

# SAC-3P- 1,5-PVC/BI-1L-V - Cavo sensore/attuatore



1415931

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415931>

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: Varistore, lunghezza cavo: 1,5 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	1415931
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF1DDA
Codice prodotto	AF1DDA
Pagina del catalogo	Pagina 231 (C-2-2019)
GTIN	4055626054964
Peso per pezzo (confezione inclusa)	74,1 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	74,1 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

# SAC-3P- 1,5-PVC/BI-1L-V - Cavo sensore/attuatore

1415931

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415931>



## 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 BI (11 mm)
Numero di poli	3
Materiale	CuSn (Contatto) Sn (Superficie contatti) PA 6.6 (Portacontatti) TPU (Custodia)

# SAC-3P- 1,5-PVC/BI-1L-V - Cavo sensore/attuatore

1415931

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415931>



## Circuito di protezione

## Varistore

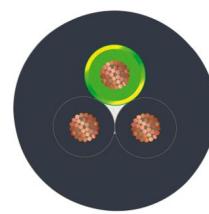
### Cavo / linea

Lunghezza cavo

1,5 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- 1,5-PVC/BI-1L-V - Cavo sensore/attuatore

1415931

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415931>



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

# SAC-3P- 1,5-PVC/BI-1L-V - Cavo sensore/attuatore

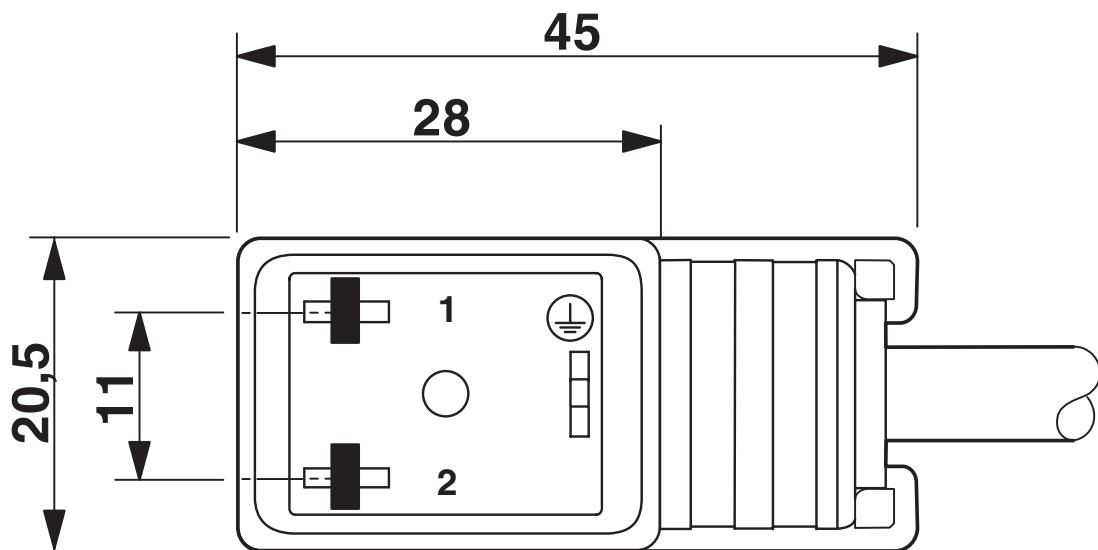
1415931

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415931>



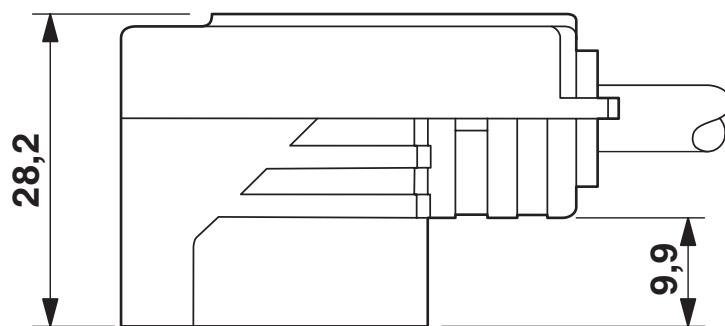
## Disegni

Disegno quotato



Connettore per valvole, formato BI

Disegno quotato



Connettore per valvole, formato BI, vista laterale

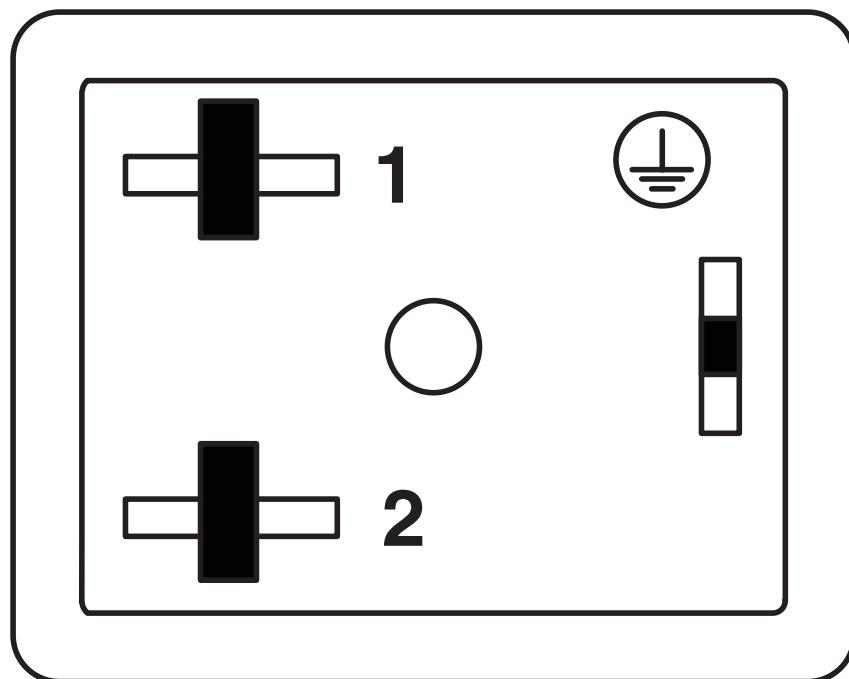
## SAC-3P- 1,5-PVC/BI-1L-V - Cavo sensore/attuatore

1415931

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415931>

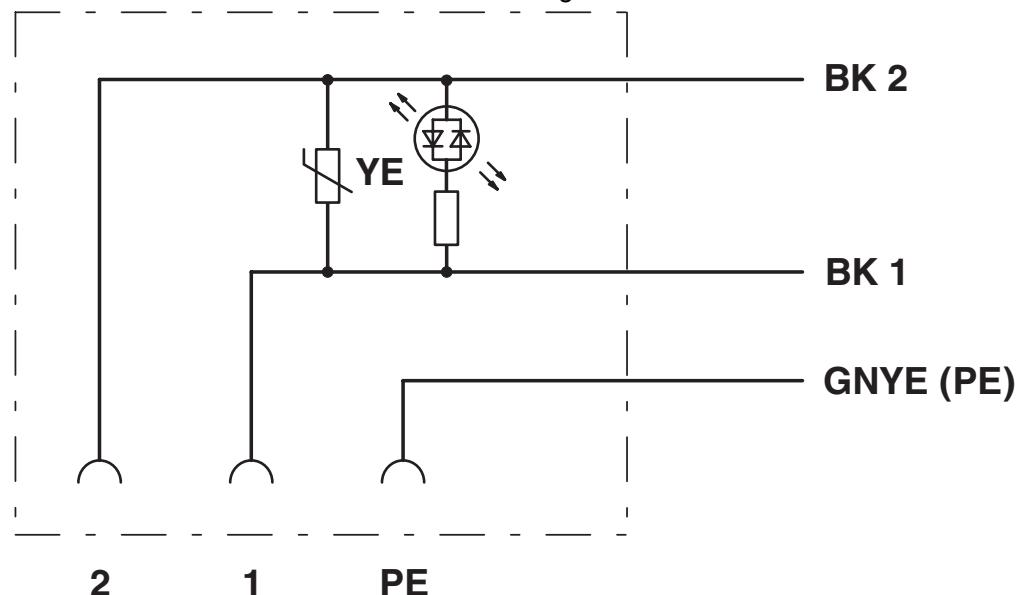
**PHÖNIX CONTACT**

## Diseño schema



#### Pinning connettori per valvole, tipo BI

## Schema di collegamento



#### Equipaggiamento dei contatti del connettore per valvole

# SAC-3P- 1,5-PVC/BI-1L-V - Cavo sensore/attuatore

1415931

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415931>



## Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415931>



**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 $mm^2$
	24 V	6 A	-	-

# SAC-3P- 1,5-PVC/BI-1L-V - Cavo sensore/attuatore

1415931

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415931>



## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27060312
ECLASS-13.0	27060312

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-3P- 1,5-PVC/BI-1L-V - Cavo sensore/attuatore

1415931

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415931>



## 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%
---	---

### EF3.0 Cambiamento climatico

CO2e kg	1,074 kg CO2e
---------	---------------

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)