

# SAC-3P- 5,0-PUR/CI-1L-Z - Cavo sensore/attuatore



1435700

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1435700>

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 CI (9,4 mm), con 1 LED , Circuito: Diodo Z, lunghezza cavo: 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
- Il nostro standard: il robusto cavo PUR senza alogenati

## Dati commerciali

Codice articolo	1435700
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF1DFA
Codice prodotto	AF1DFA
Pagina del catalogo	Pagina 228 (C-2-2019)
GTIN	4046356413947
Peso per pezzo (confezione inclusa)	170,4 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	157,9 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

# SAC-3P- 5,0-PUR/CI-1L-Z - Cavo sensore/attuatore



1435700

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1435700>

## 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 (Connettore 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
Guaina esterna, materiale	PVC

### 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

# SAC-3P- 5,0-PUR/CI-1L-Z - Cavo sensore/attuatore



1435700

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1435700>

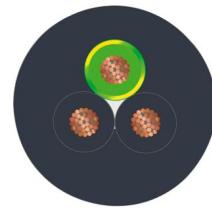
Tipo	estremità conduttore libera
Connessione 2	
Tipo	Connettore per valvole CI (9,4 mm)
Numero di poli	3
Materiale	CuSn (Contatto) Sn (Superficie contatti) PA 6.6 (Portacontatti) TPU (Custodia)
Circuito di protezione	Diodo Z

## 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 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

# SAC-3P- 5,0-PUR/CI-1L-Z - Cavo sensore/attuatore



1435700

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1435700>

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/s <sup>2</sup>
Assenza di alogeni	secondo DIN VDE 0472 Parte 815
Resistenza alla fiamma	secondo DIN VDE 0482
Resistenza all'olio	secondo DIN EN 50265-2-1
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)

## Normative e prescrizioni

### Connettori per valvole

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

# SAC-3P- 5,0-PUR/CI-1L-Z - Cavo sensore/attuatore

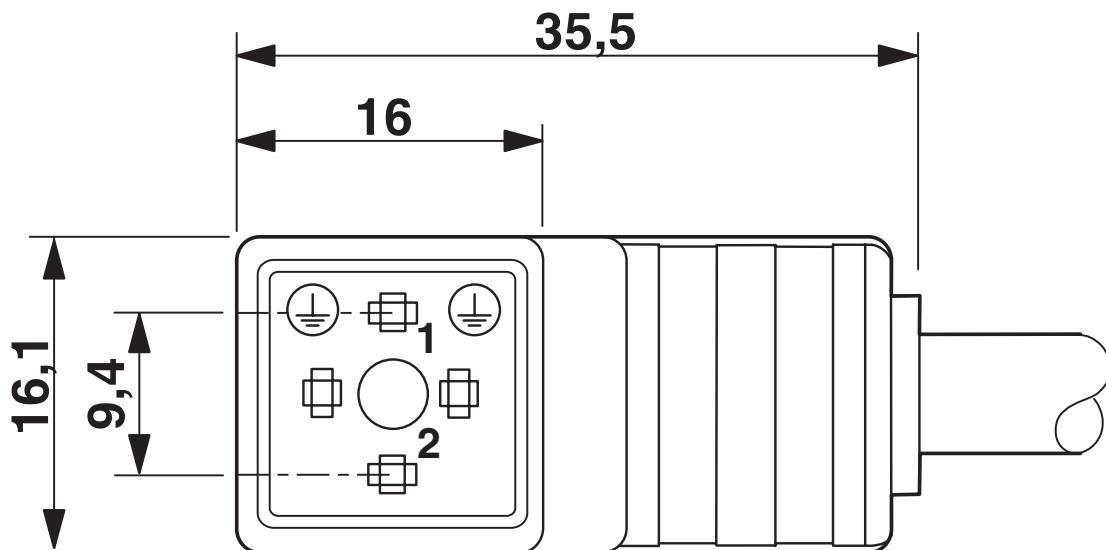


1435700

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1435700>

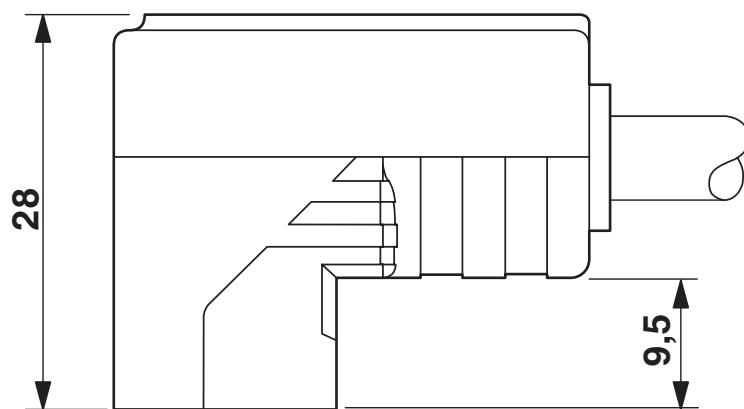
## Disegni

Disegno quotato



Connettore per valvole, formato CI

Disegno quotato



Connettore per valvole, formato CI, vista laterale

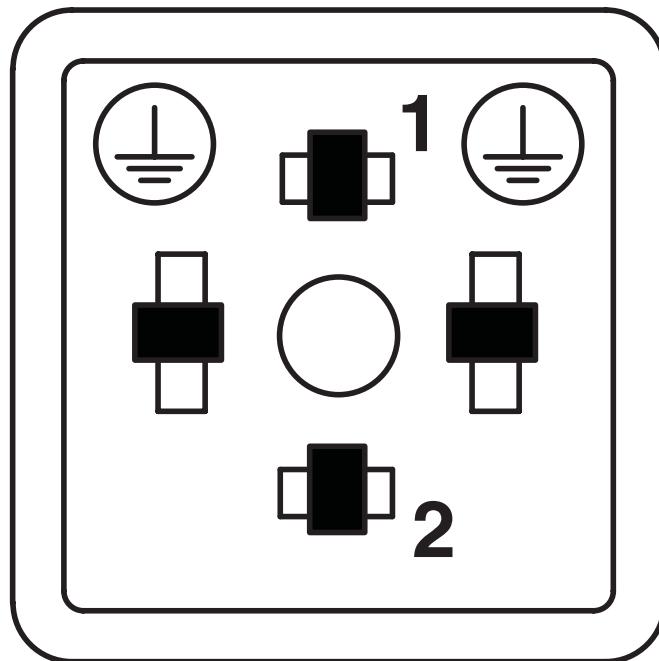
# SAC-3P- 5,0-PUR/CI-1L-Z - Cavo sensore/attuatore



1435700

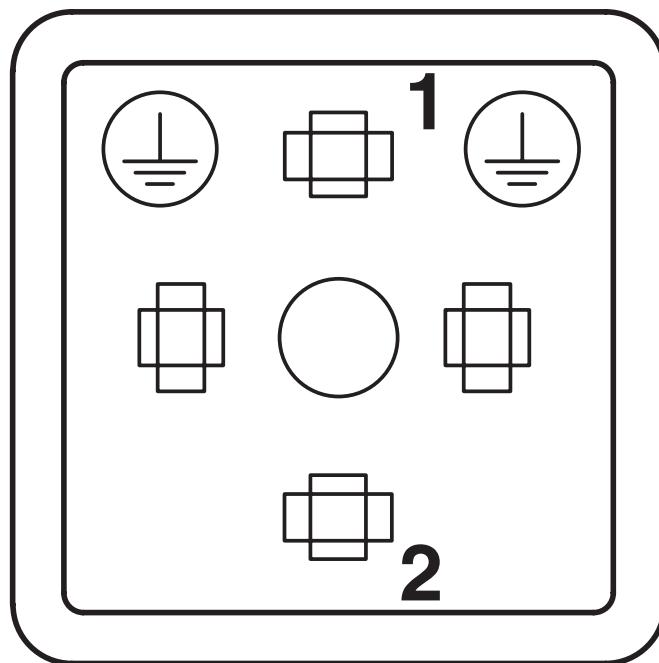
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1435700>

Disegno schema



Pinning connettore per valvole, formato CI

Disegno schema



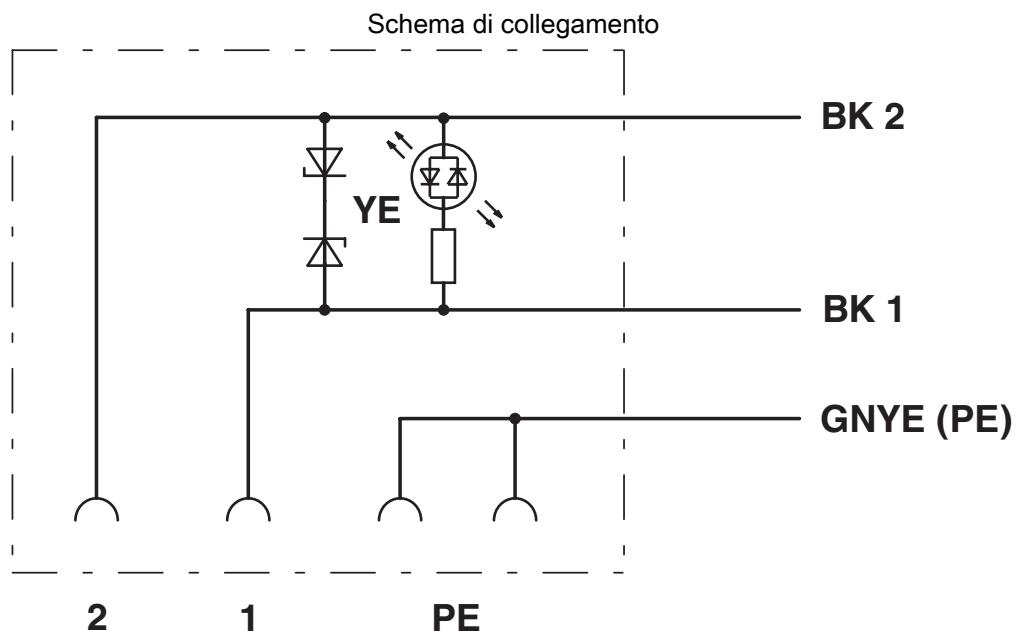
Pinning connettore per valvole, formato CI

# SAC-3P- 5,0-PUR/CI-1L-Z - Cavo sensore/attuatore



1435700

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1435700>



Equipaggiamento dei contatti del connettore per valvole

# SAC-3P- 5,0-PUR/CI-1L-Z - Cavo sensore/attuatore



1435700

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1435700>

## Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1435700>



**EAC-RoHS**

ID omologazione: RU D-DE.HB35.B.00387



**CSAus**

ID omologazione: 13631

	Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
	24 V	6 A	-	-

# SAC-3P- 5,0-PUR/CI-1L-Z - Cavo sensore/attuatore



1435700

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1435700>

## 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/CI-1L-Z - Cavo sensore/attuatore



1435700

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1435700>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS con eccezione delle deroghe, se note	Sì 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%
---	---

### EF3.0 Cambiamento climatico

CO2e kg	1,451 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