

# SAC-3P-M8MS/ 5,0-542 BK - Cavo sensore/attuatore



1406280

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406280>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.

Cavo sensore/attuatore, 3-poli, PVC, giallo, Maschio diritto M8, su estremità conduttore libera, lunghezza cavo: 5 m



## Dati commerciali

Codice articolo	1406280
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF1ICA
Codice prodotto	AF1ICA
GTIN	4046356797726
Peso per pezzo (confezione inclusa)	124,3 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	120,7 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	US

# SAC-3P-M8MS/ 5,0-542 BK - Cavo sensore/attuatore

1406280

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406280>



## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore
Applicazione	Standard, cavi US
Numero di poli	3
Numero uscite cavi	1
Schermato	no
Codifica	A

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	3

### Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	HB
Materiale impugnature	TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente
Materiale contatto	CuSn
Materiale superficie contatti	Ni/Au
Materiale inserto portacontatti	TPU GF
Materiale connessione a vite	Pressogetto di zinco, nichelato
Guaina esterna, materiale	PVC

### Caratteristiche elettriche

Resistenza di isolamento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensione nominale $U_N$	48 V AC
	60 V DC
Corrente nominale $I_N$	4 A

### Caratteristiche meccaniche

#### Dati meccanici

Cicli di manovra	$\geq 100$
------------------	------------

### Segnalazione

Segnalazione stato	no
Indicazione di stato disponibile	no

### Dati di collegamento

#### Connessione conduttori

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

### Connettori

#### Connessione 1

# SAC-3P-M8MS/ 5,0-542 BK - Cavo sensore/attuatore

1406280

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406280>



Tipo

Maschio diritto M8

Connessione 2

Tipo

estremità conduttore libera

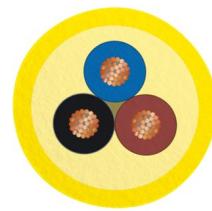
Cavo / linea

Lunghezza cavo

5 m

PVC giallo 105 °C [542]

Disegno quotato



Peso della linea

21 kg/km

UL AWM Style

2517 (105 °C / 300 V)

Numero di poli

3

Schermato

no

Tipo di cavo

PVC giallo 105 °C [542]

Struttura conduttore segnale linea

7x 0,20 mm

Linea segnale AWG

24

Diametro filo con guaina isolante

1,12 mm ±0,03 mm

Diametro esterno conduttore

4,10 mm ±0,2 mm

Guaina esterna, materiale

PVC

Guaina esterna, colore

giallo

Materiale conduttore

Filo Cu stagnato

Materiale, isolamento fili

PVC

Conduttore singolo, colore

marrone, blu, nero

Cordatura intera

3 fili twistati longitudinalmente

Resistenza del conduttore max.

max. 79,7 Ω/km (20 °C)

Resistenza di isolamento

≥ (550 M Ohm/m a 500 V)

Tensione nominale cavi

300 V

Raggio di piegatura minima, flessibile

8 x D

Raggio di piegatura minimo, mobile

33 mm

Resistenza alla fiamma

FT4

Altra resistenza

resistente ai raggi UV

Temperatura ambiente (esercizio)

-30 °C ... 105 °C (cavi, posa fissa)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

IP65

# SAC-3P-M8MS/ 5,0-542 BK - Cavo sensore/attuatore

1406280

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406280>



Grado di protezione	IP67 IP68
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 90 °C (connettore / connettore femmina) -40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa) -5 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)

## Normative e prescrizioni

Definizione norma	Connettore M8
Norme/disposizioni	IEC 61076-2-104

# SAC-3P-M8MS/ 5,0-542 BK - Cavo sensore/attuatore

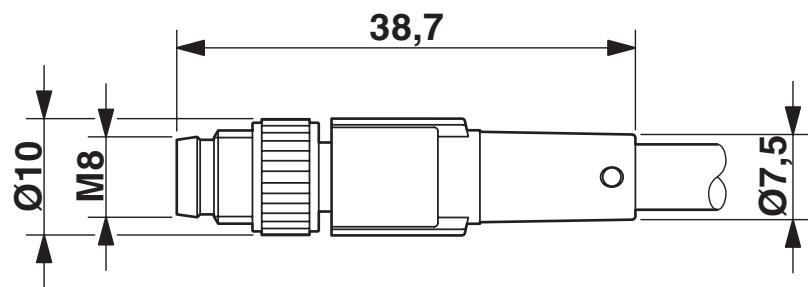
1406280

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406280>



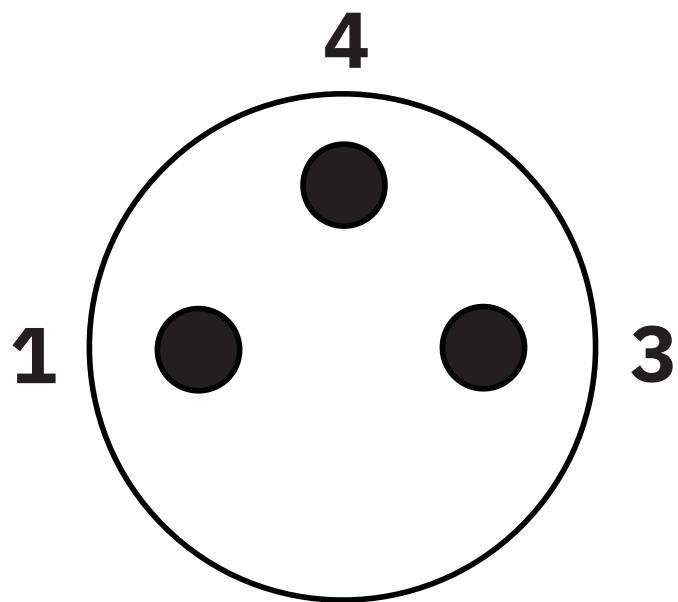
## Disegni

Disegno quotato



Connettore maschio M8 x 1, versione diritta

Disegno schema



Pinning connettore maschio M8, 3 poli, vista lato maschio

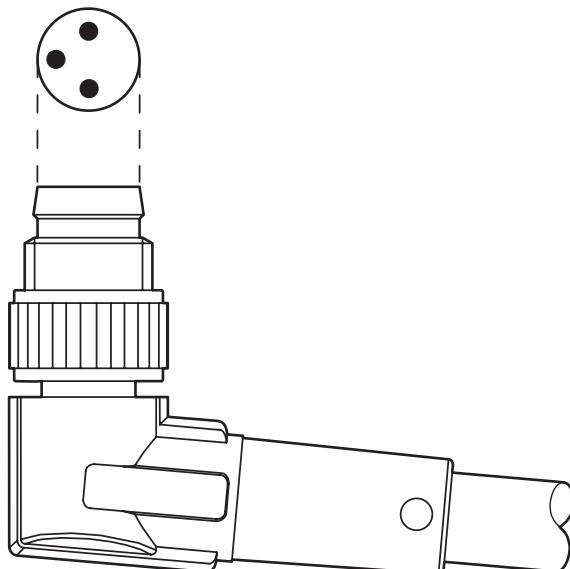
# SAC-3P-M8MS/ 5,0-542 BK - Cavo sensore/attuatore

1406280

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406280>

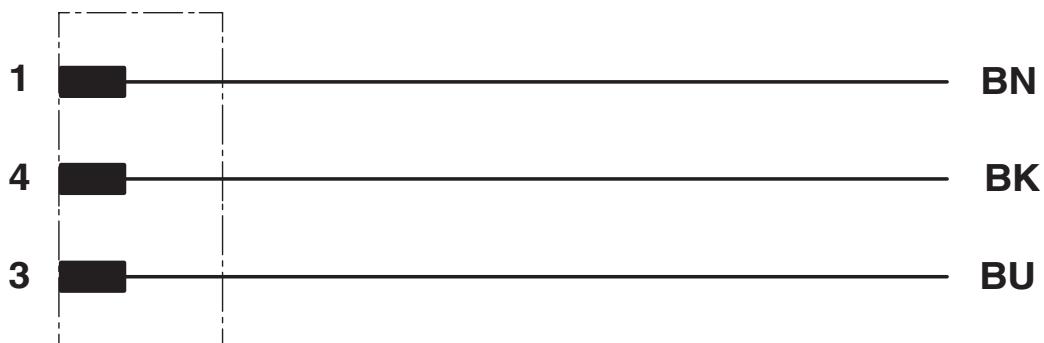


Disegno schema



Orientamento dei pinning

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M8

# SAC-3P-M8MS/ 5,0-542 BK - Cavo sensore/attuatore



1406280

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406280>

## Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406280>



### UL Listed

ID omologazione: FILE E 221474

Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
125 V	4 A	-	-



### cUL Listed

ID omologazione: FILE E 221474

Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
125 V	4 A	-	-



### EAC-RoHS

ID omologazione: RU D-DE.HB35.B.00387

Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
60 V	4 A	-	-



### UL Listed

ID omologazione: FILE E 221474

Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
60 V	4 A	-	-

# SAC-3P-M8MS/ 5,0-542 BK - Cavo sensore/attuatore

1406280

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406280>



## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

### ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

# SAC-3P-M8MS/ 5,0-542 BK - Cavo sensore/attuatore

1406280

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406280>



## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga
---	--------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite
--	---

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
+39 02 660591  
[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)