

# SAC-3P-MR/1,5-542/M8 FR SCO BK - Cavo sensore/attuatore



1406307

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406307>

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, 3-poli, PVC, giallo, Maschio angolato M12, codifica: A, su Connettore femmina angolato M8, lunghezza cavo: 1,5 m



## Dati commerciali

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Codice articolo                     | 1406307   |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi   |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi  |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | AF1ICA  |
| Codice prodotto                     | AF1ICA  |
| GTIN                                | 4046356797467   |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 22,22 g   |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 22,22 g   |
| Numero tariffa doganale             | 85444290  |
| Paese di origine                    | US  |

# SAC-3P-MR/1,5-542/M8 FR SCO BK - Cavo sensore/attuatore



1406307

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406307>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Tipo di prodotto   | Cavo sensore/attuatore |
| Applicazione       | Standard, cavi US      |
| Numero di poli     | 3                      |
| 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 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           | Pressogetto di zinco, nichelato                  |

### Caratteristiche elettriche

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

#### Connessione conduttori

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Coppia di serraggio | 0,4 Nm (Connettore M12) |
|                     | 0,2 Nm (Connettori M8)  |

### Connettori

# SAC-3P-MR/1,5-542/M8 FR SCO BK - Cavo sensore/attuatore

1406307

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406307>

## Connessione 1

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Tipo             | Maschio angolato M12 |
| Numero di poli   | 3                    |
| Tipo di codifica | A                    |

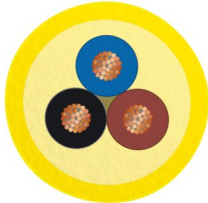
## Connessione 2

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| Tipo           | Connettore femmina angolato M8 |
| Numero di poli | 3                              |

## Cavo / linea

|                |       |
|----------------|-------|
| Lunghezza cavo | 1,5 m |
|----------------|-------|

## PVC giallo 105 °C [542]

|  |   |
|--|---|
| Disegno quotato                        |  |
| Peso della linea                       | 21 kg/km  |
| UL AWM Style                           | 2517 (105 °C / 300 V)   |
| Numero di poli                         | 3   |
| Schermato                              | no  |
| Tipo di cavo                           | PVC giallo 105 °C [542]   |
| Struttura conduttore segnale linea     | 7x 0,20 mm  |
| Linea segnale AWG                      | 24  |
| Diametro filo con guaina isolante      | 1,12 mm ±0,03 mm  |
| Diametro esterno conduttore            | 4,10 mm ±0,2 mm   |
| Guaina esterna, materiale              | PVC   |
| Guaina esterna, colore                 | giallo  |
| Materiale conduttore                   | Filo Cu stagnato  |
| Materiale, isolamento fili             | PVC   |
| Conduttore singolo, colore             | marrone, blu, nero  |
| Cordatura intera                       | 3 fili twistati longitudinalmente   |
| Resistenza del conduttore max.         | max. 79,7 Ω/km (20 °C)  |
| Resistenza di isolamento               | ≥ (550 M Ohm/m a 500 V)   |
| Tensione nominale cavi                 | 300 V   |
| Raggio di piegatura minima, flessibile | 8 x D   |
| Raggio di piegatura minimo, mobile     | 33 mm   |
| Resistenza alla fiamma                 | FT4   |
| Altra resistenza                       | resistente ai raggi UV  |
| Temperatura ambiente (esercizio)       | -30 °C ... 105 °C (cavi, posa fissa)  |

# SAC-3P-MR/1,5-542/M8 FR SCO BK - Cavo sensore/attuatore



1406307

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406307>

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|   |  |
|---|--|
| Grado di protezione   | IP65   |
|   | IP67   |
|   | IP68   |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina) | -25 °C ... 90 °C (connettore / connectore femmina) |

## Normative e prescrizioni

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Definizione norma  | Connettore M12  |
| Norme/disposizioni | IEC 61076-2-101 |
| Definizione norma  | Connettore M8   |
| Norme/disposizioni | IEC 61076-2-104 |

# SAC-3P-MR/1,5-542/M8 FR SCO BK - Cavo sensore/attuatore

1406307

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406307>

## Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, angolato

Disegno quotato



Connettore femmina M8 x 1, diritto

# SAC-3P-MR/1,5-542/M8 FR SCO BK - Cavo sensore/attuatore

1406307

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406307>

Disegno schema



Pinning connettore M12, 3 poli, codifica A, lato maschio

Disegno schema



Pinning connettore femmina M8, 3 poli, vista lato femmina

# SAC-3P-MR/1,5-542/M8 FR SCO BK - Cavo sensore/attuatore



1406307

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406307>

## Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M8 /connettore femmina M12

# SAC-3P-MR/1,5-542/M8 FR SCO BK - Cavo sensore/attuatore



1406307

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406307>


## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406307>

|  <b>UL Listed</b><br>ID omologazione: FILE E 221474 |                         |                         |             |                |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| keine  |                         |                         |             |                |
|  | 125 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   |                         |                         |             |                |
|   | 125 V                   | 4 A                     | -           | -              |

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

|  <b>cUL Listed</b><br>ID omologazione: FILE E 221474 |                         |                         |             |                |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|   | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| keine   |                         |                         |             |                |
|   | 60 V                    | 4 A                     | -           | -              |

|  <b>UL Listed</b><br>ID omologazione: FILE E 221474 |                         |                         |             |                |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| keine  |                         |                         |             |                |
|  | 60 V                    | 4 A                     | -           | -              |

# SAC-3P-MR/1,5-542/M8 FR SCO BK - Cavo sensore/attuatore



1406307

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406307>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001855 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# SAC-3P-MR/1,5-542/M8 FR SCO BK - Cavo sensore/attuatore



1406307

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406307>

## 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 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)