

# SAC-3P-M8Y/2X3,0-PUR/M 8FR-2L - Cavo sensore/attuatore



1458774

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1458774>

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, PUR senza alogenati, grigio-nero RAL 7021, Maschio diritto M8, codifica: A, su Connnettore femmina angolato M8, codifica: A, con 2 LED e Connnettore femmina angolato M8, codifica: A, con 2 LED, lunghezza cavo: 3 m

## Dati commerciali

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo                     | 1458774               |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi               |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi               |
| Codice vendita                      | AF1BOA                |
| Codice prodotto                     | AF1BOA                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 248 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4046356638128         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 120,3 g               |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 120 g                 |
| Numero tariffa doganale             | 85444290              |
| Paese di origine                    | PL                    |

# SAC-3P-M8Y/2X3,0-PUR/M 8FR-2L - Cavo sensore/attuatore



1458774

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1458774>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Tipo di prodotto   | Distributore con cavo |
| Applicazione       | Standard              |
| Numero di poli     | 3                     |
| Numero uscite cavi | 2                     |
| Schermato          | no                    |
| Codifica           | A                     |

### Caratteristiche di isolamento

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Categoria di sovratensione | II |
| Grado d'inquinamento       | 3  |

### Dati di collegamento

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Coppia di serraggio | 0,2 Nm (Ghiera M8) |
|---------------------|--------------------|

### 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 $U_N$  | 24 V DC                    |
| Corrente nominale $I_N$  | 4 A                        |

### Segnalazione

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Segnalazione stato               | 2 LED |
| Indicazione di stato disponibile | sì    |

### Connettori

#### Connessione 1

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Tipo             | Maschio diritto M8 |
| Tipo di codifica | A                  |

#### Connessione 2

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Tipo             | Connettore femmina angolato M8 |
| Tipo di codifica | A                              |

#### Connessione 3

# SAC-3P-M8Y/2X3,0-PUR/M 8FR-2L - Cavo sensore/attuatore



1458774

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1458774>

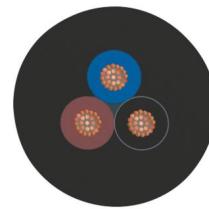
|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Tipo             | Connettore femmina angolato M8 |
| Tipo di codifica | A                              |

## Cavo / linea

|                |     |
|----------------|-----|
| Lunghezza cavo | 3 m |
|----------------|-----|

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| PUR senza alogenati nero [PUR] |  |
|--------------------------------|--|

Disegno quotato



|   |   |
|---|---|
| Peso della linea                        | 18 kg/km  |
| UL AWM Style                            | 20549 / 10493 (80 °C / 300 V)   |
| Numero di poli                          | 3   |
| 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                  | 3x 0,25 mm <sup>2</sup> (Linea del segnale)   |
| Diametro filo con guaina isolante       | 1,17 mm ±0,02 mm  |
| Diametro esterno conduttore             | 3,60 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, blu, nero  |
| Isolamento spessore parete              | ≥ 0,21 mm (Isolamento fili)   |
| Guaina esterna spessore parete          | ca. 0,50 mm   |
| Cordatura intera                        | 3 fili twistati longitudinalmente   |
| Passo di cordatura cordatura intera     | 40 mm   |
| Resistenza del conduttore 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       | 18 mm   |
| Raggio di piegatura minimo, mobile      | 36 mm   |
| 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: 10 m/s <sup>2</sup> |
| Capacità di carico dinamico (torsione)  | Torsione: ±180 °/m, Cicli di torsione: ≥2000000, Frequenza di torsione: 35 cicli/min.   |

# SAC-3P-M8Y/2X3,0-PUR/M 8FR-2L - Cavo sensore/attuatore



1458774

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1458774>

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| 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                 | Resistenza all'idrolisi e ai microbi                 |
|                                  | Ottima resistenza contro acidi, liscivie e solventi  |
|                                  | resistente all'acqua marina                          |
|                                  | 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 / connecttore femmina) |

## Normative e prescrizioni

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

# SAC-3P-M8Y/2X3,0-PUR/M 8FR-2L - Cavo sensore/attuatore

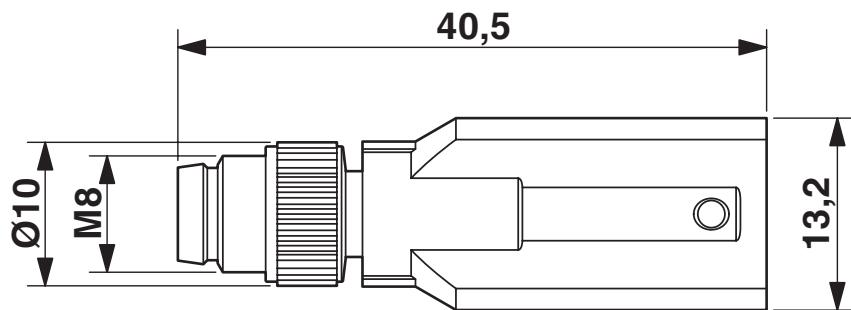


1458774

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1458774>

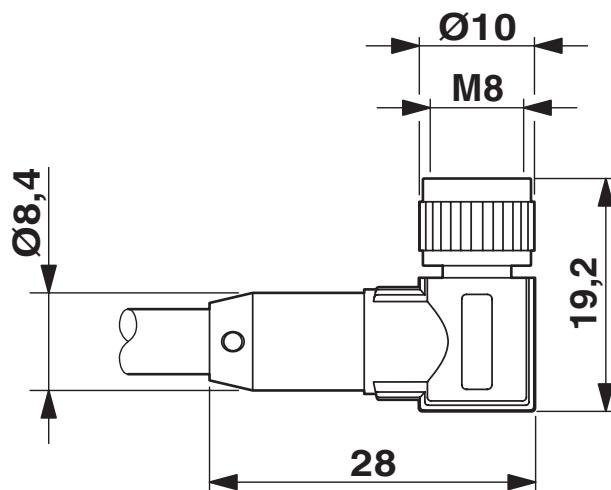
## Disegni

Disegno quotato



Connettore M8 x 1, distributore a Y

Disegno quotato



Connettore femmina M8 x 1, angolato, con LED

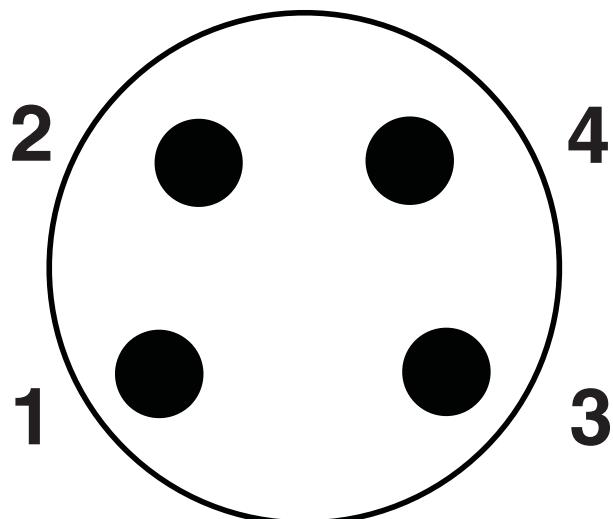
# SAC-3P-M8Y/2X3,0-PUR/M 8FR-2L - Cavo sensore/attuatore



1458774

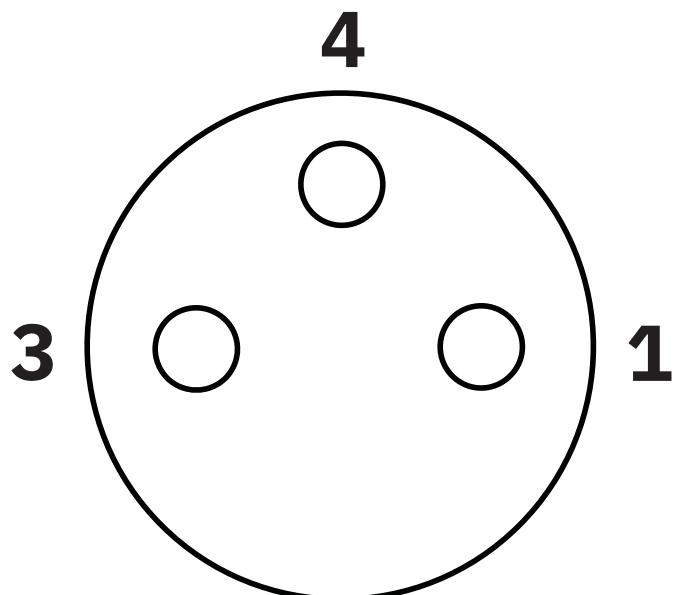
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1458774>

Disegno schema



Pinning connettore maschio M8, 4 poli, vista lato maschio

Disegno schema



Pinning connettore femmina M8, 3 poli, vista lato femmina

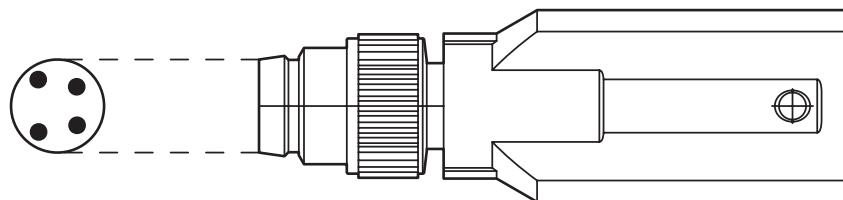
# SAC-3P-M8Y/2X3,0-PUR/M 8FR-2L - Cavo sensore/attuatore



1458774

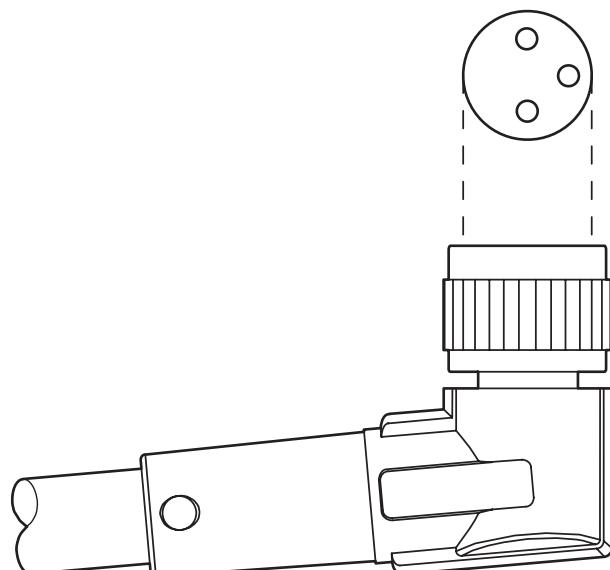
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1458774>

Disegno schema



Orientamento del pinning

Disegno schema



Orientamento del pinning

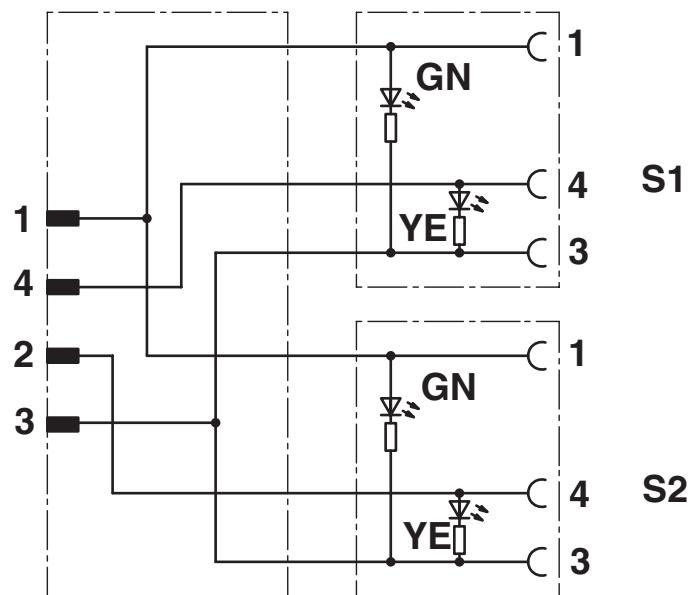
# SAC-3P-M8Y/2X3,0-PUR/M 8FR-2L - Cavo sensore/attuatore



1458774

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1458774>

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore maschio M8 e del connettore femmina M8

# SAC-3P-M8Y/2X3,0-PUR/M 8FR-2L - Cavo sensore/attuatore



1458774

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1458774>

## Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1458774>

| <b>UL Listed</b><br>ID omologazione: FILE E 221474 |  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|--|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|  |  | 24 V                    | 4 A                     | -           | -              |

| <b>cUL Listed</b><br>ID omologazione: FILE E 221474 |  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|---|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|   |  | 24 V                    | 4 A                     | -           | -              |

| <b>EAC-RoHS</b><br>ID omologazione: RU D-DE.HB35.B.00387 |  |
|--|--|
|  |  |

# SAC-3P-M8Y/2X3,0-PUR/M 8FR-2L - Cavo sensore/attuatore



1458774

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1458774>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27060313 |
| ECLASS-13.0 | 27060313 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-3P-M8Y/2X3,0-PUR/M 8FR-2L - Cavo sensore/attuatore



1458774

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1458774>

## 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% |
|---|---|

### EF3.0 Cambiamento climatico

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 2,319 kg CO2e |
|---------|---------------|

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)