

# SAC-4P- 5,0-PUR/AD SO - Cavo sensore/attuatore



1404318

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404318>

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 privo di alogenati, grigio-nero RAL 7021, estremità libera, su connettore per valvole AD (pressostati), lunghezza: 5 m, con vite zigrinata

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 1404318                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi                                                     |
| Quantità di ordinazione minima      | 25 Pezzi                                                    |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | AF1DBA                                                      |
| Codice prodotto                     | AF1DBA                                                      |
| GTIN                                | 4046356691031                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 202,1 g                                                     |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 202 g                                                       |
| Numero tariffa doganale             | 85444290                                                    |
| Paese di origine                    | PL                                                          |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                    |                                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------|
| Tipo di prodotto   | Cavo sensore/attuatore con connettori per valvole |
| Numero di poli     | 4                                                 |
| Numero uscite cavi | 1                                                 |

### Caratteristiche di isolamento

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

### Dati di collegamento

#### Connessione conduttori

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Coppia di serraggio | 0,6 Nm |
|---------------------|--------|

### Indicazioni materiale

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

### Connettori

#### Connessione 1

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

#### Connessione 2

|           |                                         |
|-----------|-----------------------------------------|
| Tipo      | Connettore per valvole AD (pressostato) |
| Materiale | CuSn (Contatto)                         |
|           | Sn (Superficie contatti)                |
|           | PA 6 (Portacontatti)                    |
|           | TPU (Custodia)                          |

### Cavo / linea

|                |     |
|----------------|-----|
| Lunghezza cavo | 5 m |
|----------------|-----|

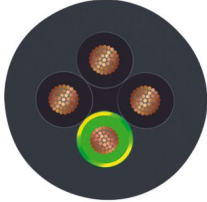
PUR senza alogenati nero [PUR]

# SAC-4P- 5,0-PUR/AD SO - Cavo sensore/attuatore



1404318

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404318>

|                                         |                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Disegno quotato                         |                                                                                        |
| UL AWM Style                            | 20549                                                                                                                                                                    |
| Numero di poli                          | 4                                                                                                                                                                        |
| 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                  | 4x 0,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                   |
| Diametro filo con guaina isolante       | 1,5 mm ±0,05 mm (Linea del segnale)                                                                                                                                      |
| Diametro esterno conduttore             | 4,90 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, nero 3, verde/giallo                                                                                                                                     |
| Cordatura intera                        | 4 fili twistati longitudinalmente                                                                                                                                        |
| Resistenza del conduttore max.          | 39 Ω/km (a 20 °C)                                                                                                                                                        |
| Resistenza di isolamento                | almeno 20 MΩ*km                                                                                                                                                          |
| Tensione nominale cavi                  | 300 V                                                                                                                                                                    |
| Tensione di prova                       | 1200 V                                                                                                                                                                   |
| Raggio di piegatura minimo, fisso       | 25 mm                                                                                                                                                                    |
| Raggio di piegatura minimo, mobile      | 50 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> |
| Resistenza alla fiamma                  | secondo DIN VDE 0482<br>secondo DIN EN 50265-2-1                                                                                                                         |
| Altra resistenza                        | notevole resistenza all'olio<br>resistente ai raggi UV (secondo DIN EN ISO 4892-2-A)                                                                                     |
| Temperatura ambiente (esercizio)        | -40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)<br>-20 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)                                                                                              |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                                  |                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------|
| Grado di protezione              | IP65<br>IP67                              |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -20 °C ... 85 °C (connettore per valvole) |

# SAC-4P- 5,0-PUR/AD SO - Cavo sensore/attuatore



1404318

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404318>

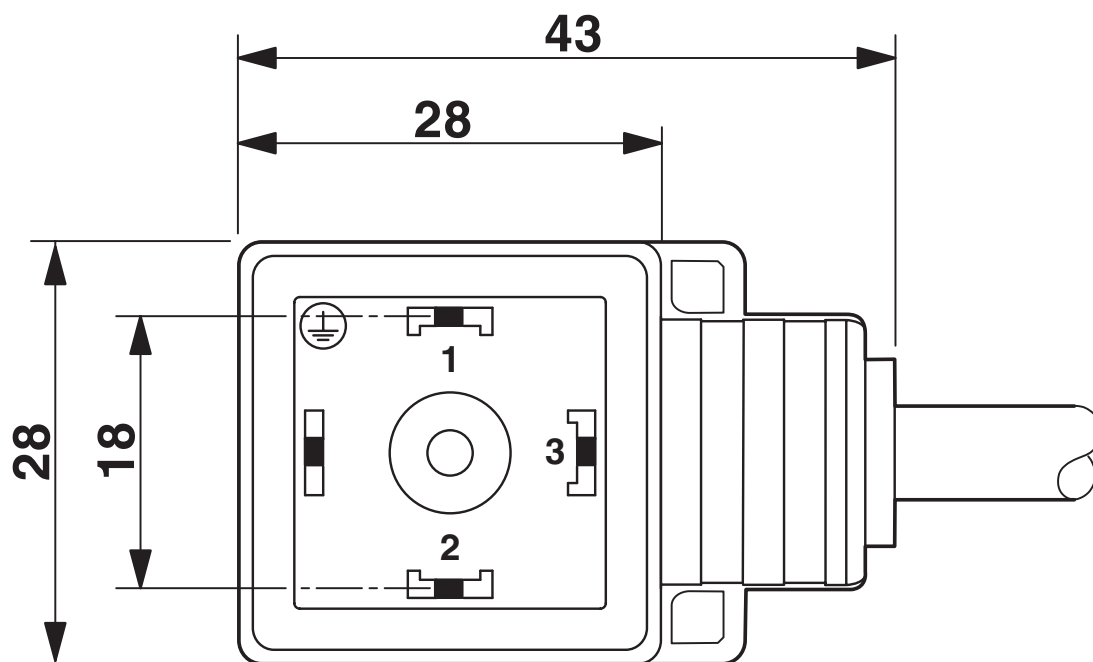
## Normative e prescrizioni

Connettori per valvole

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

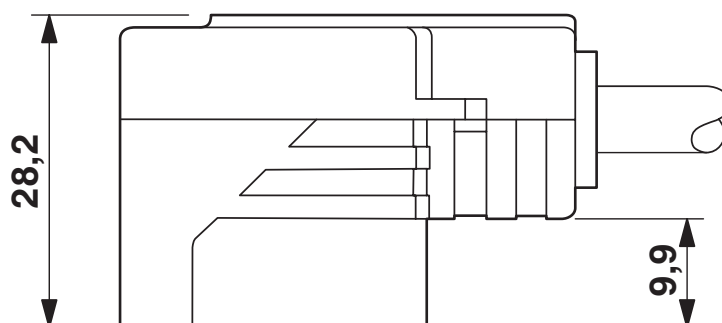
## Disegni

Disegno quotato



Connettore per valvole formato AD

Disegno quotato



Connettore per valvole, formato AD, vista laterale

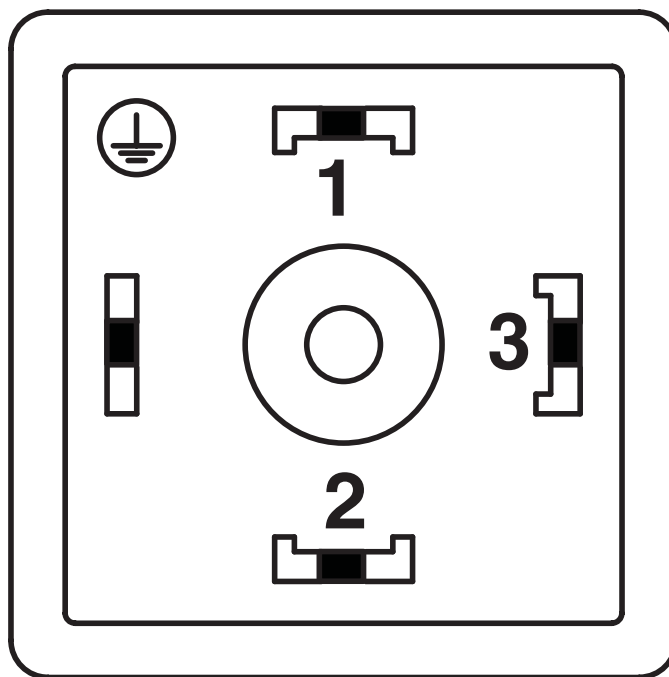
# SAC-4P- 5,0-PUR/AD SO - Cavo sensore/attuatore

1404318

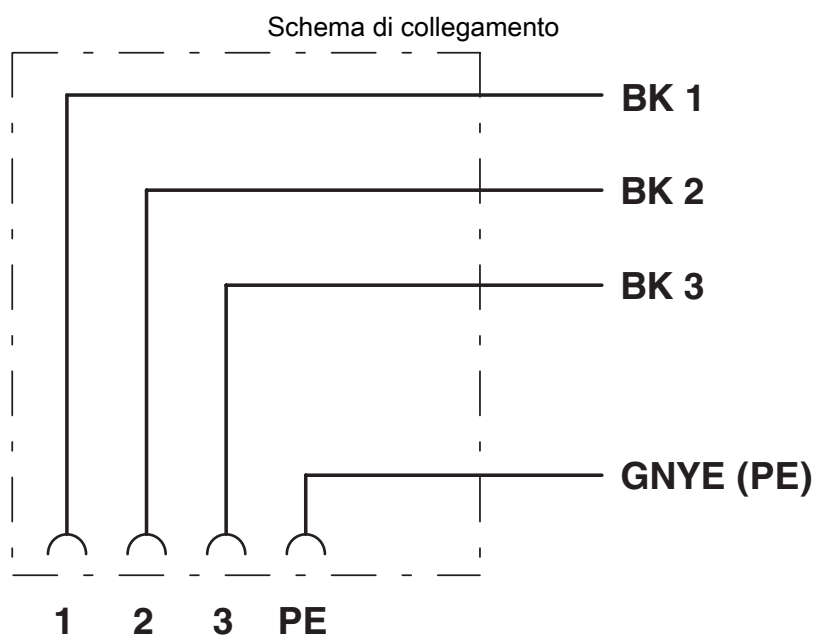
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404318>



Disegno schema



Pinning connettore per valvole, formato AD



Equipaggiamento dei contatti del connettore per valvole

# SAC-4P- 5,0-PUR/AD SO - Cavo sensore/attuatore



1404318

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404318>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404318>

|  <b>CSAus</b><br>ID omologazione: 13631 | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                          | keine                   |                         |             |                       |
|                                                                                                                          | 230 V                   | 6 A                     | -           | -                     |

# SAC-4P- 5,0-PUR/AD SO - Cavo sensore/attuatore



1404318

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404318>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060312 |
| ECLASS-15.0 | 27060312 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001855 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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



# SAC-4P- 5,0-PUR/AD SO - Cavo sensore/attuatore



1404318

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404318>

## 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 2026 © - 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)