

Cavo sensore-attuatore - SAC-4P-M12MS/0,3-PUR/M 8FS - 1694923

Si ricorda che i dati qui indicati sono estrapolati dal catalogo online. Per informazioni e dati dettagliati, consultare la documentazione per l'utente. Si intendono applicate le Condizioni di utilizzo generali per i download da Internet.
(<http://phoenixcontact.it/download>)




Cavo sensore-attuatore, 4-poli, PUR senza alogenati, grigio-nero RAL 7021, Maschio diritto M12, codifica A, su Femmina diritto M8, lunghezza cavo: 0,3 m

Caratteristiche prodotti

- Semplice e sicuro: componenti a innesto testati elettricamente al 100 %
- Il nostro standard: il robusto cavo PUR senza alogenati

Dati commerciali

Pezzi/conf.	1 PZ
GTIN	 4 017918 180393
GTIN	4017918180393
Peso per pezzo (confezione esclusa)	16,745 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	Germania
Sales Key	BF1CCA

Dati tecnici

Dimensioni

Lungh. cavo	0,3 m
-------------	-------

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 90 °C (connettore / connectore femmina)
Grado di protezione	IP65
	IP67
	IP68

Generalità

Corrente di dimensionamento a 40 °C	4 A
Tensione di dimensionamento	48 V AC

Cavo sensore-attuatore - SAC-4P-M12MS/0,3-PUR/M 8FS - 1694923

Dati tecnici

Generalità

	60 V DC
N. poli	4
Resistenza di isolamento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Codifica	A - standard
Norme/Disposizioni	Connettore M12 IEC 61076-2-101
	Connettore M8 IEC 61076-2-104
Segnalazione stato	No
Circuito/componente di protezione	senza circuito
Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	3
Cicli di manovra	≥ 100
Coppia di serraggio	0,4 Nm (Connettore M12)
	0,2 Nm (Connettori M8)

Materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	HB
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

Normative e prescrizioni

Definizione norma	Connettore M12
Norme/Disposizioni	IEC 61076-2-101
Definizione norma	Connettore M8
Norme/Disposizioni	IEC 61076-2-104
Classe di combustibilità a norma UL 94	HB

Cavo

Tipo cavo	PUR senza alogenati nero
Tipo cavo (sigla)	PUR
Abbreviazione cavi	Li9Y11Y-HF
Sezione conduttore	4x 0,25 mm ² (Linea del segnale)
Linea segnale AWG	24
Struttura conduttore segnale linea	32x 0,10 mm
Diametro cavo incluso isolamento	1,17 mm \pm 0,02 mm (Linea del segnale)
Isolamento spessore parete	$\geq 0,21 \text{ mm}$ (Isolamento fili)
	ca. 0,5 mm (Guaina esterna)
Colori filo	marrone, bianco, blu, nero
Cordatura intera	4 fili twistati longitudinalmente

Cavo sensore-attuatore - SAC-4P-M12MS/0,3-PUR/M 8FS - 1694923

Dati tecnici

Cavo

Guaina esterna, colore	grigio-nero RAL 7021
Diametro esterno cavo D	3,95 mm ±0,15 mm
Raggio di piegatura minimo, fisso	20 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	40 mm
Numero dei cicli di piegatura	10000000
Raggio di piegatura	44 mm
Corsa di posizionamento	10 m
Velocità di posizionamento	3 m/s
Accelerazione	5 m/s ²
Peso del cavo	23 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	max. 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 758/1581 FT2
	DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Assenza di alogeni	secondo 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
	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)

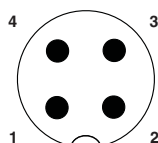
Environmental Product Compliance

China RoHS	Periodo per utilizzo conforme: illimitato = EFUP-e
	Nessuna sostanza pericolosa sopra i valori di soglia

Disegni

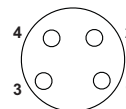
Cavo sensore-attuatore - SAC-4P-M12MS/0,3-PUR/M 8FS - 1694923

Disegno schema



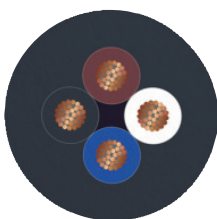
Pinning connettore M12, 4 poli, codifica A, lato maschio

Disegno schema



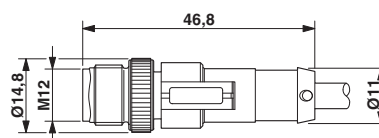
Pinning connettore femmina M8, 4 poli, vista lato femmina

Sezione del cavo



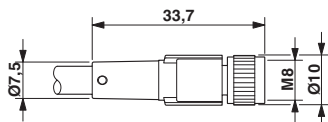
PUR senza alogenati nero [PUR]

Disegno quotato



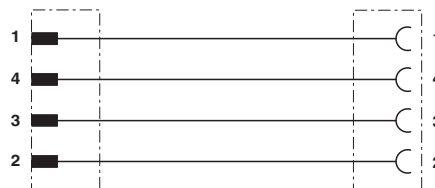
Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno quotato



Connettore femmina M8 x 1, diritto

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore maschio M12/connettori femmina M8

Classifiche

eCI@ss

eCI@ss 4.0	27060306
eCI@ss 4.1	27060306
eCI@ss 5.0	27061801
eCI@ss 5.1	27061800
eCI@ss 6.0	27279200
eCI@ss 7.0	27279218
eCI@ss 8.0	27279218
eCI@ss 9.0	27060311

ETIM

ETIM 2.0	EC000830
----------	----------

Cavo sensore-attuatore - SAC-4P-M12MS/0,3-PUR/M 8FS - 1694923

Classifiche

ETIM

ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501

Omologazioni

Omologazioni

Omologazioni

EAC / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Omologazioni Ex

Dettagli omologazione

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
Tensione nominale UN	30 V		
Corrente nominale IN	4 A		

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
Tensione nominale UN	30 V		
Corrente nominale IN	4 A		

Cavo sensore-attuatore - SAC-4P-M12MS/0,3-PUR/M 8FS - 1694923

Omologazioni

cULus Listed



Accessori

Accessori

Bloccaggio di sicurezza

Clip di sicurezza - SAC-M12-EXCLIP-M - 1558988



Il clip di sicurezza per il lato maschio dei cavi sensori-attuatori, con connettore M12 e connettori M12 confezionabili per ghiera con diametro di 15 mm o per esagono con apertura di 14 mm, impedisce la separazione delle connessioni senza utensili

Cappuccio di protezione

Tappo - PROT-M12 FS-PA-CHAIN - 1430873

Tappo M12 in plastica con nastro di fissaggio per cavi sensore, per connettori maschio M12 inutilizzati



Tappo a vite - PROT-M 8 MS-PA-CHAIN - 1430860

Tappo M8 in plastica con nastro di fissaggio per cavi sensore, per connettori femmina M8



Cavo portacartellini

Portacartellini per conduttori - PATO 2/15 - 1013122



Portacartellini per conduttori, trasparente, in bianco, tipo di montaggio: agganciare, diametro cavi: 2,8 - 4,4 mm, dimensioni campo di siglatura: 4 x 15 mm

Cavo sensore-attuatore - SAC-4P-M12MS/0,3-PUR/M 8FS - 1694923

Accessori

Portacartellini per conduttori - PATO 3/15 - 1013135



Portacartellini per conduttori, trasparente, in bianco, tipo di montaggio: agganciare, diametro cavi: 4,4 - 6,7 mm, dimensioni campo di siglatura: 4 x 15 mm

Portacartellini per conduttori - PATO 4/15 - 1013148



Portacartellini per conduttori, trasparente, in bianco, tipo di montaggio: agganciare, diametro cavi: 6,7 - 10 mm, dimensioni campo di siglatura: 4 x 15 mm

Penna di siglatura

Penna di siglatura - B-STIFT - 1051993



Penna di siglatura, per la siglatura manuale delle strisce ZB in bianco, siglatura resistente a sfregamento e acqua, spessore tratto 0,5 mm

Segnaconduttori in bianco

Cartellino a stecca - PABA WH/15 - 1013151



Cartellino a stecca, Striscia, bianco, in bianco, siglabile con: CMS-P1-PLOTTER, tipo di montaggio: infilare, diametro cavi: 0,6 - 50 mm, dimensioni campo di siglatura: 15 x 4 mm

Cartellino a stecca - PABA YE/15 - 1013698



Cartellino a stecca, Striscia, giallo, in bianco, siglabile con: CMS-P1-PLOTTER, tipo di montaggio: infilare, diametro cavi: 0,6 - 50 mm, dimensioni campo di siglatura: 15 x 4 mm

Cavo sensore-attuatore - SAC-4P-M12MS/0,3-PUR/M 8FS - 1694923

Accessori

Cartellino a stecca - PABA RD/15 - 1013944



Cartellino a stecca, Striscia, rosso, in bianco, siglabile con: CMS-P1-PLOTTER, tipo di montaggio: infilare, diametro cavi: 0,6 - 50 mm, dimensioni campo di siglatura: 15 x 4 mm

Utensile per coppia

Giravite dinamometrico - TSD 02 SAC - 1208487



Giravite dinamometrico, con coppia preimpostata a 0,2 Nm e comando esagonale da 4 mm per connettori M8

Giravite dinamometrico - TSD 04 SAC - 1208429



Giravite dinamometrico, con coppia preimpostata a 0,4 Nm e comando esagonale da 4 mm per connettori M12

Giravite dinamometrico - TSD-M 1,2NM - 1212224



Avvitatore a coppia, accuratezza a norma EN ISO 6789, regolabile da 0,3 - 1,2 Nm

Utensile per viti

Utensili - SAC BIT M8-D10 - 1208461



Inserto a innesto per il montaggio di connettori M8 con ghiera longitudinale di diametro 10 mm, per comando esagonale da 4 mm

Cavo sensore-attuatore - SAC-4P-M12MS/0,3-PUR/M 8FS - 1694923

Accessori

Adattatore - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



Bit adattatore, per avvitatori TSD-M..., azionamento E6,3-1/4", con esagono da 4 mm per l'alloggiamento di bit SAC

Utensili - SAC BIT M12-D15 - 1208432



Inserto a innesto per il montaggio di cavi sensori/attuatori con connettori M12 e di connettori M12 confezionabili, con diametro della ghiera di 15 mm, per comando esagonale da 4 mm

Phoenix Contact 2018 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>