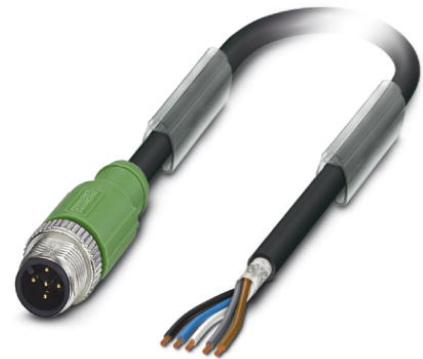



**SAC-5P-M12MS/ 5,0-PUR SH**

Codice articolo: 1682731

<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=1682731>

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

**Dati commerciali**

EAN	 4 017918 169053
VPE	1 pcs.
Tariffa doganale	85444290
Peso lordo pezzi	257,50 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	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	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 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:

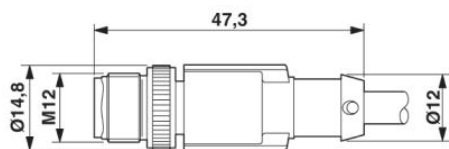
Omologazioni Ex:

<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
---------	-------------	--

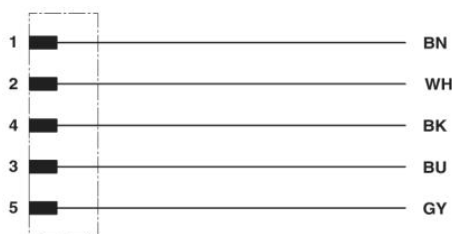
## Disegni

Disegno quotato



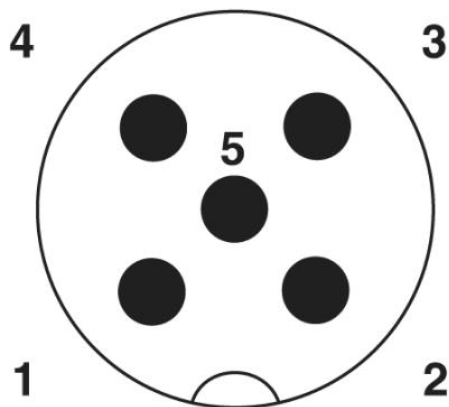
Connettore M12 x 1, diritto, schermato

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.