

# SAC-3P-10,0-PUR/B-1L-V - Cavo sensore/attuatore



1443174

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1443174>

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 B (10 mm), con 1 LED , Circuito: Varistore, lunghezza cavo: 10 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                     | 1443174       |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi       |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | AF1DCA        |
| Codice prodotto                     | AF1DCA        |
| GTIN                                | 4046356530989 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 327,1 g       |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 306 g         |
| Numero tariffa doganale             | 85444290      |
| Paese di origine                    | PL            |

1443174

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1443174>

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

#### Caratteristiche connettore per valvole

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

### Segnalazione

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

### Connettori

#### Connessione 1

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

#### Connessione 2

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| Tipo | Connettore per valvole B (10 mm) |
|------|----------------------------------|

# SAC-3P-10,0-PUR/B-1L-V - Cavo sensore/attuatore



1443174

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1443174>

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Numero di poli         | 3                        |
| Materiale              | CuSn (Contatto)          |
|                        | Sn (Superficie contatti) |
|                        | PA 6.6 (Portacontatti)   |
|                        | TPU (Custodia)           |
| Circuito di protezione | Varistore                |

## Cavo / linea

|                |      |
|----------------|------|
| Lunghezza cavo | 10 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 mm <sup>2</sup>  |
| 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                      |

1443174

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1443174>

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

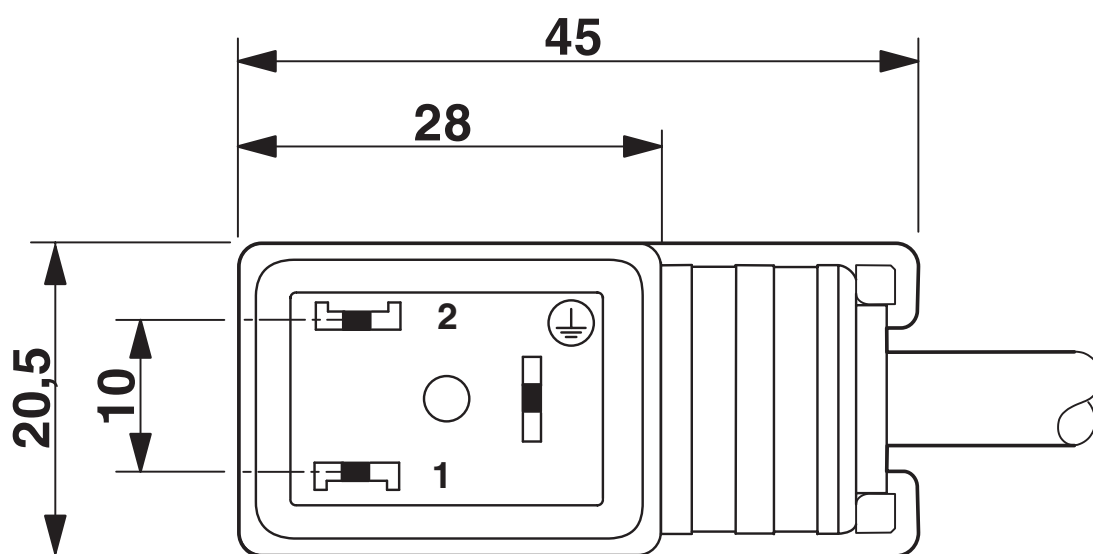
## Normative e prescrizioni

### Connettori per valvole

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

## Disegni

Disegno quotato



Connettore per valvole formato B

Disegno quotato



Connettore per valvole, formato B, vista laterale

Disegno schema



Pinning connettori per valvole, versione B



Equipaggiamento dei contatti del connettore per valvole

# SAC-3P-10,0-PUR/B-1L-V - Cavo sensore/attuatore



1443174

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1443174>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1443174>



### 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 $\text{mm}^2$ |
|-------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                         |                         |             |                       |
|       | 24 V                    | 6 A                     | -           | -                     |

1443174

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1443174>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1443174

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1443174>

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

### EF3.1 Cambiamento climatico

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 2,766 kg CO2e |
|---------|---------------|

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)