

# SAC-3P-10,0-PVC/CI-1L-V - Cavo sensore/attuatore



1415944

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415944>

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 CI (9,4 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

## Dati commerciali

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo                     | 1415944               |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi               |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi               |
| Codice vendita                      | AF1DFA                |
| Codice prodotto                     | AF1DFA                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 231 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4055626055190         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 391,7 g               |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 359,1 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 |
|-------------------|---------|

## Segnalazione

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

## Connettori

## Connessione 1

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

## Connessione 2

|                |                                    |
|----------------|------------------------------------|
| Tipo           | Connettore per valvole CI (9,4 mm) |
| Numero di poli | 3                                  |
| Materiale      | CuSn (Contatto)                    |
|                | Sn (Superficie contatti)           |
|                | PA 6.6 (Portacontatti)             |
|                | TPU (Custodia)                     |

# SAC-3P-10,0-PVC/CI-1L-V - Cavo sensore/attuatore



1415944

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415944>

Circuito di protezione

Varistore

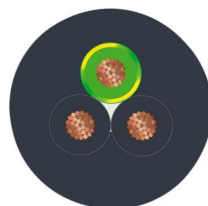
## Cavo / linea

Lunghezza cavo

10 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)

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

# SAC-3P-10,0-PVC/CI-1L-V - Cavo sensore/attuatore



1415944

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415944>

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

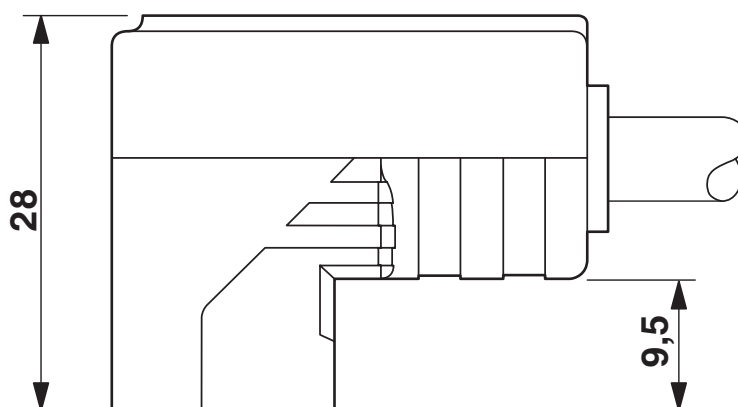
## Disegni

Disegno quotato



Connettore per valvole, formato CI

Disegno quotato

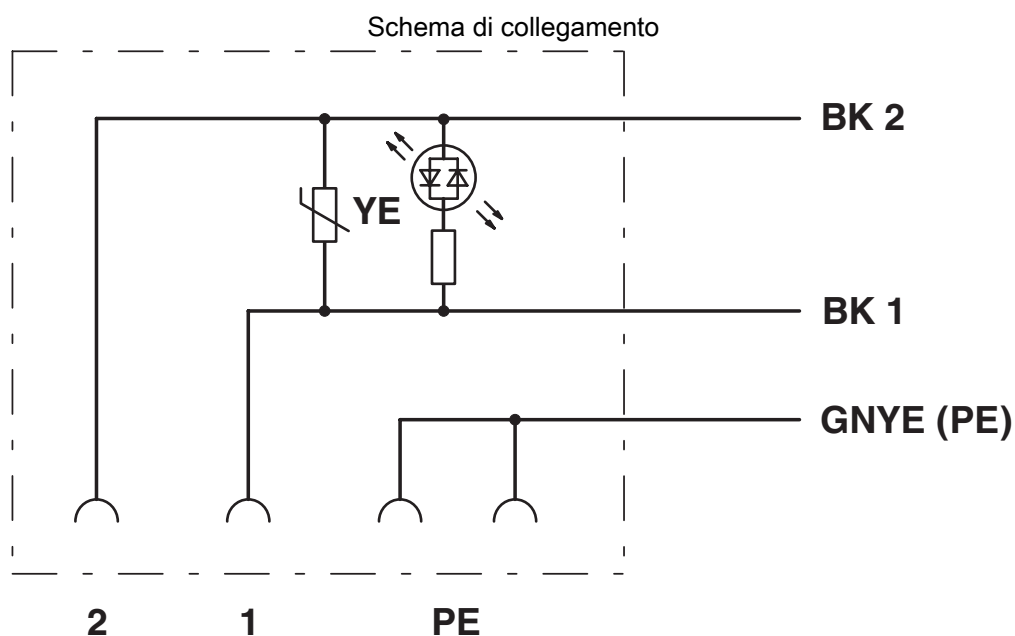


Connettore per valvole, formato CI, vista laterale

Disegno schema



Pinning connettore per valvole, formato CI



Equipaggiamento dei contatti del connettore per valvole

# SAC-3P-10,0-PVC/CI-1L-V - Cavo sensore/attuatore



1415944

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415944>

## Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415944>



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

# SAC-3P-10,0-PVC/CI-1L-V - Cavo sensore/attuatore



1415944

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415944>

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