

# SAC-12P- 5,0-PUR/FS SCO - Cavo sensore/attuatore

1430637

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1430637>



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, 12-poli, PUR senza alogenati, nero RAL 9005, estremità conduttore libera, su Connettore femmina diritto M12 SPEEDCON, codifica: A, 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                     | 1430637               |
| 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                                | 4046356456449         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 325,9 g               |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 308,9 g               |
| Numero tariffa doganale             | 85444290              |
| Paese di origine                    | DE                    |

# SAC-12P- 5,0-PUR/FS SCO - Cavo sensore/attuatore

1430637

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1430637>



## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Tipo di prodotto   | Cavo sensore/attuatore |
| Applicazione       | Standard               |
| Numero di poli     | 12                     |
| 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 impugnature                  | 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 diritto M12 SPEEDCON |
| Numero di poli | 12                                      |

# SAC-12P- 5,0-PUR/FS SCO - Cavo sensore/attuatore

1430637

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1430637>



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

## Cavo / linea

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

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| PUR senza alogenati nero [PUR] |  |
|--------------------------------|--|

Disegno quotato



|                                         |                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peso della linea                        | 17 kg/km                                                                                                                                                               |
| Numero di poli                          | 12                                                                                                                                                                     |
| 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                  | 12x 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             | 7,20 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                                                                          |
| Cordatura intera                        | 12 fili in posizioni twistati                                                                                                                                          |
| Resistenza del conduttore max.          | 142 Ω/km                                                                                                                                                               |
| Tensione nominale cavi                  | ≤ 300 V                                                                                                                                                                |
| Tensione di prova                       | ≥ 1500 V                                                                                                                                                               |
| Raggio di piegatura minima, fisso       | 5 x D                                                                                                                                                                  |
| Raggio di piegatura minima, flessibile  | 10 x D                                                                                                                                                                 |
| Raggio di piegatura minimo, fisso       | 36 mm                                                                                                                                                                  |
| Raggio di piegatura minimo, mobile      | 72 mm                                                                                                                                                                  |
| Capacità di carico dinamica (flessione) | Cicli di piegatura, massimo: 4000000, Raggio di piegatura: 54 mm, Corsa di posizionamento: 10 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 10 m/s <sup>2</sup> |
| Assenza di alogen                       | a norma DIN EN 50267-2-1                                                                                                                                               |
| Resistenza alla fiamma                  | secondo UL VW1                                                                                                                                                         |
|                                         | DIN EN 60332-1-2                                                                                                                                                       |
| Resistenza all'olio                     | EN 60811-2-1                                                                                                                                                           |

# SAC-12P- 5,0-PUR/FS SCO - Cavo sensore/attuatore

1430637

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1430637>



|                                  |                                                                                 |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Altra resistenza                 | EN 50525-2-21:2012-01                                                           |
| Caratteristiche particolari      | resistente ai raggi UV (secondo DIN EN ISO 4892-2-A)<br>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

|                                  |                                                                                                                                    |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grado di protezione              | IP65<br>IP67<br>IP68                                                                                                               |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -25 °C ... 85 °C (connettore / connecttore femmina)<br>-40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)<br>-20 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile) |

## Normative e prescrizioni

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

# SAC-12P- 5,0-PUR/FS SCO - Cavo sensore/attuatore

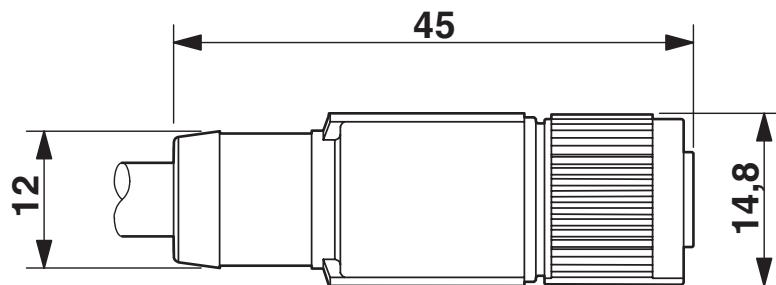
1430637

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1430637>



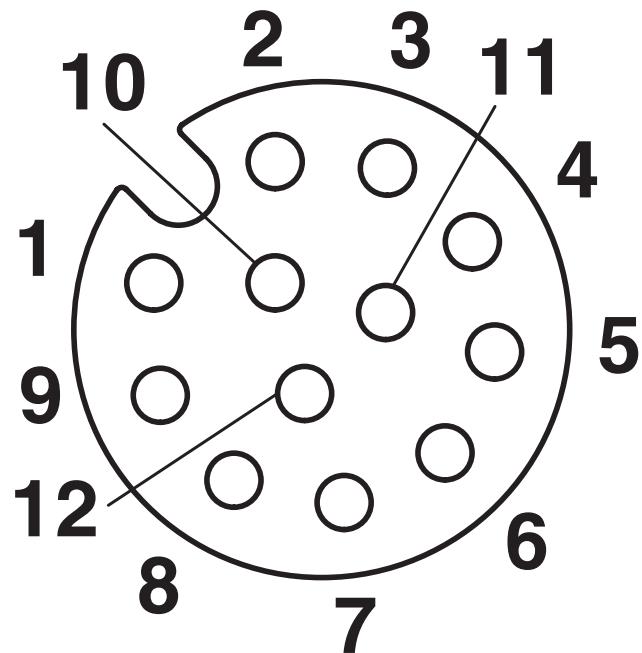
## Disegni

Disegno quotato



Connettore femmina M12-SPEEDCON, diritto

Disegno schema



Pinning connettore femmina M12, 12 poli, vista lato femmina

# SAC-12P- 5,0-PUR/FS SCO - Cavo sensore/attuatore

1430637

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1430637>



Schema di collegamento

|    |  |      |
|----|--|------|
| 1  |  | BN   |
| 2  |  | BU   |
| 3  |  | WH   |
| 4  |  | GN   |
| 5  |  | PK   |
| 6  |  | YE   |
| 7  |  | BK   |
| 8  |  | GY   |
| 9  |  | RD   |
| 10 |  | VT   |
| 11 |  | GYPK |
| 12 |  | RDBU |

Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M12

# SAC-12P- 5,0-PUR/FS SCO - Cavo sensore/attuatore

1430637

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1430637>



## Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1430637>

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

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

# SAC-12P- 5,0-PUR/FS SCO - Cavo sensore/attuatore

1430637

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1430637>



## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-12P- 5,0-PUR/FS SCO - Cavo sensore/attuatore

1430637

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1430637>



## 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 | 9,158 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