

# SAC-3P-M12MR/10,0-547 BK - Cavo sensore/attuatore



1424921

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424921>

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 estremità conduttore libera, lunghezza cavo: 10 m

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 1424921                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi                                                     |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi                                                     |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | AF1IFA                                                      |
| Codice prodotto                     | AF1IFA                                                      |
| GTIN                                | 4055626401935                                               |
| 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/10,0-547 BK - Cavo sensore/attuatore



1424921

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424921>

## 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 impugnatura                  | 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                  |
| Guaina esterna, materiale              | PVC                                              |

### Caratteristiche elettriche

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Resistenza di isolamento | $\geq 10 \text{ M}\Omega$ |
| Tensione nominale $U_N$  | 250 V AC                  |
|                          | 250 V DC                  |
| Corrente nominale $I_N$  | 4 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 angolato M12 |
| Tipo di codifica | A                    |

#### Connessione 2

# SAC-3P-M12MR/10,0-547 BK - Cavo sensore/attuatore



1424921

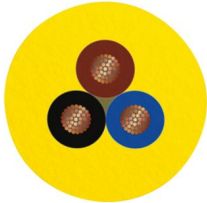
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424921>

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

## Cavo / linea

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

PVC AWG 18 giallo 105 °C [547]

|                                    |                                                                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Disegno quotato                    |         |
| UL AWM Style                       | 2517 (105 °C / 300 V)                                                                     |
| Numero di poli                     | 3                                                                                         |
| Schermato                          | no                                                                                        |
| Tipo di cavo                       | PVC AWG 18 giallo 105 °C [547]                                                            |
| Struttura conduttore segnale linea | 41x 0,16 mm                                                                               |
| Linea segnale AWG                  | 18                                                                                        |
| Diametro filo con guaina isolante  | 1,7 mm ±0,03 mm                                                                           |
| Diametro esterno conduttore        | 5,70 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                                                         |
| Tensione nominale cavi             | 300 V                                                                                     |
| Raggio di piegatura minima, fisso  | 8 x D                                                                                     |
| Raggio di piegatura minimo, fisso  | 46 mm                                                                                     |
| Resistenza alla fiamma             | FT4                                                                                       |
| Caratteristiche particolari        | C(UL) CMX OUTDOOR-CMG 105 °C<br>UL ITC/PLTC 105 °C<br>CSA AWM I/II A/B FT4 105 °C / 300 V |
| Temperatura ambiente (esercizio)   | -30 °C ... 105 °C (cavi, posa fissa)                                                      |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

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

# SAC-3P-M12MR/10,0-547 BK - Cavo sensore/attuatore



1424921

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424921>

## Normative e prescrizioni

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

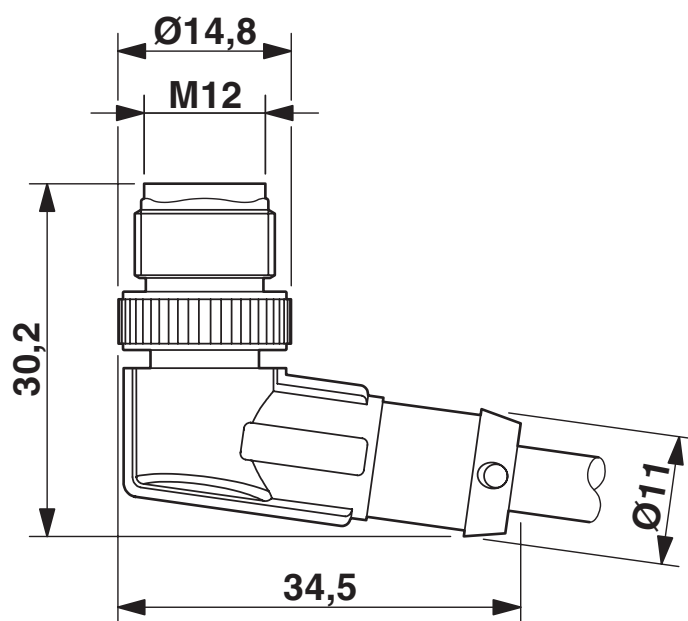
# SAC-3P-M12MR/10,0-547 BK - Cavo sensore/attuatore

1424921

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424921>

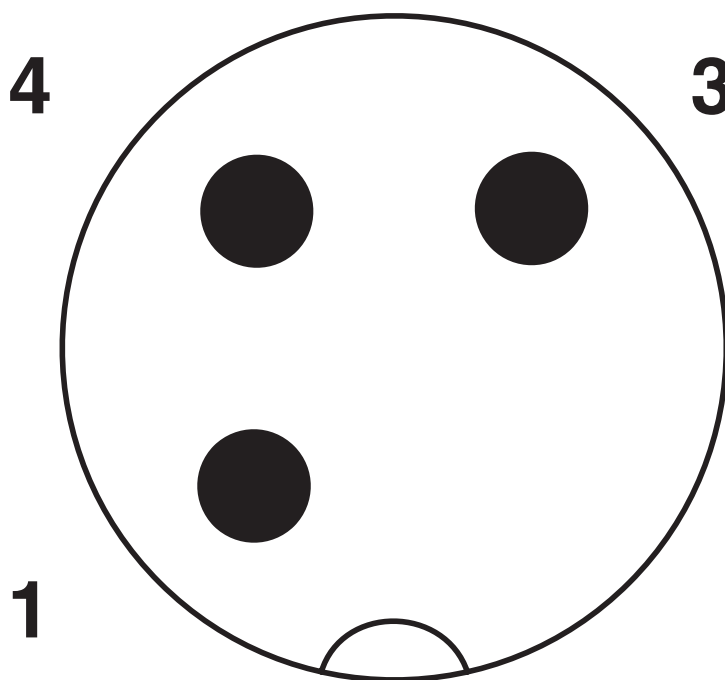
## Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, angolato

Disegno schema



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

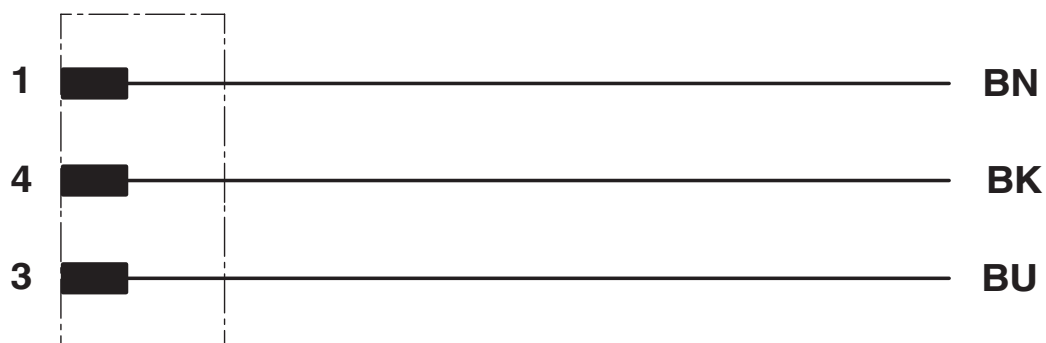
# SAC-3P-M12MR/10,0-547 BK - Cavo sensore/attuatore



1424921

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424921>

## Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M12

# SAC-3P-M12MR/10,0-547 BK - Cavo sensore/attuatore



1424921

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424921>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424921>



### UL Listed

ID omologazione: FILE E 221474

|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | 300 V                   | 4 A                     | -           | -                     |



### cUL Listed

ID omologazione: FILE E 221474

|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | 300 V                   | 4 A                     | -           | -                     |



### EAC-RoHS

ID omologazione: RU D-DE.HB35.B.00387

### cULus Listed

# SAC-3P-M12MR/10,0-547 BK - Cavo sensore/attuatore



1424921

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424921>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27060311 |
| ECLASS-12.0 | 27060311 |
| ECLASS-13.0 | 27060311 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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



# SAC-3P-M12MR/10,0-547 BK - Cavo sensore/attuatore



1424921

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424921>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì, Nessuna deroga |
|-------------------------------------------|--------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                        | Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS. |

### 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)