

# SAC-17P- 1,5-PUR/FR SCO - Cavo sensore/attuatore



1430815

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1430815>

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, estremità conduttore libera, su Connettore femmina angolato M12 SPEEDCON, codifica: A, lunghezza cavo: 1,5 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                     | 1430815               |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi               |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi               |
| Codice vendita                      | AF1CGA                |
| Codice prodotto                     | AF1CGA                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 212 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4046356456630         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 130,4 g               |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 130,4 g               |
| Numero tariffa doganale             | 85444290              |
| Paese di origine                    | DE                    |

## 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 guarnizione                  | NBR  |
| Materiale impugnatura                  | TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente |
| 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           | estremità conduttore libera              |
| Connessione 2  |  |
| Tipo           | Connettore femmina angolato M12 SPEEDCON |
| Numero di poli | 17                                       |

# SAC-17P- 1,5-PUR/FR SCO - Cavo sensore/attuatore



1430815


<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1430815>

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Tipo di bloccaggio | SPEEDCON |
| Tipo di codifica   | A        |

## Cavo / linea

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

# SAC-17P- 1,5-PUR/FR SCO - Cavo sensore/attuatore



1430815

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1430815>

## Condizioni ambientali

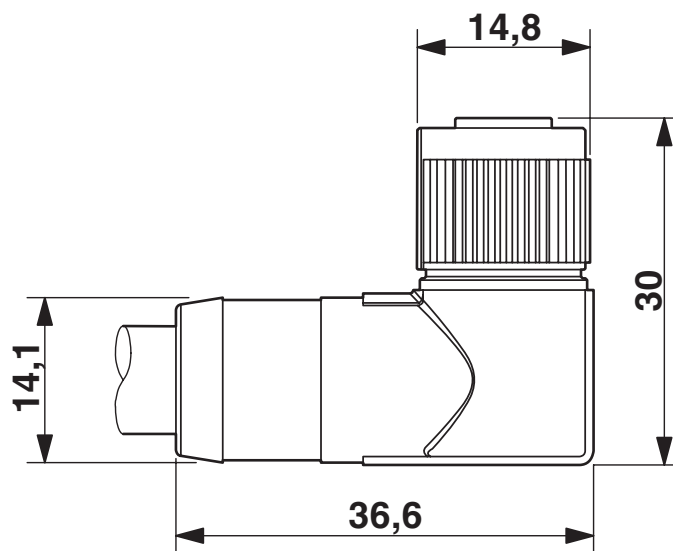
|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Grado di protezione              | IP65   |
|                                  | IP67   |
|                                  | IP68   |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -25 °C ... 85 °C (connettore / connectore femmina) |
|                                  | -40 °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 |

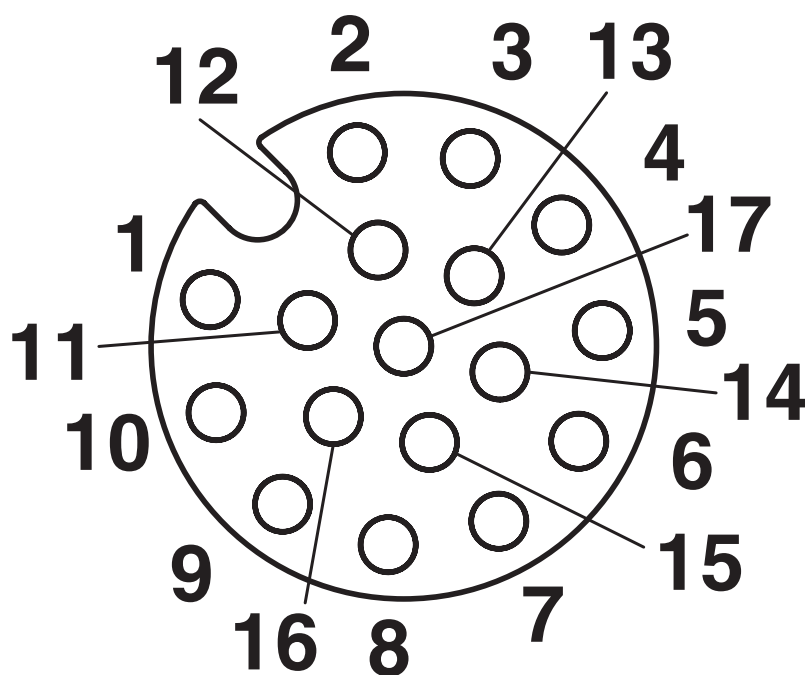
## Disegni

Disegno quotato



Connettore femmina M12-SPEEDCON, angolato

Disegno schema

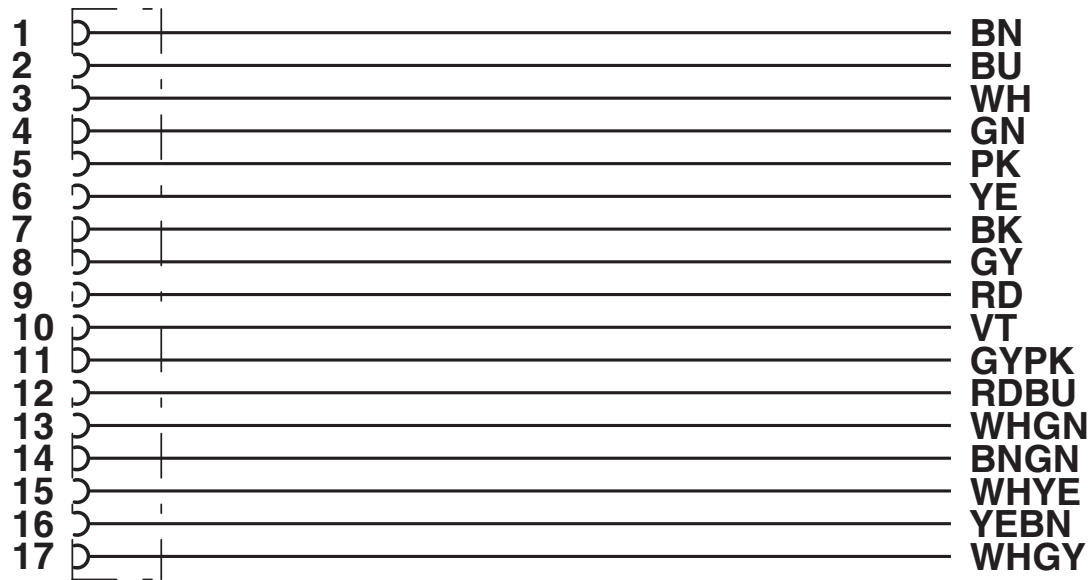


Pinning connettore femmina M12, 17 poli, vista lato femmina

1430815

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1430815>

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M12


# SAC-17P- 1,5-PUR/FR SCO - Cavo sensore/attuatore



1430815

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1430815>

## Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1430815>



### UL Listed

ID omologazione: E221474

|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | 30 V                    | 1 A                     | -           | -                     |



### EAC-RoHS

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

1430815

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1430815>

## 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 | 16,061 kg CO2e |
|---------|----------------|