

# SAC-3P-10,0-PUR/M 8FS SH - Cavo sensore/attuatore



1521740

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1521740>

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, PUR senza alogenati, grigio-nero RAL 7021, schermata, estremità conduttore libera, su Connettore femmina diritto M8, codifica: A, lunghezza cavo: 10 m

## I vantaggi

- Semplice e sicuro: componenti a innesto testati elettricamente al 100 %
- Trasmissione affidabile dei segnali: schermatura a 360° in ambienti elettromagneticamente inquinati

## Dati commerciali

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo                     | 1521740               |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi               |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi               |
| Codice vendita                      | AF1BIA                |
| Codice prodotto                     | AF1BIA                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 193 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4017918968748         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 281,3 g               |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 265,5 g               |
| Numero tariffa doganale             | 85444290              |
| Paese di origine                    | PL                    |

## Dati tecnici

## Caratteristiche articolo

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Tipo di prodotto   | Cavo sensore/attuatore |
| Applicazione       | Standard               |
| Numero di poli     | 3                      |
| 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 impugnatura                  | 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 |

## Dati di collegamento

## Connessione conduttori

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

## Connettori

## Connessione 1

1521740

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1521740>

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| Tipo | estremità conduttore libera |
|------|-----------------------------|

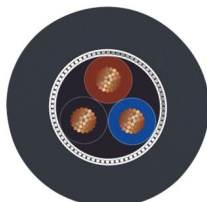
## Connessione 2

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| Tipo             | Connettore femmina diritto M8 |
| Numero di poli   | 3                             |
| Tipo di codifica | A                             |

## Cavo / linea

|                |      |
|----------------|------|
| Lunghezza cavo | 10 m |
|----------------|------|

## PUR senza alogenati nero [PUR]

|   |   |
|---|---|
| Disegno quotato                         |  |
| Peso della linea                        | 26 kg/km  |
| UL AWM Style                            | 20549   |
| Numero di poli                          | 3   |
| 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                  | 3x 0,25 mm² (Linea del segnale)   |
| Diametro filo con guaina isolante       | 1,17 mm ±0,02 mm (Linea del segnale)  |
| Diametro esterno conduttore             | 4,35 mm ±0,2 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, blu, nero  |
| Isolamento spessore parete              | ≥ 0,21 mm (Isolamento fili)<br>≥ 0,50 mm (Guaina esterna)                           |
| Cordatura intera                        | 3 fili twistati longitudinalmente   |
| Copertura schermata ottica              | 80 %  |
| Resistenza del conduttore max.          | max. 79 Ω/km  |
| Resistenza di isolamento                | ≥ 100 GΩ*km   |
| Tensione nominale cavi                  | 300 V   |
| Tensione di prova                       | 3000 V  |
| Raggio di piegatura minimo, fisso       | 22 mm   |
| Raggio di piegatura minimo, mobile      | 44 mm   |
| Capacità di carico dinamica (flessione) | Cicli di piegatura, massimo: 10000000, Raggio di piegatura: 50                      |

1521740

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1521740>

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
|                                  | 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  |
|                                  | 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  |
|                                  | Resistenza all'idrolisi e ai microbi   |
|                                  | resistente ai raggi UV (secondo DIN EN ISO 4892-2-A)   |
| 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

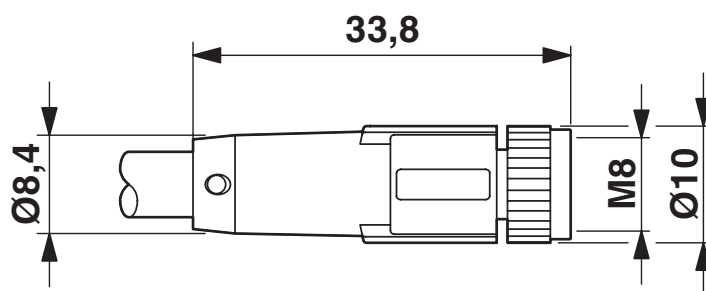
|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Grado di protezione              | IP65   |
|                                  | IP67   |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -25 °C ... 90 °C (connettore / connectore femmina) |
|                                  | -25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

## Normative e prescrizioni

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

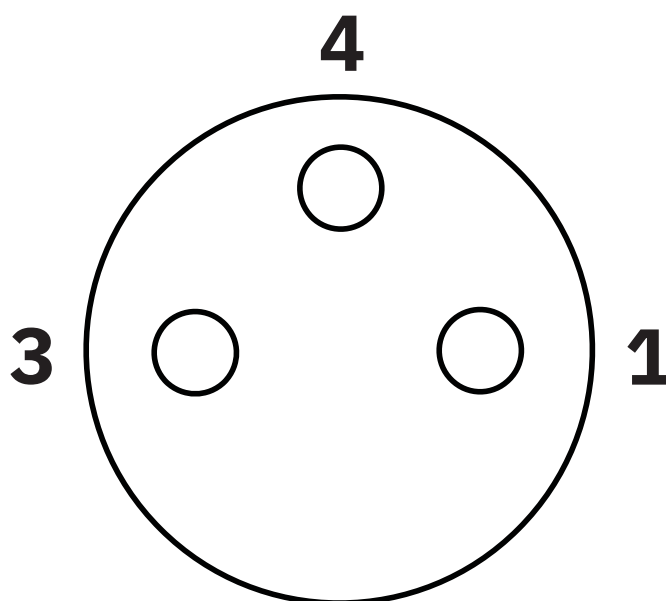
## Disegni

Disegno quotato



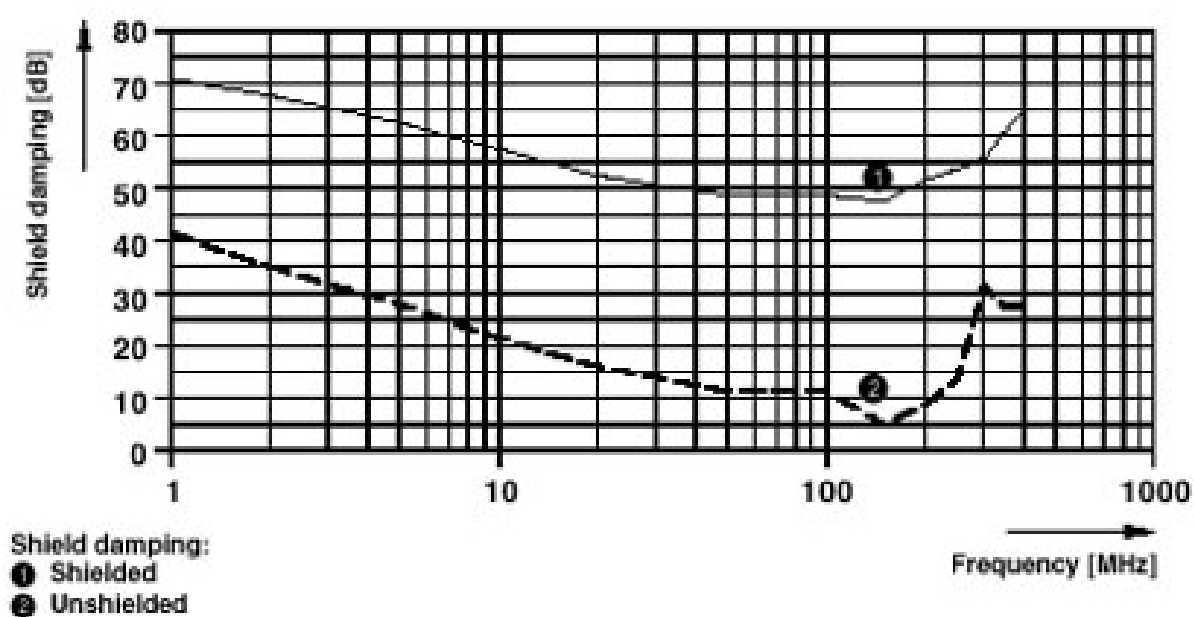
Connettore femmina M8 x 1, diritto

Disegno schema

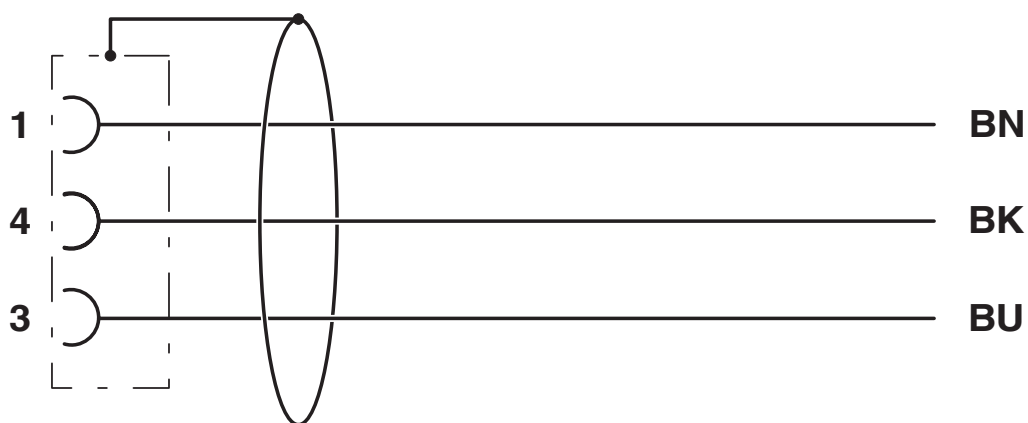


Pinning connettore femmina M8, 3 poli, vista lato femmina

Diagramma



Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M8

1521740

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1521740>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1521740>



### UL Listed

ID omologazione: FILE E 221474

|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | 60 V                    | 4 A                     | -           | -                     |



### cUL Listed

ID omologazione: FILE E 221474

|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | 60 V                    | 4 A                     | -           | -                     |



### EAC-RoHS

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



## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

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

### EF3.0 Cambiamento climatico

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 1,508 kg CO2e |
|---------|---------------|