

# SAC-5P-M12MS/0,3-PVC/FS VA 3/4 - Cavo sensore/attuatore



1410525

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1410525>

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, 5-poli, PVC, nero RAL 9005, Maschio diritto M12, codifica: A, su Connettore femmina diritto M12, codifica: A, lunghezza cavo: 0,3 m, Collegamento speciale, Piedinatura: 1-1; 2-2; 3-4; 4-3; 5-5

## Dati commerciali

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Codice articolo                     | 1410525   |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi   |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi  |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | AF1CDA  |
| Codice prodotto                     | AF1CDA  |
| GTIN                                | 4046356899185   |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 33,4 g  |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 33 g  |
| Numero tariffa doganale             | 85444290  |
| Paese di origine                    | PL  |

# SAC-5P-M12MS/0,3-PVC/FS VA 3/4 - Cavo sensore/attuatore



1410525

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1410525>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Tipo di prodotto   | Cavo sensore/attuatore |
| Numero di poli     | 5                      |
| Numero uscite cavi | 1                      |
| Codifica           | A                      |

### Caratteristiche di isolamento

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Categoria di sovratensione | II |
| Grado d'inquinamento       | 3  |

### Indicazioni materiale

|  |  |
|--|--|
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | HB   |
| Materiale guarnizione                  | NBR  |
| Materiale impugnature                  | TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente |
| Materiale contatto                     | CuSn   |
| Materiale superficie contatti          | Ni/Au  |
| Materiale inserto portacontatti        | TPU GF   |
| Materiale connessione a vite           | Acciaio inossidabile                             |

### Caratteristiche elettriche

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Resistenza di isolamento | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tensione nominale $U_N$  | 48 V AC<br>60 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

#### Piedinatura

|  |  |
|--|--|
| Contatto   colore (definizione del segnale)   contatto (opzionale) | 1 (Connettore maschio M12)   BN   1 (Connettore femmina M12)<br>2 (Connettore maschio M12)   WH   2 (Connettore femmina M12)<br>3 (Connettore maschio M12)   BK   4 (Connettore femmina M12)<br>4 (Connettore maschio M12)   BU   3 (Connettore femmina M12)<br>5 (Connettore maschio M12)   GNYE   5 (Connettore femmina M12) |
|--|--|

# SAC-5P-M12MS/0,3-PVC/FS VA 3/4 - Cavo sensore/attuatore



1410525

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1410525>

## Connettori

### Connessione 1

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Tipo             | Maschio diritto M12 |
| Numero di poli   | 5                   |
| Tipo di codifica | A                   |

### Connessione 2

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Tipo             | Connettore femmina diritto M12 |
| Numero di poli   | 5                              |
| Tipo di codifica | A                              |

## Cavo / linea

|                |       |
|----------------|-------|
| Lunghezza cavo | 0,3 m |
|----------------|-------|

### PVC nero [PVC]

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Disegno quotato                    |  |
| Peso della linea                   | 51 kg/km   |
| UL AWM Style                       | 2464 / 1729 (80 °C / 300 V)                      |
| Numero di poli                     | 5  |
| Schermato                          | no   |
| Tipo di cavo                       | PVC nero [PVC]                                   |
| Struttura conduttore segnale linea | 19x 0,15 mm                                      |
| Linea segnale AWG                  | 22   |
| Sezione del conduttore             | 5x 0,34 mm <sup>2</sup> (Linea del segnale)      |
| Diametro filo con guaina isolante  | 1,26 mm ±0,05 mm                                 |
| Diametro esterno conduttore        | 5,00 mm ±0,15 mm                                 |
| Guaina esterna, materiale          | PVC  |
| Guaina esterna, colore             | nero RAL 9005                                    |
| Materiale conduttore               | Filo Cu nudo                                     |
| Materiale, isolamento fili         | PVC  |
| Conduttore singolo, colore         | nero, marrone, blu, bianco, giallo-verde         |
| Isolamento spessore parete         | ≥ 0,23 mm (Isolamento fili)                      |
| Guaina esterna spessore parete     | ≥ 0,76 mm  |
| Cordatura intera                   | 5 conduttori intorno ai riempitori verso l'anima |
| Resistenza del conduttore max.     | max. 57 Ω/km (a 20 °C)                           |
| Resistenza di isolamento           | ≥ 200 MΩ*km (a 20 °C)                            |

# SAC-5P-M12MS/0,3-PVC/FS VA 3/4 - Cavo sensore/attuatore



1410525

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1410525>

|  |   |
|--|---|
| 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      | 25 mm   |
| Raggio di piegatura minimo, mobile     | 50 mm   |
| Resistenza alla fiamma                 | UL VW-1   |
| Resistenza all'olio                    | secondo DIN EN 60811-2-1  |
| Temperatura ambiente (esercizio)       | -25 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)<br>-10 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile) |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Grado di protezione              | IP65   |
|                                  | IP68   |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -25 °C ... 90 °C (connettore / connectore femmina) |
|                                  | -25 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)                |
|                                  | -5 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)                |

# SAC-5P-M12MS/0,3-PVC/FS VA 3/4 - Cavo sensore/attuatore

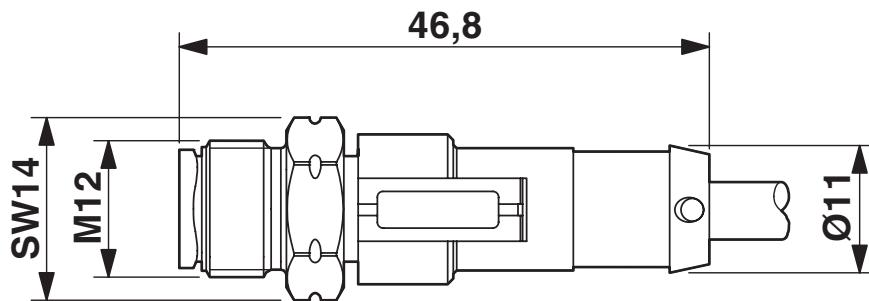


1410525

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1410525>

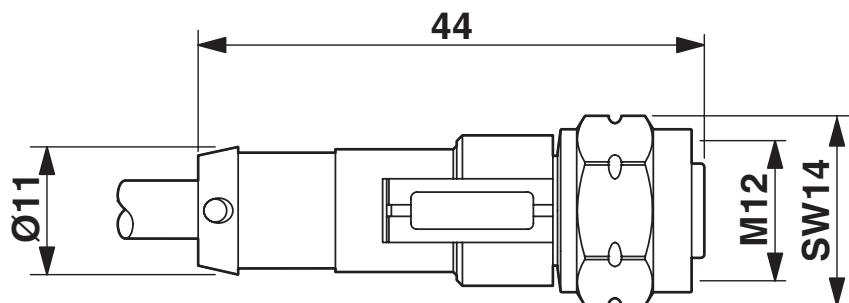
## Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno quotato



Connettore femmina M12 x 1, diritto

SAC-5P-M12MS/0,3-PVC/FS VA 3/4 - Cavo  
sensore/attuatore



1410525

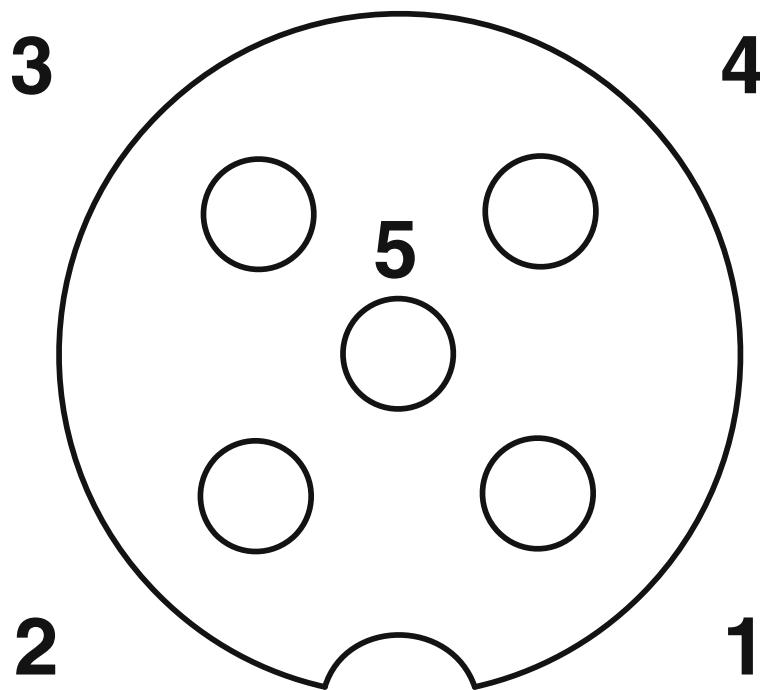
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1410525>

Disegno schema



Pinning connettore M12, 5 poli, codifica A, lato maschio

Disegno schema



Pinning connettore femmina M12, 5 poli, codifica A, lato femmina

# SAC-5P-M12MS/0,3-PVC/FS VA 3/4 - Cavo sensore/attuatore



1410525

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1410525>

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore maschio M12 e del connettore femmina M12

# SAC-5P-M12MS/0,3-PVC/FS VA 3/4 - Cavo sensore/attuatore



1410525

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1410525>

## Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1410525>



### UL Listed

ID omologazione: FILE E 221474

| Tensione nominale U <sub>N</sub> | Corrente nominale I <sub>N</sub> | Sezione AWG | Sezione mm <sup>2</sup> |
|----------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------------------|
| 125 V                            | 4 A                              | -           | -                       |



### cUL Listed

ID omologazione: FILE E 221474

| Tensione nominale U <sub>N</sub> | Corrente nominale I <sub>N</sub> | Sezione AWG | Sezione mm <sup>2</sup> |
|----------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------------------|
| 125 V                            | 4 A                              | -           | -                       |

# SAC-5P-M12MS/0,3-PVC/FS VA 3/4 - Cavo sensore/attuatore



1410525

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1410525>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-5P-M12MS/0,3-PVC/FS VA 3/4 - Cavo sensore/attuatore



1410525

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1410525>

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

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