

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



1404203

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404203>

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, 8-poli, PUR senza alogenati, grigio-nero RAL 7021, Maschio diritto M8, codifica: A, su Connettore femmina angolato M8, codifica: A, lunghezza cavo: 1,5 m

## I vantaggi

- Semplice e sicuro: componenti a innesto testati elettricamente al 100 %
- Risparmio di spazio grazie ai connettori multipolari

## Dati commerciali

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Codice articolo                     | 1404203   |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi   |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi   |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | AF1BGA  |
| Codice prodotto                     | AF1BGA  |
| GTIN                                | 4046356681230   |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 58,6 g  |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 58,6 g  |
| Numero tariffa doganale             | 85444290  |
| Paese di origine                    | PL  |

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



1404203

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404203>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Tipo di prodotto   | Cavo sensore/attuatore |
| Applicazione       | Standard               |
| Numero di poli     | 8                      |
| Numero uscite cavi | 1                      |
| Schermato          | no                     |
| Codifica           | A                      |

### Caratteristiche di isolamento

|                      |   |
|----------------------|---|
| 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                  |

### Caratteristiche elettriche

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Resistenza di isolamento | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tensione nominale $U_N$  | 30 V AC<br>30 V DC         |
| Corrente nominale $I_N$  | 1,5 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

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Tipo           | Maschio diritto M8 |
| Numero di poli | 8                  |

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

1404203

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404203>

|                  |   |
|------------------|---|
| Tipo di codifica | A |
|------------------|---|


## Connessione 2

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Tipo             | Connettore femmina angolato M8 |
| Numero di poli   | 8                              |
| Tipo di codifica | A                              |

## Cavo / linea

|                |       |
|----------------|-------|
| Lunghezza cavo | 1,5 m |
|----------------|-------|

## PUR senza alogenati nero [PUR]

|  |   |
|--|---|
| Disegno quotato                        |  |
| Peso della linea                       | 31,4 kg/km  |
| UL AWM Style                           | 20549   |
| Numero di poli                         | 8   |
| Schermato                              | no  |
| Tipo di cavo                           | PUR senza alogenati nero [PUR]  |
| Struttura conduttore segnale linea     | 18x 0,10 mm   |
| Linea segnale AWG                      | 26  |
| Sezione del conduttore                 | 8x 0,14 mm <sup>2</sup> (Linea del segnale)   |
| Diametro filo con guaina isolante      | 1 mm ±0,02 mm (Linea del segnale)   |
| Diametro esterno conduttore            | 5,10 mm ±0,15 mm  |
| Guaina esterna, materiale              | PUR   |
| Guaina esterna, colore                 | grigio-nero RAL 7021  |
| Materiale conduttore                   | Filo Cu nudo  |
| Riempitore materiale                   | PE  |
| Materiale, isolamento fili             | PP  |
| Conduttore singolo, colore             | bianco, marrone, verde, giallo, grigio, rosa, blu, rosso                            |
| Isolamento spessore parete             | ≥ 0,21 mm (Linea del segnale)<br>≥ 0,38 mm (Guaina esterna)                         |
| Cordatura intera                       | 8 conduttori intorno ai riempitori verso l'anima                                    |
| Passo di cordatura cordatura intera    | 58 mm   |
| Resistenza del conduttore max.         | 139 Ω/km (a 20 °C)  |
| Resistenza di isolamento               | 1 GΩ*km (a 20 °C)   |
| Tensione nominale cavi                 | ≤ 300 V AC  |
| Tensione di prova                      | ≥ 3000 V AC (Spark test)  |
| Raggio di piegatura minima, fisso      | 5 x D   |
| Raggio di piegatura minima, flessibile | 10 x D  |

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



1404203

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404203>

|   |   |
|---|---|
| Raggio di piegatura minimo, fisso       | 25,5 mm   |
| Raggio di piegatura minimo, mobile      | 51 mm   |
| Capacità di carico dinamica (flessione) | Cicli di piegatura, massimo: 4000000, Raggio di piegatura: 51 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<br>a norma DIN EN 50267-2-1  |
| Resistenza alla fiamma                  | secondo UL 758/1581 (orizzontale)<br>secondo UL 758/1581 FT2  |
| Resistenza all'olio                     | secondo DIN EN 60811-2-1, 168 h a 100 °C  |
| Altra resistenza                        | Resistenza all'idrolisi e ai microbi<br>resistente all'acqua marina<br>non aderente<br>resistente all'abrasione<br>resistente ai raggi UV (secondo DIN EN ISO 4892-2-A) |
| Temperatura ambiente (esercizio)        | -40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)<br>-25 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)   |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|   |  |
|---|--|
| Grado di protezione   | IP65   |
|   | IP67   |
|   | IP68   |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina) | -25 °C ... 85 °C (connettore / connettore femmina) |

## Normative e prescrizioni

### M8

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

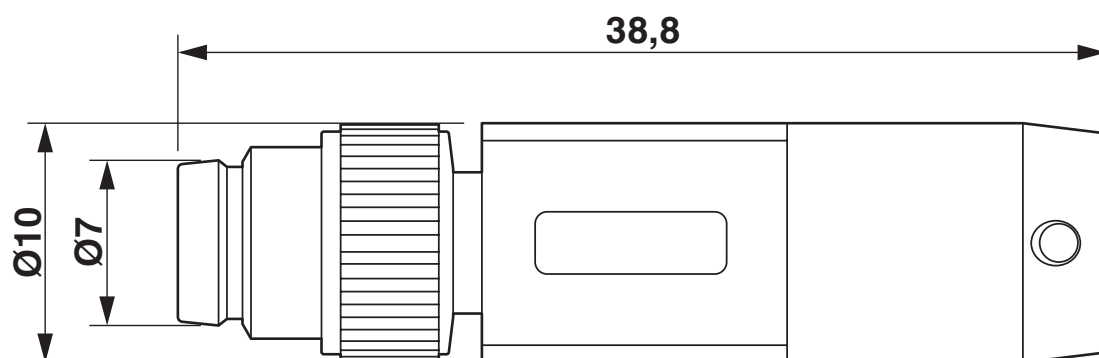
# SAC-8P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FR - Cavo sensore/attuatore

1404203

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404203>

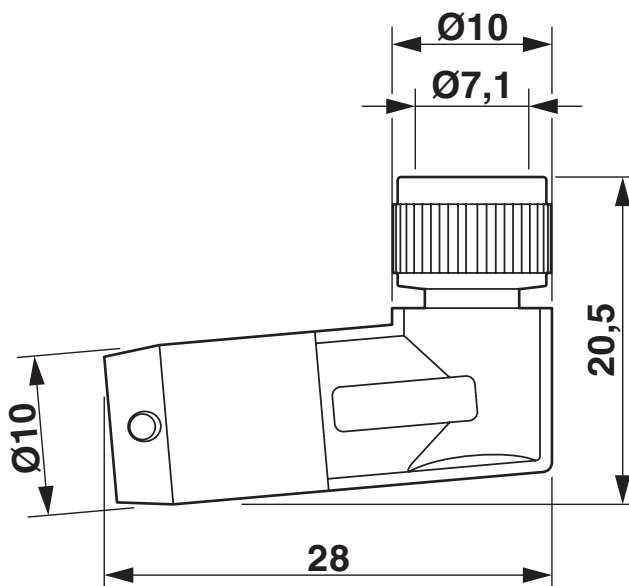
## Disegni

Disegno quotato



Connettore maschio M8 x 1, versione diritta

Disegno quotato



Connettore femmina M8 x 1, angolato

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

1404203

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404203>

Disegno schema



Pinning connettore maschio M8, 8 poli, vista lato maschio

Disegno schema



Pinning connettore femmina M8, 8 poli, vista lato femmina

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

1404203

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404203>

## Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore/connettore femmina M8

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




1404203

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404203>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404203>

|  <b>UL Listed</b><br>ID omologazione: FILE E 221474 |                         |                         |             |                |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| keine  |                         |                         |             |                |
|  | 30 V                    | 1,5 A                   | -           | -              |

|  <b>cUL Listed</b><br>ID omologazione: FILE E 221474 |                         |                         |             |                |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|   | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| keine   |                         |                         |             |                |
|   | 30 V                    | 1,5 A                   | -           | -              |

|  <b>EAC-RoHS</b><br>ID omologazione: RU D-DE.HB35.B.00387 |  |
|--|--|
|--|--|

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



1404203

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404203>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060311 |
| ECLASS-15.0 | 27060311 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001855 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

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



1404203

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404203>

## 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% |
|---|---|

### EF3.1 Cambiamento climatico

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 1,693 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2026 © - 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)