Dati di base

SAC-3P-MS/ 1,5-PUR/BI-1L-Z SCO

Codice articolo: 1435153



http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=1435153

Cavo sensore-attuatore, 3-poli, PUR senza alogenati, grigio-nero RAL 7021, Maschio diritto M12-SPEEDCON, codifica A, su Connettore per valvole BI (11 mm), con 1 LED, collegato con Diodo Z, Lungh. cavo: 1,5 m

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 commerciali

EAN	4 046356 413503
VPE	1
Tariffa doganale	85444290
Peso lordo pezzi	73,30 g
Indicazione pagine catalogo	Pagina 106 (PC-2009)

Dati tecnici

Dati generali

Corrente di dimensionamento a 40 °C	4 A
Tensione di dimensionamento	24 V
N. poli	3
Resistività di massa	≤ 5 mΩ
Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ

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

Dati generici

Norme/Disposizioni	Connettore M12 IEC 61076-2-101
Codifica	A - Standard
Categoria di sovratensione	III
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 66
Materiale custodia connettori per valvole	TPU
Materiale ghiera	Pressogetto di zinco, nichelato
Materiale guarnizione	TPU (Guarnizione stampata a iniezione)
Segnalazione stato	1 LED
Circuito/componente di protezione	Diodo Z

Dati conduttore

Tipo cavo	PUR senza alogenati nero
Tipo cavo (sigla)	PUR
Abbreviazione cavi	Li9Y11Y-HF
UL AWM Style	20549
Sezione conduttore	3x 0,5 mm²
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, verde/giallo
Cordatura intera	3 fili twistati longitudinalmente
Guaina esterna, colore	grigio-nero RAL 7021
Diametro esterno cavo D	4,5 mm ± 0,2 mm
Raggio di piegatura minimo, fisso	22,5 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/s²
Guaina esterna, materiale	PUR
Materiale isolamento fili	PP
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Resistenza di isolamento	min. 20 MΩ*km
resistenza del conduttore	39 Ω/km (a 20 °C)
Tensione nominale cavo	≤ 300 V
Tensione di prova cavo	≥ 1200 V
Resistenza alla fiamma	secondo DIN VDE 0482
	secondo DIN EN 50265-2-1
Assenza di alogeni	ai sensi della normativa DIN VDE 0472 Parte 815
Altra resistenza	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:

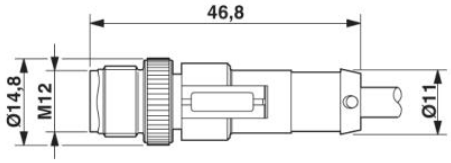
Omologazioni Ex:

Accessori

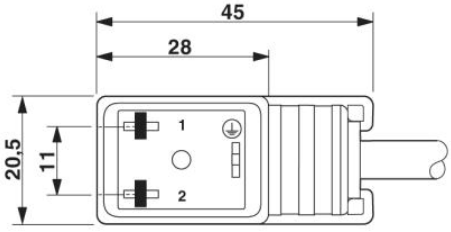
Articolo	Denominazione	Descrizione
Elementi di protezione e di chiusura		
1430873	PROT-M12 FS-PA-CHAIN	Tappo M12 in plastica con nastro di fissaggio per cavi sensore, per connettori maschio M12 inutilizzati
Siglatura		
1051993	B-STIFT	Penna di siglatura, per la siglatura manuale delle strisce ZB in bianco, 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
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
Utensili		
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
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

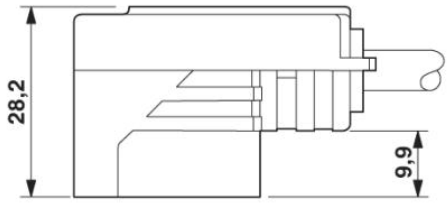
Disegno quotato



Connettore M12 x 1, diritto

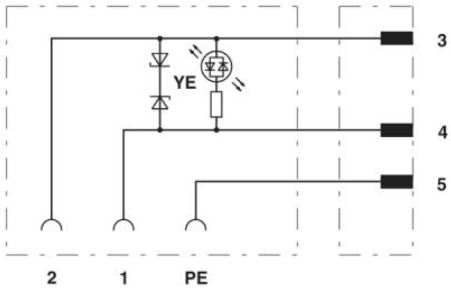


Connettore per valvole, formato BI



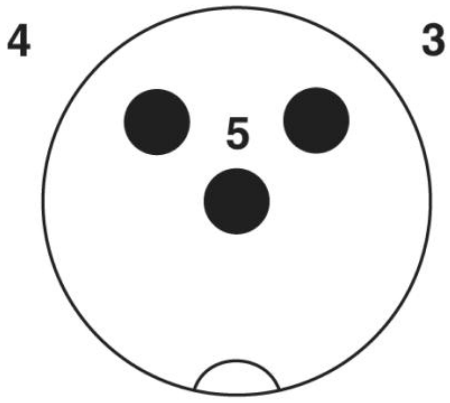
Connettore per valvole, formato BI, vista laterale

Schema di collegamento

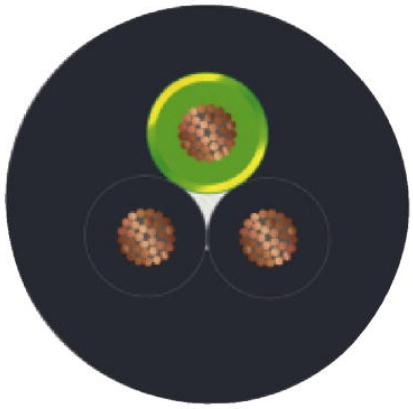


Equipaggiamento dei contatti del connettore maschio M12 e del connettore per valvole

Disegno schema



Pinning connettore maschio M12, 3 poli, connettore per valvole



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.