

# SAC-3P-M12MR/1,5-PVC/M 8FS - Cavo sensore/attuatore



1415536

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415536>

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, nero RAL 9005, Maschio angolato M12, codifica: A, su Connettore femmina diritto M8, lunghezza cavo: 1,5 m

## I vantaggi

- Semplice e sicuro: componenti a innesto testati elettricamente al 100 %

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 1415536       |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi       |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | AF1CBA        |
| Codice prodotto                     | AF1CBA        |
| GTIN                                | 4055626049205 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 44,194 g      |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 44,194 g      |
| Numero tariffa doganale             | 85444290      |
| Paese di origine                    | DE            |

# SAC-3P-M12MR/1,5-PVC/M 8FS - Cavo sensore/attuatore



1415536

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415536>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Applicazione       | Standard |
| 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 |

### Connettori

#### Connessione 1

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

#### Connessione 2

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| Tipo | Connettore femmina diritto M8 |
|------|-------------------------------|

# SAC-3P-M12MR/1,5-PVC/M 8FS - Cavo sensore/attuatore

1415536

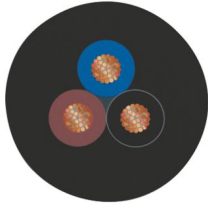
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415536>

|                |   |
|----------------|---|
| Numero di poli | 3 |
|----------------|---|

## Cavo / linea

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

## PVC nero [PVC]

|  |  |
|--|--|
| Disegno quotato                        |  |
| Peso della linea                       | 40 kg/km   |
| UL AWM Style                           | 2464 / 1729 (80 °C / 300 V)  |
| Numero di poli                         | 3  |
| Schermato                              | no   |
| Tipo di cavo                           | PVC nero [PVC]   |
| Struttura conduttore segnale linea     | 19x 0,15 mm  |
| Linea segnale AWG                      | 22   |
| Sezione del conduttore                 | 3x 0,34 mm <sup>2</sup> (Linea del segnale)  |
| Diametro filo con guaina isolante      | 1,26 mm ±0,05 mm   |
| Diametro esterno conduttore            | 4,30 mm ±0,2 mm  |
| Guaina esterna, materiale              | PVC  |
| Guaina esterna, colore                 | nero RAL 9005  |
| Materiale conduttore                   | Filo Cu nudo   |
| Materiale, isolamento fili             | PVC  |
| Conduttore singolo, colore             | marrone, blu, nero   |
| Isolamento spessore parete             | ≥ 0,23 mm (Isolamento fili)  |
| Guaina esterna spessore parete         | ≥ 0,76 mm  |
| Cordatura intera                       | 3 fili twistati longitudinalmente  |
| Resistenza del conduttore max.         | max. 57 Ω/km (a 20 °C)   |
| Resistenza di isolamento               | ≥ 100 MΩ*km (a 20 °C)  |
| Tensione nominale cavi                 | ≤ 300 V  |
| Tensione di prova                      | ≥ 2500 V   |
| Raggio di piegatura minima, fisso      | 5 x D  |
| Raggio di piegatura minima, flessibile | 10 x D   |
| Raggio di piegatura minimo, fisso      | 22 mm  |
| Raggio di piegatura minimo, mobile     | 43 mm  |
| Resistenza alla fiamma                 | secondo UL-Style 2464  |
| Temperatura ambiente (esercizio)       | -25 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)<br>-10 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)        |

# SAC-3P-M12MR/1,5-PVC/M 8FS - Cavo sensore/attuatore



1415536

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415536>

## 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-M12MR/1,5-PVC/M 8FS - Cavo sensore/attuatore

1415536

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415536>

## Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, angolato

Disegno quotato



Connettore femmina M8 x 1, diritto

# SAC-3P-M12MR/1,5-PVC/M 8FS - Cavo sensore/attuatore

1415536

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415536>

Disegno schema



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

Disegno schema



Pinning connettore femmina M8, 3 poli, vista lato femmina

# SAC-3P-M12MR/1,5-PVC/M 8FS - Cavo sensore/attuatore

1415536

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415536>

## Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore maschio M12/connettori femmina M8

# SAC-3P-M12MR/1,5-PVC/M 8FS - Cavo sensore/attuatore



1415536

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415536>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-3P-M12MR/1,5-PVC/M 8FS - Cavo sensore/attuatore



1415536

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415536>

## 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)