

# SAC-3P- 1,5-PUR/A-1L-V 230V - Cavo sensore/attuatore



1402985

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402985>

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, estremità conduttore libera, su Connettore per valvole A, con 1 LED , Circuito: Varistore 230 V, lunghezza cavo: 1,5 m

## I vantaggi

- Semplice e sicuro: componenti a innesto testati elettricamente al 100 %
- Comodo: maggiore disponibilità dell'impianto grazie a una diagnosi rapida e semplice
- Il nostro standard: il robusto cavo PUR senza alogenati

## Dati commerciali

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo                     | 1402985               |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi               |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi               |
| Codice vendita                      | AF1DAA                |
| Codice prodotto                     | AF1DAA                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 232 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4046356638371         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 73,6 g                |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 69 g                  |
| Numero tariffa doganale             | 85444290              |
| Paese di origine                    | PL                    |

# SAC-3P- 1,5-PUR/A-1L-V 230V - Cavo sensore/attuatore



1402985

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402985>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

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

### Caratteristiche di isolamento

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

### Dati di collegamento

#### Connessione conduttori

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Coppia di serraggio | 0,6 Nm (Connettori per valvole) |
|---------------------|---------------------------------|

### Indicazioni materiale

|  |        |
|--|--------|
| Classe di combustibilità a norma UL 94                 | V0     |
| Materiale guarnizione                                  | TPU    |
| Materiale custodia connettori per valvole              | TPU    |
| Materiale contatto                                     | CuSn   |
| Materiale inserto portacontatti connettore per valvola | PA 6.6 |
| Materiale superficie contatti                          | Sn     |

### Caratteristiche elettriche

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Resistenza di isolamento | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tensione nominale $U_N$  | 230 V AC                   |
|                          | 230 V DC                   |
| Corrente nominale $I_N$  | 4 A                        |

### Segnalazione

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

### Connettori

#### Connessione 1

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| Tipo | estremità conduttore libera |
|------|-----------------------------|

#### Connessione 2

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| Tipo           | Connettore per valvole A |
| Numero di poli | 3                        |
| Materiale      | CuSn (Contatto)          |
|                | Sn (Superficie contatti) |

# SAC-3P- 1,5-PUR/A-1L-V 230V - Cavo sensore/attuatore



1402985

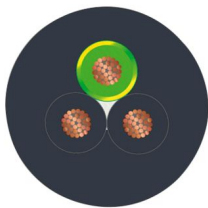
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402985>

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Circuito di protezione | PA 6.6 (Portacontatti) |
|                        | TPU (Custodia)         |
|                        | Varistore 230 V        |

## Cavo / linea

|                |       |
|----------------|-------|
| Lunghezza cavo | 1,5 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  |
| 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/s² |
| Assenza di alogeni                      | secondo DIN VDE 0472 Parte 815   |
| Resistenza alla fiamma                  | secondo DIN VDE 0482   |

# SAC-3P- 1,5-PUR/A-1L-V 230V - Cavo sensore/attuatore



1402985

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402985>

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
|                                  | 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) | -20 °C ... 85 °C (connettore per valvole) |

## Normative e prescrizioni

### Connettori per valvole

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

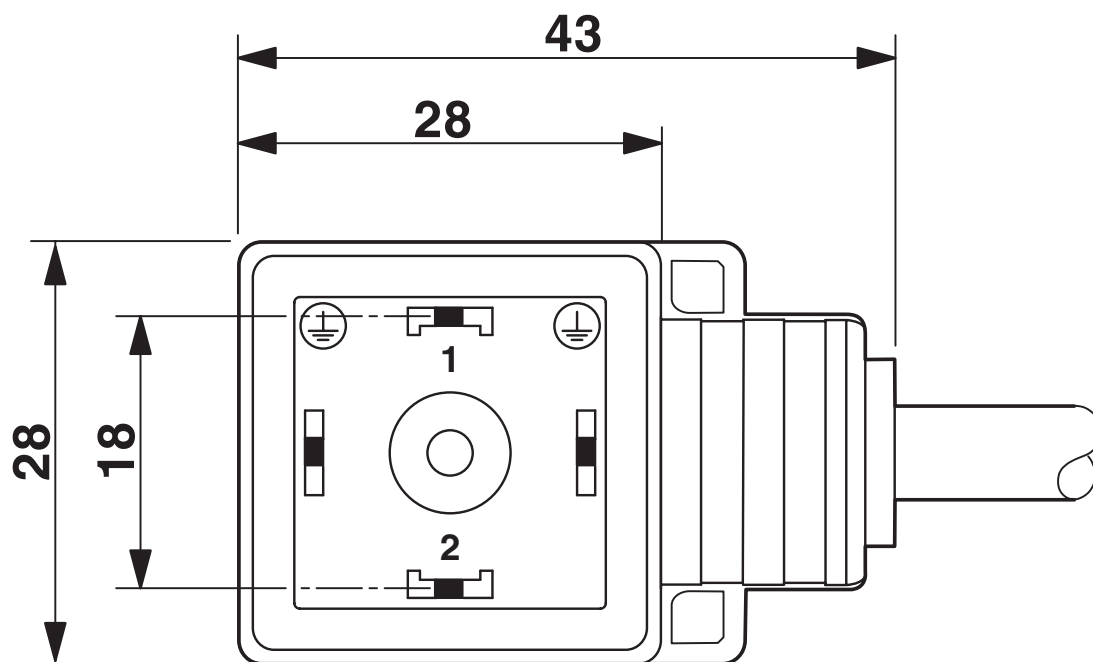
# SAC-3P- 1,5-PUR/A-1L-V 230V - Cavo sensore/attuatore

1402985

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402985>

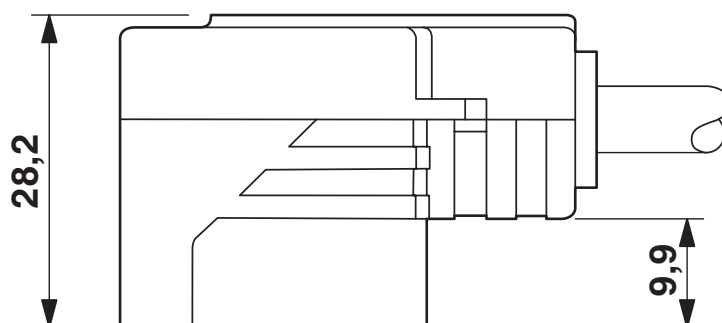
## Disegni

Disegno quotato



Connettore per valvole formato A

Disegno quotato



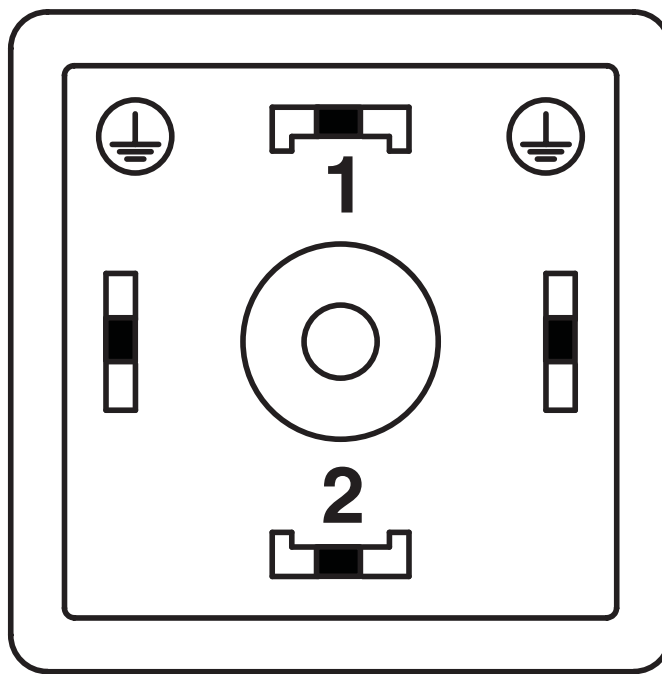
Connettore per valvole, formato A, vista laterale

# SAC-3P- 1,5-PUR/A-1L-V 230V - Cavo sensore/attuatore

1402985

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402985>

Disegno schema



Pinning connettori per valvole versione A

Diagramma

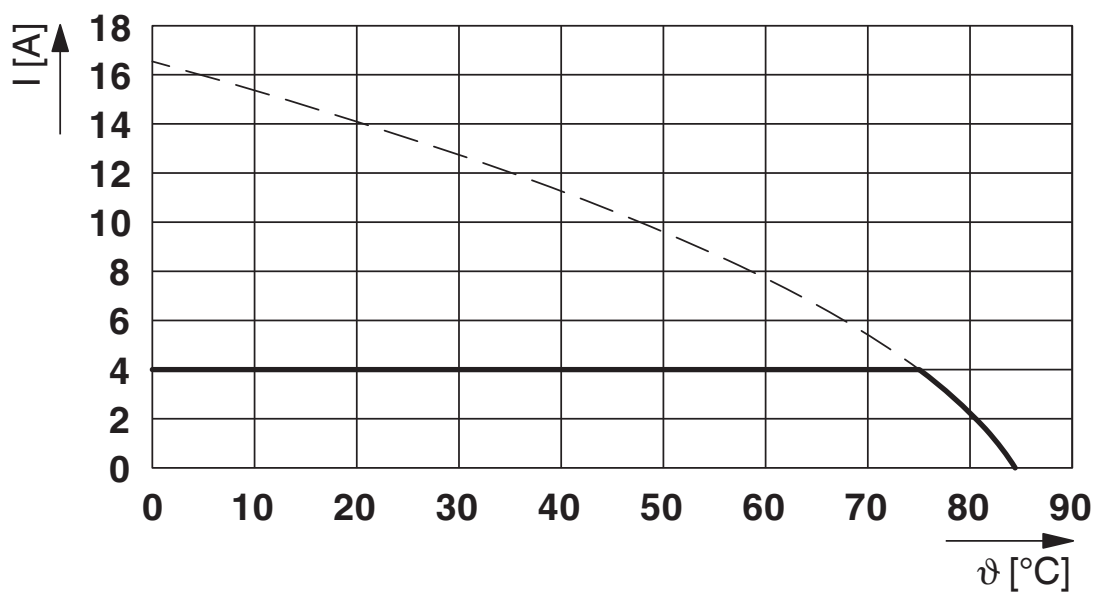
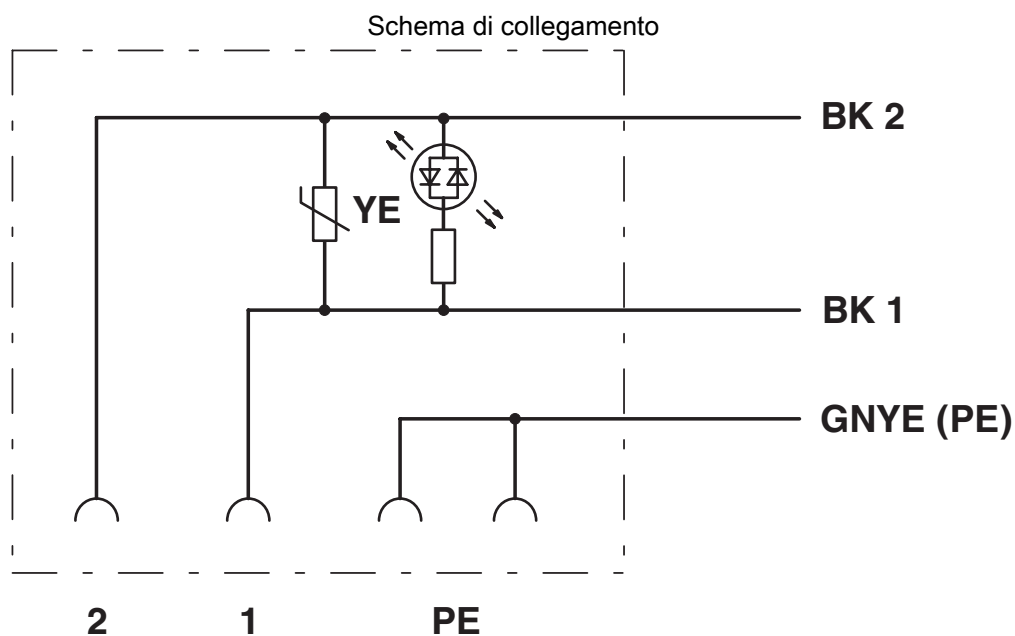


Diagramma derating

# SAC-3P- 1,5-PUR/A-1L-V 230V - Cavo sensore/attuatore

1402985

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402985>



Equipaggiamento dei contatti del connettore per valvole

# SAC-3P- 1,5-PUR/A-1L-V 230V - Cavo sensore/attuatore



1402985

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402985>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402985>



**CSA**

ID omologazione: 13631

|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | 230 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 $\text{mm}^2$ |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | 230 V                   | 4 A                     | -           | -                     |



# SAC-3P- 1,5-PUR/A-1L-V 230V - Cavo sensore/attuatore



1402985

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402985>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-3P- 1,5-PUR/A-1L-V 230V - Cavo sensore/attuatore



1402985

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402985>

## 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)