

## Cavo sensore-attuatore - SAC-3P-10,0-PVC/M 8FR - 1403773

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, PVC, nero RAL 9005, estremità conduttore libera, su Femmina angolato M8, lunghezza cavo: 10 m

### I vantaggi

- Semplice e sicuro: componenti a innesto testati elettricamente al 100 %



### Dati commerciali

Pezzi/conf.	1 PZ
GTIN	 4 046356 667173
GTIN	4046356667173
Sales Key	BF1BBA

### Dati tecnici

#### Dimensioni

Lungh. cavo	10 m
-------------	------

#### 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	48 V AC
	60 V DC
N. poli	3
Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ
Codifica	A - standard

## Cavo sensore-attuatore - SAC-3P-10,0-PVC/M 8FR - 1403773

### Dati tecnici

#### Generalità

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

#### 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

Norme/disposizioni	Connettore M8 IEC 61076-2-104
Classe di combustibilità a norma UL 94	HB

#### Cavo

Tipo cavo	PVC nero
Tipo cavo (sigla)	PVC
Abbreviazione cavi	LiYY
Sezione conduttore	3x 0,25 mm <sup>2</sup> (Linea del segnale)
Linea segnale AWG	24
Struttura conduttore segnale linea	14x 0,15 mm
Diametro cavo incluso isolamento	1,17 mm ±0,05 mm
Isolamento spessore parete	≥ 0,23 mm (Isolamento fili)
Colori filo	marrone, blu, nero
Cordatura intera	3 fili twistati longitudinalmente
Guaina esterna, colore	nero RAL 9005
Spessore parete rivestimento esterno	≥ 0,76 mm
Diametro esterno cavo D	4,2 mm ±0,15 mm
Peso del cavo	29 kg/km
Guaina esterna, materiale	PVC
Materiale isolamento fili	PVC
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ*km (a 20 °C)
resistenza del conduttore	max. 79 Ω/km (a 20 °C)
Tensione nominale cavo	≥ 300 V
Tensione di prova cavo	≤ 3000 V

## Cavo sensore-attuatore - SAC-3P-10,0-PVC/M 8FR - 1403773

### Dati tecnici

#### Cavo

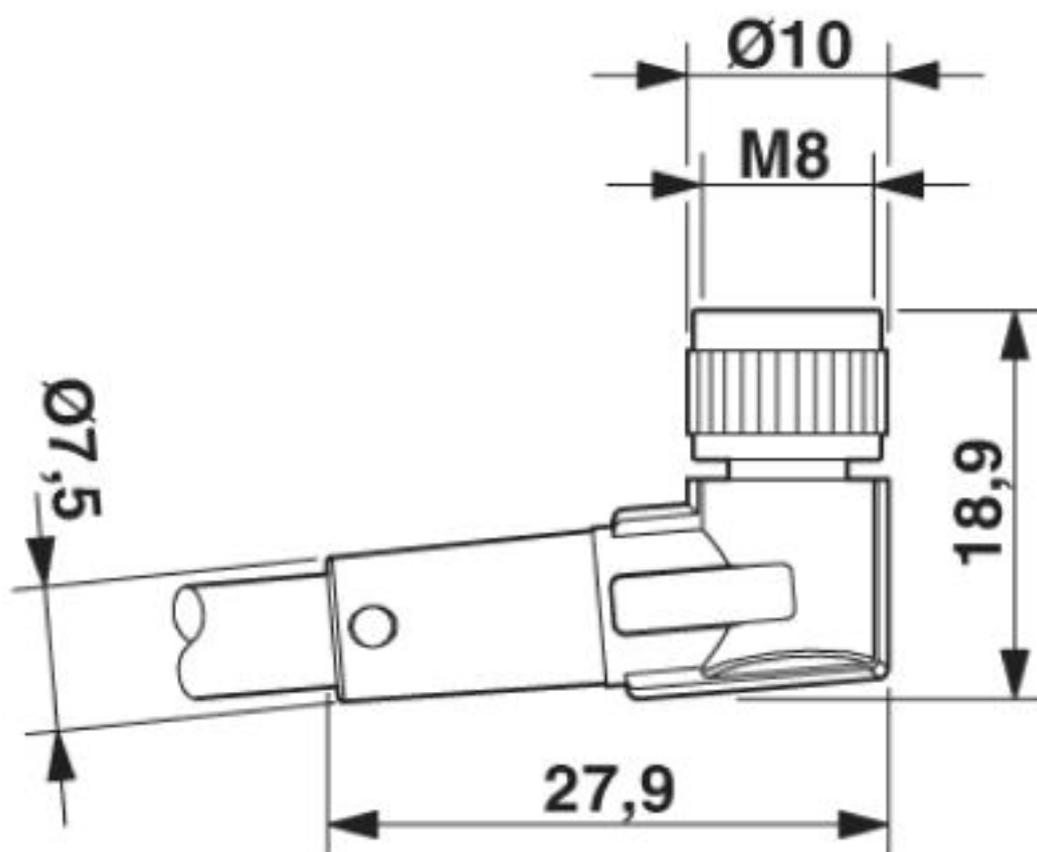
Resistenza alla fiamma	secondo UL-Style 2464
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)
	-25 °C ... 80 °C (cavi, posa mobile)

#### Environmental Product Compliance

China RoHS	Periodo per utilizzo conforme: illimitato = EFUP-e
	Nessuna sostanza pericolosa sopra i valori di soglia

### Disegni

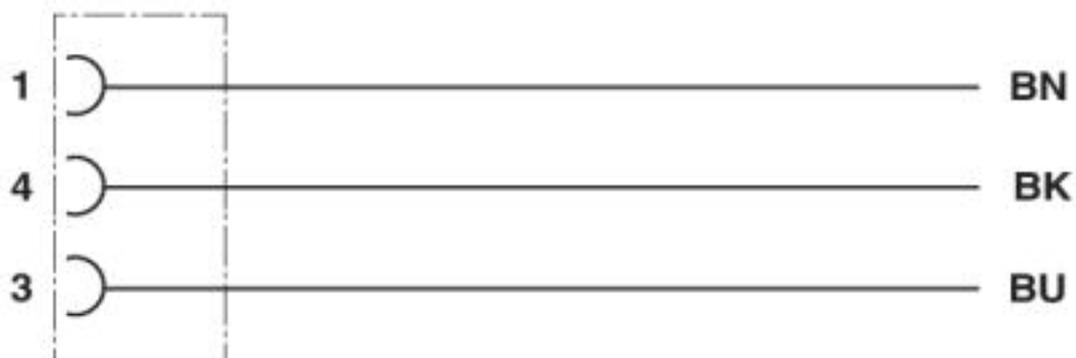
Disegno quotato



Connettore femmina M8 x 1, angolato

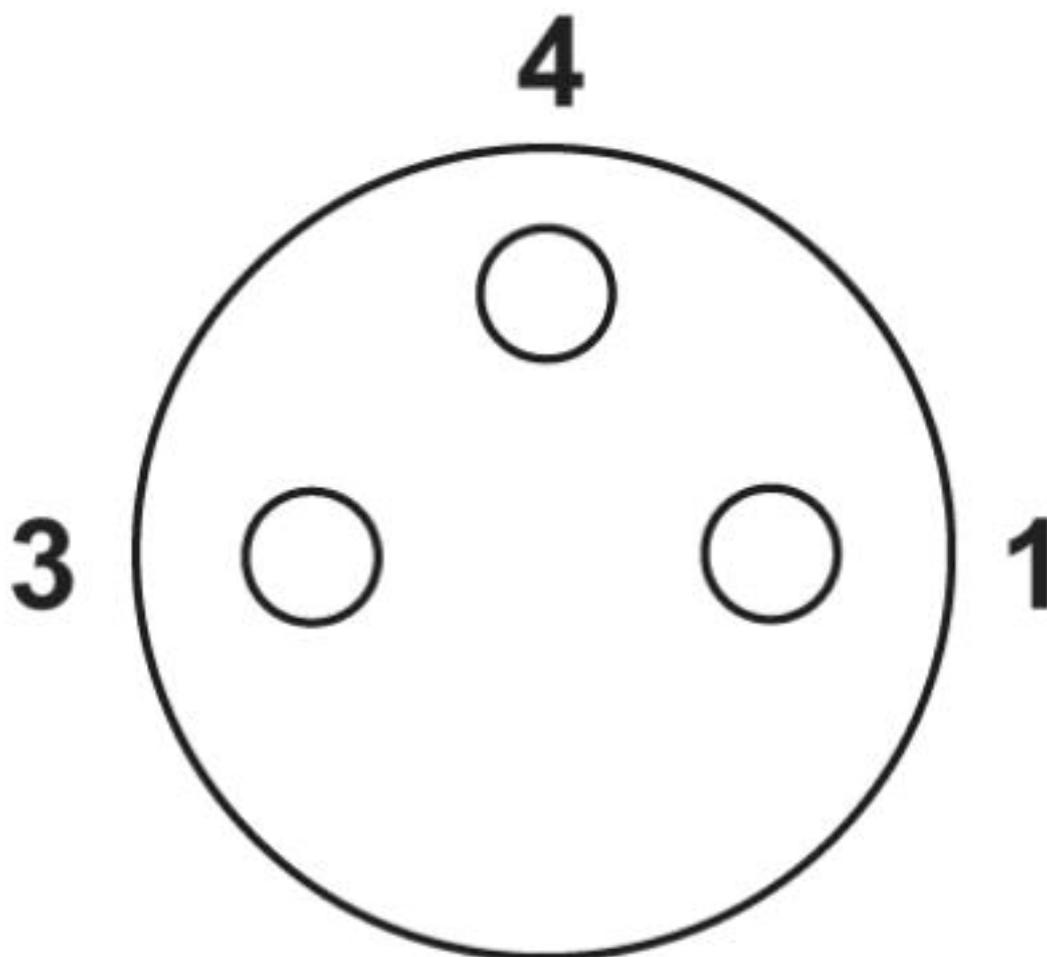
## Cavo sensore-attuatore - SAC-3P-10,0-PVC/M 8FR - 1403773

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore/connettore femmina M8

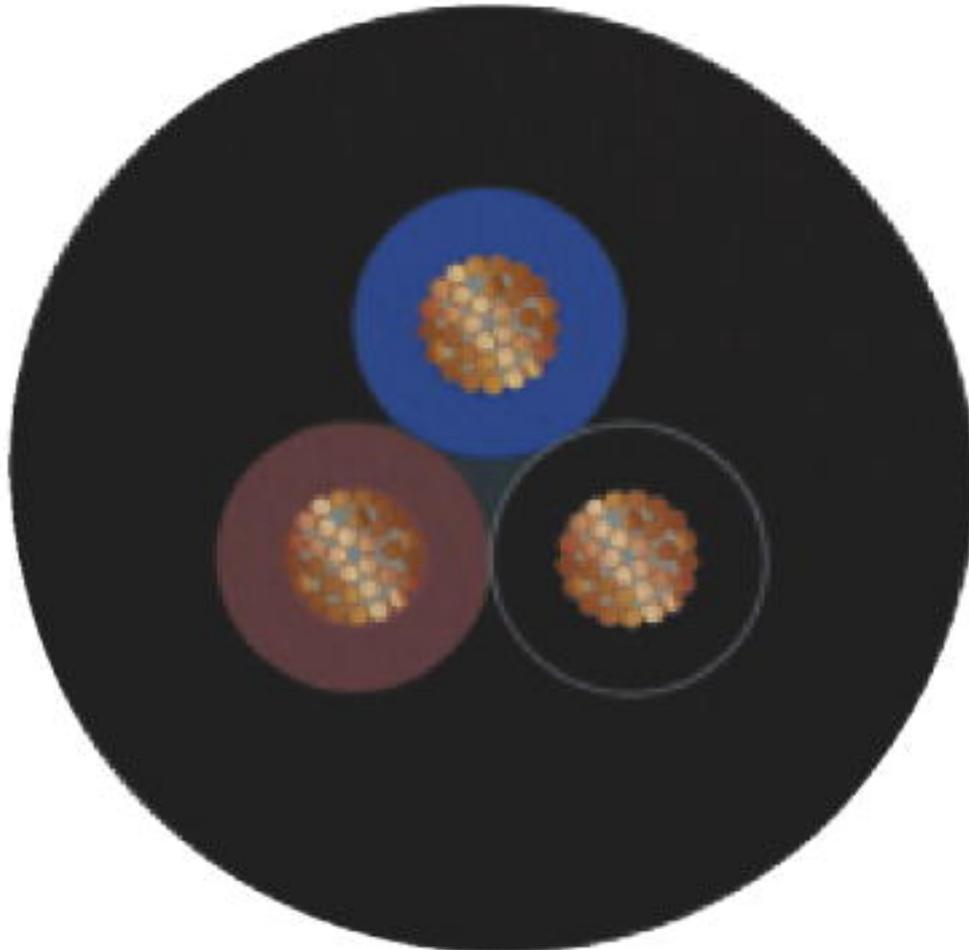
Disegno schema



Pinning connettore femmina M8, 3 poli, vista lato femmina

# Cavo sensore-attuatore - SAC-3P-10,0-PVC/M 8FR - 1403773

Sezione del cavo



PVC nero [PVC]

## Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060300
eCl@ss 4.1	27060300
eCl@ss 5.0	27061800
eCl@ss 5.1	27061800
eCl@ss 6.0	27279200
eCl@ss 7.0	27279218
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311

# Cavo sensore-attuatore - SAC-3P-10,0-PVC/M 8FR - 1403773

## Classifiche

### ETIM

ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501
UNSPSC 19.0	31251501
UNSPSC 20.0	31251501
UNSPSC 21.0	31251501

## Omologazioni

### Omologazioni

#### Omologazioni

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

#### Omologazioni Ex

### Dettagli omologazione

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 221474
Tensione nominale UN		60 V	
Corrente nominale IN		4 A	

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 221474
Tensione nominale UN		60 V	
Corrente nominale IN		4 A	

## Cavo sensore-attuatore - SAC-3P-10,0-PVC/M 8FR - 1403773

### Omologazioni

EAC		RU C- DE.BL08.B.00286
-----	---	--------------------------

cULus Listed		
--------------	---	--

### Accessori

#### Accessori

#### Penna di siglatura

Penna di siglatura - B-STIFT - 1051993



Penna di siglatura, per la siglatura manuale delle strisce ZB in bianco, siglatura resistente a sfregamento e acqua, spessore tratto 0,5 mm

#### Pinze spelafili

Pinze spelafili - WIREFOX SAC-1 - 1212757



Pinza spelafili, per cavi sensore/attuatore senza alogenati (cavi SAC), con isolamento PUR e PVC, diametro da 3,2 a 4,4 mm, lunghezza di spelatura a piacere

Pinze spelafili - WIREFOX SAC - 1212623



Pinza spelafili, per cavi sensore/attuatore senza alogenati (cavi SAC), con isolamento PUR e PVC, diametro da Ø 4,4 a 7 mm, lunghezza di spelatura a piacere

Pinze spelafili - WIREFOX 10 - 1212150



Pinza spelafili, per cavi e conduttori da 0,02 - 10 mm<sup>2</sup>, autoregolabile, lunghezza di spelatura fino a 18 mm, capacità di taglio fino a 10 mm<sup>2</sup> flessibile/1,5 mm<sup>2</sup> rigido, tagliacavi sostituibile

## Cavo sensore-attuatore - SAC-3P-10,0-PVC/M 8FR - 1403773

### Accessori

---

#### Segnaconduttori in bianco

Cartellino a stecca - PABA WH/23 - 1013779



Cartellino a stecca, Striscia, bianco, in bianco, siglabile con: CMS-P1-PLOTTER, tipo di montaggio: infilare, diametro cavi: 1,5 ... 35 mm, dimensioni campo di siglatura: 23 x 4 mm, Numero dei cartellini singoli: 20

---

Cartellino a stecca - PABA YE/23 - 1013782



Cartellino a stecca, Striscia, giallo, in bianco, siglabile con: CMS-P1-PLOTTER, tipo di montaggio: infilare, diametro cavi: 1,5 ... 35 mm, dimensioni campo di siglatura: 23 x 4 mm, Numero dei cartellini singoli: 20

---

#### Tappo a vite

Tappo a vite - PROT-M 8 MS-PA-CHAIN - 1430860

Tappo M8 in plastica con nastro di fissaggio per cavi sensore, per connettori femmina M8



#### Tubo flessibile di protezione

Tubo di protezione - WP-PA HF 13,0 BK - 3240681



Tubo di protezione in poliammide, classe di combustibilità V0, resistente ai raggi UV

---

Tubo di protezione - WP-PA HF-HB 13,0 BK - 3240839



Tubo di protezione in poliammide, classe di combustibilità HB, resistente ai raggi UV

---

## Cavo sensore-attuatore - SAC-3P-10,0-PVC/M 8FR - 1403773

### Accessori

#### Utensile da taglio

Tronchesini a taglio laterale - CUTFOX-S VDE - 1212207



Tronchesino a taglio laterale per fili rigidi (filo armonico) e flessibili, testato VDE 1000 V AC/1500 V DC

---

#### Utensile per coppia

Giravite dinamometrico - TSD 02 SAC - 1208487



Giravite dinamometrico, con coppia preimpostata a 0,2 Nm e comando esagonale da 4 mm per connettori M8

---

Giravite dinamometrico - TSD 02 SAC - 1208487



Giravite dinamometrico, con coppia preimpostata a 0,2 Nm e comando esagonale da 4 mm per connettori M8

---

#### Utensile per viti

Utensili - SAC BIT M8-D10 - 1208461



Inserto a innesto per il montaggio di connettori M8 con ghiera longitudinale di diametro 10 mm, per comando esagonale da 4 mm

---

Utensili - SAC BIT M8-D10 - 1208461



Inserto a innesto per il montaggio di connettori M8 con ghiera longitudinale di diametro 10 mm, per comando esagonale da 4 mm

---

## Cavo sensore-attuatore - SAC-3P-10,0-PVC/M 8FR - 1403773

### Accessori

Adattatore del tubo di protezione - WP-CTA POM 13,0 BK - 1422884



Adattatore del tubo di protezione, per tubi ondulati con dimensioni nominali 13 (10 x 13), ondulati parallelamente

---

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.A.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
Italia  
Tel. +39 02 660591  
Fax +39 02 66059500  
<http://www.phoenixcontact.it>