

# SAC-3P- 3,0-PVC/BI-1L-Z - Cavo sensore/attuatore



1400609

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1400609>

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, PVC, nero RAL 9005, estremità conduttore libera, su Connettore per valvole BI (11 mm), con 1 LED , Circuito: Diodo Z, lunghezza cavo: 3 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

## Dati commerciali

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo                     | 1400609               |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi               |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi               |
| Codice vendita                      | AF1DDA                |
| Codice prodotto                     | AF1DDA                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 229 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4046356512138         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 130,3 g               |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 127,4 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   |

## 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                                     |
| Potenza impulso         | 40 W (a 100 $\mu\text{s}$ impulso quadrato) |
| Tensione della polarità | 70 V (a corrente costante di 2 mA)          |
| Tensione di blocco      | 50 V                                        |

## Segnalazione

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

## Connettori

## Connessione 1

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

## Connessione 2

|                |                                   |
|----------------|-----------------------------------|
| Tipo           | Connettore per valvole BI (11 mm) |
| Numero di poli | 3                                 |
|                | CuSn (Contatto)                   |

# SAC-3P- 3,0-PVC/BI-1L-Z - Cavo sensore/attuatore

1400609

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1400609>

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Materiale              | Sn (Superficie contatti) |
|                        | PA 6.6 (Portacontatti)   |
|                        | TPU (Custodia)           |
| Circuito di protezione | Diodo Z                  |

## Cavo / linea

|                |     |
|----------------|-----|
| Lunghezza cavo | 3 m |
|----------------|-----|

### PVC nero [PVC]

|                                    |                                                                                    |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Disegno quotato                    |  |
| Peso della linea                   | 38,6 kg/km                                                                         |
| UL AWM Style                       | 2464                                                                               |
| Numero di poli                     | 3                                                                                  |
| Schermato                          | no                                                                                 |
| Tipo di cavo                       | PVC nero [PVC]                                                                     |
| Struttura conduttore segnale linea | 16x 0,20 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                                                                    |
| Diametro esterno conduttore        | 4,80 mm ±0,2 mm                                                                    |
| Guaina esterna, materiale          | PVC                                                                                |
| Guaina esterna, colore             | nero RAL 9005                                                                      |
| Materiale conduttore               | Filo Cu nudo                                                                       |
| Materiale, isolamento fili         | PVC                                                                                |
| 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           | ≥ 20 MΩ*km                                                                         |
| Tensione nominale cavi             | 300 V                                                                              |
| Tensione di prova                  | 1200 V                                                                             |
| Raggio di piegatura minima, fisso  | 5 x D                                                                              |
| Raggio di piegatura minimo, fisso  | 24 mm                                                                              |
| Resistenza alla fiamma             | DIN VDE 0482                                                                       |
|                                    | DIN EN 50265-2-1                                                                   |
| Resistenza all'olio                | a norma DIN EN 60811-2-1                                                           |
| Temperatura ambiente (esercizio)   | -40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)                                                |
|                                    | -5 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)                                                |

# SAC-3P- 3,0-PVC/BI-1L-Z - Cavo sensore/attuatore



1400609

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1400609>

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

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

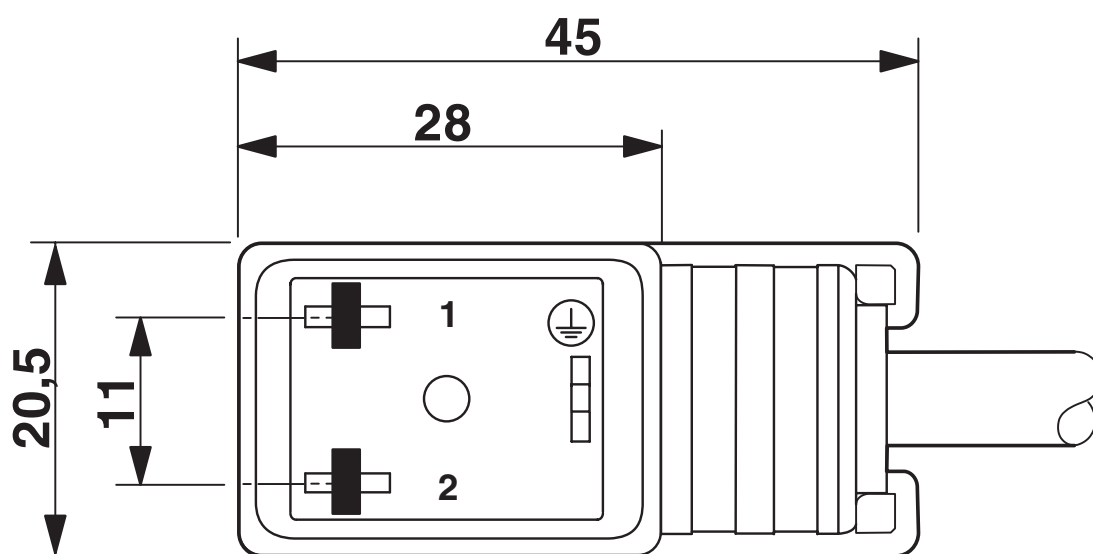
## Normative e prescrizioni

### Connettori per valvole

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

## Disegni

Disegno quotato



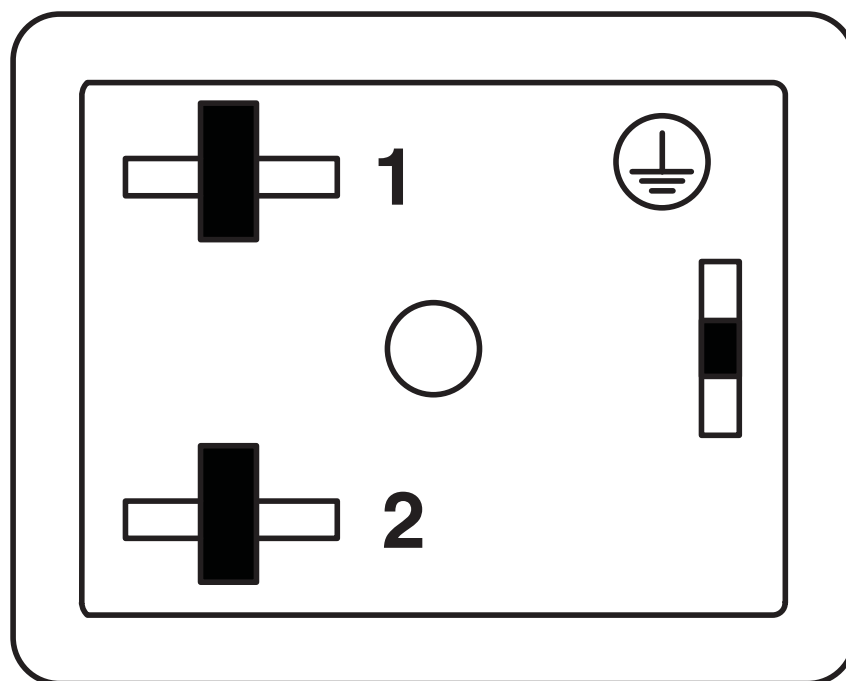
Connettore per valvole, formato BI

Disegno quotato

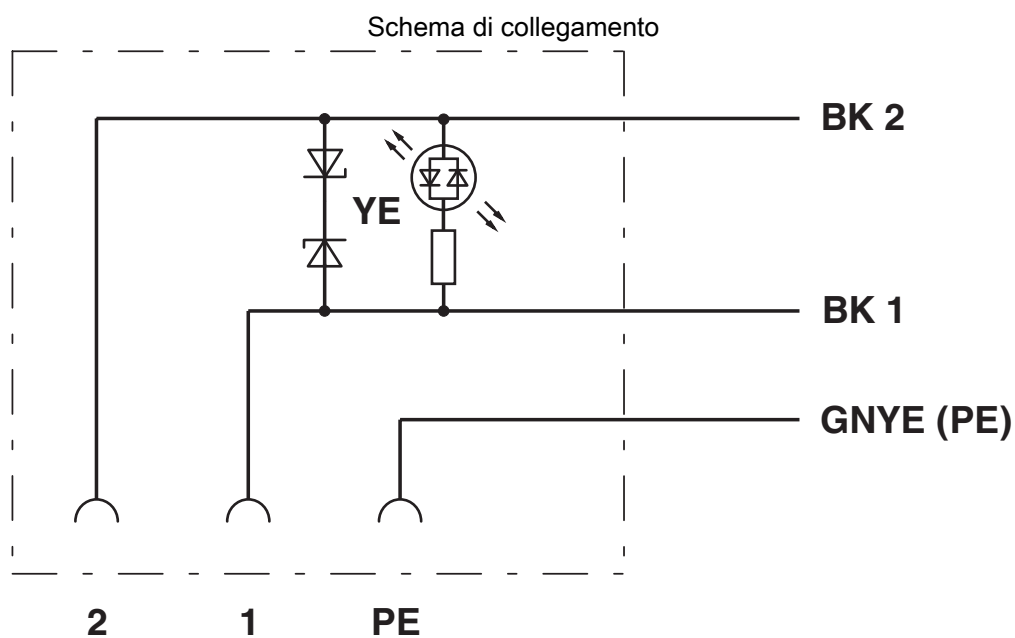


Connettore per valvole, formato BI, vista laterale

Disegno schema



Pinning connettori per valvole, tipo BI



Equipaggiamento dei contatti del connettore per valvole

# SAC-3P- 3,0-PVC/BI-1L-Z - Cavo sensore/attuatore



1400609

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1400609>

## Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1400609>

|                                                                                   |                                        |                         |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | <b>CSAus</b><br>ID omologazione: 13631 |                         |             |                       |
|                                                                                   | Tensione nominale $U_N$                | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|                                                                                   | 24 V                                   | 6 A                     | -           | -                     |

# SAC-3P- 3,0-PVC/BI-1L-Z - Cavo sensore/attuatore



1400609

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1400609>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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) | Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1% |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|