

# SAC-4P-M 8MS/ 5,0-PUR/M 8FSSH - Cavo sensore/attuatore



1571525

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1571525>

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, 4-poli, PUR senza alogenati, grigio-nero RAL 7021, schermata, Maschio diritto M8, codifica: A, su Connettore femmina diritto M8, lunghezza cavo: 5 m

## Dati commerciali

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Codice articolo                     | 1571525   |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi   |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi   |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | AF1BJA  |
| Codice prodotto                     | AF1BJA  |
| GTIN                                | 4046356354233   |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 175,3 g   |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 173,8 g   |
| Numero tariffa doganale             | 85444290  |
| Paese di origine                    | PL  |

# SAC-4P-M 8MS/ 5,0-PUR/M 8FSSH - Cavo sensore/attuatore



1571525

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1571525>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Tipo di prodotto   | Cavo sensore/attuatore |
| Numero di poli     | 4                      |
| Numero uscite cavi | 1                      |
| Schermato          | sì                     |
| Codifica           | A                      |

### Caratteristiche di isolamento

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Categoria di sovratensione | II |
| Grado d'inquinamento       | 3  |

### Indicazioni materiale

|  |  |
|--|--|
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | HB   |
| Materiale guarnizione                  | NBR  |
| 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                  |

### 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                        |

### Segnalazione

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Segnalazione stato               | no |
| Indicazione di stato disponibile | no |

### Connettori

#### Connessione 1

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Tipo             | Maschio diritto M8 |
| Numero di poli   | 4                  |
| Tipo di codifica | A                  |

#### Connessione 2

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| Tipo           | Connettore femmina diritto M8 |
| Numero di poli | 4                             |

### Cavo / linea

|                |     |
|----------------|-----|
| Lunghezza cavo | 5 m |
|----------------|-----|

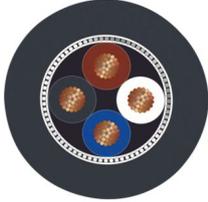
# SAC-4P-M 8MS/ 5,0-PUR/M 8FSSH - Cavo sensore/attuatore



1571525

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1571525>

PUR senza alogenati nero [PUR]

|   |   |
|---|---|
| Disegno quotato                         |   |
| Peso della linea                        | 31 kg/km  |
| UL AWM Style                            | 20549   |
| Numero di poli                          | 4   |
| Schermato                               | sì  |
| Tipo di cavo                            | PUR senza alogenati nero [PUR]  |
| Struttura conduttore segnale linea      | 32x 0,10 mm   |
| Linea segnale AWG                       | 24  |
| Sezione del conduttore                  | 4x 0,25 mm <sup>2</sup> (Linea del segnale)   |
| Diametro filo con guaina isolante       | 1,17 mm ±0,02 mm (Linea del segnale)  |
| Diametro esterno conduttore             | 4,70 mm ±0,15 mm  |
| Guaina esterna, materiale               | PUR   |
| Guaina esterna, colore                  | grigio-nero RAL 7021  |
| Materiale conduttore                    | Filo Cu nudo  |
| Materiale, isolamento fili              | PP  |
| Conduttore singolo, colore              | marrone, bianco, blu, nero  |
| Isolamento spessore parete              | ≥ 0,21 mm (Isolamento fili)<br>ca. 0,50 mm (Guaina esterna)   |
| Cordatura intera                        | 4 fili twistati longitudinalmente   |
| Copertura schermata ottica              | 80 %  |
| Resistenza del conduttore max.          | max. 78 Ω/km (a 20 °C)  |
| Resistenza di isolamento                | ≥ 100 GΩ*km (a 20 °C)   |
| Tensione nominale cavi                  | ≤ 300 V   |
| Tensione di prova                       | ≥ 3000 V  |
| Raggio di piegatura minimo, fisso       | 24 mm   |
| Raggio di piegatura minimo, mobile      | 48 mm   |
| Capacità di carico dinamica (flessione) | Cicli di piegatura, massimo: 10000000, Raggio di piegatura: 48 mm, Corsa di posizionamento: 10 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 10 m/s <sup>2</sup> |
| Assenza di alogeni                      | secondo DIN VDE 0472 Parte 815  |
| Resistenza alla fiamma                  | secondo UL 758/1581 FT2<br>DIN EN 60332-2-2 (20 s)  |
| Resistenza all'olio                     | a norma DIN EN 60811-2-1  |
| Altra resistenza                        | Ottima resistenza contro acidi, liscivie e solventi<br>Resistenza all'idrolisi e ai microbi<br>resistente ai raggi UV (secondo DIN EN ISO 4892-2-A)                     |

# SAC-4P-M 8MS/ 5,0-PUR/M 8FSSH - Cavo sensore/attuatore



1571525

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1571525>

|                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Caratteristiche particolari      | per catena portacavi                 |
|                                  | privo di silicone                    |
|                                  | senza sostanze impregnate di vernice |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)  |
|                                  | -25 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile) |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Grado di protezione              | IP65   |
|                                  | IP67   |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -25 °C ... 90 °C (connettore / connectore femmina) |
|                                  | -25 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)                |
|                                  | -5 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)                |

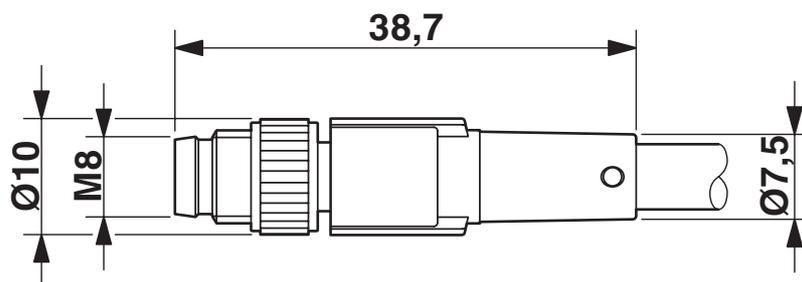
# SAC-4P-M 8MS/ 5,0-PUR/M 8FSSH - Cavo sensore/attuatore

1571525

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1571525>

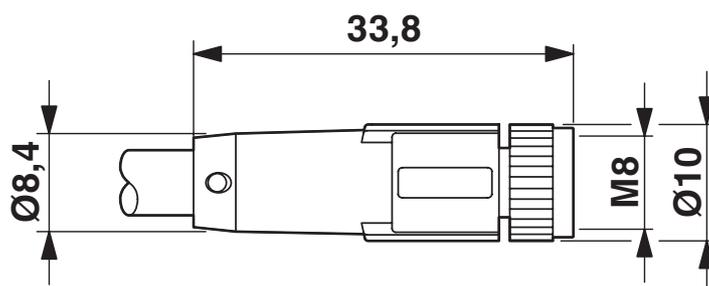
## Disegni

Disegno quotato



Connettore maschio M8 x 1, versione diritta

Disegno quotato



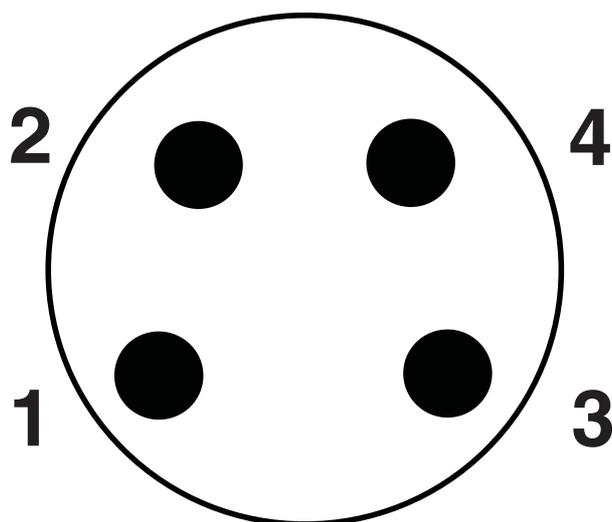
Connettore femmina M8 x 1, diritto, schermato

# SAC-4P-M 8MS/ 5,0-PUR/M 8FSSH - Cavo sensore/attuatore

1571525

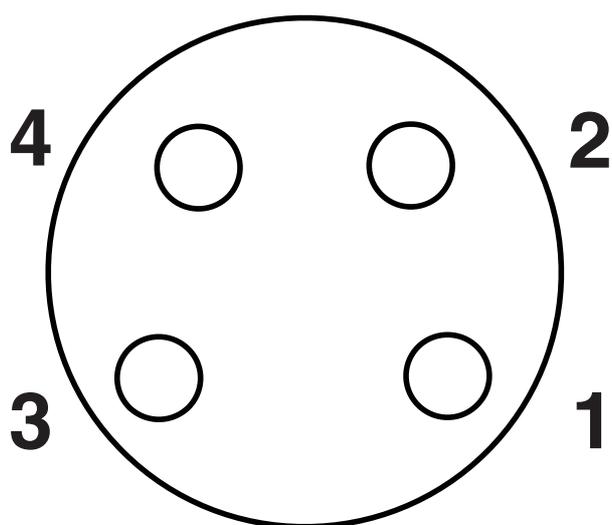
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1571525>

Disegno schema



Pinning connettore maschio M8, 4 poli, vista lato maschio

Disegno schema



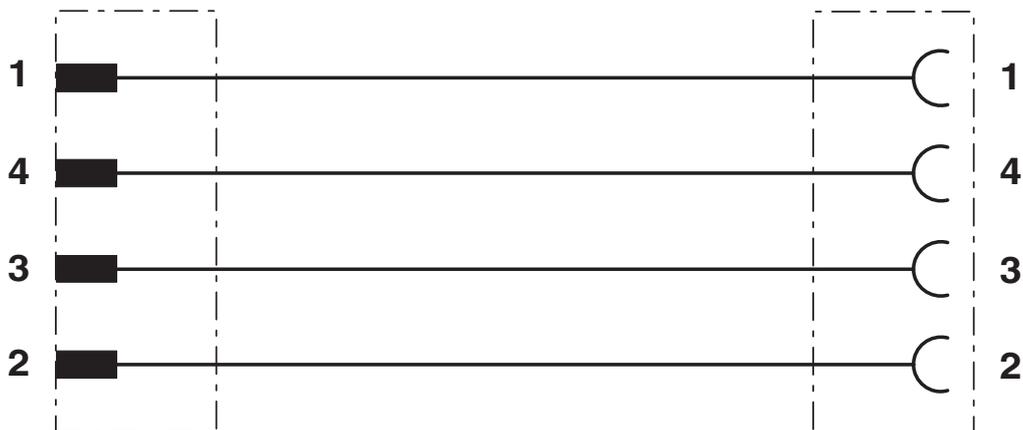
Pinning connettore femmina M8, 4 poli, vista lato femmina

# SAC-4P-M 8MS/ 5,0-PUR/M 8FSSH - Cavo sensore/attuatore

1571525

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1571525>

## Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore/connettore femmina M8

# SAC-4P-M 8MS/ 5,0-PUR/M 8FSSH - Cavo sensore/attuatore



1571525

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1571525>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1571525>



**EAC-RoHS**

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

# SAC-4P-M 8MS/ 5,0-PUR/M 8FSSH - Cavo sensore/attuatore



1571525

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1571525>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0

27060311

### ETIM

ETIM 9.0

EC001855

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

26121600

# SAC-4P-M 8MS/ 5,0-PUR/M 8FSSH - Cavo sensore/attuatore



1571525

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1571525>

## 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)