Cavo sensore-attuatore - SAC-3P-10,0-PUR/M 8FR-2L - 1683594

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, estremità conduttore libera, su Femmina angolato M8, con 2 LED, Lungh. cavo: 10 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	4017918185848

Dati tecnici

Dimensioni

Lungh. cavo	10 m
Lunghezza di spelatura dell'estremità libera	50 mm

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 M8 IEC 61076-2-104
Segnalazione stato	2 LED
Circuito/componente di protezione	senza circuito
Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	3
Cicli di manovra	≥ 100
Coppia di serraggio	0,2 Nm (Connettori M8)

Cavo sensore-attuatore - SAC-3P-10,0-PUR/M 8FR-2L - 1683594

Dati tecnici

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 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
UL AWM Style	20549
Sezione conduttore	3x 0,25 mm² (Linea del segnale)
Linea segnale AWG	24
Struttura conduttore segnale linea	32x 0,10 mm
Diametro cavo incluso isolamento	1,17 mm ±0,02 mm (Linea del segnale)
Isolamento spessore parete	≥ 0,38 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. 0,9 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
Raggio di piegatura minima, fisso	5 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	10 x D
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	24 kg/km
Guaina esterna, materiale	PUR
Materiale isolamento fili	PP
Materiale conduttore	Filo Cu nudo

Cavo sensore-attuatore - SAC-3P-10,0-PUR/M 8FR-2L - 1683594

Dati tecnici

Cavo

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
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	Resistenza all'idrolisi e ai microbi
Altra resistenza	Ottima resistenza contro acidi, liscivie e solventi
Altra resistenza	resistente all'acqua marina
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-10,0-PUR/M 8FR-2L - 1683594

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

Segnaconduttori in bianco

PABA WH/15 - 1013151



PABA YE/15 - 1013698



Cavo sensore-attuatore - SAC-3P-10,0-PUR/M 8FR-2L - 1683594

Accessori

PABA RD/15 - 1013944



Cavo portacartellini

PATG 2/15 - 1013038



PATG 3/15 - 1013041



PATG 4/15 - 1013054



Penna di siglatura

B-STIFT - 1051993



Utensile da taglio

Cavo sensore-attuatore - SAC-3P-10,0-PUR/M 8FR-2L - 1683594

Accessori

CUTFOX-S VDE - 1212207



Pinze spelafili

WIREFOX SAC-1 - 1212757



WIREFOX SAC - 1212623



WIREFOX 10 - 1212150



WP-CTA POM 13,0 BK - 1422884



Tubo flessibile di protezione

Cavo sensore-attuatore - SAC-3P-10,0-PUR/M 8FR-2L - 1683594

Accessori

WP-PA HF 13,0 BK - 3240681



WP-PA HF-HB 13,0 BK - 3240839



Cappuccio di protezione

PROT-M 8 MS-PA-CHAIN - 1430860



Utensile per coppia

TSD 02 SAC - 1208487



Utensile per viti

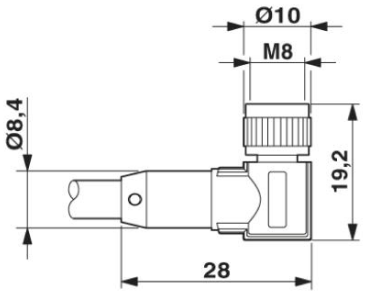
SAC BIT M8-D10 - 1208461



Cavo sensore-attuatore - SAC-3P-10,0-PUR/M 8FR-2L - 1683594

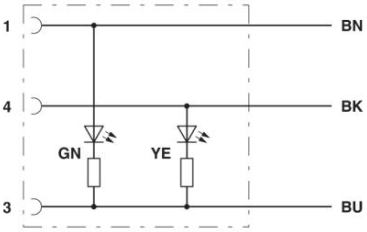
Disegni

Disegno quotato



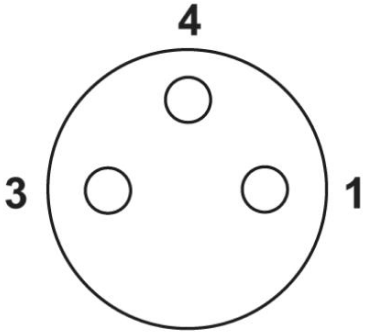
Connettore femmina M8 x 1, angolato, con LED

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M8

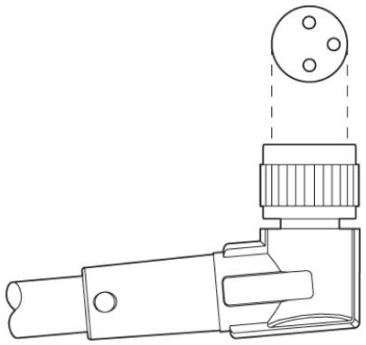
Disegno schema



Pinning connettore femmina M8, 3 poli, vista lato femmina

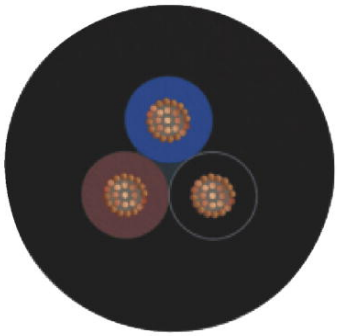
Cavo sensore-attuatore - SAC-3P-10,0-PUR/M 8FR-2L - 1683594

Disegno schema



Orientamento dei pinning

Sezione del cavo



PUR senza alogenati nero [PUR]

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