

Cavo sensore-attuatore - SAC-3P-M 8MS/0,3-PUR/M 8FR - 1681949

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 M8, su Femmina angolato M8, 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

Dati commerciali

package_quantity	1
GTIN	4017918158606

Dati tecnici

Dimensioni

Lungh. cavo	0,3 m
-------------	-------

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 90 °C (connettore / connectore 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	60 V
N. poli	3
Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ
Codifica	A - Standard
Norme/Disposizioni	Connettore M8 IEC 61076-2-104
Segnalazione stato	No
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-M 8MS/0,3-PUR/M 8FR - 1681949

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 mm ² (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/s ²
Peso del cavo	24 kg/km
Guaina esterna, materiale	PUR
Materiale isolamento fili	PP

Cavo sensore-attuatore - SAC-3P-M 8MS/0,3-PUR/M 8FR - 1681949

Dati tecnici

Cavo

Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Resistenza di isolamento	$\geq 100 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$ (a 20 °C)
resistenza del conduttore	$\leq 78 \text{ }\Omega/\text{km}$ (a 20 °C)
Tensione nominale cavo	$\leq 300 \text{ V}$
Tensione di prova cavo	$\geq 3000 \text{ V}$
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

Cavo sensore-attuatore - SAC-3P-M 8MS/0,3-PUR/M 8FR - 1681949

Classifiche

UNSPSC

UNSPSC 13.2	31251501
--------------------	----------

Omologazioni

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed /

Dettagli omologazione

UL Listed s 	
Tensione nominale UN	125 V
Corrente nominale IN	4 A
mm²/AWG/kcmil	

cUL Listed s 	
Tensione nominale UN	125 V
Corrente nominale IN	4 A
mm²/AWG/kcmil	

EAC s

cULus Listed s 

Accessori

Utensile per coppia

TSD 02 SAC - 1208487



Cavo sensore-attuatore - SAC-3P-M 8MS/0,3-PUR/M 8FR - 1681949

Accessori

TSD 02 SAC - 1208487



Utensile per viti

SAC BIT M8-D10 - 1208461



SAC BIT M8-D10 - 1208461



Cappuccio di protezione

PROT-M 8 FS-PA-CHAIN - 1430857



PROT-M 8 MS-PA-CHAIN - 1430860



Cavo sensore-attuatore - SAC-3P-M 8MS/0,3-PUR/M 8FR - 1681949

Accessori

Segnaconduttori in bianco

PABA WH/15 - 1013151



PABA YE/15 - 1013698



PABA RD/15 - 1013944



Cavo portacartellini

PATO 2/15 - 1013122



PATO 3/15 - 1013135



Cavo sensore-attuatore - SAC-3P-M 8MS/0,3-PUR/M 8FR - 1681949

Accessori

PATO 4/15 - 1013148



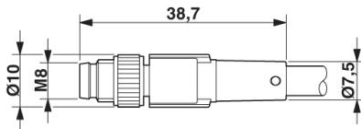
Penna di siglatura

B-STIFT - 1051993



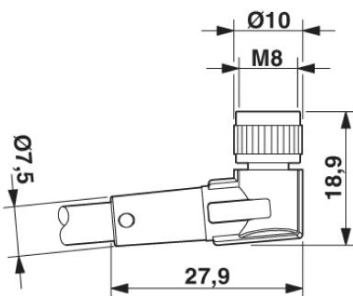
Disegni

Disegno quotato



Connettore maschio M8 x 1, versione diritta

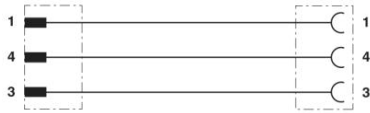
Disegno quotato



Connettore femmina M8 x 1, angolato

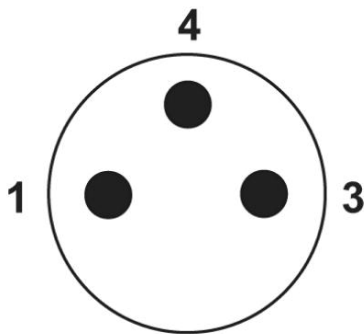
Cavo sensore-attuatore - SAC-3P-M 8MS/0,3-PUR/M 8FR - 1681949

Schema di collegamento



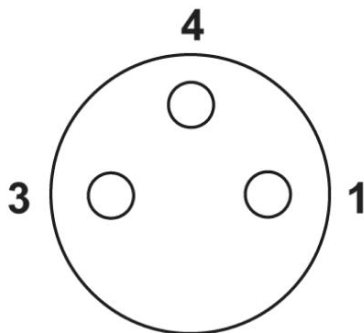
Equipaggiamento dei contatti del connettore/connettore femmina M8

Disegno schema



Pinning connettore maschio M8, 3 poli, vista lato maschio

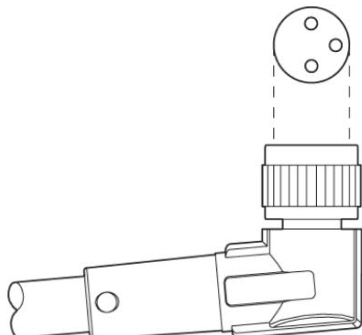
Disegno schema



Pinning connettore femmina M8, 3 poli, vista lato femmina

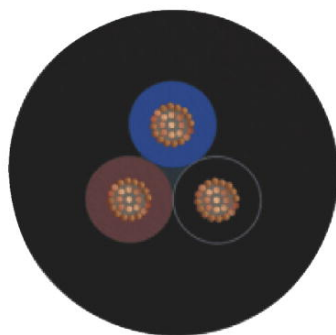
Cavo sensore-attuatore - SAC-3P-M 8MS/0,3-PUR/M 8FR - 1681949

Disegno schema



Orientamento dei pinning

Sezione del cavo



PUR senza alogenati nero [PUR]

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