Dati di base

SAC-4P-M12MR/3,0-PUR/M12FR

Codice articolo: 1668742



http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=1668742

Cavo sensore-attuatore, 4-poli, PUR senza alogenati, grigio-nero RAL 7021, Maschio angolato M12, codifica A, 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 137281
VPE	1 pcs.
Tariffa doganale	85444290
Peso lordo pezzi	102,80 g
Indicazione pagine catalogo	Pagina 82 (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	250 V
N. poli	4
Resistività di massa	≤ 5 mΩ
Resistenza di isolamento	≥ 10 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
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)
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	4x 0,34 mm² (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)
Isolamento spessore parete	≥ 0,21 mm (Isolamento fili)
	≥ 0,8 mm (Guaina esterna)
Colori filo	marrone, bianco, blu, nero
Cordatura intera	4 fili twistati longitudinalmente
Passo di cordatura cordatura intera	49,5 mm
Guaina esterna, colore	grigio-nero RAL 7021

Diametro esterno cavo D	4,7 mm ± 0,15 mm
Raggio di piegatura minimo, fisso	23,5 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	47 mm
Numero dei cicli di piegatura	4000000
Raggio di piegatura	47 mm
Corsa di posizionamento	10 m
Velocità di posizionamento	3 m/s
Accelerazione	10 m/s²
Peso del cavo	30 kg/km
Guaina esterna, materiale	PUR
Materiale isolamento fili	PP
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Resistenza di isolamento	≥ 1 GΩ*km
resistenza del conduttore	max. 58 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
	flessibile
Resistenza alla fiamma	secondo UL-Style 20549
	secondo FT1 in base a UL 758
Assenza di alogeni	ai sensi della normativa DIN VDE 0472 Parte 815
	a norma DIN EN 50267-2-1
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
	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

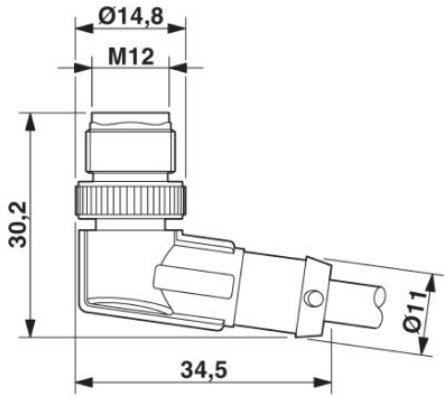
Articolo	Denominazione	Descrizione
Elementi di protezione e di chiusura		
1430873	PROT-M12 FS-PA-CHAIN	Tappo M12 in plastica con nastro di fissaggio per cavi sensore, per connettori maschio M12 inutilizzati
1430899	PROT-M12 MS-PA-CHAIN	Tappo M12 con nastro di fissaggio per cavi sensore, per connettori 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

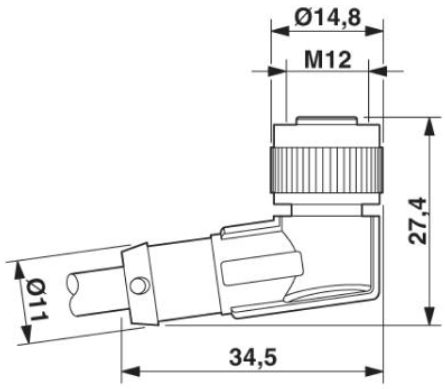
1208432	SAC BIT M12-D15	Inserto a innesto per montaggio di cavi sensore-attuatore con connettore M12 e per connettore M12 con connessione rapida QUICKON, per comando esagonale da 4 mm
1208429	TSD 04 SAC	Giravite dinamometrico, con coppia preimpostata a 0,4 Nm e comando esagonale da 4 mm per connettori 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

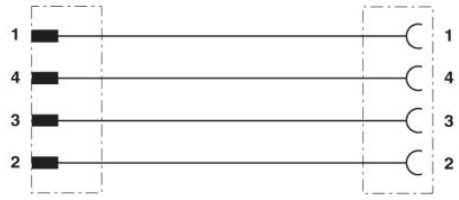


Connettore M12 x 1, angolato



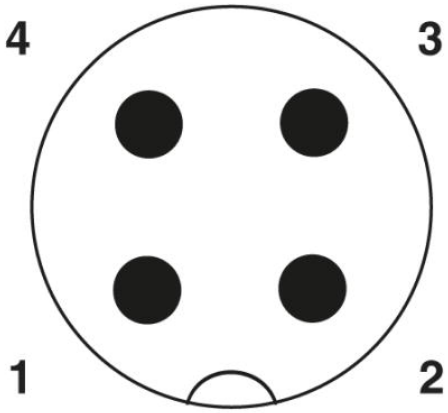
Connettore femmina M12 x 1, angolato

Schema di collegamento

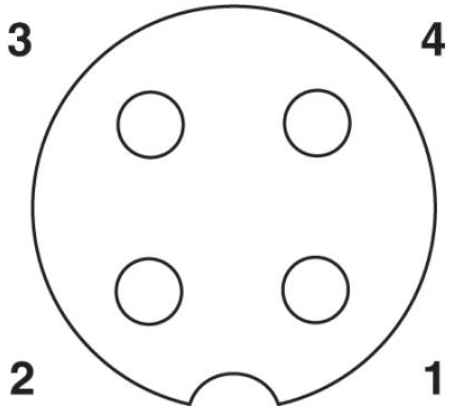


Equipaggiamento dei contatti del connettore maschio M12 e del connettore femmina M12

Disegno schema

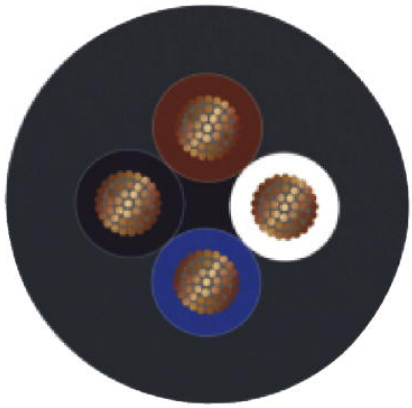


Pinning connettore M12, 4 poli, codifica A, lato maschio



Pinning connettore femmina M12, 4 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.