# Cavo sensore-attuatore - SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR-2L - 1682003

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, con 2 LED, Lungh. cavo: 1,5 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** | 4017918158668 |

## Dati tecnici

### Dimensioni

| | |
|---|---|
| **Lungh. cavo** | 1,5 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 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 |

# Cavo sensore-attuatore - SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR-2L - 1682003

## Dati tecnici

### Generalità

| | |
|---|---|
| **Coppia di serraggio** | 0,2 Nm (Connettori M8) |

### 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 |

# Cavo sensore-attuatore - SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR-2L - 1682003

## Dati tecnici

### Cavo

| | |
|---|---|
| **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 |
| **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 |

# Cavo sensore-attuatore - SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR-2L - 1682003

## Classifiche

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| **UNSPSC 11** | 31251501 |
| **UNSPSC 12.01** | 31251501 |
| **UNSPSC 13.2** | 31251501 |

## 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**

# Cavo sensore-attuatore - SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR-2L - 1682003

## Accessori

PROT-M 8 FS-PA-CHAIN - 1430857



PROT-M 8 MS-PA-CHAIN - 1430860



**Segnaconduttori in bianco**

PABA WH/15 - 1013151



PABA YE/15 - 1013698



PABA RD/15 - 1013944



**Cavo portacartellini**

# Cavo sensore-attuatore - SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR-2L - 1682003

## Accessori

PATO 2/15 - 1013122



PATO 3/15 - 1013135



PATO 4/15 - 1013148



**Penna di siglatura**

B-STIFT - 1051993



**Utensile per coppia**

TSD 02 SAC - 1208487



# Cavo sensore-attuatore - SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR-2L - 1682003

## Accessori

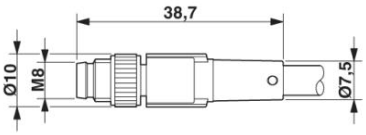
**Utensile per viti**

SAC BIT M8-D10 - 1208461



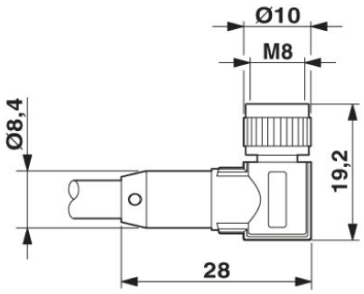
## Disegni

Disegno quotato



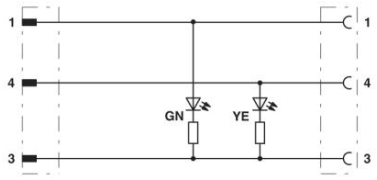

Connettore maschio M8 x 1, versione diritta

Disegno quotato




Connettore femmina M8 x 1, angolato

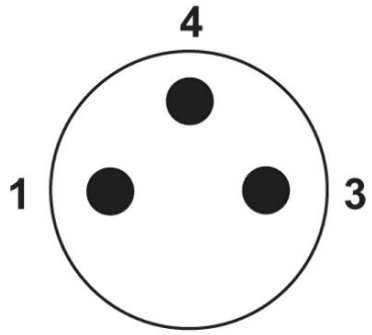
Schema di collegamento




Equipaggiamento dei contatti del connettore/connettore femmina M8

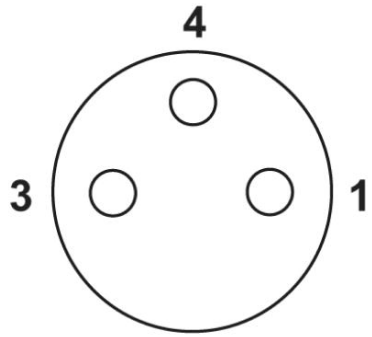
# Cavo sensore-attuatore - SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR-2L - 1682003

Disegno schema



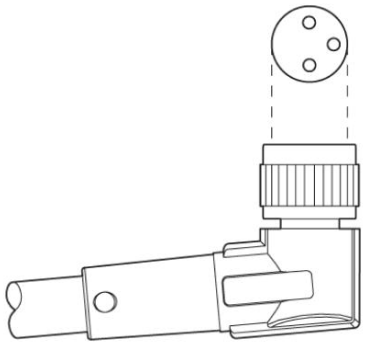

Pinning connettore maschio M8, 3 poli, vista lato maschio

Disegno schema




Pinning connettore femmina M8, 3 poli, vista lato femmina

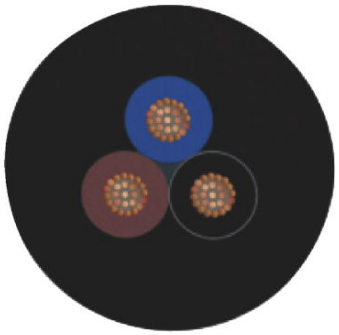
Disegno schema



Orientamento dei pinning

# Cavo sensore-attuatore - SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR-2L - 1682003

Sezione del cavo



PUR senza alogenati nero [PUR]

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