Cavo sensore-attuatore - SAC-4P-5,0-PUR/M12FS GY DS - 1405573

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)



come figura, ma con impugnatura grigia

Cavo sensore-attuatore, 4-poli, PUR senza alogenati, grigio-nero RAL 7021, estremità conduttore libera, su Femmina diritto M12, codifica: A, lunghezza cavo: 5 m

RoHS

Dati commerciali

Pezzi/conf.	25 PZ
Quantità di ordinazione minima	50 PZ
GTIN	4 046356 749763
GTIN	4046356749763
Sales Key	BF1CCA

Dati tecnici

Dimensioni

Lungh. cavo	5 m
Lunghezza di spelatura dell'estremità libera	50 mm

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65
	IP67
	IP68

Generalità

Corrente di dimensionamento a 40 °C	4 A
Tensione di dimensionamento	250 V AC
	250 V DC
N. poli	4
Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ
Codifica	A - standard

Cavo sensore-attuatore - SAC-4P-5,0-PUR/M12FS GY DS - 1405573

Dati tecnici

Generalità

Norme/Disposizioni	Connettore M12 IEC 61076-2-101
Segnalazione stato	No
Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	3
Cicli di manovra	≥ 100

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

Norme/disposizioni	Connettore M12 IEC 61076-2-101
Classe di combustibilità a norma UL 94	HB

Cavo

Tipo cavo	PUR senza alogenati nero
Tipo cavo (sigla)	PUR
Abbreviazione cavi	Li9Y11Y-HF
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Sezione conduttore	4x 0,34 mm²
Linea segnale AWG	22
Struttura conduttore segnale linea	42x 0,10 mm
Diametro cavo incluso isolamento	1,27 mm ±0,02 mm
Isolamento spessore parete	≥ 0,21 mm
Colori filo	marrone, bianco, blu, nero
Cordatura intera	4 fili twistati longitudinalmente
Guaina esterna, colore	grigio-nero RAL 7021
Spessore parete rivestimento esterno	ca. 0,5 mm
Diametro esterno cavo D	4,2 mm ±0,15 mm
Raggio di piegatura minima, fisso	5 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	10 x D
Numero dei cicli di piegatura	10000000
Raggio di piegatura minima, inserto catene portacavi	10 x D
Corsa di posizionamento	10 m
Velocità di posizionamento	3 m/s
Accelerazione	10 m/s²
Peso del cavo	30 kg/km

Cavo sensore-attuatore - SAC-4P-5,0-PUR/M12FS GY DS - 1405573

Dati tecnici

Cavo

Guaina esterna, materiale	PUR
Materiale isolamento fili	PP
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Resistenza di isolamento	≥ 1 GΩ*km
resistenza del conduttore	≤ 58 Ω/km
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 758/1581 FT2
	DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Assenza di alogeni	secondo 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
	non aderente
	resistente all'abrasione
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)
	-25 °C ... 80 °C (cavi, posa mobile)

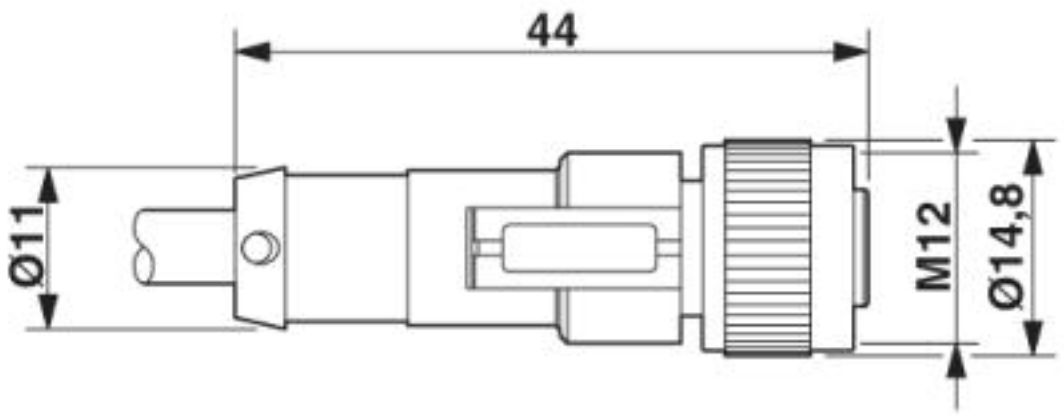
Environmental Product Compliance

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

Disegni

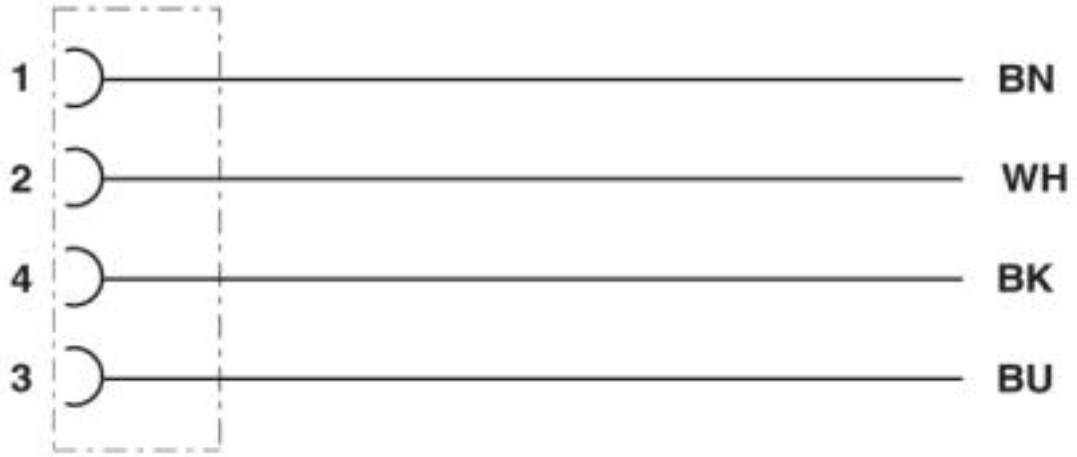
Cavo sensore-attuatore - SAC-4P-5,0-PUR/M12FS GY DS - 1405573

Disegno quotato



Connettore femmina M12 x 1, diritto

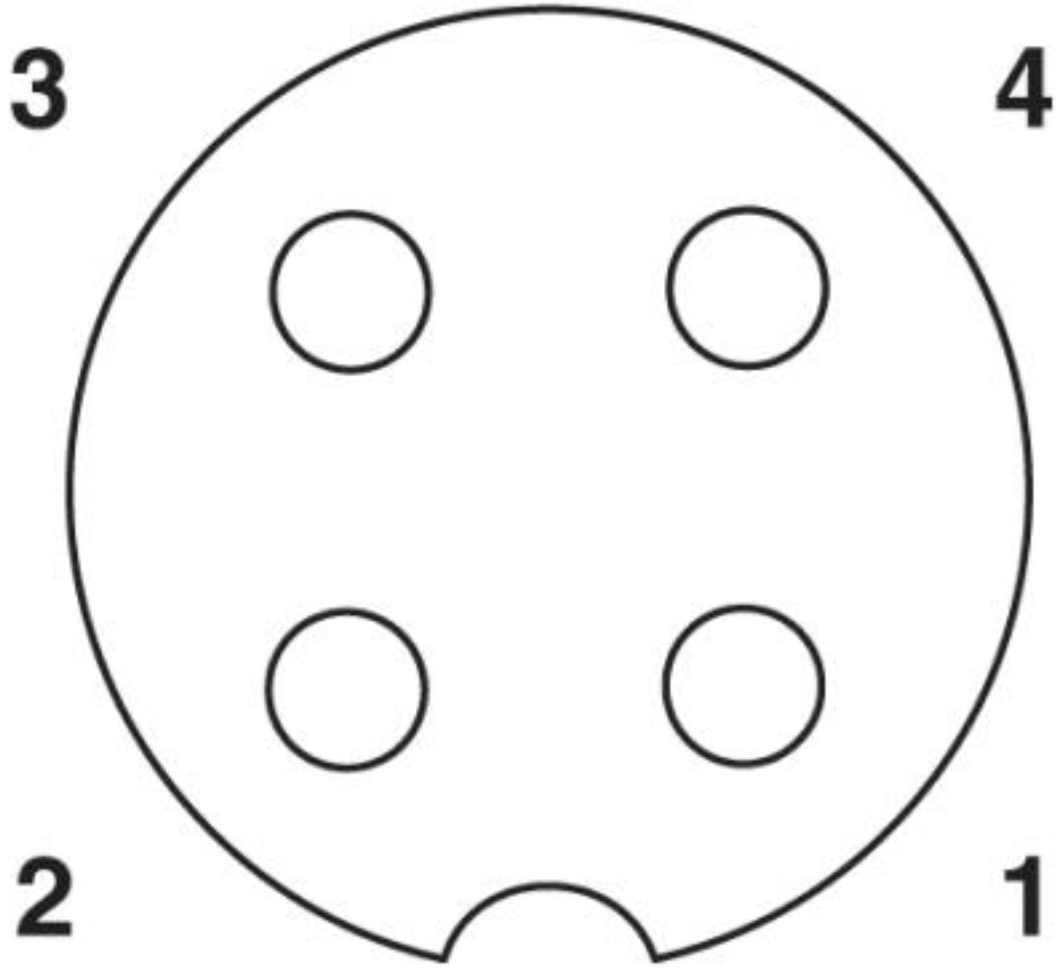
Schema di collegamento



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

Cavo sensore-attuatore - SAC-4P-5,0-PUR/M12FS GY DS - 1405573

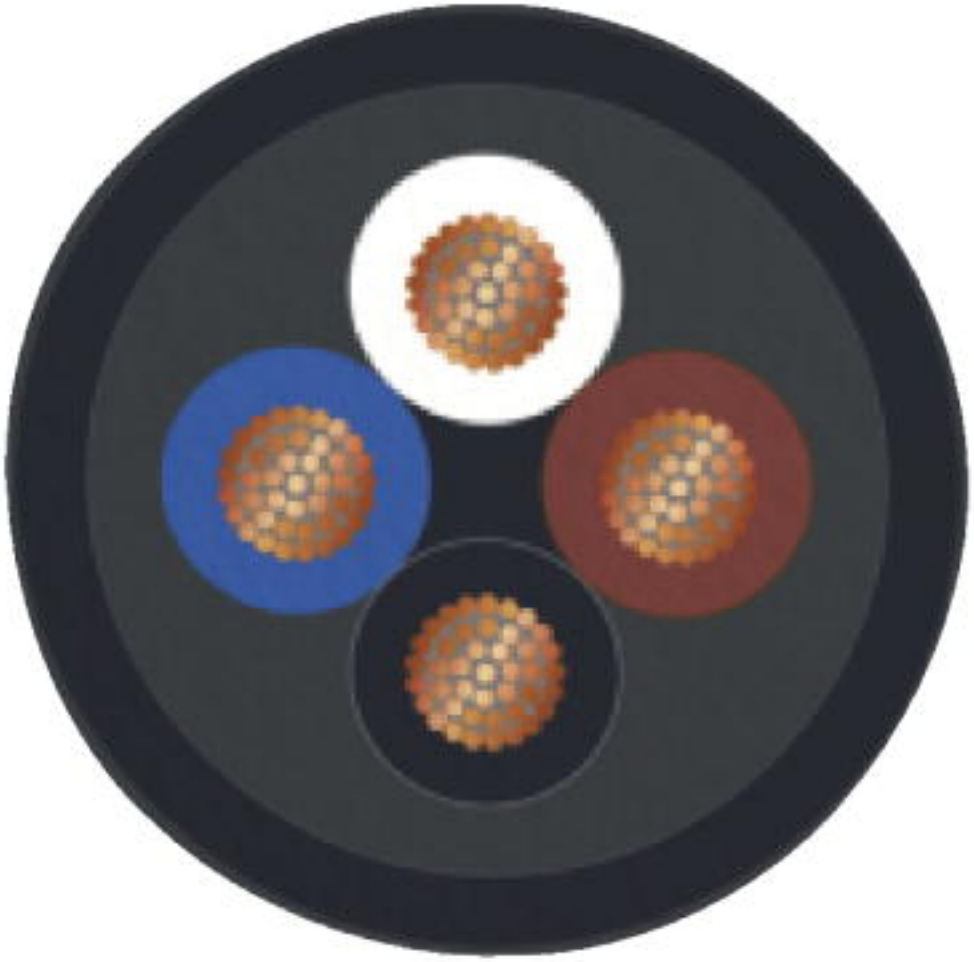
Disegno schema



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

Cavo sensore-attuatore - SAC-4P-5,0-PUR/M12FS GY DS - 1405573

Sezione del cavo



PUR senza alogenati nero [PUR]

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060300
eCl@ss 4.1	27060300
eCl@ss 5.0	27061800
eCl@ss 5.1	27061800
eCl@ss 6.0	27279200
eCl@ss 7.0	27279218
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311

Cavo sensore-attuatore - SAC-4P-5,0-PUR/M12FS GY DS - 1405573

Classifiche

ETIM

ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501
UNSPSC 19.0	31251501
UNSPSC 20.0	31251501
UNSPSC 21.0	31251501

Accessori

Accessori

Bloccaggio di sicurezza

Clip di sicurezza - SAC-M12-EXCLIP-F - 1558991



Clip di sicurezza per il lato femmina dei cavi sensore/attuatore con connettore M12 e di connettori M12, per ghiere di diametro 15 mm o esagono con apertura 14 mm, impedisce la separazione dei collegamenti a spina senza utensili

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

Pinze spelafili

Cavo sensore-attuatore - SAC-4P-5,0-PUR/M12FS GY DS - 1405573

Accessori

Pinze spelafili - WIREFOX SAC-1 - 1212757



Pinza spelafili, per cavi sensore/attuatore senza alogenati (cavi SAC), con isolamento PUR e PVC, diametro da 3,2 a 4,4 mm, lunghezza di spelatura a piacere

Pinze spelafili - WIREFOX SAC - 1212623



Pinza spelafili, per cavi sensore/attuatore senza alogenati (cavi SAC), con isolamento PUR e PVC, diametro da Ø 4,4 a 7 mm, lunghezza di spelatura a piacere

Pinze spelafili - WIREFOX 10 - 1212150



Pinza spelafili, per cavi e conduttori da 0,02 - 10 mm², autoregolabile, lunghezza di spelatura fino a 18 mm, capacità di taglio fino a 10 mm² flessibile/1,5 mm² rigido, tagliacavi sostituibile

Segnaconduttori in bianco

Cartellino a stecca - PABA WH/23 - 1013779



Cartellino a stecca, Striscia, bianco, in bianco, siglabile con: CMS-P1-PLOTTER, tipo di montaggio: infilare, diametro cavi: 1,5 ... 35 mm, dimensioni campo di siglatura: 23 x 4 mm, Numero dei cartellini singoli: 20

Cartellino a stecca - PABA YE/23 - 1013782



Cartellino a stecca, Striscia, giallo, in bianco, siglabile con: CMS-P1-PLOTTER, tipo di montaggio: infilare, diametro cavi: 1,5 ... 35 mm, dimensioni campo di siglatura: 23 x 4 mm, Numero dei cartellini singoli: 20

Tappo a vite

Cavo sensore-attuatore - SAC-4P-5,0-PUR/M12FS GY DS - 1405573

Accessori

Tappo a vite - PROT-M12 MS-PA-CHAIN - 1430899



Tappo M12 con nastro di fissaggio per cavi sensore, per connettori femmina M12 inutilizzati

Tubo flessibile di protezione

Tubo di protezione - WP-PA HF 13,0 BK - 3240681



Tubo di protezione in poliammide, classe di combustibilità V0, resistente ai raggi UV

Tubo di protezione - WP-PA HF-HB 13,0 BK - 3240839



Tubo di protezione in poliammide, classe di combustibilità HB, resistente ai raggi UV

Utensile da taglio

Tronchesini a taglio laterale - CUTFOX-S VDE - 1212207



Tronchesino a taglio laterale per fili rigidi (filo armonico) e flessibili, testato VDE 1000 V AC/1500 V DC

Utensile per coppia

Giravite dinamometrico - TSD 04 SAC - 1208429



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

Cavo sensore-attuatore - SAC-4P-5,0-PUR/M12FS GY DS - 1405573

Accessori

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

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

---

Adattatore del tubo di protezione - WP-CTA POM 13,0 BK - 1422884



Adattatore del tubo di protezione, per tubi ondulati con dimensioni nominali 13 (10 x 13), ondulati parallelamente

---

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT S.p.A.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
Italia
Tel. +39 02 660591
Fax +39 02 66059500
http://www.phoenixcontact.it