# SAC-4P-M12MR/ 1,5-542/M8FRSHBK - Cavo sensore/attuatore

1405999

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1405999

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

## Dati commerciali

| | |
|---|---|
| Codice articolo | 1405999 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 50 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | AF1IDB |
| Codice prodotto | AF1IDB |
| GTIN | 4046356800303 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 22,22 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 22,22 g |
| Numero tariffa doganale | 85444290 |
| Paese di origine | US |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

| | |
|---|---|
| Tipo di prodotto | Cavo sensore/attuatore |
| Applicazione | Standard, cavi US |
| Numero di poli | 4 |
| 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 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 |
| Guaina esterna, materiale | PVC |

### Caratteristiche elettriche

| | |
|---|---|
| Resistenza di isolamento | ≥ 100 MΩ |
| Tensione nominale $U_N$ | 48 V AC |
| | 60 V DC |
| Corrente nominale $I_N$ | 4 A |

### Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

| | |
|---|---|
| Cicli di manovra | ≥ 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) |

# SAC-4P-M12MR/ 1,5-542/M8FRSHBK - Cavo sensore/attuatore

1405999

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1405999

## Connettori

### Connessione 1

| | |
|---|---|
| Tipo | Maschio angolato M12 |
| Numero di poli | 4 |
| Tipo di codifica | A |

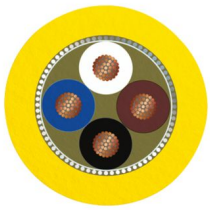
### Connessione 2

| | |
|---|---|
| Tipo | Connettore femmina angolato M8 |
| Numero di poli | 4 |

## Cavo / linea

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

### PVC giallo 105 °C [542]

| | |
|---|---|
| Disegno quotato |  |
| Peso della linea | 37 kg/km |
| UL AWM Style | 2517 (105 °C / 300 V) |
| Numero di poli | 4 |
| Schermato | sì |
| 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 | 4,90 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, bianco |
| Cordatura intera | 4 fili twistati longitudinalmente |
| Copertura schermata ottica | 85 % |
| 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 | 12 x D |

| | |
|---|---|
| Raggio di piegatura minimo, mobile | 59 mm |
| Resistenza alla fiamma | FT4 |
| Altra resistenza | resistente ai raggi UV |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -30 °C ... 105 °C (cavi, posa fissa) |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

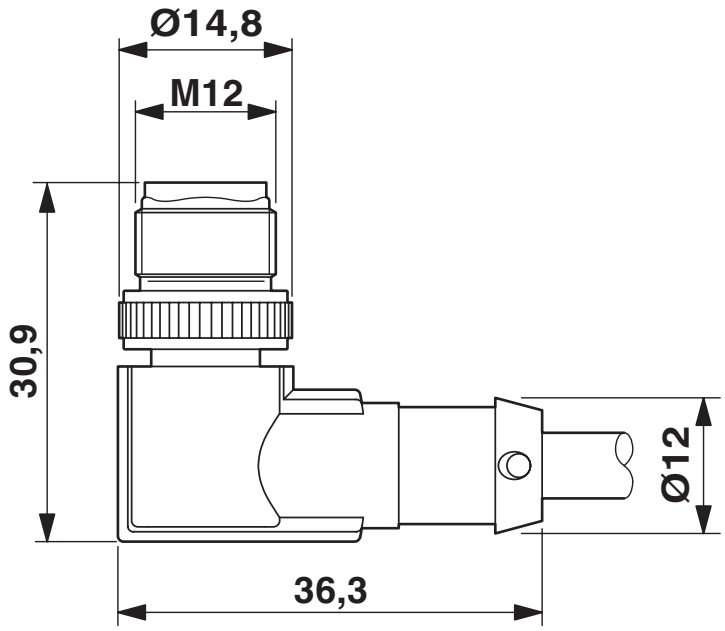
| | |
|---|---|
| Grado di protezione | IP65 |
| | IP67 |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina) | -25 °C ... 90 °C (connettore / connecttore femmina) |

## Normative e prescrizioni

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

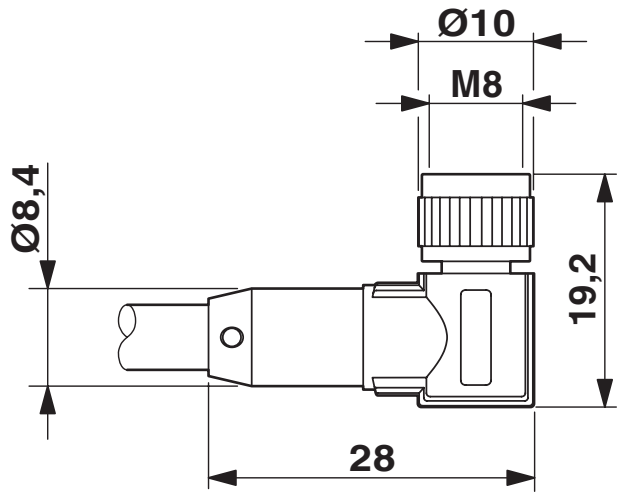
## Disegni

Disegno quotato



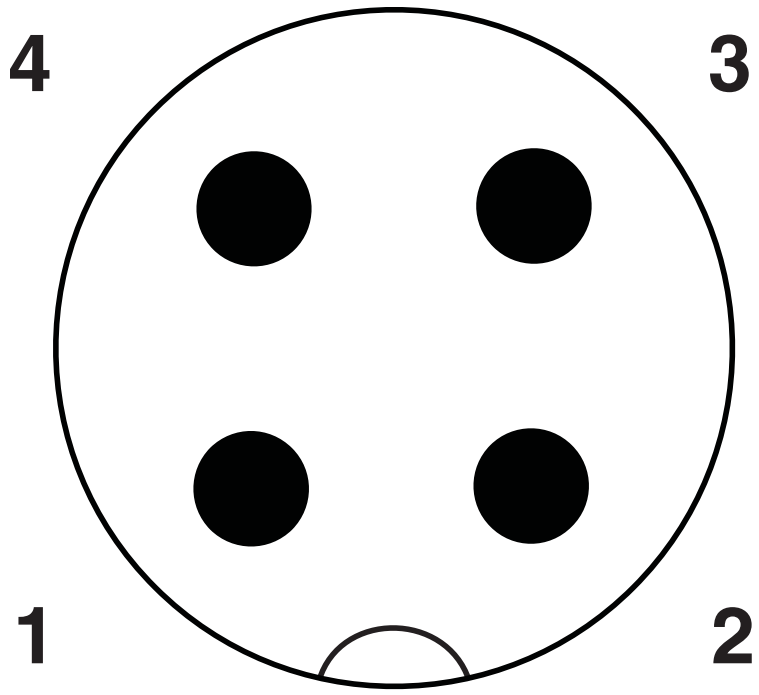

Connettori M12 x 1, ad angolo, schermato

Disegno quotato



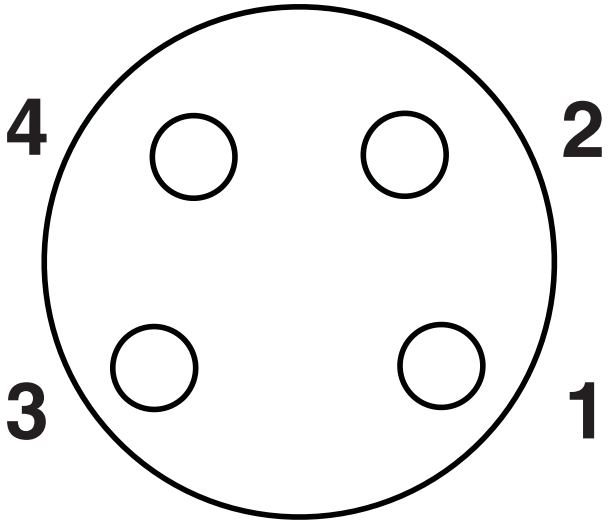

Connettore femmina M8 x 1, angolato, schermato

Disegno schema



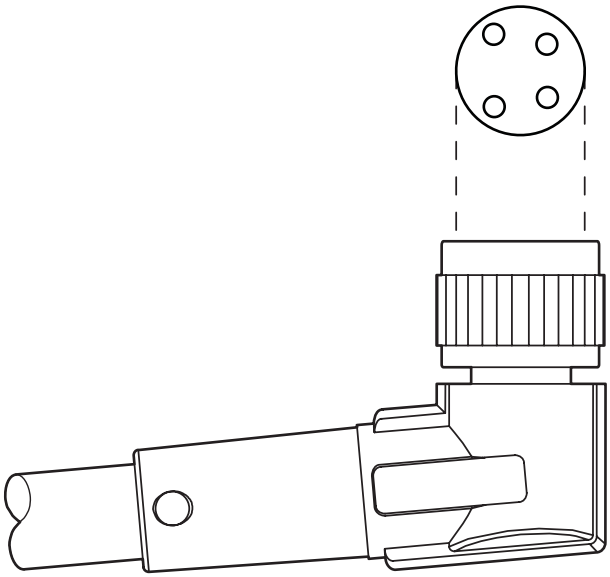

Pinning connettore M12, 4 poli, codifica A, lato maschio

Disegno schema



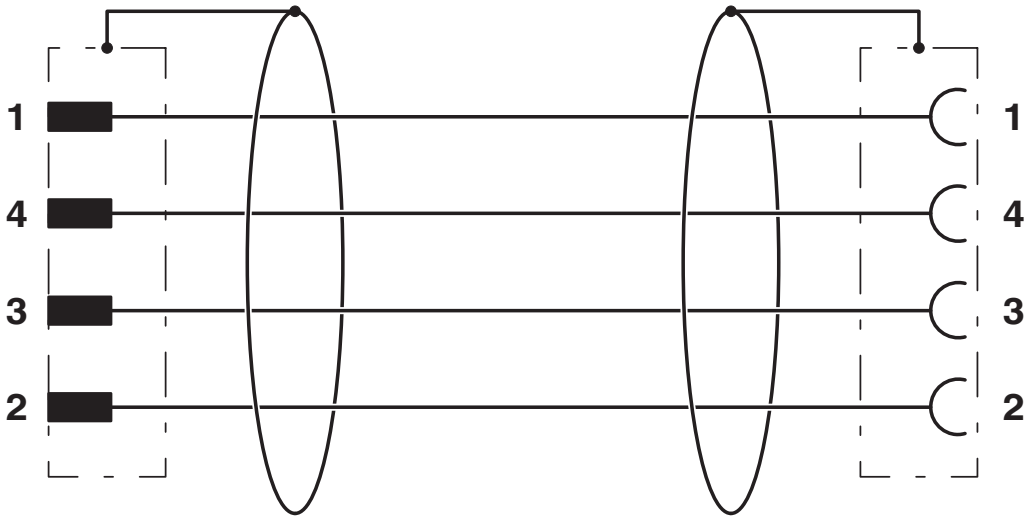

Pinning connettore femmina M8, 4 poli, vista lato femmina

Disegno schema



Orientamento dei pinning

Schema di collegamento




Equipaggiamento dei contatti del connettore maschio M12/connettori femmina M8

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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