

# SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/A-1L-Z - Cavo sensore/attuatore



1400768

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1400768>

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 M12, codifica: A, su Connettore per valvole A, con 1 LED , Circuito: Diodo Z, lunghezza cavo: 0,3 m

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 1400768       |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi       |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | AF1DJA        |
| Codice prodotto                     | AF1DJA        |
| GTIN                                | 4046356509336 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 42,8 g        |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 42,8 g        |
| Numero tariffa doganale             | 85444290      |
| Paese di origine                    | PL            |

# SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/A-1L-Z - Cavo sensore/attuatore



1400768

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1400768>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                    |                                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------|
| Tipo di prodotto   | Cavo sensore/attuatore con connettori per valvole |
| Numero di poli     | 3                                                 |
| Numero uscite cavi | 1                                                 |
| Schermato          | no                                                |
| Codifica           | A                                                 |

### Caratteristiche di isolamento

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

### Indicazioni materiale

|                                                        |                                 |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Classe di combustibilità a norma UL 94                 | HB                              |
| Materiale guarnizione                                  | TPU                             |
| Materiale custodia connettori per valvole              | TPU                             |
| Materiale impugnatura                                  | TPU                             |
| Materiale contatto                                     | CuSn                            |
| Materiale superficie contatti                          | Ni/Au                           |
| Materiale inserto portacontatti                        | TPU GF                          |
| Materiale contatto                                     | CuSn                            |
| Materiale inserto portacontatti connettore per valvola | PA 6.6                          |
| Materiale superficie contatti                          | Sn                              |
| Materiale connessione a vite                           | Pressogetto di zinco, nichelato |

### Caratteristiche elettriche

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Resistenza di isolamento | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tensione nominale $U_N$  | 24 V AC                    |
|                          | 24 V DC                    |
| Corrente nominale $I_N$  | 4 A                        |

### Caratteristiche meccaniche

#### Dati meccanici

|                  |            |
|------------------|------------|
| Cicli di manovra | $\geq 100$ |
|------------------|------------|

### Segnalazione

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Segnalazione stato               | 1 LED |
| Indicazione di stato disponibile | sì    |

### Connettori

#### Connessione 1

|      |                     |
|------|---------------------|
| Tipo | Maschio diritto M12 |
|------|---------------------|

# SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/A-1L-Z - Cavo sensore/attuatore



1400768

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1400768>

|                  |   |
|------------------|---|
| Tipo di codifica | A |
|------------------|---|

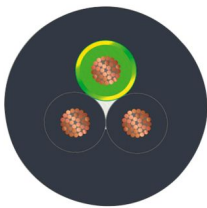
## Connessione 2

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Tipo                   | Connettore per valvole A |
| Materiale              | CuSn (Contatto)          |
|                        | Sn (Superficie contatti) |
|                        | PA 6.6 (Portacontatti)   |
|                        | TPU (Custodia)           |
| Circuito di protezione | Diodo Z                  |

## Cavo / linea

|                |       |
|----------------|-------|
| Lunghezza cavo | 0,3 m |
|----------------|-------|

## PUR senza alogenati nero [PUR]

|                                        |                                                                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Disegno quotato                        |  |
| Peso della linea                       | 30 kg/km                                                                            |
| UL AWM Style                           | 20549                                                                               |
| Numero di poli                         | 3                                                                                   |
| Schermato                              | no                                                                                  |
| Tipo di cavo                           | PUR senza alogenati nero [PUR]                                                      |
| Struttura conduttore segnale linea     | 28x 0,15 mm                                                                         |
| Linea segnale AWG                      | 20                                                                                  |
| Sezione del conduttore                 | 3x 0,5 mm²                                                                          |
| Diametro filo con guaina isolante      | 1,5 mm ±0,05 mm (Linea del segnale)                                                 |
| Diametro esterno conduttore            | 4,50 mm ±0,2 mm                                                                     |
| Guaina esterna, materiale              | PUR                                                                                 |
| Guaina esterna, colore                 | grigio-nero RAL 7021                                                                |
| Materiale conduttore                   | Filo Cu nudo                                                                        |
| Materiale, isolamento fili             | PP                                                                                  |
| Conduttore singolo, colore             | nero 1, nero 2, verde/giallo                                                        |
| Cordatura intera                       | 3 fili twistati longitudinalmente                                                   |
| Resistenza del conduttore max.         | 39 Ω/km (a 20 °C)                                                                   |
| Resistenza di isolamento               | min. 20 MΩ*km                                                                       |
| Tensione nominale cavi                 | ≤ 300 V                                                                             |
| Tensione di prova                      | ≥ 1200 V                                                                            |
| Raggio di piegatura minima, fisso      | 5 x D                                                                               |
| Raggio di piegatura minima, flessibile | 10 x D                                                                              |
| Raggio di piegatura minimo, fisso      | 22,5 mm                                                                             |

# SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/A-1L-Z - Cavo sensore/attuatore



1400768

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1400768>

|                                         |                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Raggio di piegatura minimo, mobile      | 45 mm                                                                                                                                                                    |
| Capacità di carico dinamica (flessione) | Cicli di piegatura, massimo: 15000000, Raggio di piegatura: 50 mm, Corsa di posizionamento: 0,9 m, Velocità di posizionamento: 5 m/s, Accelerazione: 30 m/s <sup>2</sup> |
| Assenza di alogeni                      | secondo DIN VDE 0472 Parte 815                                                                                                                                           |
| Resistenza alla fiamma                  | secondo DIN VDE 0482                                                                                                                                                     |
|                                         | secondo DIN EN 50265-2-1                                                                                                                                                 |
| Resistenza all'olio                     | secondo DIN EN 60811-2-1                                                                                                                                                 |
| Altra resistenza                        | notevole resistenza all'olio                                                                                                                                             |
|                                         | resistente ai raggi UV (secondo DIN EN ISO 4892-2-A)                                                                                                                     |
| Temperatura ambiente (esercizio)        | -40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)                                                                                                                                      |
|                                         | -20 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)                                                                                                                                     |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                                  |                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Grado di protezione              | IP65                                               |
|                                  | IP67                                               |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -25 °C ... 90 °C (connettore / connectore femmina) |
|                                  | -20 °C ... 85 °C (connettore per valvole)          |

## Normative e prescrizioni

### M12

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

### Connettori per valvole

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Definizione norma  | Connettori per valvole |
| Norme/disposizioni | EN 175301-803          |

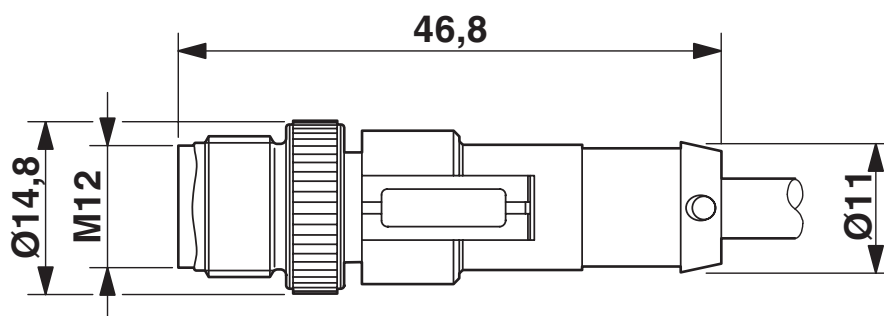
# SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/A-1L-Z - Cavo sensore/attuatore

1400768

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1400768>

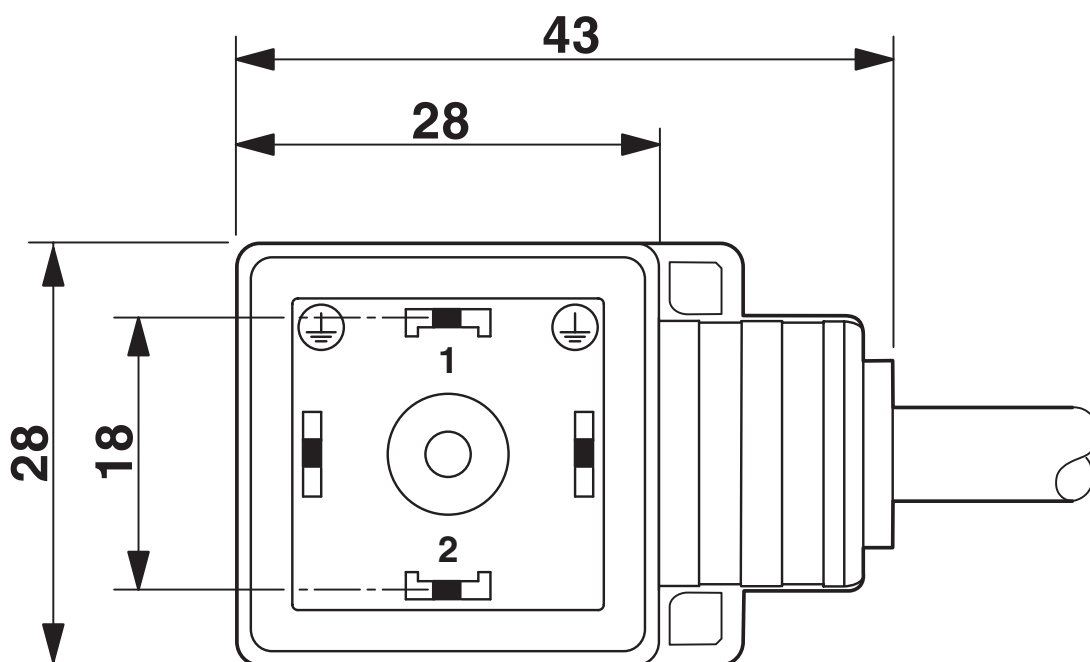
## Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno quotato

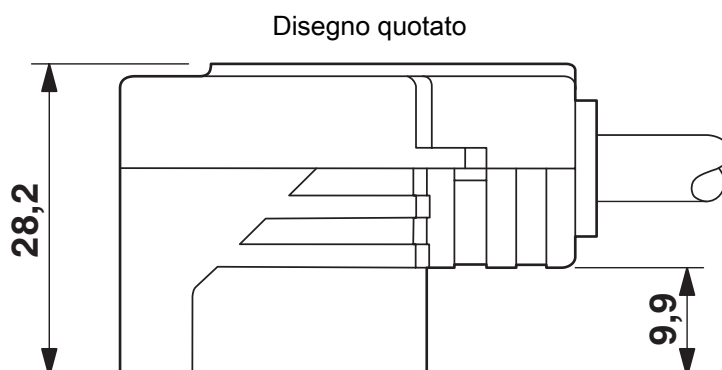


Connettore per valvole formato A

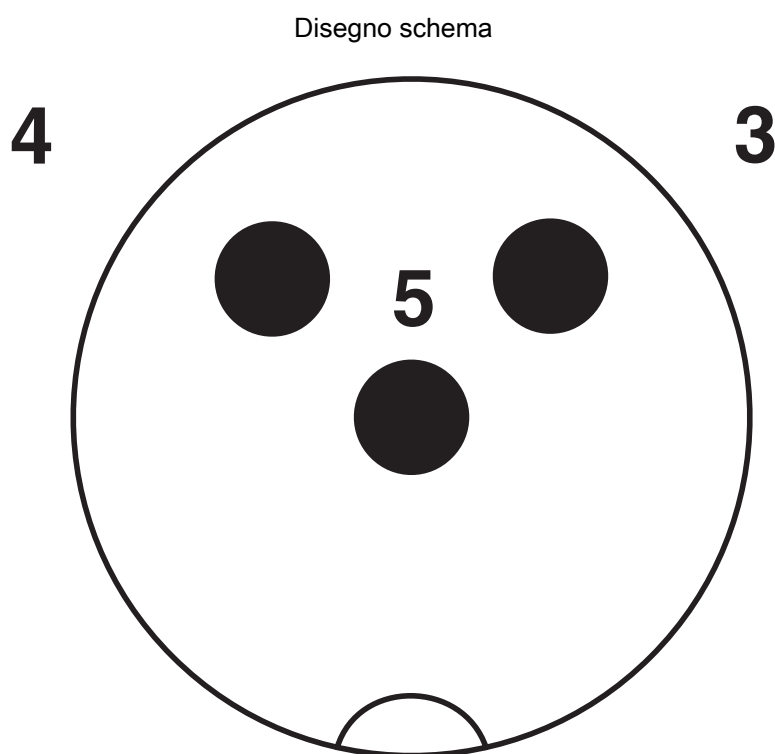
# SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/A-1L-Z - Cavo sensore/attuatore

1400768

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1400768>



Connettore per valvole, formato A, vista laterale



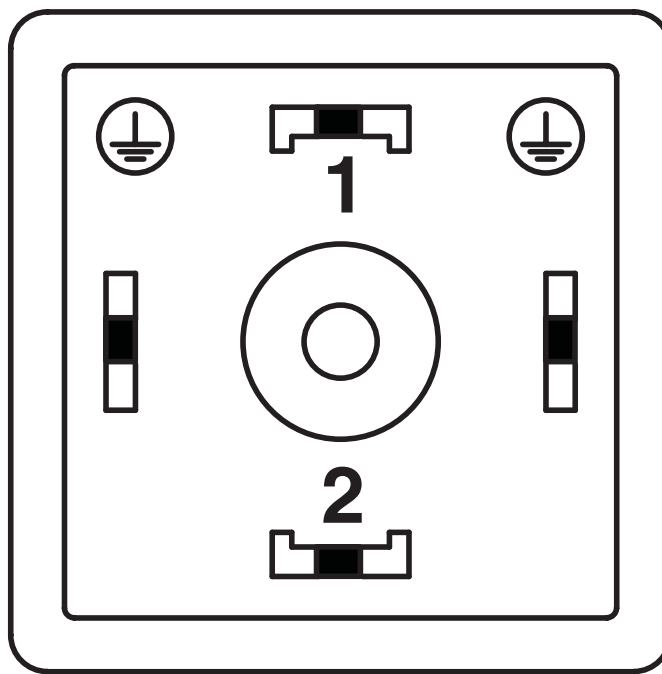
Pinning connettore maschio M12, 3 poli, connettore per valvole

# SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/A-1L-Z - Cavo sensore/attuatore

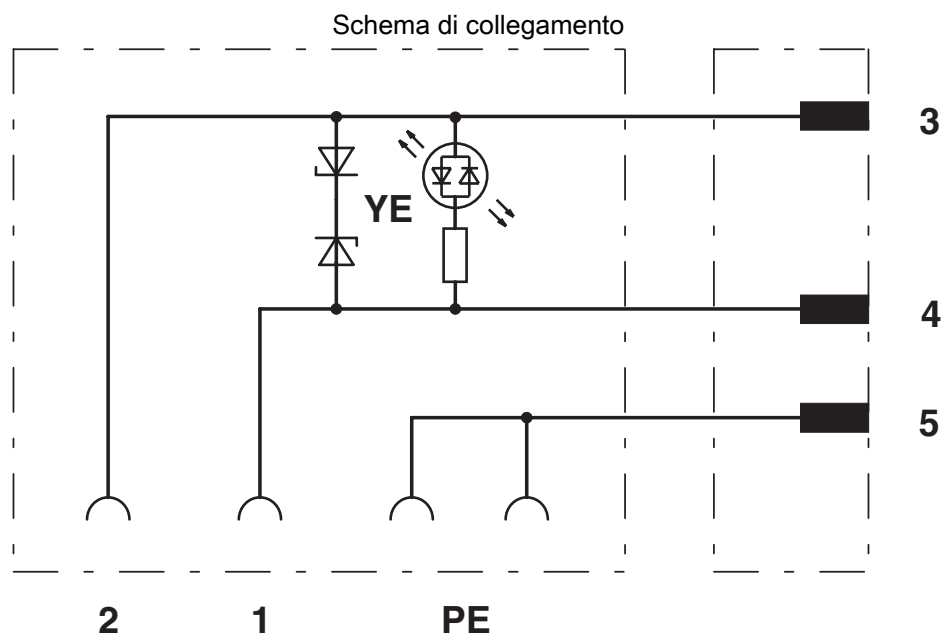
1400768

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1400768>

Disegno schema



Pinning connettori per valvole versione A



Equipaggiamento dei contatti del connettore maschio M12 e del connettore per valvole

# SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/A-1L-Z - Cavo sensore/attuatore



1400768

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1400768>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1400768>



**CSA**

ID omologazione: 13631

|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | 24 V                    | 4 A                     | -           | -                     |



**EAC-RoHS**

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



**CSAus**

ID omologazione: 13631

|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | 24 V                    | 4 A                     | -           | -                     |



# SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/A-1L-Z - Cavo sensore/attuatore



1400768

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1400768>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27060312 |
| ECLASS-13.0 | 27060312 |

### ETIM

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

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 31251500 |
|-------------|----------|

# SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/A-1L-Z - Cavo sensore/attuatore



1400768

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1400768>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                           |        |
|-------------------------------------------|--------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì     |
| con eccezione delle deroghe, se note      | 7(c)-I |

### 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) | Diboron trioxide(n. CAS: 1303-86-2)           |
|                                             | Lead monoxide (lead oxide)(n. CAS: 1317-36-8) |
| SCIP                                        | 5fb7655d-fee-4be5-8fa1-0e3ec82984f9           |

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)