

SAC-4P-M12Y/2X0,3-PUR/M12FS VP

Codice articolo: 1510722



<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=1510722>

Cavo sensore-attuatore, 4-poli, PUR senza alogenati, grigio-nero RAL 7021, Maschio diritto M12, codifica A, su Femmina diritto M12, codifica A e Connettore femmina diritto M12, codifica A, Lungh. cavo: 0,3 m, Distributore parallelo

Dati commerciali

EAN	 4 017918 901561
VPE	1
Tariffa doganale	85444290
Peso lordo pezzi	50,70 g
Indicazione pagine catalogo	Pagina 379 (AX-2009)

Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS
dal: 02.03.2006



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	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Resistenza di isolamento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$

Lungh. cavo	0,3 m
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 90 °C (connettore / connectore femmina)

Dati generici

Codifica	A - Standard
Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	3
Grado di protezione	IP65
	IP67
	IP68
Cicli di manovra	≥ 100
Materiale contatto	CuSn
Materiale superficie contatti	Ni/Au
Materiale inserto portacontatti	TPU GF
Materiale impugnatura	TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente
Materiale ghiera	Pressogetto di zinco, nichelato
Materiale guarnizione	NBR
Segnalazione stato	No
Tensione di prova	2500 V

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 mm ² (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/s ²
Peso del cavo	30 kg/km
Guaina esterna, materiale	PUR
Materiale isolamento fili	PP
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Resistenza di isolamento	$\geq 1 \text{ G}\Omega\cdot\text{km}$
resistenza del conduttore	max. 58 Ω/km (a 20 °C)
Tensione nominale cavo	$\leq 300 \text{ V}$
Tensione di prova cavo	$\geq 3000 \text{ V}$
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

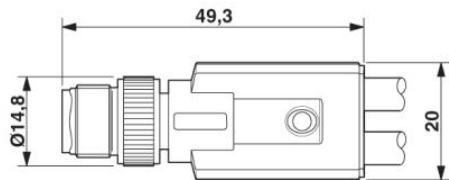
Articolo	Denominazione	Descrizione
Elementi di protezione e di chiusura		
1430873	PROT-M12 FS-PA-CHAIN	Tappo M12 in plastica con nastro di fissaggio per cavi sensore, per connettori maschio M12 inutilizzati
1430899	PROT-M12 MS-PA-CHAIN	Tappo M12 con nastro di fissaggio per cavi sensore, per connettori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

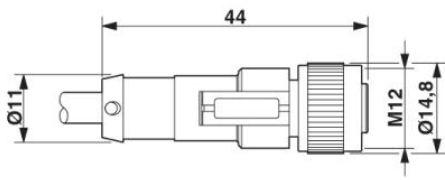
1208432	SAC BIT M12-D15	Inserto a innesto per montaggio di cavi sensore-attuatore con connettore M12 e per connettore M12 con connessione rapida QUICKON, per comando esagonale da 4 mm
1208429	TSD 04 SAC	Giravite dinamometrico, con coppia preimpostata a 0,4 Nm e comando esagonale da 4 mm per connettori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

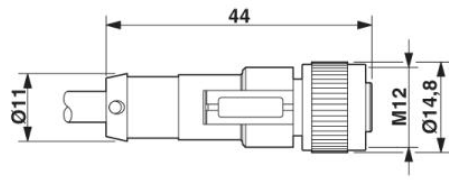
Disegno quotato



Connettore M12 x 1, distributore a Y

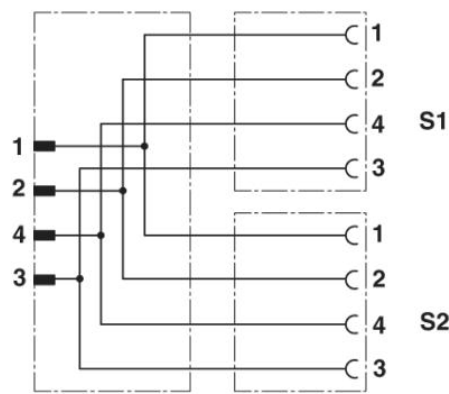


Connettore femmina M12 x 1, diritto



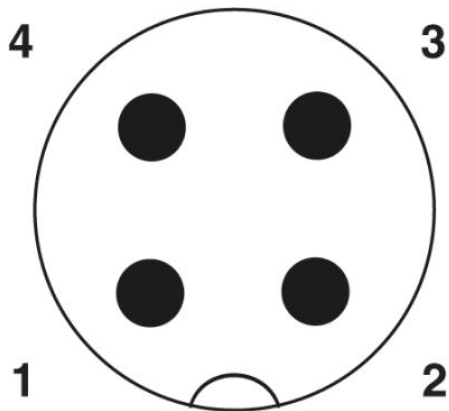
Connettore femmina M12 x 1, diritto

Schema di collegamento

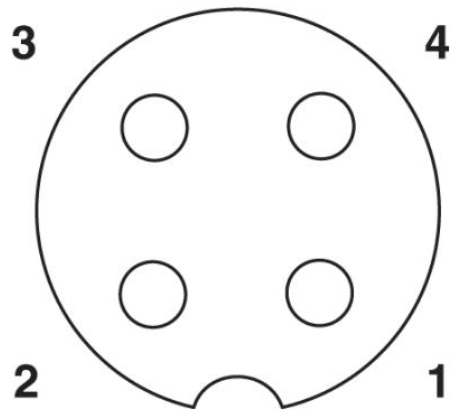


Equipaggiamento dei contatti del connettore maschio M12 a Y e dei connettori femmina M12

Disegno schema

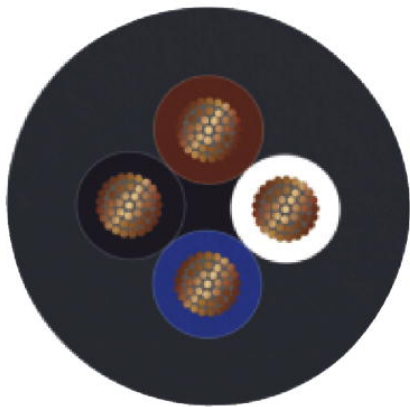


Pinning connettore M12, 4 poli, codifica A, lato maschio



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.