

SAC-4P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR - Cavo sensore/attuatore



1682207

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1682207>

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, PUR senza alogenati, grigio-nero RAL 7021, Maschio diritto M8, codifica: A, su Connnettore femmina angolato M8, codifica: A, lunghezza cavo: 1,5 m

I vantaggi

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

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo | 1682207 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | AF1BCA |
| Codice prodotto | AF1BCA |
| Pagina del catalogo | Pagina 194 (C-2-2019) |
| GTIN | 4017918158866 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 40,97 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 40,79 g |
| Numero tariffa doganale | 85444290 |
| Paese di origine | DE |

SAC-4P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR - Cavo sensore/attuatore



1682207

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1682207>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|--------------------|------------------------|
| Tipo di prodotto | Cavo sensore/attuatore |
| Applicazione | Standard |
| Numero di poli | 4 |
| 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 | ≥ 100 |

Segnalazione

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

Dati di collegamento

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

Connettori

| | |
|---------------|--|
| Connessione 1 | |
|---------------|--|

SAC-4P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR - Cavo sensore/attuatore



1682207

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1682207>

| | |
|------------------|--------------------|
| Tipo | Maschio diritto M8 |
| Numero di poli | 4 |
| Tipo di codifica | A |

Connessione 2

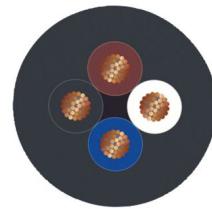
| | |
|------------------|--------------------------------|
| Tipo | Connettore femmina angolato M8 |
| Numero di poli | 4 |
| Tipo di codifica | A |

Cavo / linea

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

PUR senza alogenati nero [PUR]

Disegno quotato



| | |
|------------------------------------|---|
| Peso della linea | 23 kg/km |
| UL AWM Style | 20549 / 10493 (80 °C / 300 V) |
| Numero di poli | 4 |
| Schermato | no |
| Tipo di cavo | PUR senza alogenati nero [PUR] |
| Struttura conduttore segnale linea | 32x 0,10 mm |
| Linea segnale AWG | 24 |
| Sezione del conduttore | 4x 0,25 mm² (Linea del segnale) |
| Diametro filo con guaina isolante | 1,17 mm ±0,02 mm (Linea del segnale) |
| Diametro esterno conduttore | 3,95 mm ±0,15 mm |
| Guaina esterna, materiale | PUR |
| Guaina esterna, colore | grigio-nero RAL 7021 |
| Materiale conduttore | Filo Cu nudo |
| Materiale, isolamento fili | PP |
| Conduttore singolo, colore | marrone, bianco, blu, nero |
| Isolamento spessore parete | ≥ 0,21 mm (Isolamento fili) ca. 0,50 mm (Guaina esterna) |
| Cordatura intera | 4 fili twistati longitudinalmente |
| Resistenza del conduttore max. | max. 78 Ω/km (a 20 °C) |
| Resistenza di isolamento | ≥ 100 GΩ*km (a 20 °C) |
| Tensione nominale cavi | ≤ 300 V |
| Tensione di prova | ≥ 3000 V |
| Raggio di piegatura minimo, fisso | 20 mm |
| Raggio di piegatura minimo, mobile | 40 mm |

SAC-4P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR - Cavo sensore/attuatore



1682207

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1682207>

| | |
|---|--|
| Capacità di carico dinamica (flessione) | Cicli di piegatura, massimo: 10000000, Raggio di piegatura: 44 mm, Corsa di posizionamento: 10 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 5 m/s ² |
| Capacità di carico dinamico (torsione) | Torsione: ±180 °/m, Cicli di torsione: ≥2000000, Frequenza di torsione: 35 cicli/min. |
| Assenza di alogen | secondo DIN VDE 0472 Parte 815 |
| Resistenza alla fiamma | secondo UL 758/1581 FT2 |
| | DIN EN 60332-2-2 (20 s) |
| Resistenza all'olio | a norma DIN EN 60811-2-1 |
| Altra resistenza | Ottima resistenza contro acidi, liscivie e solventi Resistenza all'idrolisi e ai microbi resistente ai raggi UV (secondo DIN EN ISO 4892-2-A) |
| Caratteristiche particolari | per catena portacavi privo di silicone senza sostanze impregnate di vernice |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa) -25 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile) |

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

| | |
|----------------------------------|--|
| Grado di protezione | IP65 IP67 IP68 |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -25 °C ... 90 °C (connettore / connectore femmina) -40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa) -5 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile) |

Normative e prescrizioni

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

SAC-4P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR - Cavo sensore/attuatore

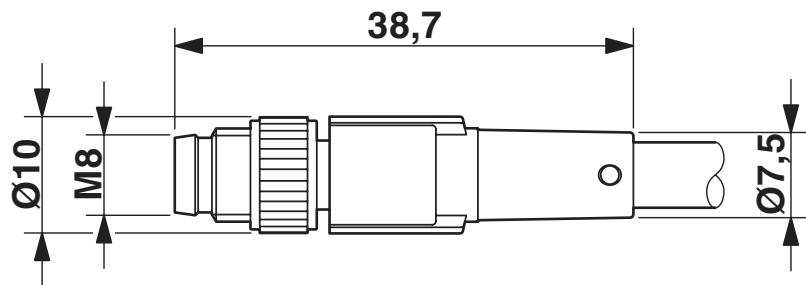


1682207

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1682207>

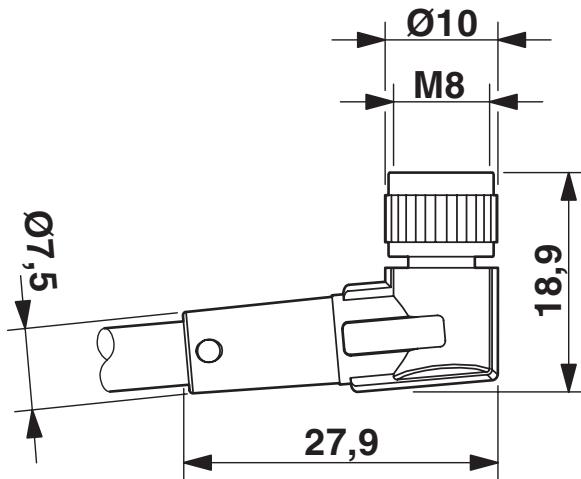
Disegni

Disegno quotato



Connettore maschio M8 x 1, versione diritta

Disegno quotato



Connettore femmina M8 x 1, angolato

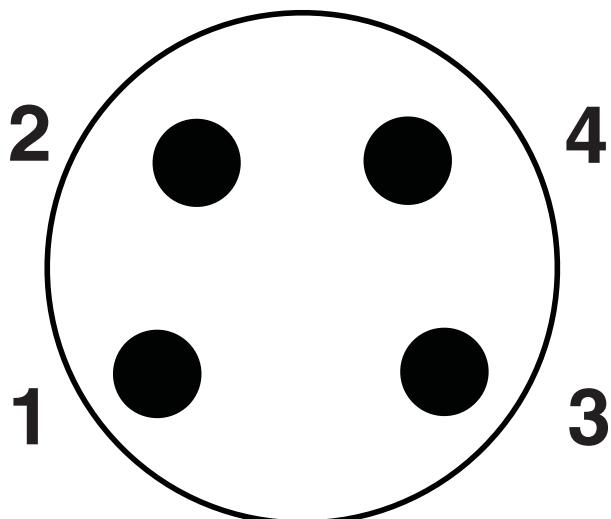
SAC-4P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR - Cavo sensore/attuatore



1682207

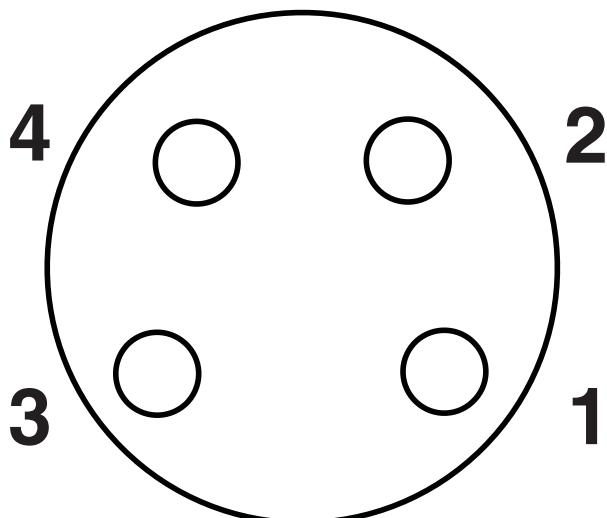
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1682207>

Disegno schema



Pinning connettore maschio M8, 4 poli, vista lato maschio

Disegno schema



Pinning connettore femmina M8, 4 poli, vista lato femmina

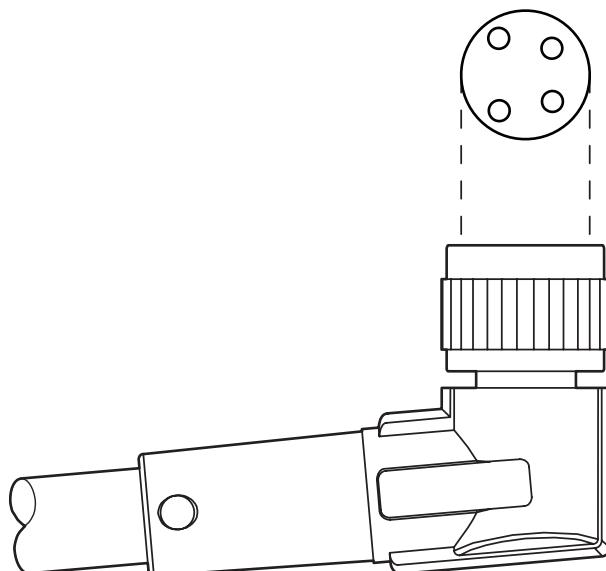
SAC-4P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR - Cavo sensore/attuatore



1682207

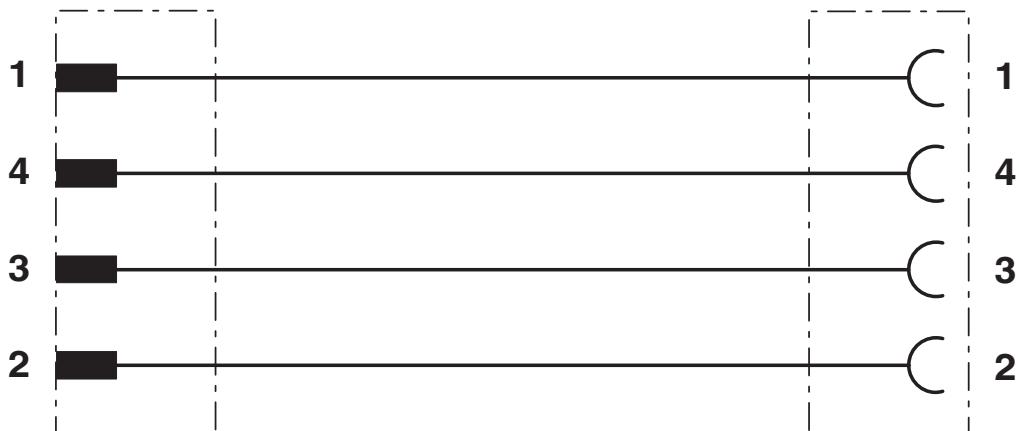
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1682207>

Disegno schema



Orientamento dei pinning

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore/connettore femmina M8

SAC-4P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR - Cavo sensore/attuatore



1682207

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1682207>

Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1682207>



UL Listed

ID omologazione: FILE E 221474

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



cUL Listed

ID omologazione: FILE E 221474

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



EAC-RoHS

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

SAC-4P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR - Cavo sensore/attuatore



1682207

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1682207>

Classifiche

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-4P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR - Cavo sensore/attuatore



1682207

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1682207>

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 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