

# SAC-4P-M 8MS/1,0-PVC/M 8FS - Cavo sensore/attuatore



1417499

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1417499>

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, PVC, nero RAL 9005, Maschio diritto M8, codifica: A, su Connettore femmina diritto M8, lunghezza cavo: 1 m

## I vantaggi

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

## Dati commerciali

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Codice articolo                     | 1417499   |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi   |
| Quantità di ordinazione minima      | 20 Pezzi  |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | AF1BCA  |
| Codice prodotto                     | AF1BCA  |
| GTIN                                | 4055626117140   |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 38,2 g  |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 38,2 g  |
| Numero tariffa doganale             | 85444290  |
| Paese di origine                    | DE  |

# SAC-4P-M 8MS/1,0-PVC/M 8FS - Cavo sensore/attuatore



1417499

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1417499>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Tipo di prodotto   | Cavo sensore/attuatore |
| Applicazione       | Standard               |
| Numero di poli     | 4                      |
| 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 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                        |

### Caratteristiche meccaniche

#### Dati meccanici

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

### 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

# SAC-4P-M 8MS/1,0-PVC/M 8FS - Cavo sensore/attuatore

1417499

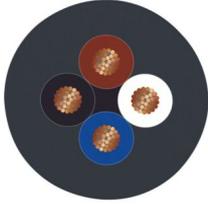
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1417499>

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

## Cavo / linea

|                |     |
|----------------|-----|
| Lunghezza cavo | 1 m |
|----------------|-----|

### PVC nero [PVC]

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Disegno quotato                    |  |
| Peso della linea                   | 33 kg/km   |
| UL AWM Style                       | 2464 / 1729 (80 °C / 300 V)  |
| Numero di poli                     | 4  |
| Schermato                          | no   |
| Tipo di cavo                       | PVC nero [PVC]   |
| Struttura conduttore segnale linea | 14x 0,15 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 ±0,05 mm   |
| Diametro esterno conduttore        | 4,40 mm ±0,15 mm   |
| Guaina esterna, materiale          | PVC  |
| Guaina esterna, colore             | nero RAL 9005  |
| Materiale conduttore               | Filo Cu nudo   |
| Materiale, isolamento fili         | PVC  |
| Conduttore singolo, colore         | marrone, bianco, blu, nero   |
| Isolamento spessore parete         | ≥ 0,23 mm (Isolamento fili)<br>≥ 0,76 mm (Guaina esterna)                          |
| Cordatura intera                   | 4 fili twistati longitudinalmente  |
| Resistenza del conduttore max.     | max. 79 Ω/km (a 20 °C)   |
| Resistenza di isolamento           | ≥ 100 MΩ*km (a 20 °C)  |
| Tensione nominale cavi             | ≤ 300 V  |
| Tensione di prova                  | ≥ 3000 V   |
| Raggio di piegatura minima, fisso  | 5 x D  |
| Raggio di piegatura minimo, fisso  | 22 mm  |
| Resistenza alla fiamma             | secondo UL-Style 2464  |
| Resistenza all'olio                | EN 60811-2-1   |
| Temperatura ambiente (esercizio)   | -25 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)<br>-10 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)        |

# SAC-4P-M 8MS/1,0-PVC/M 8FS - Cavo sensore/attuatore



1417499

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1417499>

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Grado di protezione              | IP65   |
|                                  | IP67   |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -25 °C ... 90 °C (connettore / connectore femmina) |

### Normative e prescrizioni

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

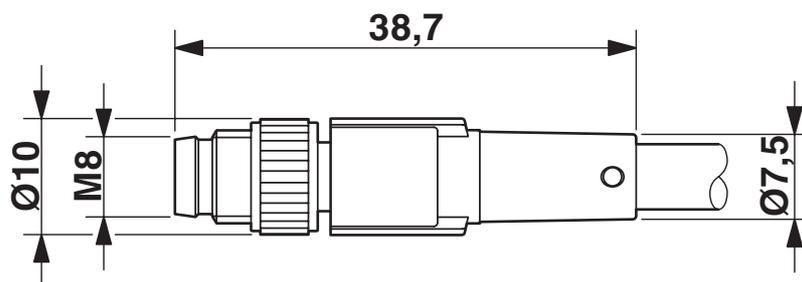
# SAC-4P-M 8MS/1,0-PVC/M 8FS - Cavo sensore/attuatore

1417499

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1417499>

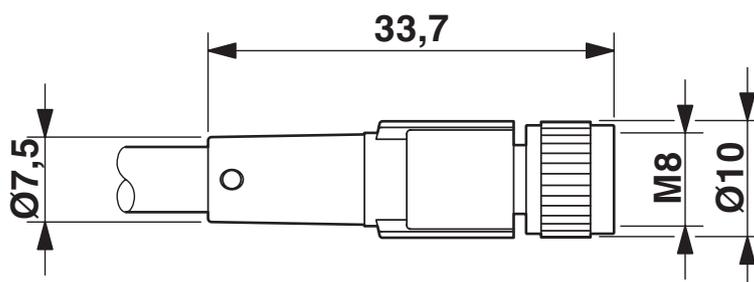
## Disegni

Disegno quotato



Connettore maschio M8 x 1, versione diritta

Disegno quotato



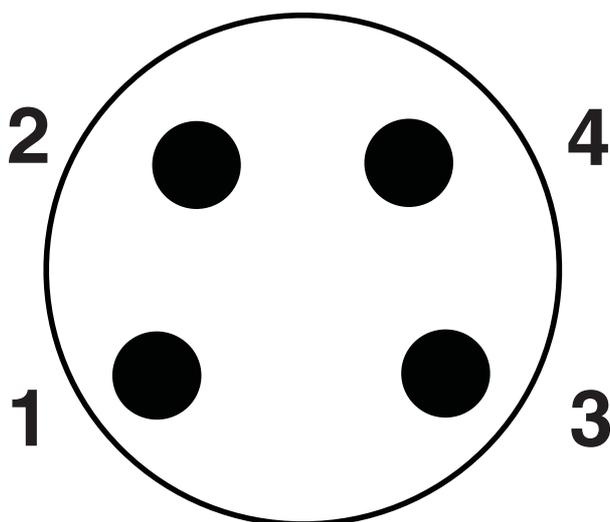
Connettore femmina M8 x 1, diritto

# SAC-4P-M 8MS/1,0-PVC/M 8FS - Cavo sensore/attuatore

1417499

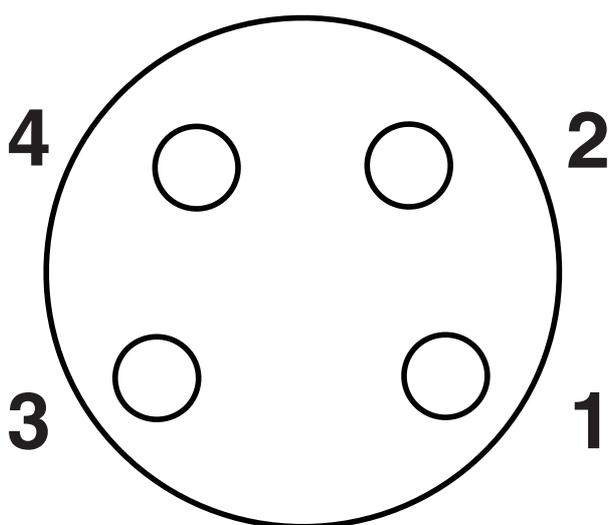
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1417499>

Disegno schema



Pinning connettore maschio M8, 4 poli, vista lato maschio

Disegno schema



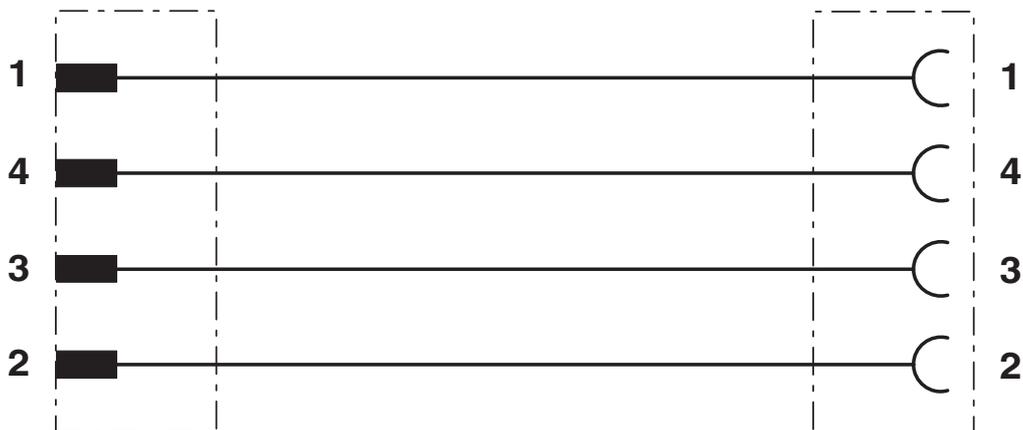
Pinning connettore femmina M8, 4 poli, vista lato femmina

# SAC-4P-M 8MS/1,0-PVC/M 8FS - Cavo sensore/attuatore

1417499

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1417499>

## Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore/connettore femmina M8

# SAC-4P-M 8MS/1,0-PVC/M 8FS - Cavo sensore/attuatore



1417499

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1417499>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1417499>

|  <b>UL Listed</b><br>ID omologazione: FILE E 221474 |                         |                         |             |                       |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|  | 30 V                    | 4 A                     | -           | -                     |

|  <b>cUL Listed</b><br>ID omologazione: FILE E 221474 |                         |                         |             |                       |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|   | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|   | 30 V                    | 4 A                     | -           | -                     |

# SAC-4P-M 8MS/1,0-PVC/M 8FS - Cavo sensore/attuatore



1417499

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1417499>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27060311 |
| ECLASS-13.0 | 27060311 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-4P-M 8MS/1,0-PVC/M 8FS - Cavo sensore/attuatore



1417499

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1417499>

## 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)