Cavo sensore-attuatore - SAC-3P-M12MS/ 0,3-PUR/ M12FR-2L - 1694554

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 M12, codifica A, con 2 LED, Lungh. cavo: 0,3 m

I vantaggi

- Semplice e sicuro: componenti a innesto testati elettricamente al 100 %
- Il nostro standard: il robusto cavo PUR senza alogenati
- Comodo: maggiore disponibilità dell'impianto grazie a una diagnosi rapida e semplice

Dati commerciali

package_quantity	1
GTIN	4017918178420

Dati tecnici

Dimensioni

Lungh. cavo	0,3 m

Condizioni ambientali

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

Generalità

Corrente di dimensionamento a 40 °C	4 A
Tensione di dimensionamento	24 V
N. poli	3
Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ
Codifica	A - Standard
Norme/Disposizioni	Connettore M12 IEC 61076-2-101
Segnalazione stato	2 LED
Circuito/componente di protezione	senza circuito
Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	3
Cicli di manovra	≥ 100

Cavo sensore-attuatore - SAC-3P-M12MS/ 0,3-PUR/ M12FR-2L - 1694554

Dati tecnici

Generalità

Coppia di serraggio	0,4 Nm (Connettore M12)

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
Classe di combustibilità a norma UL 94	HB

Cavo

Tipo cavo	PUR senza alogenati nero
Tipo cavo (sigla)	PUR
Abbreviazione cavi	Li9Y11Y
UL AWM Style	20549
Sezione conduttore	3x 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)
Colori filo	marrone, blu, nero
Cordatura intera	3 fili twistati longitudinalmente
Guaina esterna, colore	grigio-nero RAL 7021
Spessore parete rivestimento esterno	ca. 0,8 mm
Diametro esterno cavo D	4,4 mm ± 0,15 mm
Raggio di piegatura minimo, fisso	22 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	44 mm
Numero dei cicli di piegatura	4000000
Raggio di piegatura	44 mm
Corsa di posizionamento	10 m
Velocità di posizionamento	3 m/s
Accelerazione	10 m/s²
Peso del cavo	26 kg/km
Guaina esterna, materiale	PUR
Materiale isolamento fili	PP
Materiale conduttore	Filo Cu nudo

Cavo sensore-attuatore - SAC-3P-M12MS/ 0,3-PUR/ M12FR-2L - 1694554

Dati tecnici

Cavo

Resistenza di isolamento	≥ 100 GΩ*km (a 20 °C)
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
Caratteristiche particolari	privo di silicone
Caratteristiche particolari	senza sostanze impregnate di vernice
Resistenza alla fiamma	secondo UL-Style 20549
Assenza di alogeni	ai sensi della normativa DIN VDE 0472 Parte 815
Resistenza all'olio	a norma DIN EN 60811-2-1
Altra resistenza	Ottima resistenza contro acidi, liscivie e solventi
Altra resistenza	Resistenza all'idrolisi e ai microbi
Altra resistenza	resistente ai raggi UV secondo DIN EN ISO 4892-2-A
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 80 °C (cavi, posa mobile)

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060306
eCl@ss 4.1	27060306
eCl@ss 5.0	27061801
eCl@ss 5.1	27061801
eCl@ss 6.0	27061801
eCl@ss 7.0	27061801
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311

ETIM

ETIM 2.0	EC000830
ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855

UNSPSC

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

Cavo sensore-attuatore - SAC-3P-M12MS/ 0,3-PUR/ M12FR-2L - 1694554

Omologazioni

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed /

Dettagli omologazione

UL Listed s

Tensione nominale UN	24 V
Corrente nominale IN	4 A
mm²/AWG/kcmil	

cUL Listed s

Tensione nominale UN	24 V
Corrente nominale IN	4 A
mm²/AWG/kcmil	

EAC s

cULus Listed s

Accessori

Cappuccio di protezione

PROT-M12 FS-PA-CHAIN - 1430873



Cavo sensore-attuatore - SAC-3P-M12MS/ 0,3-PUR/ M12FR-2L - 1694554

Accessori

PROT-M12 MS-PA-CHAIN - 1430899



Bloccaggio di sicurezza

SAC-M12-EXCLIP-M - 1558988



SAC-M12-EXCLIP-F - 1558991



Segnaconduttori in bianco

PABA WH/15 - 1013151



PABA YE/15 - 1013698



Cavo sensore-attuatore - SAC-3P-M12MS/ 0,3-PUR/ M12FR-2L - 1694554

Accessori

PABA RD/15 - 1013944



Cavo portacartellini

PATO 2/15 - 1013122



PATO 3/15 - 1013135



PATO 4/15 - 1013148



Penna di siglatura

B-STIFT - 1051993



Cavo sensore-attuatore - SAC-3P-M12MS/ 0,3-PUR/ M12FR-2L - 1694554

Accessori

Utensile per coppia

TSD 04 SAC - 1208429



TSD-M 1,2NM - 1212224



Utensile per viti

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600

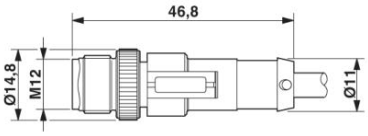


SAC BIT M12-D15 - 1208432



Disegni

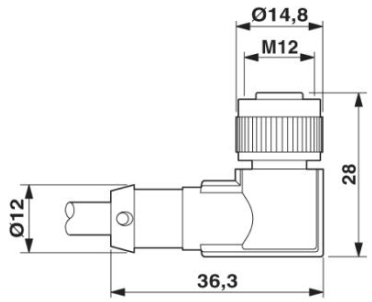
Disegno quotato



Connettore M12 x 1, diritto

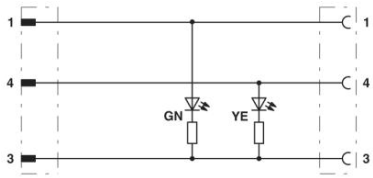
Cavo sensore-attuatore - SAC-3P-M12MS/ 0,3-PUR/ M12FR-2L - 1694554

Disegno quotato



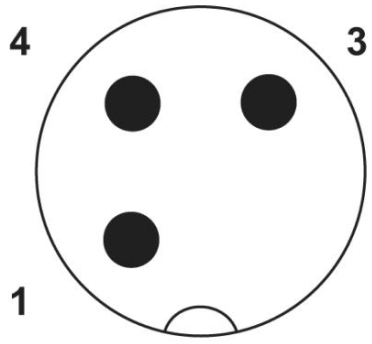
Connettore femmina M12 x 1, angolato, con LED

Schema di collegamento



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

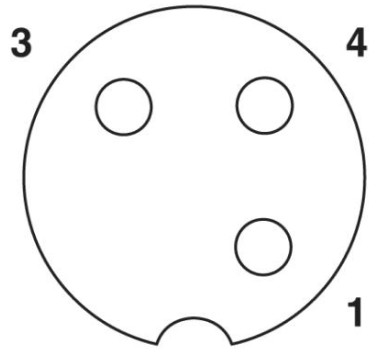
Disegno schema



Pinning connettore M12, 3 poli, codifica A, lato maschio

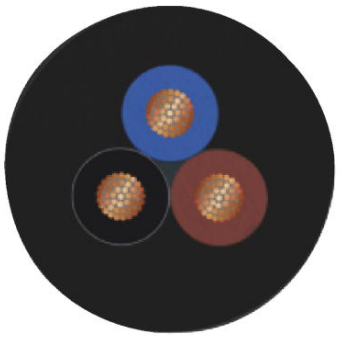
Cavo sensore-attuatore - SAC-3P-M12MS/ 0,3-PUR/ M12FR-2L - 1694554

Disegno schema



Pinning connettore femmina M12, 3 poli, codifica A, lato femmina

Sezione del cavo



PUR senza alogenati nero [PUR]

Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com