

# SAC-3P- 5,0-PUR/BI - Cavo sensore/attuatore



1439065

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1439065>

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 BI (11 mm), Circuito: senza circuito, lunghezza cavo: 5 m

## I vantaggi

- Semplice e sicuro: componenti a innesto testati elettricamente al 100 %
- Il nostro standard: il robusto cavo PUR senza alogenati

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 1439065                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi                                                     |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi                                                     |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | AF1DDA                                                      |
| Codice prodotto                     | AF1DDA                                                      |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 238 (C-2-2019)                                       |
| GTIN                                | 4046356496797                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 170,3 g                                                     |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 163,38 g                                                    |
| Numero tariffa doganale             | 85444290                                                    |
| Paese di origine                    | PL                                                          |

## 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 $I_N$  | 6 A                        |

### Caratteristiche connettore per valvole

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Viti di fissaggio | M3 x 29 |
|-------------------|---------|

### Segnalazione

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

### Connettori

#### Connessione 1

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

#### Connessione 2

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| Tipo | Connettore per valvole BI (11 mm) |
|------|-----------------------------------|

# SAC-3P- 5,0-PUR/BI - Cavo sensore/attuatore



1439065

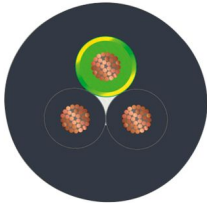
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1439065>

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Materiale              | CuSn (Contatto)          |
|                        | Sn (Superficie contatti) |
|                        | PA 6.6 (Portacontatti)   |
|                        | TPU (Custodia)           |
| Circuito di protezione | senza circuito           |

## Cavo / linea

|                |     |
|----------------|-----|
| Lunghezza cavo | 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 |

# SAC-3P- 5,0-PUR/BI - Cavo sensore/attuatore



1439065

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1439065>

|                                  |                                                      |
|----------------------------------|------------------------------------------------------|
| 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) | -20 °C ... 85 °C (connettore per valvole) |
|                                  | -40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)       |
|                                  | -15 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)      |

# SAC-3P- 5,0-PUR/BI - Cavo sensore/attuatore

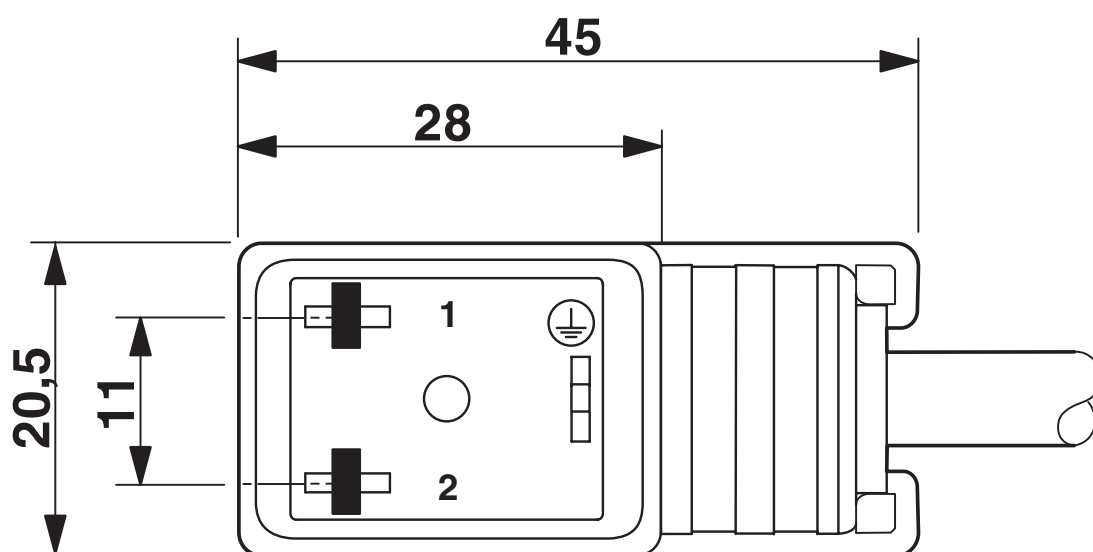
1439065

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1439065>



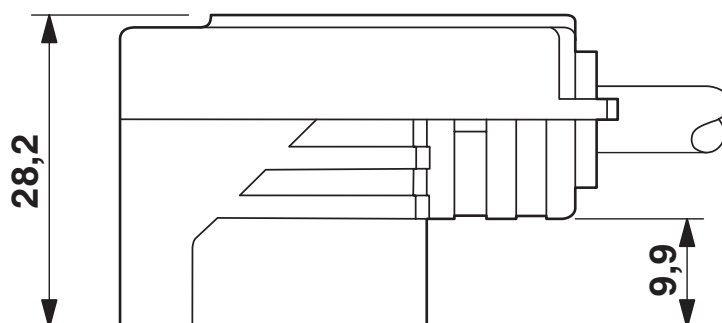
## Disegni

Disegno quotato



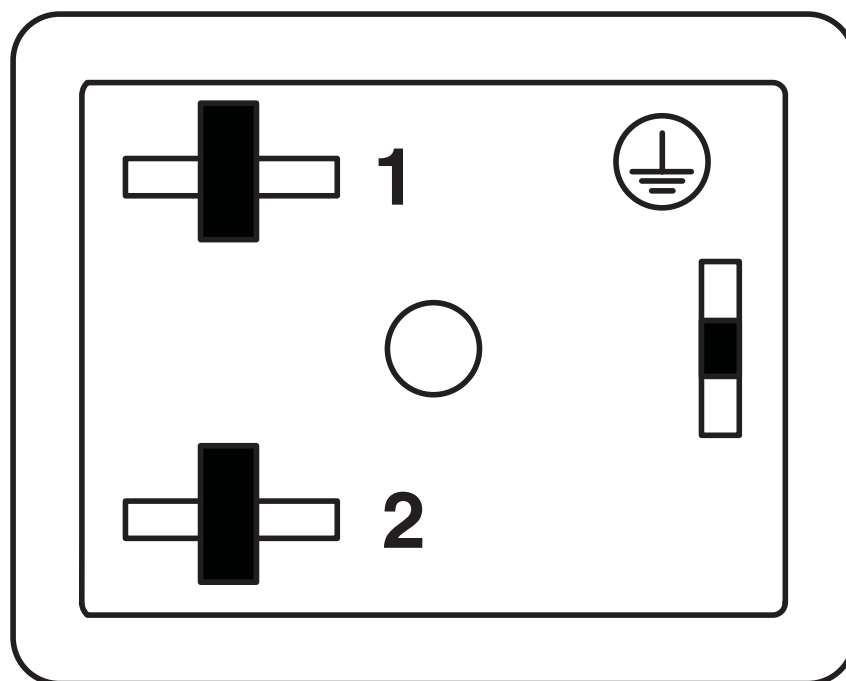
Connettore per valvole, formato BI

Disegno quotato

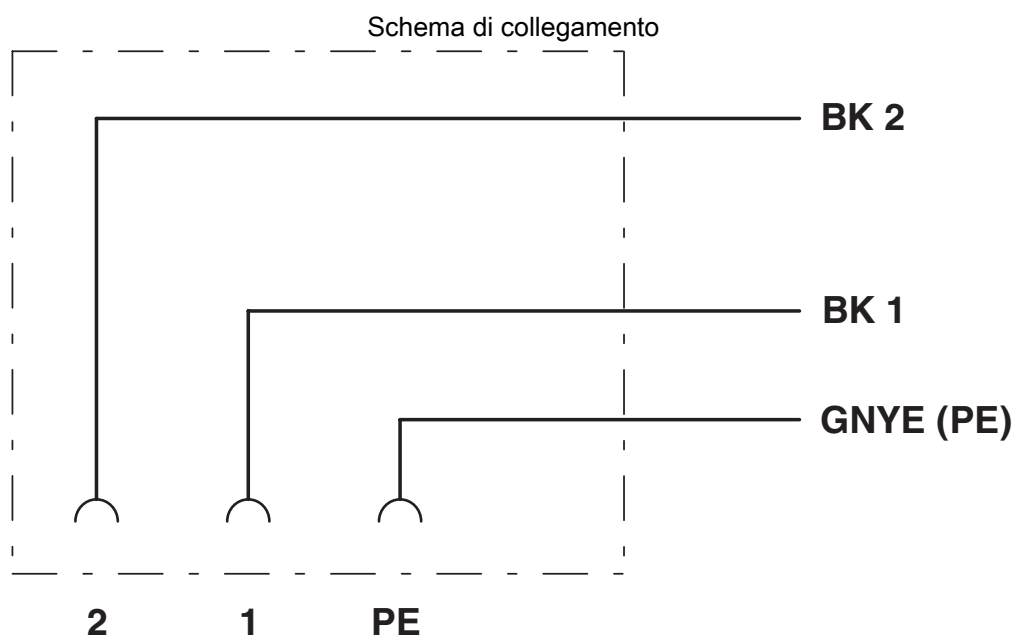


Connettore per valvole, formato BI, vista laterale

Disegno schema



Pinning connettori per valvole, tipo BI



Equipaggiamento dei contatti del connettore per valvole

# SAC-3P- 5,0-PUR/BI - Cavo sensore/attuatore



1439065

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1439065>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1439065>



### 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                   | 6 A                     | -           | -                     |

# SAC-3P- 5,0-PUR/BI - Cavo sensore/attuatore



1439065

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1439065>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-3P- 5,0-PUR/BI - Cavo sensore/attuatore



1439065

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1439065>

## 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)