

## SAC-5P-MS/ 1,5-PUR/AD-2L SCO

Codice articolo: 1435056

<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=1435056>

Cavo sensore-attuatore, 5-poli, PUR senza alogenati, nero RAL 9005, Maschio diritto M12-SPEEDCON, codifica A, su Connettore per valvole AD (pressostato), con 2 LED, Lungh. cavo: 1,5 m



Dati commerciali	
EAN	 4 046356 413428
VPE	1
Tariffa doganale	85444290
Peso lordo pezzi	99,90 g
Indicazione pagine catalogo	Pagina 106 (PC-2009)

### Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS  
dal: 16.05.2008



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

Lungh. cavo	1,5 m
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 90 °C (connettore / connectore femmina)
	-20 °C ... 85 °C (connettore per valvole)

#### 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 (Connettore M12)
Coppia di serraggio	0,4 Nm (Connettore M12)
	0,6 Nm (Connettori per valvole)
Materiale contatto	CuSn
Materiale superficie contatti	Ni/Au
Materiale inserto portacontatti	TPU GF
Materiale impugnature	TPU
Materiale dei contatti del connettore per valvole	CuSn
Materiale superficie contatti connettore per valvole	Sn
Materiale inserto portacontatti connettore per valvola	PA 6
Materiale custodia connettori per valvole	TPU
Materiale ghiera	Pressogetto di zinco, nichelato
Materiale guarnizione	TPU (Guarnizione stampata a iniezione)
Segnalazione stato	2 LED
Circuito/componente di protezione	senza circuito

#### Dati conduttore

Tipo cavo	PUR senza alogenati nero
Tipo cavo (sigla)	PUR
Abbreviazione cavi	LI9Y11Y-HF
UL AWM Style	20549
Sezione conduttore	5x 0,5 mm <sup>2</sup>
Linea segnale AWG	20
Struttura conduttore segnale linea	28x 0,15 mm
Diametro cavo incluso isolamento	1,5 mm ±0,05 mm (linea del segnale)

Colori filo	nero 1, nero 2, nero 3, nero 4, verde/giallo
Cordatura intera	5 fili twistati longitudinalmente
Guaina esterna, colore	grigio-nero RAL 7021
Diametro esterno cavo D	5,3 mm $\pm$ 0,02 mm
Raggio di piegatura minimo, fisso	26,5 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	53 mm
Numero dei cicli di piegatura	15000000
Raggio di piegatura	50 mm
Corsa di posizionamento	0,9 m
Velocità di posizionamento	5 m/s
Accelerazione	30 m/s <sup>2</sup>
Guaina esterna, materiale	PUR
Materiale isolamento fili	PP
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Resistenza di isolamento	almeno 20 M $\Omega$ *km
resistenza del conduttore	39 $\Omega$ /km (a 20 °C)
Tensione nominale cavo	300 V
Tensione di prova cavo	1200 V
Caratteristiche particolari	per catena portacavi privo di silicone senza sostanze impregnate di vernice
Resistenza alla fiamma	secondo UL-Style 20549
Assenza di alogeni	ai sensi della normativa DIN VDE 0472 Parte 815
Resistenza all'olio	a norma DIN EN 60811-2-1
Altra resistenza	Ottima resistenza contro acidi, liscivie e solventi Resistenza all'idrolisi e ai microbi notevole resistenza all'olio resistente ai raggi UV secondo DIN EN ISO 4892-2-A
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa) -20 °C ... 80 °C (cavi, posa mobile)

## Omologazioni



Omologazioni

GOST

Omologazioni richieste:

Omologazioni Ex:

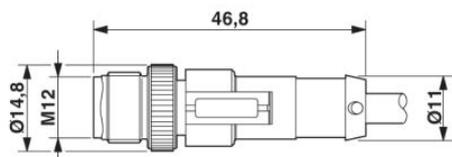
## Accessori

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
1013122	PATO 2/15	Portacartellini per conduttori, trasparente, in bianco, Tipo di montaggio: Agganciare, Diametro cavo: 2,8-4,4 mm, Dimensioni campo di siglatura: 4 x 15 mm
1013135	PATO 3/15	Portacartellini per conduttori, trasparente, in bianco, Tipo di montaggio: Agganciare, Diametro cavo: 4,4-6,7 mm, Dimensioni campo di siglatura: 4 x 15 mm
1013148	PATO 4/15	Portacartellini per conduttori, trasparente, in bianco, Tipo di montaggio: Agganciare, Diametro cavo: 6,7-10 mm, Dimensioni campo di siglatura: 4 x 15 mm
<b>Utensili</b>		
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
1212582	SF-BIT-PH 1-70	Bit di avvitamento, intaglio PH, azionamento E6,3-1/4", dimensioni: PH 1 x 70 mm, tenace, adatto per supporto secondo DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173
1208429	TSD 04 SAC	Giravite dinamometrico, con coppia preimpostata a 0,4 Nm e comando esagonale da 4 mm per connettori M12

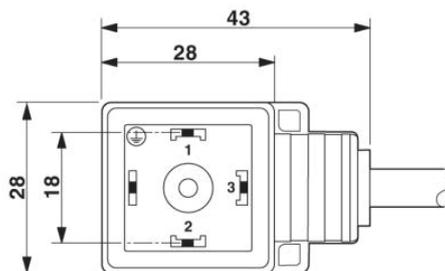
1212224	TSD-M 1,2NM	Avvitatore a coppia, accuratezza a norma EN ISO 6789, regolabile da 0,3 - 1,2 Nm
1212600	TSD-M SAC-BIT ADAPTER	Bit adattatore, per avvitatori TSD-M..., azionamento E6,3-1/4", con esagono da 4 mm per l'alloggiamento di bit SAC

**Disegni**

Disegno quotato

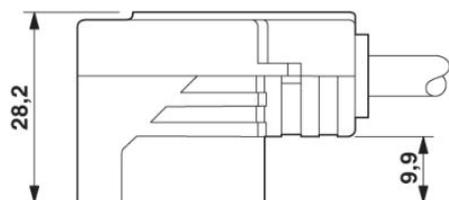


Connettore maschio M12 SPEEDCON, diritto

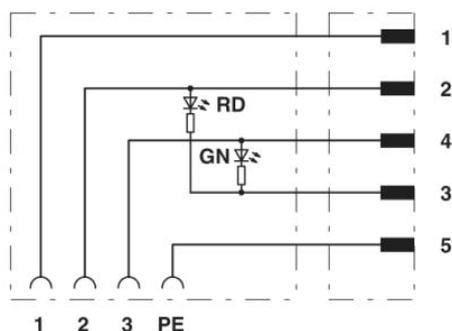


Connettore per valvole formato AD

Connettore per valvole, formato AD, vista laterale

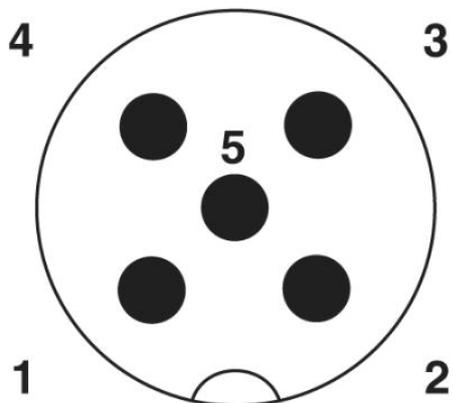


Schema di collegamento

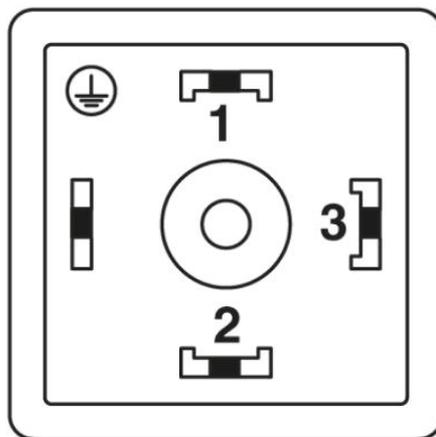


Equipaggiamento dei contatti del connettore maschio M12 e del connettore per valvole

Disegno schema



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



Pinning connettore per valvole, formato AD

PUR senza alogenati nero [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.