

# SAC-5P- 5,0-PUR/AD-2L - Cavo sensore/attuatore



1435108

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1435108>

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, 5-poli, PUR senza alogenati, grigio-nero RAL 7021, estremità conduttore libera, su Connettore per valvole AD (pressostato), con 2 LED, Circuito: senza circuito, lunghezza cavo: 5 m

## I vantaggi

- Semplice e sicuro: componenti a innesto testati elettricamente al 100 %
- Il nostro standard: il robusto cavo PUR senza alogenati

## Dati commerciali

Codice articolo	1435108
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF1DBA
Codice prodotto	AF1DBA
Pagina del catalogo	Pagina 240 (C-2-2019)
GTIN	4046356413466
Peso per pezzo (confezione inclusa)	249,4 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	238 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

# SAC-5P- 5,0-PUR/AD-2L - Cavo sensore/attuatore



1435108

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1435108>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore con connettori per valvole
Applicazione	Standard
Numero di poli	5
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
Materiale superficie contatti	Sn

### Caratteristiche elettriche

Resistenza di isolamento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensione nominale $U_N$	24 V DC
Corrente nominale $I_N$	4 A

### Caratteristiche connettore per valvole

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

### Segnalazione

Segnalazione stato	2 LED
Indicazione di stato disponibile	si

### Connettori

Connessione 1	
Tipo	estremità conduttore libera

Connessione 2	
Tipo	Connettore per valvole AD (pressostato) CuSn (Contatto)

# SAC-5P- 5,0-PUR/AD-2L - Cavo sensore/attuatore



1435108

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1435108>

Materiale	Sn (Superficie contatti)
	PA 6 (Portacontatti)
	TPU (Custodia)

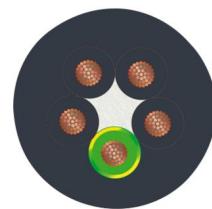
Circuito di protezione	senza circuito
------------------------	----------------

## Cavo / linea

Lunghezza cavo	5 m
----------------	-----

PUR senza alogenati nero [PUR]

Disegno quotato



Peso della linea	44,8 kg/km
UL AWM Style	20549
Numero di poli	5
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	5x 0,5 mm <sup>2</sup>
Diametro filo con guaina isolante	1,5 mm ±0,05 mm (Linea del segnale)
Diametro esterno conduttore	5,30 mm ±0,02 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, nero 3, nero 4, verde/giallo
Cordatura intera	5 fili twistati longitudinalmente
Resistenza del conduttore max.	39 Ω/km (a 20 °C)
Resistenza di isolamento	almeno 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	26,5 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	53 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 alogen	secondo DIN VDE 0472 Parte 815

# SAC-5P- 5,0-PUR/AD-2L - Cavo sensore/attuatore

1435108

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1435108>



Resistenza alla fiamma	secondo UL-Style 20549
Resistenza all'olio	a norma DIN EN 60811-2-1
Altra resistenza	Ottima resistenza contro acidi, liscivie e solventi Resistenza all'idrolisi e ai microbi notevole resistenza all'olio resistente ai raggi UV (secondo DIN EN ISO 4892-2-A)
Caratteristiche particolari	per catena portacavi privo di silicone senza sostanze impregnate di vernice
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)

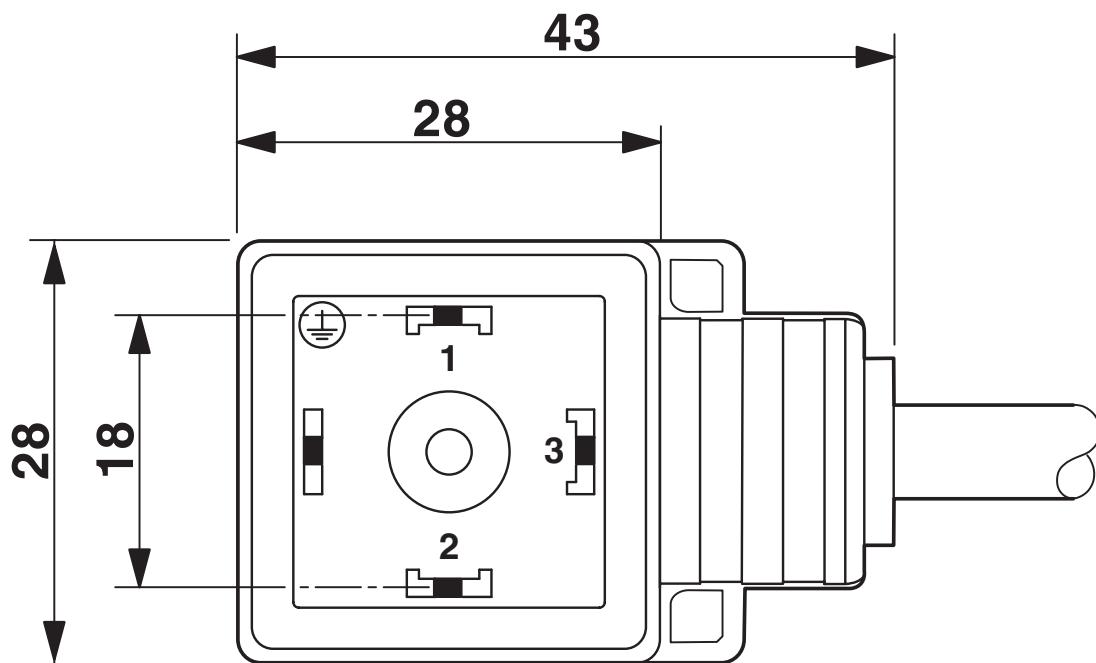
## Normative e prescrizioni

### Connettori per valvole

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

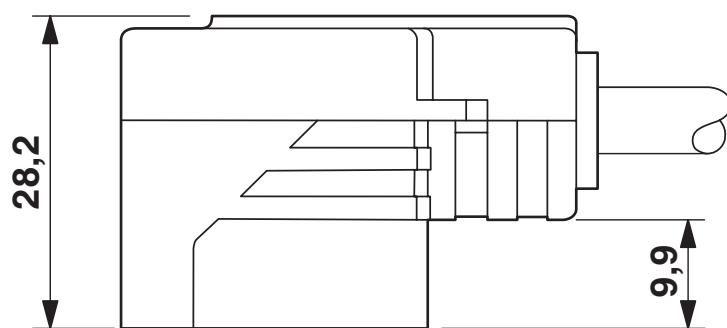
## Disegni

Disegno quotato



Connettore per valvole formato AD

Disegno quotato



Connettore per valvole, formato AD, vista laterale

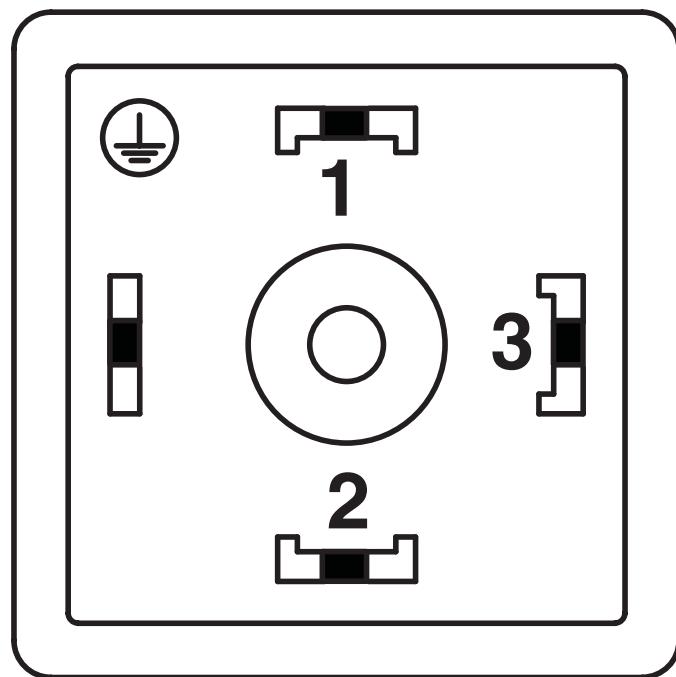
# SAC-5P- 5,0-PUR/AD-2L - Cavo sensore/attuatore

1435108

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1435108>

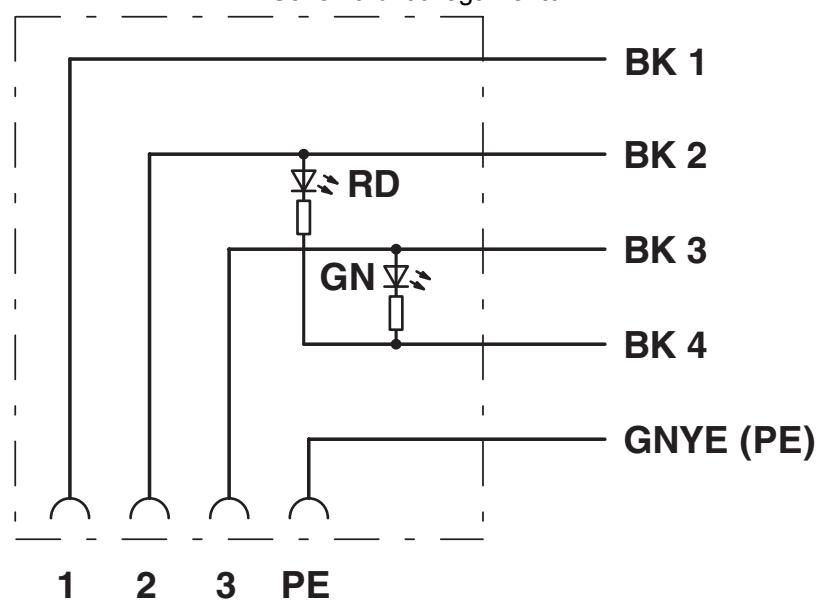


Disegno schema



Pinning connettore per valvole, formato AD

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore per valvole

# SAC-5P- 5,0-PUR/AD-2L - Cavo sensore/attuatore

1435108

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1435108>



## Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1435108>



**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-5P- 5,0-PUR/AD-2L - Cavo sensore/attuatore

1435108

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1435108>



## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27060312
ECLASS-13.0	27060312

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-5P- 5,0-PUR/AD-2L - Cavo sensore/attuatore

1435108

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1435108>



## 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	0,898 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)