

# SAC-8P- 1,5-PUR/M12FS SH - Cavo sensore/attuatore



1522862

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1522862>

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, schermata, estremità conduttore libera, su Connettore femmina diritto M12, codifica: A, lunghezza cavo: 1,5 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                     | 1522862               |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi               |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi               |
| Codice vendita                      | AF1CMA                |
| Codice prodotto                     | AF1CMA                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 211 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4017918957643         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 98,9 g                |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 95,1 g                |
| Numero tariffa doganale             | 85444290              |
| Paese di origine                    | PL                    |

# SAC-8P- 1,5-PUR/M12FS SH - Cavo sensore/attuatore

1522862

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1522862>



## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Tipo di prodotto   | Cavo sensore/attuatore |
| Applicazione       | Standard               |
| Numero di poli     | 8                      |
| 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                     | CuZn   |
| 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                    |
|                          | 30 V DC                    |
| Corrente nominale $I_N$  | 2 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    | 0,4 Nm (Connettore M12) |

### Connettori

|               |  |
|---------------|--|
| Connessione 1 |  |
|---------------|--|

# SAC-8P- 1,5-PUR/M12FS SH - Cavo sensore/attuatore

1522862

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1522862>



|  |  |
|--|--|
| Tipo                                   | estremità conduttore libera                              |
| Connessione 2                          |  |
| Tipo                                   | Connettore femmina diritto M12                           |
| 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                       | 53 kg/km   |
| UL AWM Style                           | 20549 / 10493 (80 °C / 300 V)                            |
| Numero di poli                         | 8  |
| 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                 | 8x 0,25 mm² (Linea del segnale)                          |
| Diametro filo con guaina isolante      | 1,17 mm ±0,02 mm   |
| Diametro esterno conduttore            | 5,90 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, bianco, verde, giallo, grigio, rosa, blu, rosso |
| Isolamento spessore parete             | ca. 0,20 mm  |
| Guaina esterna spessore parete         | ca. 0,50 mm  |
| Cordatura intera                       | 8 conduttori intorno ai riempitori verso l'anima         |
| Copertura schermata ottica             | 85 %   |
| Resistenza del conduttore max.         | ≤ 78 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)                                 |
| Tensione di prova filo/schermatura     | ≥ 2000,00 V AC (per 60 s)                                |
| Raggio di piegatura minima, fisso      | 5 x D  |
| Raggio di piegatura minima, flessibile | 10 x D   |

# SAC-8P- 1,5-PUR/M12FS SH - Cavo sensore/attuatore

1522862

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1522862>



|   |   |
|---|---|
| Raggio di piegatura minimo, fisso       | 30 mm   |
| Raggio di piegatura minimo, mobile      | 59 mm   |
| Capacità di carico dinamica (flessione) | Cicli di piegatura, massimo: 5000000, Raggio di piegatura: 10 x D, Corsa di posizionamento: 10 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 10 m/s <sup>2</sup> |
| Capacità di carico dinamico (torsione)  | Torsione: $\pm 180^{\circ}$ /m, Cicli di torsione: $\geq 1000000$ , Frequenza di torsione: 35 cicli/min.  |
| Assenza di alogen                       | secondo DIN VDE 0472 Parte 815<br>a norma IEC 60754-1   |
| Resistenza alla fiamma                  | a norma UL FT-2<br>secondo UL 758/1581 (orizzontale)<br>secondo UL 758/1581 FT2<br>secondo DIN EN 60332-2-2 (20 s)  |
| Resistenza all'olio                     | secondo IEC 60811-404   |
| Altra resistenza                        | Resistenza all'idrolisi e ai microbi<br>resistente all'acqua marina<br>ridotta abrasione<br>resistente ai raggi UV (secondo DIN EN ISO 4892-2-A)                        |
| Caratteristiche particolari             | per catena portacavi  |
| 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   |
| 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 M12  |
| Norme/disposizioni | IEC 61076-2-101 |

# SAC-8P- 1,5-PUR/M12FS SH - Cavo sensore/attuatore

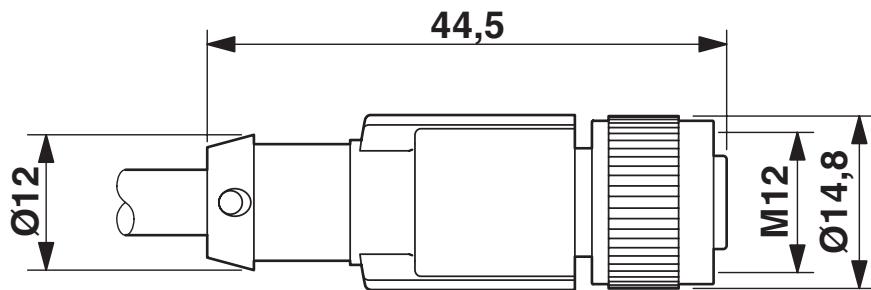


1522862

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1522862>

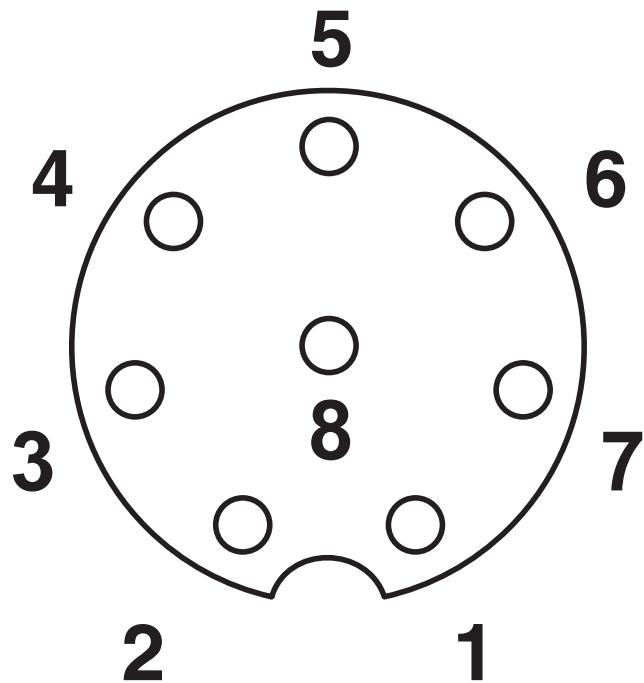
## Disegni

Disegno quotato



Connettore femmina M12 x 1, diritto, schermato

Disegno schema



Pinning connettore femmina M12, 8 poli, codifica A, lato femmina

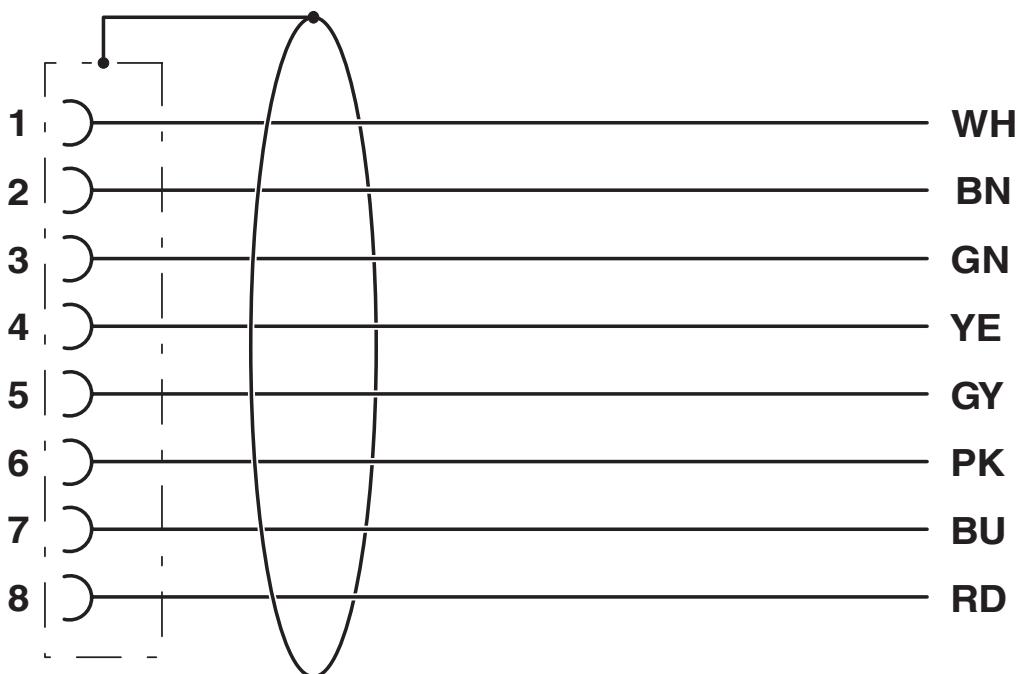
# SAC-8P- 1,5-PUR/M12FS SH - Cavo sensore/attuatore



1522862

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1522862>

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M12

# SAC-8P- 1,5-PUR/M12FS SH - Cavo sensore/attuatore

1522862

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1522862>



## Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1522862>

| <b>UL Listed</b><br>ID omologazione: FILE E 221474 | Tensione nominale U <sub>N</sub> | Corrente nominale I <sub>N</sub> | Sezione AWG | Sezione mm <sup>2</sup> |
|--|----------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------------------|
|  | 30 V                             | 2 A                              | -           | -                       |

| <b>cUL Listed</b><br>ID omologazione: FILE E 221474 | Tensione nominale U <sub>N</sub> | Corrente nominale I <sub>N</sub> | Sezione AWG | Sezione mm <sup>2</sup> |
|---|----------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------------------|
|   | 30 V                             | 2 A                              | -           | -                       |

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

# SAC-8P- 1,5-PUR/M12FS SH - Cavo sensore/attuatore

1522862

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1522862>



## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-8P- 1,5-PUR/M12FS SH - Cavo sensore/attuatore

1522862

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1522862>



## Environmental product compliance

### EU RoHS

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

### China RoHS

|  |   |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E<br>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 | 1,925 kg CO2e |
|---------|---------------|

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)