Dati di base

SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR/M12FR

Codice articolo: 1682375



http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=1682375

Cavo sensore-attuatore, 3-poli, PUR senza alogenati, grigio-nero RAL 7021, Maschio diritto M8, su Femmina angolato M12, codifica A, Lungh. cavo: 3 m

Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS dal: 01.06.2005

Dati commerciali

EAN	4 017918 159030
VPE	1 pcs.
Tariffa doganale	85444290
Peso lordo pezzi	82,60 g
Indicazione pagine catalogo	Pagina 76 (PC-2009)

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	3
Resistività di massa	≤ 5 mΩ
Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ

Lungh. cavo	3 m
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 90 °C (connettore / connecttore femmina)

Dati generici

Norme/Disposizioni	Connettore M12 IEC 61076-2-101
	Connettore M8 IEC 61076-2-104
Codifica	A - Standard
Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	3
Grado di protezione	IP65
	IP67
	IP68
Cicli di manovra	≥ 100
Coppia di serraggio	0,4 Nm (Connettore M12)
	0,2 Nm (Connettori M8)
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
Materiale guarnizione	NBR
Segnalazione stato	No

Dati conduttore

Tipo cavo	PUR senza alogenati nero
Tipo cavo (sigla)	PUR
Abbreviazione cavi	Li9Y11Y-HF
UL AWM Style	20549
Sezione conduttore	3x 0,25 mm² (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 (linea del segnale)
Isolamento spessore parete	≥ 0,38 mm (Isolamento fili)
	ca. 0,9 mm (Guaina esterna)
Colori filo	marrone, blu, nero
Cordatura intera	3 fili twistati longitudinalmente

Passo di cordatura cordatura intera	40 mm
Guaina esterna, colore	grigio-nero RAL 7021
Diametro esterno cavo D	4,4 mm ± 0,15 mm
Raggio di piegatura minimo, fisso	22 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	44 mm
Numero dei cicli di piegatura	4000000
Raggio di piegatura	44 mm
Corsa di posizionamento	10 m
Velocità di posizionamento	3 m/s
Accelerazione	10 m/s²
Peso del cavo	24 kg/km
Guaina esterna, materiale	PUR
Materiale isolamento fili	PP
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Resistenza di isolamento	≥ 100 GΩ*km (a 20 °C)
resistenza del conduttore	≤ 78 Ω/km (a 20 °C)
Tensione nominale cavo	≤ 300 V
Tensione di prova cavo	≥ 3000 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	Resistenza all'idrolisi e ai microbi
	Ottima resistenza contro acidi, liscivie e solventi
	resistente all'acqua marina
	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, GOST

Omologazioni richieste:

Omologazioni Ex:

Accessori

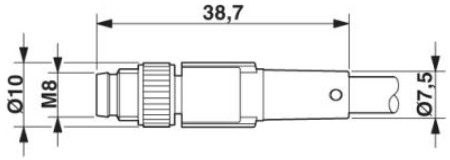
Articolo	Denominazione	Descrizione
Elementi di protezione e di chiusura		
1430857	PROT-M 8 FS-PA-CHAIN	Tappo M8 in plastica con nastro di fissaggio per cavi sensore, per connettori maschio M8
1430899	PROT-M12 MS-PA-CHAIN	Tappo M12 con nastro di fissaggio per cavi sensore, per connettori femmina M12 inutilizzati
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
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

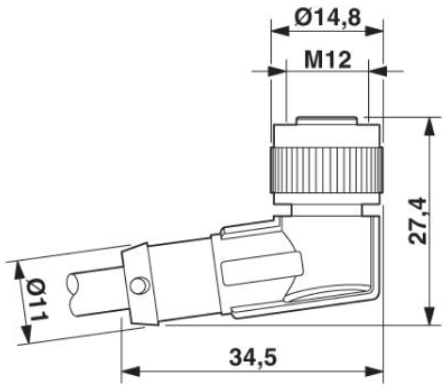
1208432	SAC BIT M12-D15	Inserto a innesto per montaggio di cavi sensore-attuatore con connettore M12 e per connettore M12 con connessione rapida QUICKON, per comando esagonale da 4 mm
1208461	SAC BIT M8-D10	Inserto a innesto per montaggio di cavi sensore-attuatore con connettore M8 e per connettore M8 con connessione rapida QUICKON, per comando esagonale da 4 mm
1208487	TSD 02 SAC	Giravite dinamometrico, con coppia preimpostata a 0,2 Nm e comando esagonale da 4 mm per connettori M8
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

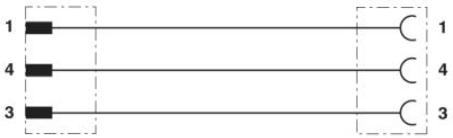


Connettore maschio M8 x 1, versione diritta



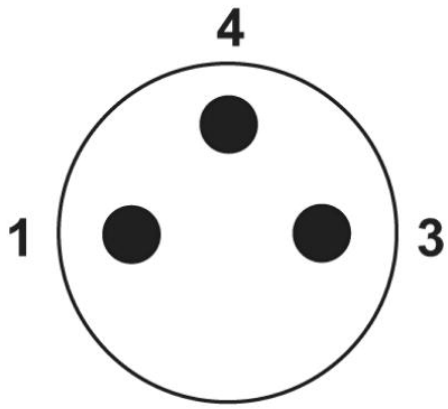
Connettore femmina M12 x 1, angolato

Schema di collegamento

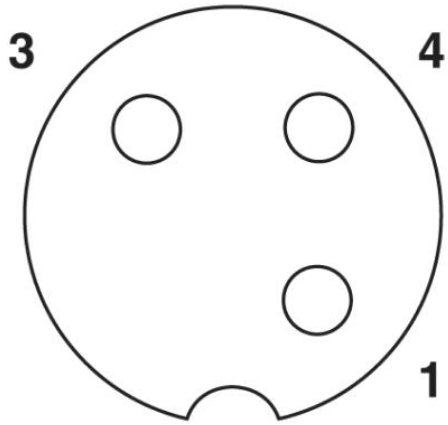


Equipaggiamento dei contatti del connettore M8 /connettore femmina M12

Disegno schema

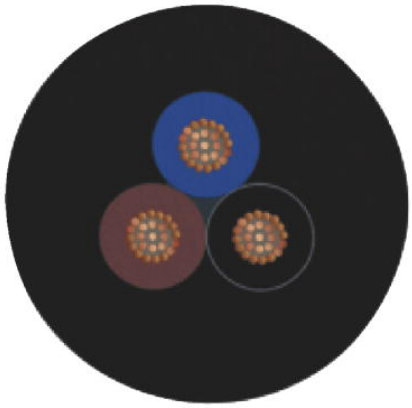


Pinning connettore maschio M8, 3 poli, vista lato maschio



Pinning connettore femmina M12, 3 poli, codifica A, lato femmina

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.