

Cavo sensore-attuatore - SAC-4P- 5,0-PUR/M12FR-3L - 1668302

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, estremità conduttore libera, su Femmina angolato M12, codifica A, con 3 LED, Lungh. cavo: 5 m

Caratteristiche prodotti

- ✓ 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

Pezzi/conf.	1 STK
GTIN	 4 017918 137113
Peso per pezzo (confezione esclusa)	156.5 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	Polonia

Dati tecnici

Dimensioni

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

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	24 V
N. poli	4
Resistività di massa	≤ 5 mΩ

Cavo sensore-attuatore - SAC-4P- 5,0-PUR/M12FR-3L - 1668302

Dati tecnici

Generalità

Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ
Codifica	A - Standard
Norme/Disposizioni	Connettore M12 IEC 61076-2-101
Segnalazione stato	3 LED
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)

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

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 mm ²
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. 0,8 mm
Diametro esterno cavo D	4,7 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	4000000
Raggio di piegatura minima, inserto catene portacavi	10 x D
Corsa di posizionamento	10 m
Velocità di posizionamento	3 m/s
Accelerazione	10 m/s ²
Peso del cavo	30 kg/km

Cavo sensore-attuatore - SAC-4P- 5,0-PUR/M12FR-3L - 1668302

Dati tecnici

Cavo

Guaina esterna, materiale	PUR
Materiale isolamento fili	PP
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Resistenza di isolamento	$\geq 1 \text{ G}\Omega\cdot\text{km}$
resistenza del conduttore	$\leq 58 \text{ }\Omega/\text{km}$
Tensione nominale cavo	$\leq 300 \text{ V}$
Tensione di prova cavo	$\geq 3000 \text{ V}$
Caratteristiche particolari	per catena portacavi
	privo di silicone
	senza sostanze impregnate di vernice
	flessibile
Resistenza alla fiamma	secondo UL 758/1581 (orizzontale)
	secondo UL 758/1581 FT2
Assenza di alogeni	ai sensi della normativa 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)

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

ETIM

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

Cavo sensore-attuatore - SAC-4P- 5,0-PUR/M12FR-3L - 1668302

Classifiche

UNSPSC

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

Omologazioni

Omologazioni

Omologazioni

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

Omologazioni Ex

omologazioni richieste

Dettagli omologazione

UL Listed	
Corrente nominale IN	4 A
Tensione nominale UN	24 V

cUL Listed	
Corrente nominale IN	4 A
Tensione nominale UN	24 V

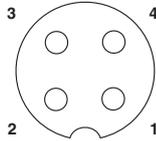
EAC

cULus Listed

Cavo sensore-attuatore - SAC-4P- 5,0-PUR/M12FR-3L - 1668302

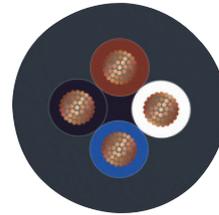
Disegni

Disegno schema



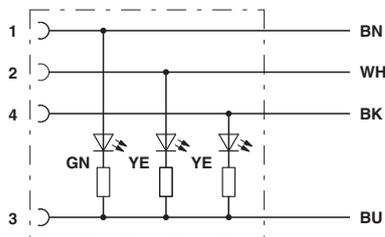
Pinning connettore femmina M12, 4 poli, codifica A, lato femmina

Sezione del cavo



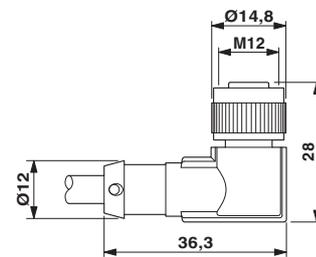
PUR senza alogenati nero [PUR]

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti dei connettori femmina M12 con LED

Disegno quotato



Connettore femmina M12 x 1, angolato, con LED