine catalogo | Pagina 95 (PC-2009) |

Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS
dal: 02.03.2006



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 | 2 A |
| Tensione di dimensionamento | 30 V |
| N. poli | 8 |
| Resistività di massa | ≤ 5 mΩ |
| Resistenza di isolamento | ≥ 100 MΩ |

| | |
|--|--|
| Lungh. cavo | 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 IP67 |
| Cicli di manovra | ≥ 100 |
| Coppia di serraggio | 0,4 Nm (Connettore M12) |
| Materiale contatto | CuZn |
| Materiale superficie contatti | Ni/Au |
| Materiale inserto portacontatti | TPU GF |
| Materiale impugnature | TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente |
| Materiale ghiera | Pressogetto di zinco, nichelato |
| Materiale guarnizione | NBR |
| 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 | 8x 0,25 mm ² (linea del segnale) |
| Linea segnale AWG | 24 |
| Struttura conduttore segnale linea | 32x 0,10 mm |
| Diametro cavo incluso isolamento | 1,17 mm ±0,02 mm |
| Colori filo | marrone, bianco, verde, giallo, grigio, rosa, blu, rosso |
| Cordatura intera | 8 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 | 47,2 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 ² |
| 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. 79 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 |
| Altra resistenza | Resistenza all'idrolisi e ai microbi resistente ai raggi UV secondo DIN EN ISO 4892-2-A |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa) -25 °C ... 80 °C (cavi, posa mobile) |

Omologazioni



Omologazioni

cULus Listed

Omologazioni richieste:

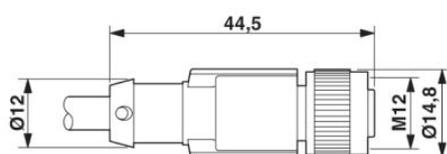
Omologazioni Ex:

| Accessori | | |
|---|----------------------|---|
| Articolo | Denominazione | Descrizione |
| Elementi di protezione e di chiusura | | |
| 1430899 | PROT-M12 MS-PA-CHAIN | Tappo M12 con nastro di fissaggio per cavi sensore, per connettori femmina M12 inutilizzati |
| Fusibile | | |
| 1558991 | SAC-M12-EXCLIP-F | Clip di sicurezza per il lato femmina di vari connettori sensore/attuatore M12 impedisce la separazione di connettori senza utensili |
| Siglatura | | |
| 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 |
| Utensili | | |
| 1212207 | CUTFOX-S VDE | Tronchesini a taglio laterale per conduttori in rame e alluminio, testati VDE |
| 1208432 | SAC BIT M12-D15 | Insero 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 ² , autoregolabile, lunghezza di spelatura fino a 18 mm, capacità di taglio fino a 10 mm ² flessibile/1,5 mm ² 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 |

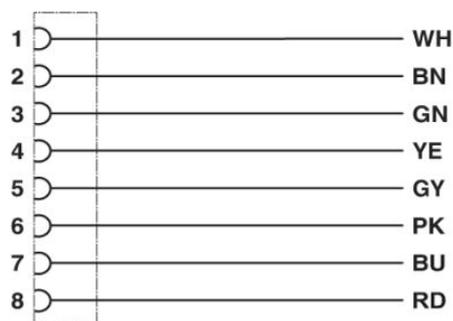
Disegni

Disegno quotato



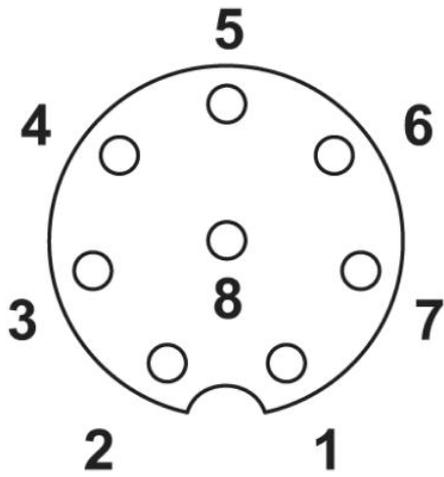
Connettore femmina M12 x 1, diritto, schermato

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M12

Disegno schema



Pinning connettore femmina M12, 8 poli,
codifica A, lato femmina



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.