

# SAC-12P-MS/ 1,5-35T SH SCO - Cavo sensore/attuatore



1430048

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1430048>

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/PVC, nero RAL 9005, schermata, Maschio diritto M12 SPEEDCON, codifica: A, su estremità conduttore libera, 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
- Risparmio di spazio grazie ai connettori multipolari
- Trasmissione affidabile dei segnali: schermatura a 360° in ambienti elettromagneticamente inquinati

## Dati commerciali

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo                     | 1430048               |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi               |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi               |
| Codice vendita                      | AF1CNA                |
| Codice prodotto                     | AF1CNA                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 214 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4046356323130         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 162,5 g               |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 159,2 g               |
| Numero tariffa doganale             | 85444290              |
| Paese di origine                    | DE                    |

# SAC-12P-MS/ 1,5-35T SH SCO - Cavo sensore/attuatore



1430048

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1430048>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Tipo di prodotto   | Cavo sensore/attuatore |
| Applicazione       | Standard               |
| Numero di poli     | 12                     |
| 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 | V0   |
| 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<br>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 diritto M12 SPEEDCON |
| Numero di poli     | 12                           |
| Tipo di bloccaggio | SPEEDCON                     |
| Tipo di codifica   | A                            |

### Connessione 2

# SAC-12P-MS/ 1,5-35T SH SCO - Cavo sensore/attuatore



1430048

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1430048>

|   |  |
|---|--|
| Tipo                                    | estremità conduttore libera  |
| <b>Cavo / linea</b>                     |  |
| Lunghezza cavo                          | 1,5 m  |
| PUR/PVC nero Twisted Pair [35T]         |  |
| Disegno quotato                         |  |
| Peso della linea                        | 87 kg/km   |
| UL AWM Style                            | 20233 / 1061 (80 °C / 300 V)   |
| Numero di poli                          | 12   |
| Schermato                               | sì   |
| Tipo di cavo                            | PUR/PVC nero Twisted Pair [35T]  |
| 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             | 8,50 mm ±0,2 mm  |
| Guaina esterna, materiale               | PUR  |
| Guaina esterna, colore                  | nero RAL 9005  |
| Materiale conduttore                    | Filo Cu stagnato   |
| Materiale, isolamento fili              | PVC  |
| Conduttore singolo, colore              | bianco-marrone, verde-giallo, grigio-rosa, blu-rosso, nero-viola, grigio/rosa-rosso/blu  |
| Cordatura a coppie                      | 2 conduttori a coppia  |
| Cordatura intera                        | 6 paia intorno ai riempitori verso l'anima   |
| Copertura schermata ottica              | 85 %   |
| Resistenza del conduttore max.          | ≤ 142 Ω/km (a 20 °C)   |
| Resistenza di isolamento                | ≥ 10 MΩ*km (a 20 °C)   |
| Tensione nominale cavi                  | 42 V AC  |
| Tensione di prova                       | 1500 V AC  |
| Raggio di piegatura minima, fisso       | 5 x D  |
| Raggio di piegatura minima, flessibile  | 10 x D   |
| Raggio di piegatura minimo, fisso       | 43 mm  |
| Raggio di piegatura minimo, mobile      | 85 mm  |
| Capacità di carico dinamica (flessione) | Cicli di piegatura, massimo: 2000000, Raggio di piegatura: 85 mm, Corsa di posizionamento: 10 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 10 m/s <sup>2</sup> |
| Resistenza alla fiamma                  | secondo DIN EN 60332-1-2   |

# SAC-12P-MS/ 1,5-35T SH SCO - Cavo sensore/attuatore



1430048

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1430048>

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
|                                  | secondo VW-1   |
| Resistenza all'olio              | a norma DIN EN 60811-2-1   |
| Altra resistenza                 | Resistenza all'idrolisi e ai microbi (a norma EN 50396)                    |
| Caratteristiche particolari      | per catena portacavi   |
| 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  |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -25 °C ... 85 °C (connettore / connecttore femmina)<br>-40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)<br>-5 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile) |

## Normative e prescrizioni

M12

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

# SAC-12P-MS/ 1,5-35T SH SCO - Cavo sensore/attuatore

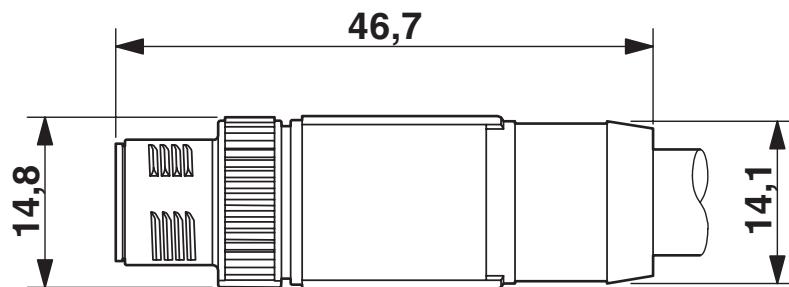


1430048

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1430048>

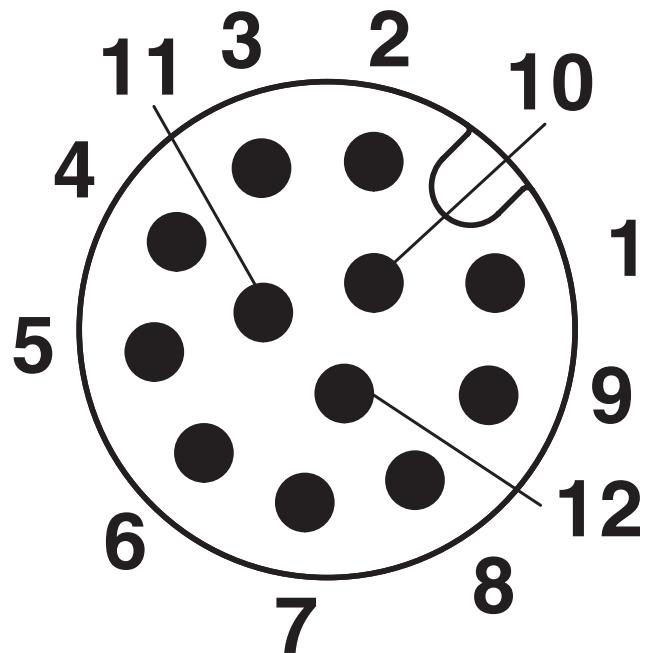
## Disegni

Disegno quotato



Connettore maschio M12 SPEEDCON, diritto, schermato

Disegno schema



Pinning connettore maschio M12, 12 poli, vista lato maschio

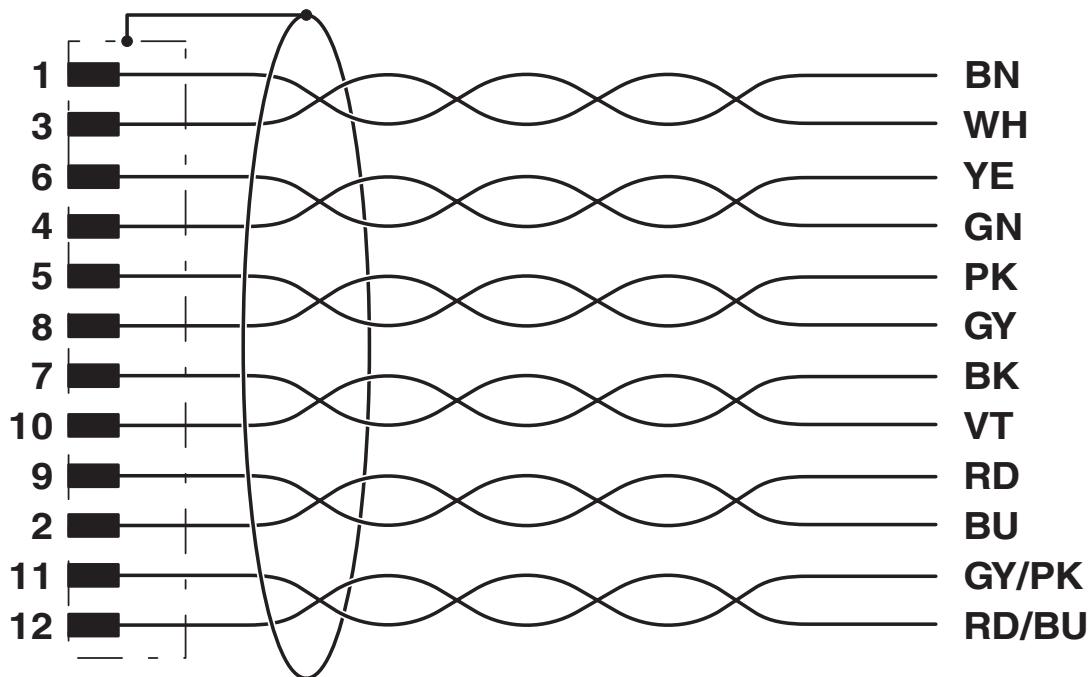
# SAC-12P-MS/ 1,5-35T SH SCO - Cavo sensore/attuatore



1430048

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1430048>

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M12

# SAC-12P-MS/ 1,5-35T SH SCO - Cavo sensore/attuatore



1430048

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1430048>

## Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1430048>

| UL Listed |                          | Tensione nominale U <sub>N</sub> | Corrente nominale I <sub>N</sub> | Sezione AWG | Sezione mm <sup>2</sup> |
|-----------|--------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------------------|
|           | ID omologazione: E221474 | 30 V                             | 1 A                              | -           | -                       |

| EAC-RoHS |                                       |
|----------|---------------------------------------|
|          | ID omologazione: RU D-DE.HB35.B.00387 |

# SAC-12P-MS/ 1,5-35T SH SCO - Cavo sensore/attuatore



1430048

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1430048>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-12P-MS/ 1,5-35T SH SCO - Cavo sensore/attuatore



1430048

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1430048>

## 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 | 3,095 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)