

# SAC-3P-M12MR/10,0-542 SH BK - Cavo sensore/attuatore



1406262

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406262>

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, schermata, Maschio angolato M12, codifica: A, su estremità conduttore libera, lunghezza cavo: 10 m



## Dati commerciali

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Codice articolo                     | 1406262   |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi   |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi  |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | AF1IDA  |
| Codice prodotto                     | AF1IDA  |
| GTIN                                | 4046356797900   |
| 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-M12MR/10,0-542 SH BK - Cavo sensore/attuatore



1406262

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406262>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Tipo di prodotto   | Cavo sensore/attuatore |
| Applicazione       | Standard, cavi US      |
| Numero di poli     | 3                      |
| 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 | HB   |
| Materiale impugnature                  | 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                  |
| Guaina esterna, materiale              | PVC  |

### 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) |
|---------------------|-------------------------|

### Connettori

#### Connessione 1

# SAC-3P-M12MR/10,0-542 SH BK - Cavo sensore/attuatore



1406262

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406262>

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Tipo             | Maschio angolato M12 |
| Tipo di codifica | A                    |

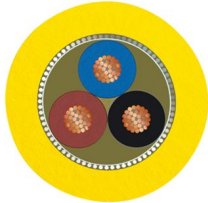
## Connessione 2

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

## Cavo / linea

|                |      |
|----------------|------|
| Lunghezza cavo | 10 m |
|----------------|------|

## PVC giallo 105 °C [542]

|  |  |
|--|--|
| Disegno quotato                        |  |
| Peso della linea                       | 40 kg/km   |
| UL AWM Style                           | 2517 (105 °C / 300 V)  |
| Numero di poli                         | 3  |
| Schermato                              | sì   |
| Tipo di cavo                           | PVC giallo 105 °C [542]  |
| Struttura conduttore segnale linea     | 7x 0,25 mm   |
| Linea segnale AWG                      | 22   |
| Diametro filo con guaina isolante      | 1,27 mm ±0,03 mm   |
| Diametro esterno conduttore            | 5,20 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  |
| Copertura schermata ottica             | 85 %   |
| Resistenza del conduttore max.         | max. 50,5 Ω/km (20 °C)   |
| Resistenza di isolamento               | ≥ (550 M Ohm/m a 500 V)  |
| Tensione nominale cavi                 | 300 V  |
| Raggio di piegatura minima, flessibile | 12 x D   |
| Raggio di piegatura minimo, mobile     | 63 mm  |
| Resistenza alla fiamma                 | FT4  |
| Altra resistenza                       | resistente ai raggi UV   |
| Caratteristiche particolari            | Standard UL PLTC e ITC   |
| Temperatura ambiente (esercizio)       | -30 °C ... 105 °C (cavi, posa fissa)<br>-5 °C ... 105 °C (Cavi, posa mobile)       |

# SAC-3P-M12MR/10,0-542 SH BK - Cavo sensore/attuatore



1406262

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406262>

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|   |  |
|---|--|
| Grado di protezione   | IP65   |
|   | IP67   |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina) | -25 °C ... 90 °C (connettore / connectore femmina) |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Cavi, posa fissa)           | -40 °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-3P-M12MR/10,0-542 SH BK - Cavo sensore/attuatore

1406262

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406262>

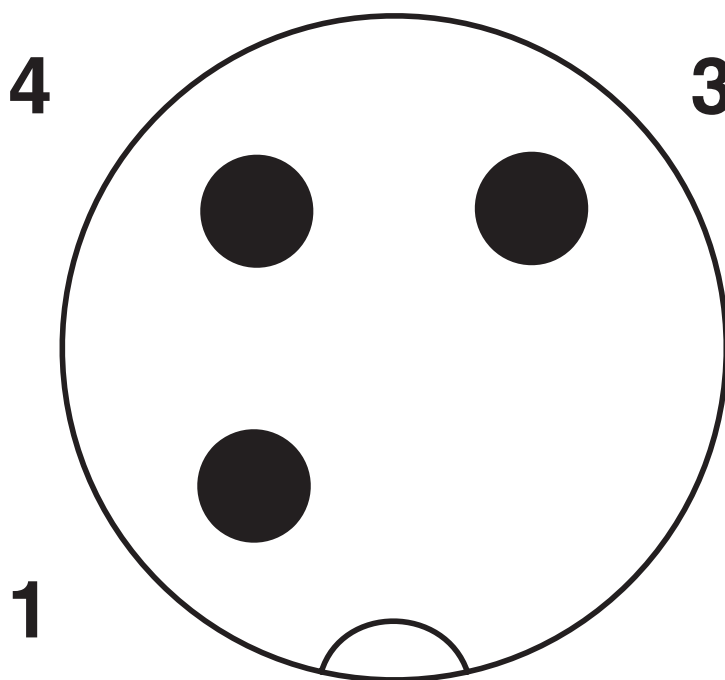
## Disegni

Disegno quotato



Connettori M12 x 1, ad angolo, schermato

Disegno schema



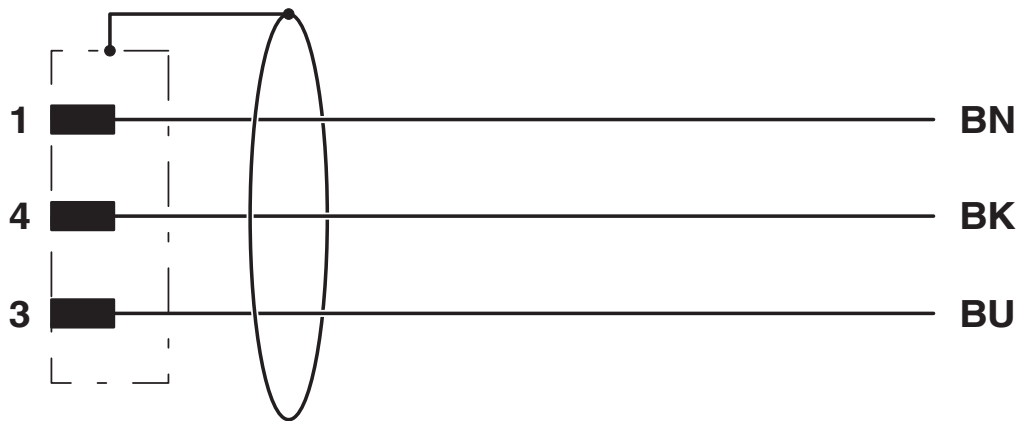
Pinning connettore M12, 3 poli, codifica A, lato maschio

# SAC-3P-M12MR/10,0-542 SH BK - Cavo sensore/attuatore

1406262

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406262>

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M12

# SAC-3P-M12MR/10,0-542 SH BK - Cavo sensore/attuatore



1406262

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406262>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-3P-M12MR/10,0-542 SH BK - Cavo sensore/attuatore



1406262

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406262>

## 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)