

# SAC-3P-10,0-116/A-1L-Z - Cavo sensore/attuatore



1453407

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1453407>

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/PVC, nero RAL 9005, estremità conduttore libera, su Connettore per valvole A, con 1 LED , Circuito: Diodo Z, lunghezza cavo: 10 m

## Dati commerciali

Codice articolo	1453407
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF1DAA
Codice prodotto	AF1DAA
GTIN	4046356552929
Peso per pezzo (confezione inclusa)	541 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	531,1 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

1453407

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1453407>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore con connettori per valvole
Numero di poli	3

### 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

### Segnalazione

Segnalazione stato	1 LED
Indicazione di stato disponibile	sì

### Connettori

#### Connessione 1

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

#### Connessione 2

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/PVC 0,75 mm<sup>2</sup> nero [116]

# SAC-3P-10,0-116/A-1L-Z - Cavo sensore/attuatore



1453407

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1453407>

Disegno quotato	
Peso della linea	53,4 kg/km
UL AWM Style	20549
Numero di poli	3
Schermato	no
Tipo di cavo	PUR/PVC 0,75 mm <sup>2</sup> nero [116]
Struttura conduttore segnale linea	24x 0,20 mm
Linea segnale AWG	18
Sezione del conduttore	3x 0,75 mm <sup>2</sup>
Diametro filo con guaina isolante	1,7 mm ±0,05 mm
Diametro esterno conduttore	5,80 mm ±0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
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.	26 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 minima, flessibile	10 x D
Raggio di piegatura minimo, fisso	29 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	58 mm
Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 1000000, Corsa di posizionamento: 10 m, Velocità di posizionamento: 2 m/s, Accelerazione: 2,5 m/s <sup>2</sup>
Resistenza alla fiamma	DIN VDE 0482 DIN EN 50265-2-1 a norma UL FT-2
Resistenza all'olio	a norma DIN EN 60811-2-1
Altra resistenza	non aderente
Caratteristiche particolari	flessibile
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa) -5 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

# SAC-3P-10,0-116/A-1L-Z - Cavo sensore/attuatore



1453407

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1453407>

## Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65
	IP67
Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 85 °C (connettore per valvole)
	-40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)
	-5 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)

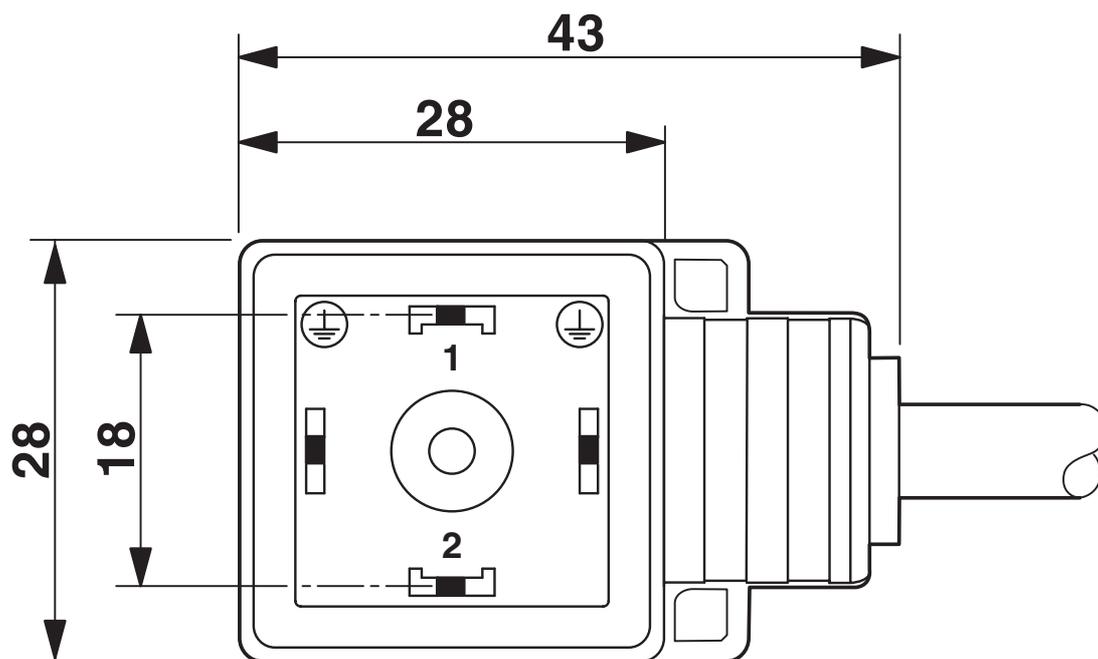
# SAC-3P-10,0-116/A-1L-Z - Cavo sensore/attuatore

1453407

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1453407>

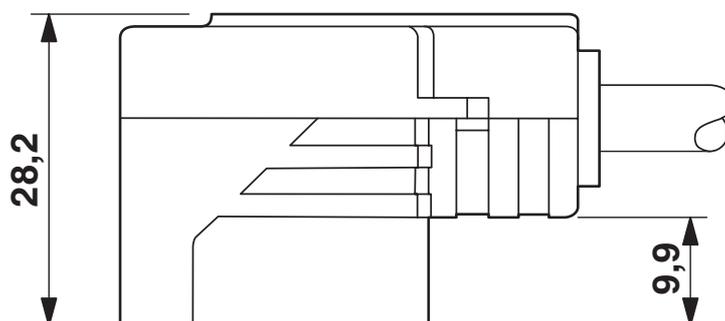
## Disegni

Disegno quotato



Connettore per valvole formato A

Disegno quotato

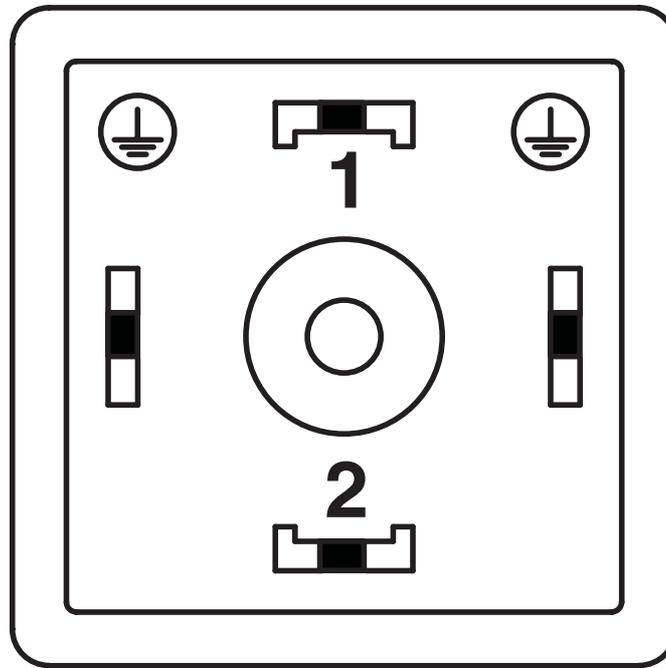


Connettore per valvole, formato A, vista laterale

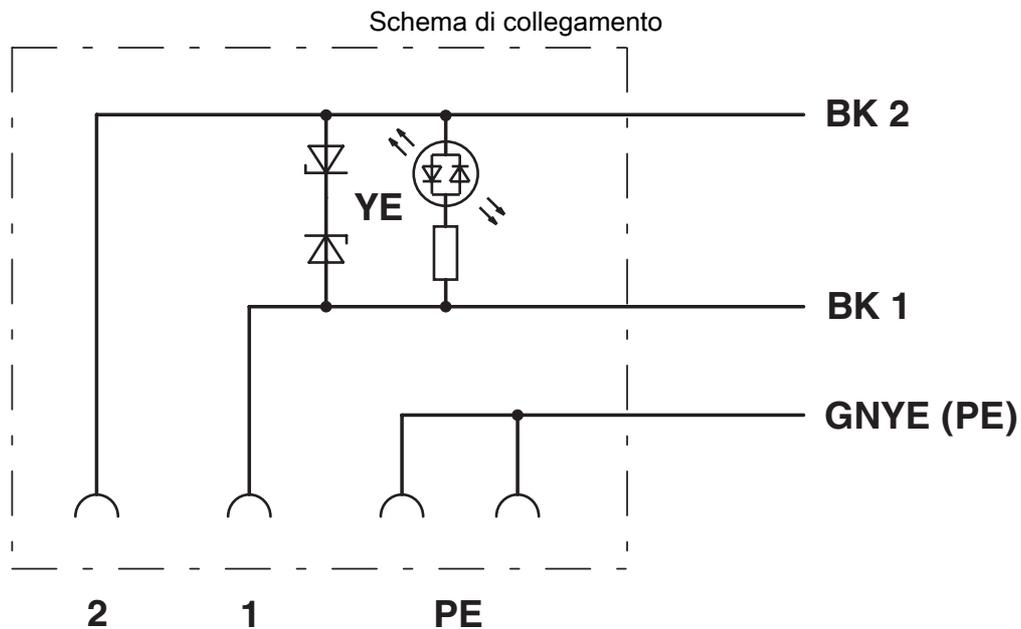
1453407

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1453407>

Disegno schema



Pinning connettori per valvole versione A



Equipaggiamento dei contatti del connettore per valvole

1453407

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1453407>

## Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1453407>

 <b>CSA</b> ID omologazione: 13631				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
	24 V	4 A	-	-

 <b>CSAus</b> ID omologazione: 13631				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
	24 V	4 A	-	-

# SAC-3P-10,0-116/A-1L-Z - Cavo sensore/attuatore



1453407

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1453407>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27060312
ECLASS-13.0	27060312

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1453407

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1453407>

## 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)	Diboron trioxide(n. CAS: 1303-86-2)
	Lead monoxide (lead oxide)(n. CAS: 1317-36-8)
SCIP	10a47006-a4b6-4024-9cbd-7847a7d9350e

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)