

# SAC-3P-10,0-PUO/A-1L-Z OD - Cavo sensore/attuatore



1407290

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407290>

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, nero RAL 9005, estremità conduttore libera, su Connettore per valvole A, con 1 LED , Circuito: Diodo Z, lunghezza cavo: 10 m, per applicazioni outdoor , con vite centrale in acciaio inox e guarnizione supplementare in silicone (rossa)

## I vantaggi

- Semplice e sicuro: componenti a innesto testati elettricamente al 100 %
- Protezione contro la corrosione di tutte le parti metalliche esposte grazie all'impiego di acciaio inossidabile 1.4404
- Estremamente robusto: resistente a lubrificanti, raggi UV e ozono, resiste a temperature da -20 °C ... +85 °C
- Comodo: maggiore disponibilità dell'impianto grazie a una diagnosi rapida e semplice

## Dati commerciali

Codice articolo	1407290
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF1DAA
Codice prodotto	AF1DAA
Pagina del catalogo	Pagina 180 (NTK-2014)
GTIN	4046356774086
Peso per pezzo (confezione inclusa)	461,9 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	461,9 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

# SAC-3P-10,0-PUO/A-1L-Z OD - Cavo sensore/attuatore



1407290

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407290>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore con connettori per valvole
Applicazione	Esterni
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 ... 0,8 Nm (0,8 Nm per IP66K)
---------------------	--------------------------------------

### Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Materiale guarnizione	TPU Silicone
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

# SAC-3P-10,0-PUO/A-1L-Z OD - Cavo sensore/attuatore

1407290

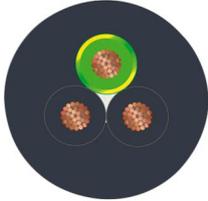
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407290>

Tipo	Connettore per valvole A
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	10 m
----------------	------

### PUR senza alogenati nero [PUO]

Disegno quotato	
Numero di poli	3
Schermato	no
Tipo di cavo	PUR senza alogenati nero [PUO]
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	2 mm ±0,05 mm
Diametro esterno conduttore	5,90 mm ±0,1 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	nero RAL 9005
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato
Materiale, isolamento fili	PP
Conduttore singolo, colore	nero 1, nero 2, verde/giallo
Cordatura intera	3 fili twistati longitudinalmente
Resistenza del conduttore max.	≤ 40,1 Ω/km
Resistenza di isolamento	70 GΩ*km
Tensione nominale cavi	300 V
Tensione di prova filo/filo	3000 V (Spark test)
Raggio di piegatura minima, fisso	10 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	15 x D
Raggio di piegatura minimo, fisso	59 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	89 mm
Assenza di alogeni	secondo DIN VDE 0472 Parte 815
	secondo EN 50267-2-1

# SAC-3P-10,0-PUO/A-1L-Z OD - Cavo sensore/attuatore



1407290

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407290>

Resistenza all'olio	secondo DIN EN 50306
	secondo DIN EN 60811-2-1, 138 h a 100 °C
Altra resistenza	resistente ai raggi UV
	Resistenza all'idrolisi e ai microbi
	buona resistenza ai mezzi
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 105 °C (cavi, posa fissa)
	-15 °C ... 105 °C (Cavi, posa mobile)

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65
	IP66K (Rispettare la coppia di serraggio)
	IP67
	IP68
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 85 °C (connettore per valvole)

## Normative e prescrizioni

### Connettori per valvole

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

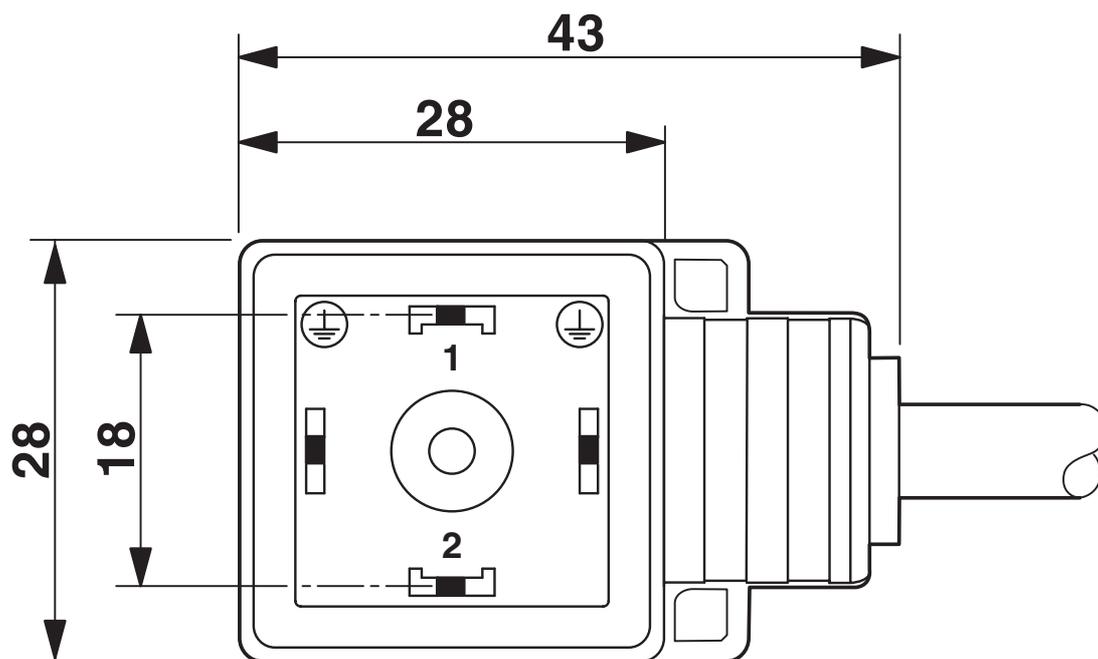
# SAC-3P-10,0-PUO/A-1L-Z OD - Cavo sensore/attuatore

1407290

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407290>

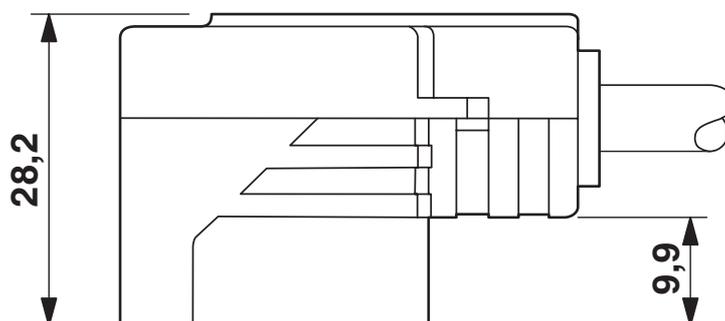
## Disegni

Disegno quotato



Connettore per valvole formato A

Disegno quotato



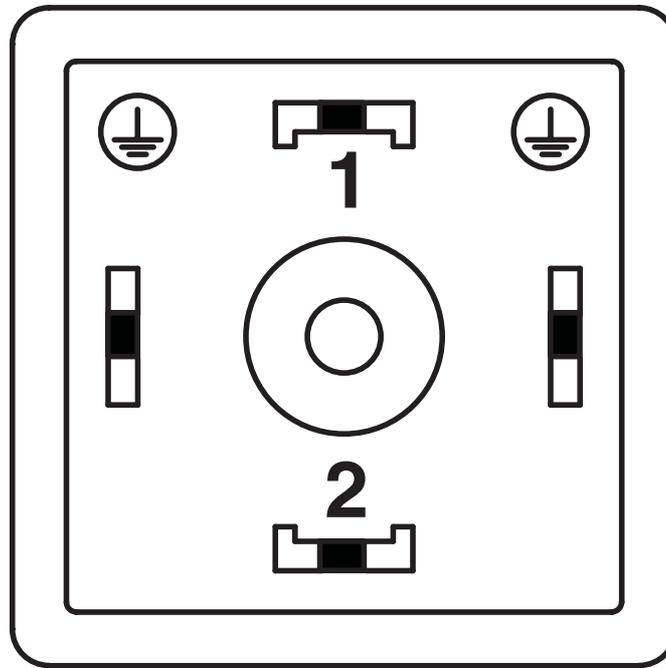
Connettore per valvole, formato A, vista laterale

# SAC-3P-10,0-PUO/A-1L-Z OD - Cavo sensore/attuatore

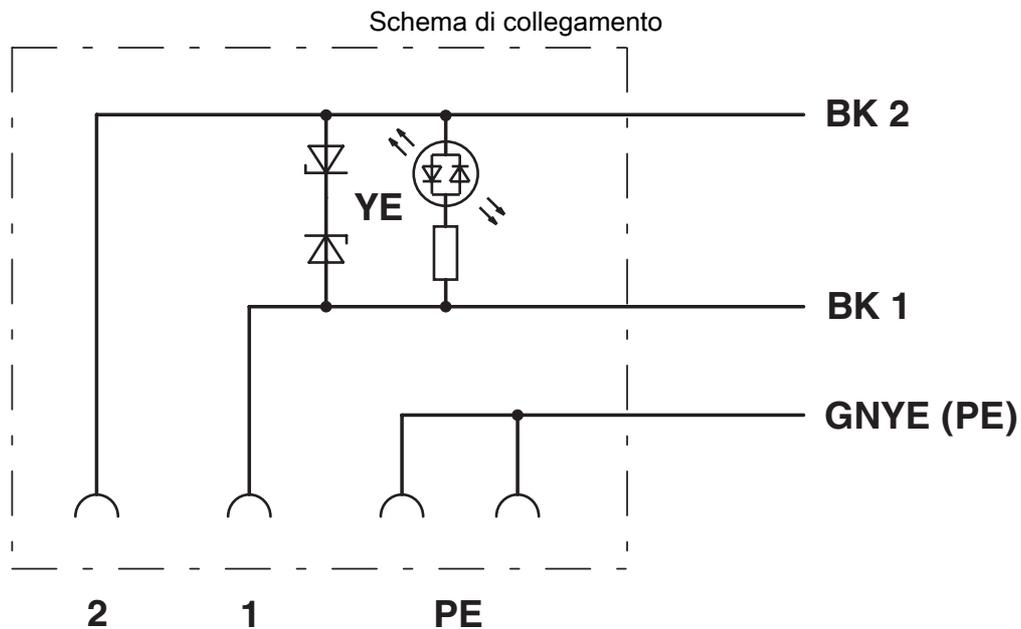
1407290

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407290>

Disegno schema



Pinning connettori per valvole versione A



Equipaggiamento dei contatti del connettore per valvole

# SAC-3P-10,0-PUO/A-1L-Z OD - Cavo sensore/attuatore



1407290

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407290>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407290>



**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	4 A	-	-

# SAC-3P-10,0-PUO/A-1L-Z OD - Cavo sensore/attuatore



1407290

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407290>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27060312
ECLASS-13.0	27060312

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-3P-10,0-PUO/A-1L-Z OD - Cavo sensore/attuatore



1407290

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407290>

## 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)	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n. CAS: 119-47-1)
SCIP	f20c2e09-be54-4622-a861-7b0a8575f734

### EF3.0 Cambiamento climatico

CO2e kg	6,211 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)