

# SAC-4P-MS/15,0-186 SCO - Cavo sensore/attuatore



1555635

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1555635>

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, 4-poli, PUR, grigio-nero RAL 7021, Maschio diritto M12 SPEEDCON, codifica: A, su estremità conduttore libera, lunghezza cavo: 15 m

## I vantaggi

- Semplice e sicuro: componenti a innesto testati elettricamente al 100 %
- Risparmio di tempo grazie all'installazione con il bloccaggio rapido SPEEDCON
- Potente: connettori e cavi con sezione elevata per l'alimentazione di energia

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 1555635       |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi       |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | AF1CCA        |
| Codice prodotto                     | AF1CCA        |
| GTIN                                | 4046356173537 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 854,1 g       |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 854,1 g       |
| Numero tariffa doganale             | 85444290      |
| Paese di origine                    | PL            |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Tipo di prodotto   | Cavo sensore/attuatore |
| Applicazione       | Standard               |
| Numero di poli     | 4                      |
| 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 impugnatura                  | TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguento |
| Materiale contatto                     | CuSn   |
| Materiale superficie contatti          | Ni/Au  |
| Materiale inserto portacontatti        | TPU GF   |
| Materiale connessione a vite           | Pressogetto di zinco, nichelato                  |

### Caratteristiche elettriche

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Resistenza di isolamento | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tensione nominale $U_N$  | 250 V AC<br>250 V DC       |
| Corrente nominale $I_N$  | 4 A                        |

### Caratteristiche meccaniche

#### Dati meccanici

|                  |            |
|------------------|------------|
| Cicli di manovra | $\geq 100$ |
|------------------|------------|

### Segnalazione

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Segnalazione stato               | no |
| Indicazione di stato disponibile | no |

### Dati di collegamento

#### Connessione conduttori

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Coppia di serraggio | 0,4 Nm |
|---------------------|--------|

### Connettori

#### Connessione 1

|      |                              |
|------|------------------------------|
| Tipo | Maschio diritto M12 SPEEDCON |
|------|------------------------------|

# SAC-4P-MS/15,0-186 SCO - Cavo sensore/attuatore



1555635

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1555635>

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Numero di poli     | 4        |
| Tipo di bloccaggio | SPEEDCON |
| Tipo di codifica   | A        |

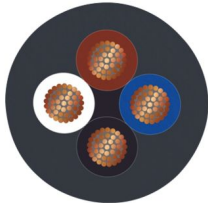
## Connessione 2

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

## Cavo / linea

|                |      |
|----------------|------|
| Lunghezza cavo | 15 m |
|----------------|------|

## PUR POWER 0,75mm<sup>2</sup> nero [186]

|  |   |
|--|---|
| Disegno quotato                        |  |
| Peso della linea                       | 57 kg/km  |
| UL AWM Style                           | 20549 / 1061 (80 °C / 300 V)  |
| Numero di poli                         | 4   |
| Schermato                              | no  |
| Tipo di cavo                           | PUR POWER 0,75mm <sup>2</sup> nero [186]  |
| Struttura conduttore segnale linea     | 42x 0,15 mm   |
| Linea segnale AWG                      | 18  |
| Sezione del conduttore                 | 4x 0,75 mm <sup>2</sup> (Linea di alimentazione)                                    |
| Diametro filo con guaina isolante      | 1,75 mm ±0,05 mm  |
| Diametro esterno conduttore            | 5,90 mm ±0,15 mm  |
| Guaina esterna, materiale              | PUR   |
| Guaina esterna, colore                 | grigio-nero RAL 7021  |
| Materiale conduttore                   | Filo Cu nudo  |
| Materiale, isolamento fili             | PVC   |
| Conduttore singolo, colore             | marrone, bianco, blu, nero  |
| Isolamento spessore parete             | ≥ 0,23 mm (Isolamento fili)<br>≥ 0,76 mm (Guaina esterna)                           |
| Cordatura intera                       | 4 fili twistati longitudinalmente   |
| Resistenza del conduttore max.         | max. 26 Ω/km (a 20 °C)  |
| Resistenza di isolamento               | ≥ 1 MΩ*km (a 20 °C)   |
| Tensione nominale cavi                 | ≤ 300 V   |
| Tensione di prova                      | ≥ 3000 V  |
| Raggio di piegatura minima, fisso      | 5 x D   |
| Raggio di piegatura minima, flessibile | 10 x D  |
| Raggio di piegatura minimo, fisso      | 30 mm   |
| Raggio di piegatura minimo, mobile     | 59 mm   |

# SAC-4P-MS/15,0-186 SCO - Cavo sensore/attuatore



1555635

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1555635>

|   |  |
|---|--|
| Capacità di carico dinamica (flessione) | Cicli di piegatura, massimo: 2000000, Raggio di piegatura: 59 mm, Corsa di posizionamento: 5 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 5 m/s <sup>2</sup> |
| Resistenza alla fiamma                  | secondo UL 758/1581 (orizzontale)<br>secondo UL 758/1581 FT2   |
| Resistenza all'olio                     | secondo DIN EN 60811-2-1, 168 h a 100 °C   |
| Altra resistenza                        | Resistenza all'idrolisi e ai microbi<br>non aderente<br>resistente all'abrasione<br>resistente all'acqua marina  |
| 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<br>IP67                                       |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina) | -25 °C ... 90 °C (connettore / connectore femmina) |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Cavi, posa fissa)           | -25 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)                |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Cavi, posa mobile)          | -5 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)                |

## Normative e prescrizioni

### M12

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

# SAC-4P-MS/15,0-186 SCO - Cavo sensore/attuatore

1555635

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1555635>

## Disegni

Disegno quotato



Connettore maschio M12 SPEEDCON, diritto

Disegno schema



Pinning connettore M12, 4 poli, codifica A, lato maschio

Schema di collegamento




Equipaggiamento dei contatti del connettore M12


1555635

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1555635>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1555635>

|  <b>UL Listed</b><br>ID omologazione: FILE E 221474 |                         |                         |             |                |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| keine  |                         |                         |             |                |
|  | 300 V                   | 4 A                     | -           | -              |

|  <b>cUL Listed</b><br>ID omologazione: FILE E 221474 |                         |                         |             |                |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|   | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| keine   |                         |                         |             |                |
|   | 300 V                   | 4 A                     | -           | -              |

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

1555635

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1555635>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1555635

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1555635>

## 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 | 7,464 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)