

# SAC-12P-MS/ 3,0-PVC SCO - Cavo sensore/attuatore



1554788

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1554788>

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, PVC, nero RAL 9005, Maschio diritto M12 SPEEDCON, codifica: A, su estremità conduttore libera, lunghezza cavo: 3 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

## Dati commerciali

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo                     | 1554788               |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi               |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi               |
| Codice vendita                      | AF1CGA                |
| Codice prodotto                     | AF1CGA                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 213 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4046356176200         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 166,5 g               |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 163,3 g               |
| Numero tariffa doganale             | 85444290              |
| Paese di origine                    | DE                    |

# SAC-12P-MS/ 3,0-PVC SCO - Cavo sensore/attuatore

1554788

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1554788>



## 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 | HB   |
| 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 | $\geq 10 \text{ M}\Omega$ |
| 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 diritto M12 SPEEDCON |
| Numero di poli     | 12                           |
| Tipo di bloccaggio | SPEEDCON                     |
| Tipo di codifica   | A                            |

### Connessione 2

# SAC-12P-MS/ 3,0-PVC SCO - Cavo sensore/attuatore



1554788

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1554788>

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Tipo                               | estremità conduttore libera   |
| Cavo / linea                       |   |
| Lunghezza cavo                     | 3 m   |
| PVC nero [PVC]                     |   |
| Disegno quotato                    |   |
| Numero di poli                     | 12  |
| Schermato                          | no  |
| Tipo di cavo                       | PVC nero [PVC]  |
| 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        | 5,80 mm   |
| Guaina esterna, materiale          | PVC   |
| Guaina esterna, colore             | nero RAL 9005   |
| Materiale conduttore               | Filo Cu nudo  |
| Materiale, isolamento fili         | PVC   |
| 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 (a 20 °C)  |
| Resistenza di isolamento           | > 10 MΩ*km  |
| Tensione nominale cavi             | 250 V   |
| Tensione di prova filo/filo        | 1500 V AC   |
| Raggio di piegatura minimo, fisso  | 29 mm   |
| Raggio di piegatura minimo, mobile | 87 mm   |
| Resistenza alla fiamma             | DIN EN 50265-2-1  |
| Temperatura ambiente (esercizio)   | -25 °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 |
|                       | IP67 |
|                       | IP68 |

# SAC-12P-MS/ 3,0-PVC SCO - Cavo sensore/attuatore

1554788

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1554788>



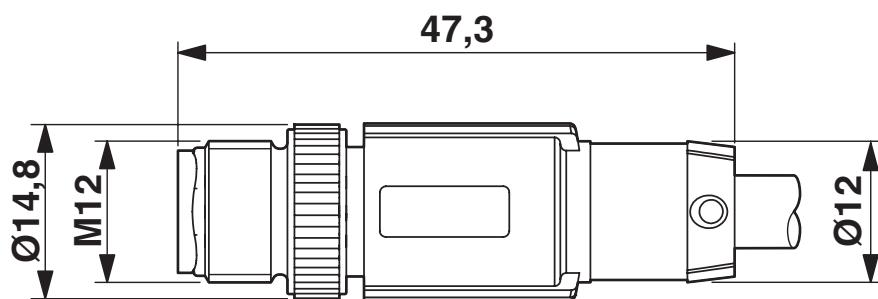
|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Temperatura ambiente (esercizio) | -25 °C ... 85 °C (connettore / connecttore femmina) |
|                                  | -25 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)                 |
|                                  | -5 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)                 |

## Normative e prescrizioni

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

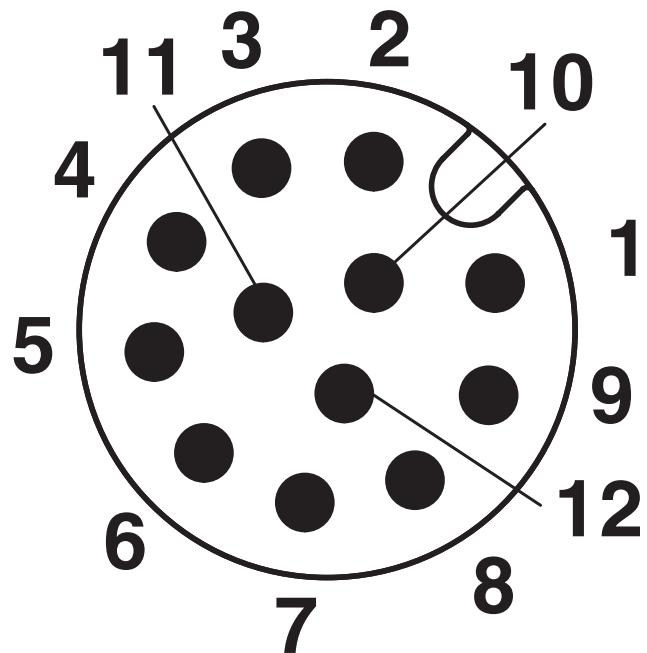
## Disegni

Disegno quotato



Connettore maschio M12 SPEEDCON, diritto

Disegno schema



Pinning connettore maschio M12, 12 poli, vista lato maschio

# SAC-12P-MS/ 3,0-PVC SCO - Cavo sensore/attuatore

1554788

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1554788>



Schema di collegamento

|    |   |      |
|----|---|------|
| 1  | A small square contact symbol with a vertical line extending from its right side. | BN   |
| 2  | A small square contact symbol with a vertical line extending from its right side. | BU   |
| 3  | A small square contact symbol with a vertical line extending from its right side. | WH   |
| 4  | A small square contact symbol with a vertical line extending from its right side. | GN   |
| 5  | A small square contact symbol with a vertical line extending from its right side. | PK   |
| 6  | A small square contact symbol with a vertical line extending from its right side. | YE   |
| 7  | A small square contact symbol with a vertical line extending from its right side. | BK   |
| 8  | A small square contact symbol with a vertical line extending from its right side. | GY   |
| 9  | A small square contact symbol with a vertical line extending from its right side. | RD   |
| 10 | A small square contact symbol with a vertical line extending from its right side. | VT   |
| 11 | A small square contact symbol with a vertical line extending from its right side. | GYPK |
| 12 | A small square contact symbol with a vertical line extending from its right side. | RDBU |

Equipaggiamento dei contatti del connettore M12

# SAC-12P-MS/ 3,0-PVC SCO - Cavo sensore/attuatore

1554788

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1554788>



## Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1554788>

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

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

# SAC-12P-MS/ 3,0-PVC SCO - Cavo sensore/attuatore

1554788

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1554788>



## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-12P-MS/ 3,0-PVC SCO - Cavo sensore/attuatore

1554788

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1554788>



## 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% |
|---|---|

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