

# SAC-17P-MR/ 5,0-PUR SCO - Cavo sensore/attuatore



1430750

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1430750>

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, 17-poli, PUR senza alogenati, nero RAL 9005, Maschio angolato M12 SPEEDCON, codifica: A, su estremità conduttore libera, lunghezza cavo: 5 m

## I vantaggi

- Semplice e sicuro: componenti a innesto testati elettricamente al 100 %
- Risparmio di tempo grazie all'installazione con il bloccaggio rapido SPEEDCON
- Il nostro standard: il robusto cavo PUR senza alogenati
- Risparmio di spazio grazie ai connettori multipolari

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 1430750       |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi       |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | AF1CGA        |
| Codice prodotto                     | AF1CGA        |
| GTIN                                | 4046356456562 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 383,6 g       |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 383 g         |
| Numero tariffa doganale             | 85444290      |
| Paese di origine                    | DE            |

1430750

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1430750>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Tipo di prodotto   | Cavo sensore/attuatore |
| Applicazione       | Standard               |
| Numero di poli     | 17                     |
| 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 | V0   |
| Materiale impugnature                  | TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguento |
| Materiale contatto                     | CuZn   |
| Materiale superficie contatti          | Ni/Au  |
| Materiale inserto portacontatti        | PA 6.6   |
| 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 $I_N$  | 1,5 A                      |

### 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

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| Tipo               | Maschio angolato M12 SPEEDCON |
| Numero di poli     | 17                            |
| Tipo di bloccaggio | SPEEDCON                      |
| Tipo di codifica   | A                             |

#### Connessione 2

# SAC-17P-MR/ 5,0-PUR SCO - Cavo sensore/attuatore



1430750


<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1430750>

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

## Cavo / linea

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

### PUR senza alogenati nero [PUR]

|   |  |
|---|--|
| Disegno quotato                         |    |
| Numero di poli                          | 17   |
| 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                  | 17x 0,14 mm <sup>2</sup> (Linea del segnale)   |
| Diametro filo con guaina isolante       | 1 mm ±0,05 mm (Linea del segnale)  |
| Diametro esterno conduttore             | 7,80 mm ±0,2 mm  |
| Guaina esterna, materiale               | PUR  |
| Guaina esterna, colore                  | nero RAL 9005  |
| Materiale conduttore                    | Filo Cu stagnato   |
| Materiale, isolamento fili              | PP   |
| Conduttore singolo, colore              | bianco, marrone, verde, giallo, grigio, rosa, blu, rosso, nero, viola, grigio/rosa, rosso/blu, bianco/verde, marrone/verde, bianco/giallo, giallo/marrone, bianco/grigio |
| Cordatura intera                        | 17 fili in posizioni twistati  |
| Resistenza del conduttore max.          | 142 Ω/km   |
| Raggio di piegatura minimo, fisso       | 78 mm  |
| Raggio di piegatura minimo, mobile      | 39 mm  |
| Capacità di carico dinamica (flessione) | Cicli di piegatura, massimo: 4000000, Raggio di piegatura: 60 mm, Corsa di posizionamento: 10 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 10 m/s <sup>2</sup>   |
| Resistenza all'olio                     | DIN VDE 0472 T.803, tipo di prova B  |
| Altra resistenza                        | Resistenza all'idrolisi e ai microbi a norma VDE 0282 parte 10<br>resistente ai raggi UV (secondo DIN EN ISO 4892-2-A)   |
| Caratteristiche particolari             | superficie non aderente  |
| Temperatura ambiente (esercizio)        | -40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)<br>-5 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)   |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

# SAC-17P-MR/ 5,0-PUR SCO - Cavo sensore/attuatore



1430750

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1430750>

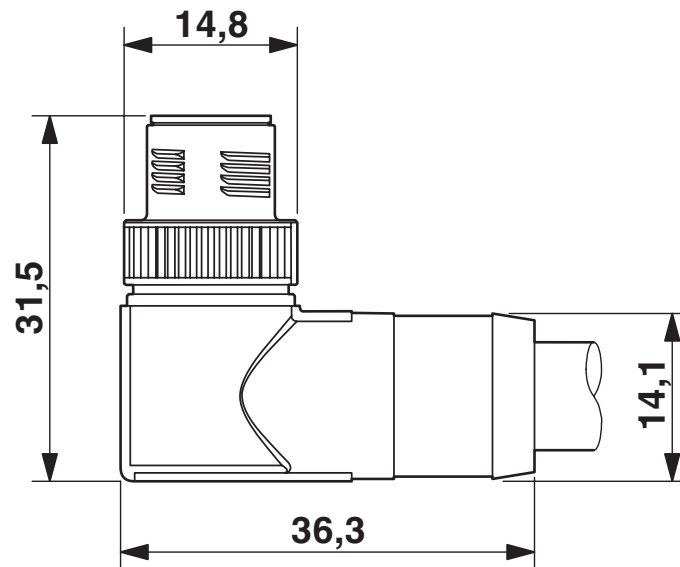
|   |  |
|---|--|
| Grado di protezione   | IP65   |
|   | IP67   |
|   | IP68   |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina) | -25 °C ... 85 °C (connettore / connectore femmina) |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Cavi, posa fissa)           | -40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)                |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Cavi, posa mobile)          | -5 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)                |

## Normative e prescrizioni

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Definizione norma  | Connettore M12  |
| Norme/disposizioni | IEC 61076-2-101 |

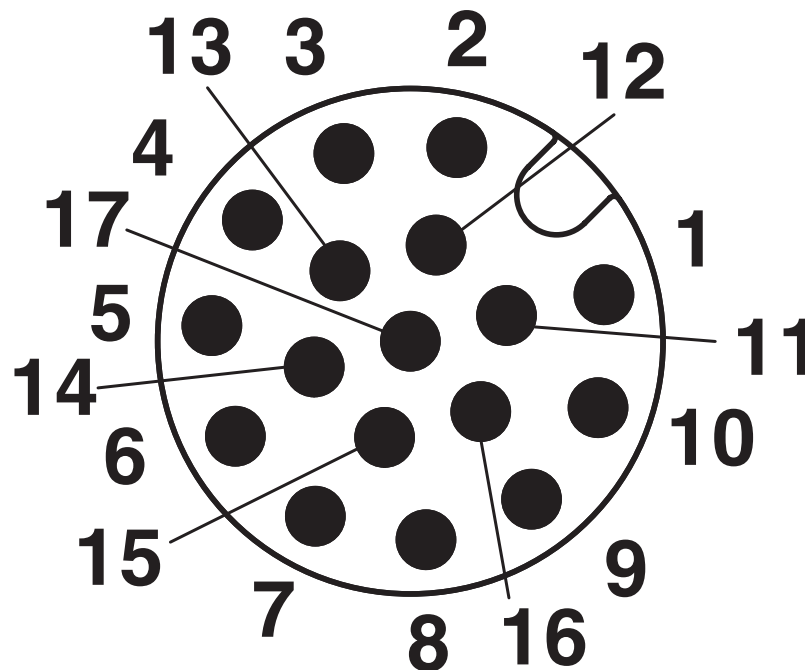
Disegni

Disegno quotato



Connettore maschio M12 SPEEDCON, angolato, schermato

Disegno schema



Pinning connettore maschio M12, 17 poli, vista lato maschio

1430750

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1430750>

## Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M12

# SAC-17P-MR/ 5,0-PUR SCO - Cavo sensore/attuatore



1430750

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1430750>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1430750>

|  <b>UL Listed</b><br>ID omologazione: E221474 |                         |                         |             |                       |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine  |                         |                         |             |                       |
|  | 30 V                    | 1 A                     | -           | -                     |

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

1430750

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1430750>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1430750

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1430750>

## 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 | 4,227 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)