Cavo sensore-attuatore - SAC-3P-M12Y/2X2,0-PUR/M 8FR-2L - 1519516

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, 3-poli, PUR senza alogenati, grigio-nero RAL 7021, Maschio diritto M12, codifica: A, su Femmina angolato M8, con 2 LED e Femmina angolato M8, codifica: A, con 2 LED, lunghezza cavo: 2 m

RoHS

Dati commerciali

Pezzi/conf.	5 PZ
Quantità di ordinazione minima	5 PZ
GTIN	4 046356 019743
GTIN	4046356019743
Sales Key	BF1COA

Dati tecnici

Dimensioni

Lungh. cavo	2 m

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65
	IP67
	IP68

Generalità

Corrente di dimensionamento a 40 °C	4 A
Tensione di dimensionamento	24 V
	24 V DC
N. poli	3
Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ
Codifica	A - standard
Norme/Disposizioni	Connettore M12 IEC 61076-2-101

Cavo sensore-attuatore - SAC-3P-M12Y/2X2,0-PUR/M 8FR-2L - 1519516

Dati tecnici

Generalità

	Connettore M8 IEC 61076-2-104
Segnalazione stato	2 LED
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
	Connettore M8 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
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Sezione conduttore	3x 0,25 mm²
Linea segnale AWG	24
Struttura conduttore segnale linea	32x 0,10 mm
Diametro cavo incluso isolamento	1,17 mm ±0,02 mm
Isolamento spessore parete	≥ 0,21 mm (Isolamento fili)
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
Spessore parete rivestimento esterno	ca. 0,5 mm
Diametro esterno cavo D	3,6 mm ±0,15 mm
Raggio di piegatura minimo, fisso	18 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	36 mm
Numero dei cicli di piegatura	10000000
Raggio di piegatura	44 mm
Corsa di posizionamento	10 m

Cavo sensore-attuatore - SAC-3P-M12Y/2X2,0-PUR/M 8FR-2L - 1519516

Dati tecnici

Cavo

Velocità di posizionamento	3 m/s
Accelerazione	10 m/s²
Peso del cavo	18 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 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	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)

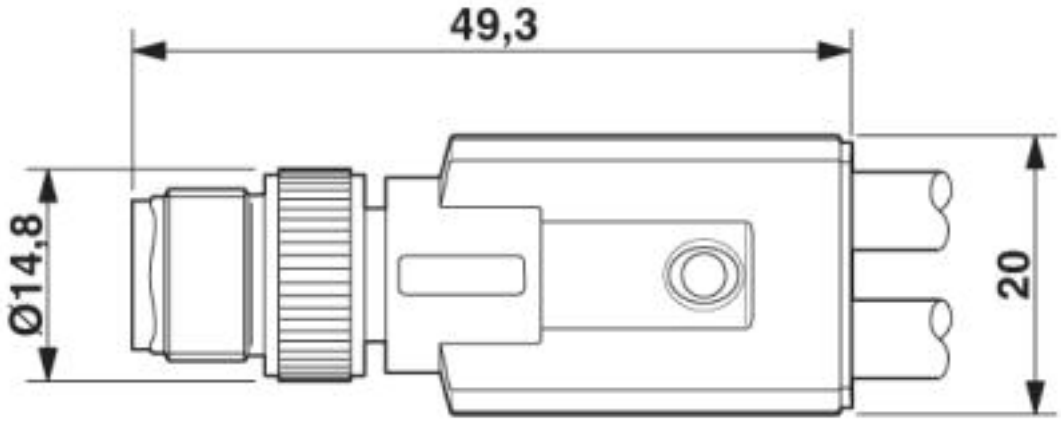
Environmental Product Compliance

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

Disegni

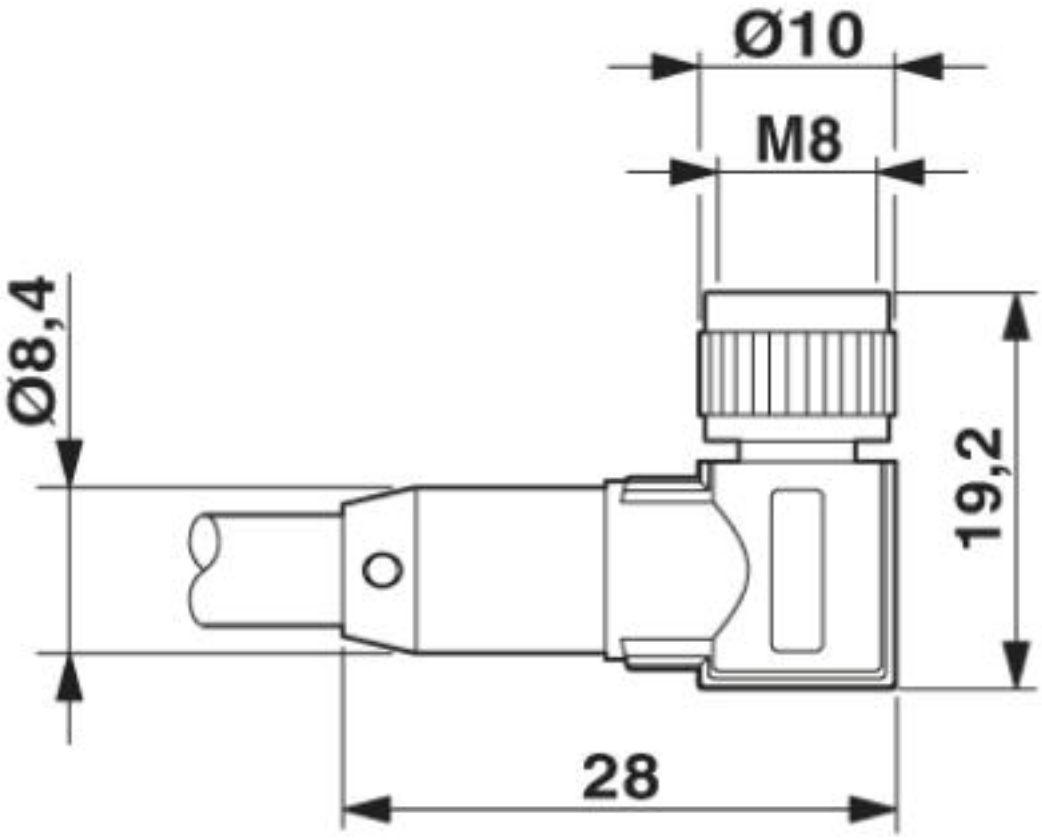
Cavo sensore-attuatore - SAC-3P-M12Y/2X2,0-PUR/M 8FR-2L - 1519516

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, distributore a Y

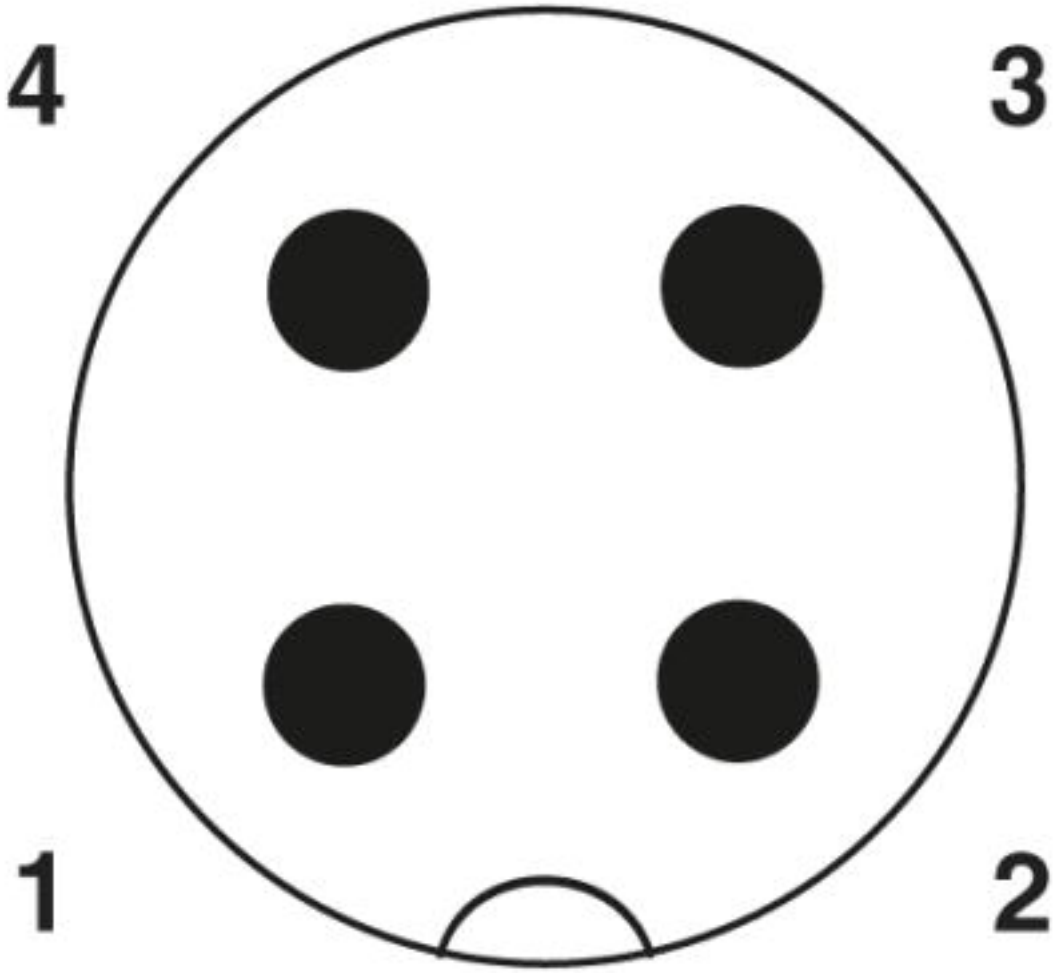
Disegno quotato



Connettore femmina M8 x 1, angolato

Cavo sensore-attuatore - SAC-3P-M12Y/2X2,0-PUR/M 8FR-2L - 1519516

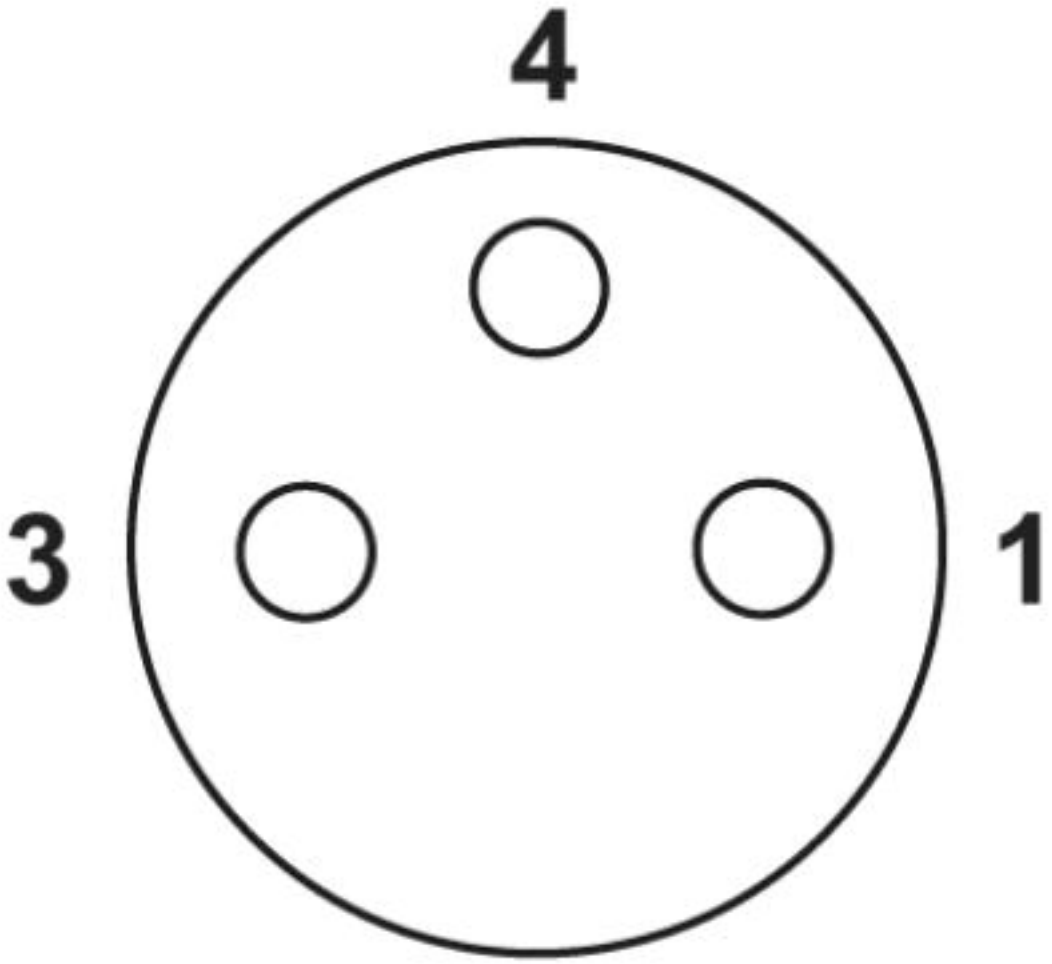
Disegno schema



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

Cavo sensore-attuatore - SAC-3P-M12Y/2X2,0-PUR/M 8FR-2L - 1519516

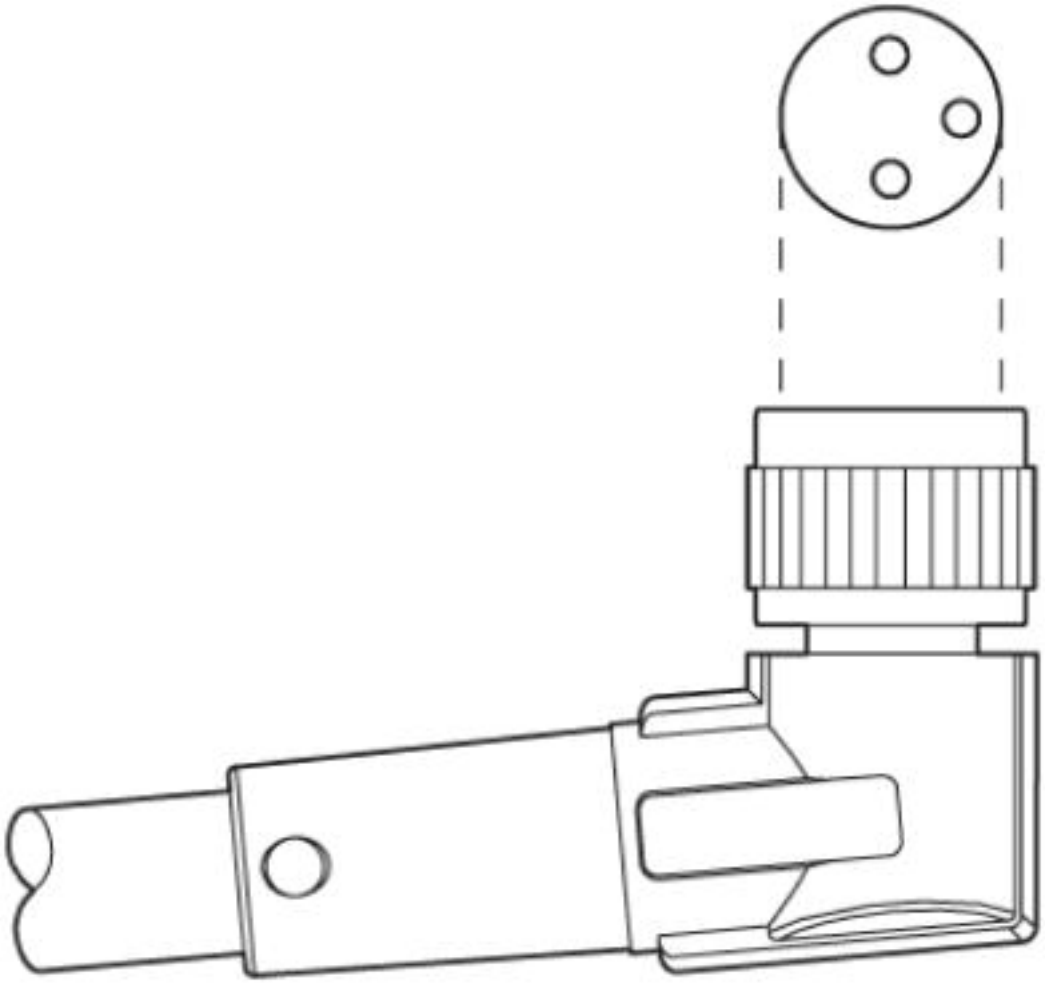
Disegno schema



Pinning connettore femmina M8, 3 poli, vista lato femmina

Cavo sensore-attuatore - SAC-3P-M12Y/2X2,0-PUR/M 8FR-2L - 1519516

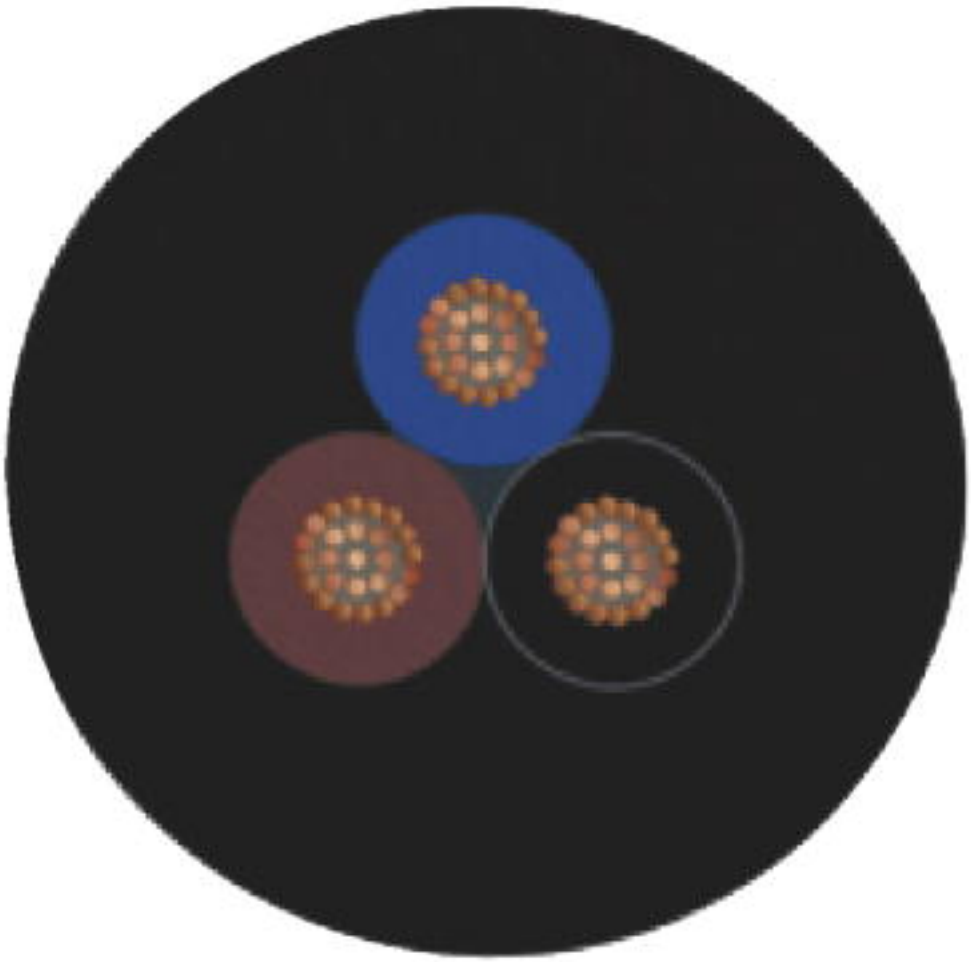
Disegno schema



Orientamento dei pinning

Cavo sensore-attuatore - SAC-3P-M12Y/2X2,0-PUR/M 8FR-2L - 1519516

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-3P-M12Y/2X2,0-PUR/M 8FR-2L - 1519516

Classifiche

ETIM

ETIM 2.0	EC000830
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

Omologazioni

Omologazioni

Omologazioni

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Omologazioni Ex

Dettagli omologazione

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474

Tensione nominale UN	24 V
Corrente nominale IN	4 A

Cavo sensore-attuatore - SAC-3P-M12Y/2X2,0-PUR/M 8FR-2L - 1519516

Omologazioni

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474

Tensione nominale UN	24 V
Corrente nominale IN	4 A

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 ghiere 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

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

Cavo sensore-attuatore - SAC-3P-M12Y/2X2,0-PUR/M 8FR-2L - 1519516

Accessori

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

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

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

Cavo sensore-attuatore - SAC-3P-M12Y/2X2,0-PUR/M 8FR-2L - 1519516

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

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

---

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 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