

# SAC-3P- 5,0-116/A-1L-Z - Cavo sensore/attuatore



1453397

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1453397>

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: 5 m

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 1453397                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi                                                     |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi                                                     |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | AF1DAA                                                      |
| Codice prodotto                     | AF1DAA                                                      |
| GTIN                                | 4046356552936                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 279,3 g                                                     |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 277,8 g                                                     |
| Numero tariffa doganale             | 85444290                                                    |
| Paese di origine                    | PL                                                          |

## 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 |
| Materiale              | CuSn (Contatto)          |
|                        | Sn (Superficie contatti) |
|                        | PA 6.6 (Portacontatti)   |
|                        | TPU (Custodia)           |
| Circuito di protezione | Diodo Z                  |

## Cavo / linea

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

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

# SAC-3P- 5,0-116/A-1L-Z - Cavo sensore/attuatore

1453397

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1453397>

|                                         |                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 mm² nero [116]                                                                                                     |
| Struttura conduttore segnale linea      | 24x 0,20 mm                                                                                                                     |
| Linea segnale AWG                       | 18                                                                                                                              |
| Sezione del conduttore                  | 3x 0,75 mm²                                                                                                                     |
| 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/s² |
| Resistenza alla fiamma                  | DIN VDE 0482<br>DIN EN 50265-2-1<br>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)<br>-5 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)                                                      |

Condizioni ambientali e della vita elettrica

# SAC-3P- 5,0-116/A-1L-Z - Cavo sensore/attuatore



1453397

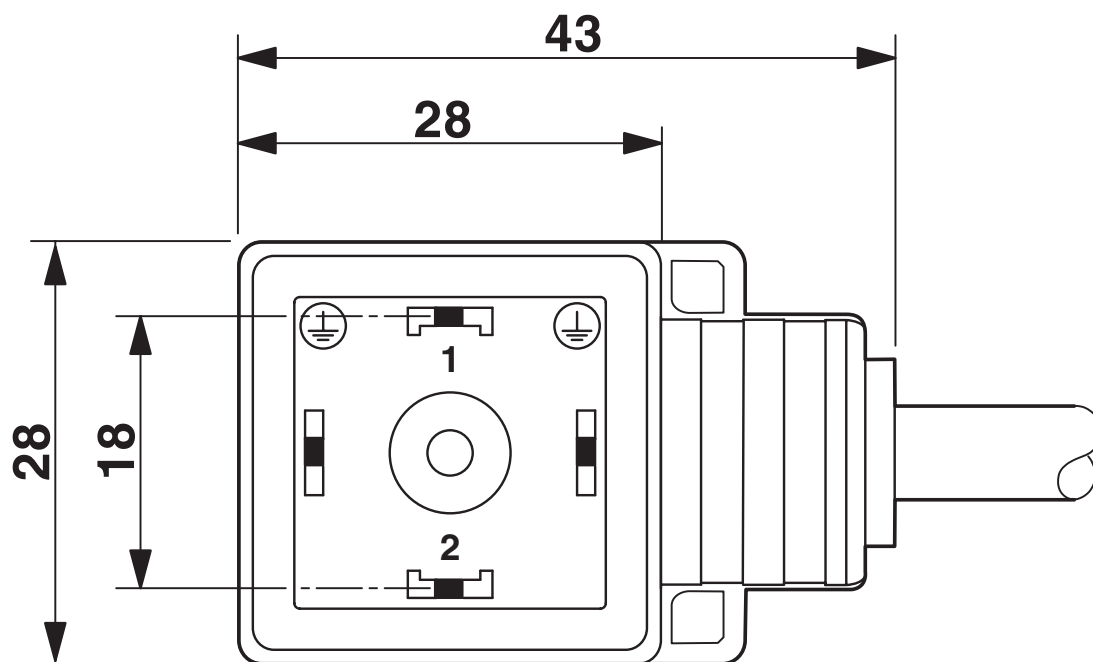
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1453397>

## 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)       |

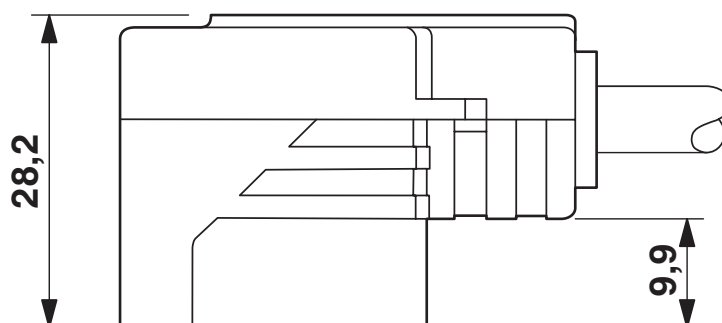
## Disegni

Disegno quotato



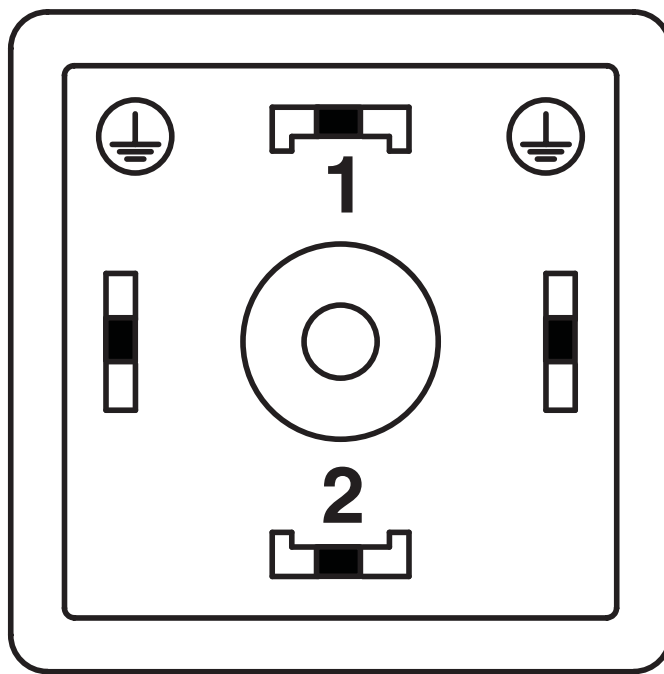
Connettore per valvole formato A

Disegno quotato

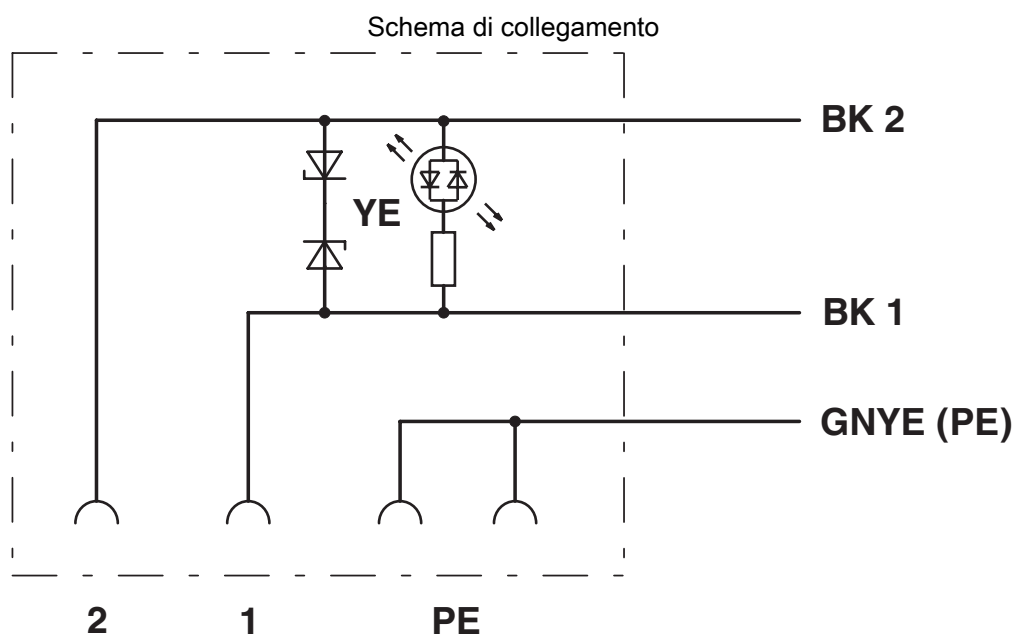


Connettore per valvole, formato A, vista laterale

Disegno schema



Pinning connettori per valvole versione A



Equipaggiamento dei contatti del connettore per valvole

# SAC-3P- 5,0-116/A-1L-Z - Cavo sensore/attuatore



1453397

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1453397>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1453397>

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

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

# SAC-3P- 5,0-116/A-1L-Z - Cavo sensore/attuatore



1453397

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1453397>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060312 |
| ECLASS-15.0 | 27060312 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001855 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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



## 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) |