

SAC-4P-M8MR/1,5-542/M8FR SH BK - Cavo sensore/attuatore



1406010

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406010>

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-pol., PVC, giallo, schermata, Maschio angolato M8, su Connettore femmina angolato M8, lunghezza cavo: 1,5 m

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---|
| Codice articolo | 1406010 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 50 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | AF1IBB |
| Codice prodotto | AF1IBB |
| GTIN | 4046356800198 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 72,1 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 72 g |
| Numero tariffa doganale | 85444290 |
| Paese di origine | US |

SAC-4P-M8MR/1,5-542/M8FR SH BK - Cavo sensore/attuatore



1406010

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406010>

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 | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tensione nominale U_N | 48 V AC |
| | 60 V DC |
| Corrente nominale I_N | 4 A |

Caratteristiche meccaniche

| | |
|------------------|------------|
| Dati meccanici | |
| Cicli di manovra | ≥ 100 |

Segnalazione

| | |
|----------------------------------|----|
| Segnalazione stato | no |
| Indicazione di stato disponibile | no |

Dati di collegamento

| | |
|------------------------|------------------------|
| Connessione conduttori | |
| Coppia di serraggio | 0,2 Nm (Connettori M8) |

SAC-4P-M8MR/1,5-542/M8FR SH BK - Cavo sensore/attuatore



1406010

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406010>

Connettori

Connessione 1

| | |
|----------------|---------------------|
| Tipo | Maschio angolato M8 |
| Numero di poli | 4 |

Connessione 2

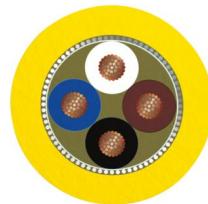
| | |
|----------------|--------------------------------|
| Tipo | Connettore femmina angolato M8 |
| Numero di poli | 4 |

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 |

SAC-4P-M8MR/1,5-542/M8FR SH BK - Cavo sensore/attuatore



1406010

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406010>

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| 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) | -25 °C ... 90 °C (connettore / connectore femmina) |

Normative e prescrizioni

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

SAC-4P-M8MR/1,5-542/M8FR SH BK - Cavo sensore/attuatore

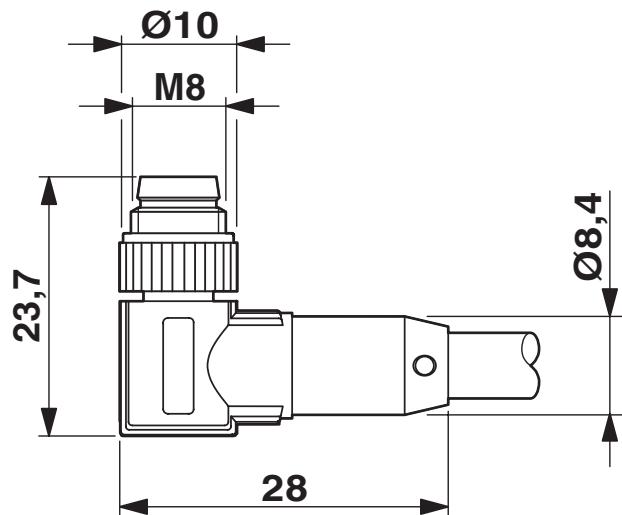


1406010

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406010>

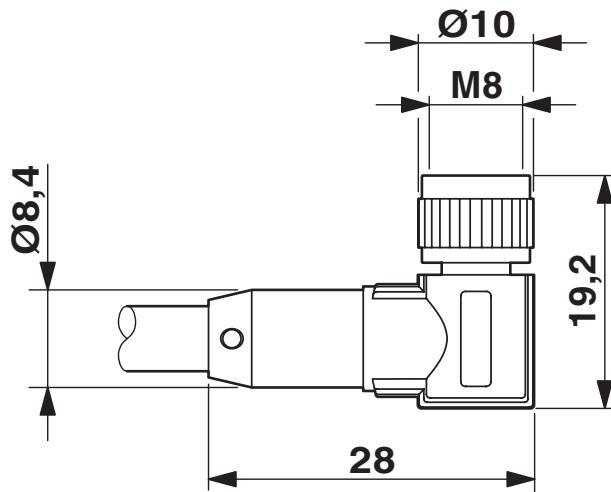
Disegni

Disegno quotato



Connettore maschio M8 x 1, angolato, schermato

Disegno quotato



Connettore femmina M8 x 1, angolato, schermato

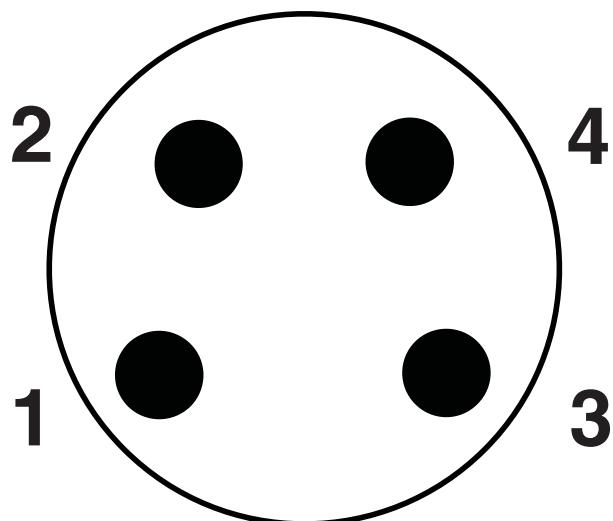
SAC-4P-M8MR/1,5-542/M8FR SH BK - Cavo sensore/attuatore



1406010

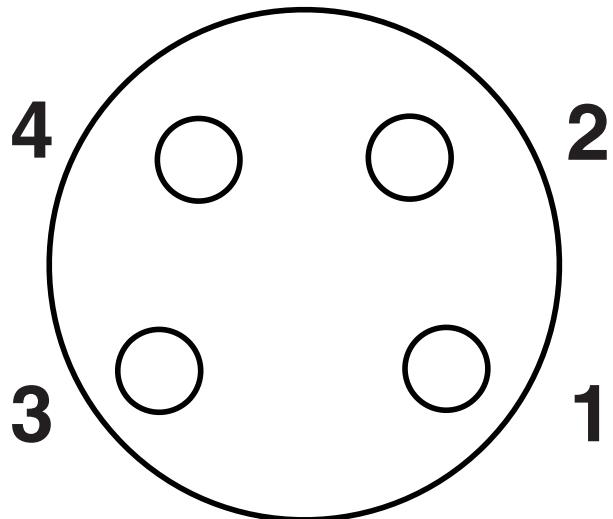
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406010>

Disegno schema



Pinning connettore maschio M8, 4 poli, vista lato maschio

Disegno schema



Pinning connettore femmina M8, 4 poli, vista lato femmina

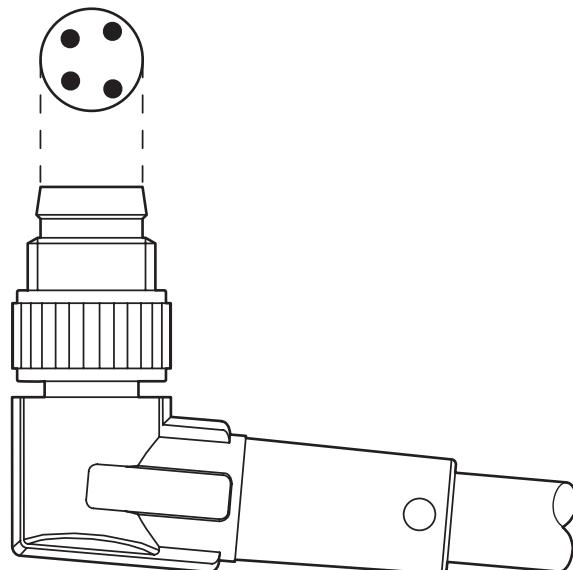
SAC-4P-M8MR/1,5-542/M8FR SH BK - Cavo sensore/attuatore



1406010

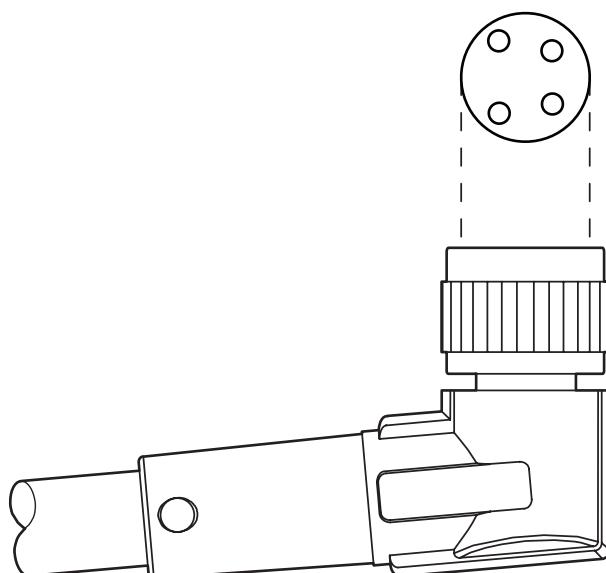
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406010>

Disegno schema



Orientamento dei pinning

Disegno schema



Orientamento dei pinning

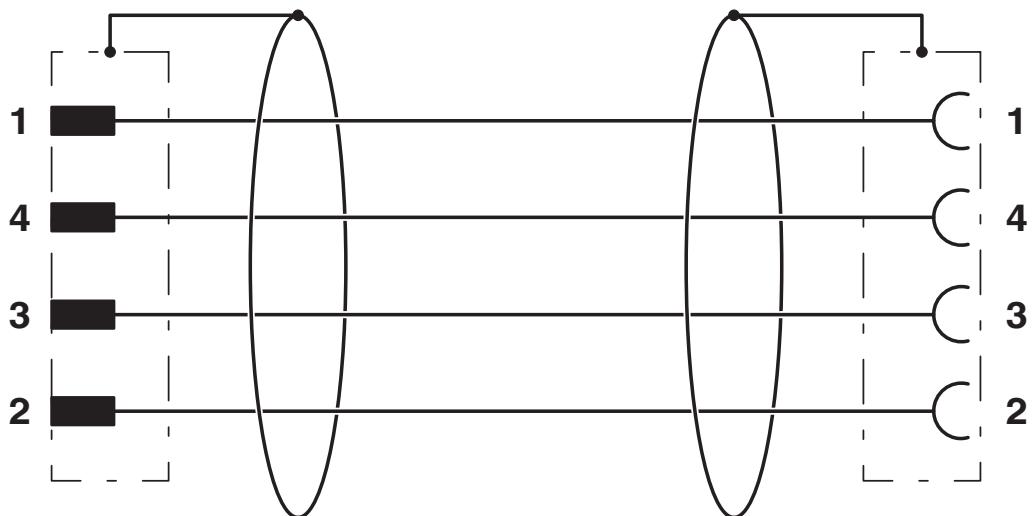
SAC-4P-M8MR/1,5-542/M8FR SH BK - Cavo sensore/attuatore



1406010

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406010>

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore/connettore femmina M8

SAC-4P-M8MR/1,5-542/M8FR SH BK - Cavo sensore/attuatore



1406010

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406010>

Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406010>

UL Listed

ID omologazione: FILE E 221474

| | Tensione nominale U _N | Corrente nominale I _N | Sezione AWG | Sezione mm ² |
|--|----------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------------------|
| | 125 V | 4 A | - | - |

cUL Listed

ID omologazione: FILE E 221474

| | Tensione nominale U _N | Corrente nominale I _N | Sezione AWG | Sezione mm ² |
|--|----------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------------------|
| | 125 V | 4 A | - | - |

EAC-RoHS

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

| | Tensione nominale U _N | Corrente nominale I _N | Sezione AWG | Sezione mm ² |
|--|----------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------------------|
| | 30 V | 4 A | - | - |

UL Listed

ID omologazione: FILE E 221474

| | Tensione nominale U _N | Corrente nominale I _N | Sezione AWG | Sezione mm ² |
|--|----------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------------------|
| | 30 V | 4 A | - | - |

SAC-4P-M8MR/1,5-542/M8FR SH BK - Cavo sensore/attuatore



1406010

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406010>

Classifiche

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-4P-M8MR/1,5-542/M8FR SH BK - Cavo sensore/attuatore



1406010

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406010>

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|---|------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì |
| con eccezione delle deroghe, se note | 6(c) |

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) | Lead(n. CAS: 7439-92-1) |
| SCIP | 6486d0a1-244d-46b6-bf86-1bc61638f113 |

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