

# SAC-3P-10,0-PUR/C-1L-Z

Codice articolo: 1435564



<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=1435564>

Cavo sensore-attuatore, 3-poli, PUR senza alogenati, grigio-nero RAL 7021, estremità conduttore libera, su Connettore per valvole C (8 mm), con 1 LED, collegato con Diodo Z, Lungh. cavo: 10 m

## Dati commerciali

|                             |                                                                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EAN                         | <br>4 046356 413831 |
| VPE                         | 1                                                                                                     |
| Tariffa doganale            | 85444290                                                                                              |
| Peso lordo pezzi            | 291,40 g                                                                                              |
| Indicazione pagine catalogo | Pagina 106 (PC-2009)                                                                                  |

## Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS  
dal: 16.05.2008



Verificare che i dati qui riportati siano ricavati dal catalogo online. Utilizzare tutte le informazioni e i dati della documentazione per l'utente alla pagina <http://www.download.phoenixcontact.it> Per il download da Internet, valgono le condizioni generali di utilizzo.

## Dati tecnici

### Dati generali

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Corrente di dimensionamento a 40 °C | 4 A      |
| Tensione di dimensionamento         | 24 V     |
| N. poli                             | 3        |
| Resistività di massa                | ≤ 5 mΩ   |
| Resistenza di isolamento            | ≥ 100 MΩ |

|                                              |                                           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Lungh. cavo                                  | 10 m                                      |
| Lunghezza di spelatura dell'estremità libera | 50 mm                                     |
| Temperatura ambiente (esercizio)             | -20 °C ... 85 °C (connettore per valvole) |

#### Dati generici

|                                                        |                                        |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Norme/Disposizioni                                     | Connettori per valvole EN 175301-803   |
| Categoria di sovratensione                             | III                                    |
| Grado d'inquinamento                                   | 3                                      |
| Grado di protezione                                    | IP65                                   |
|                                                        | IP67                                   |
| Coppia di serraggio                                    | 0,6 Nm (Connettori per valvole)        |
| Materiale dei contatti del connettore per valvole      | CuSn                                   |
| Materiale superficie contatti connettore per valvole   | Sn                                     |
| Materiale inserto portacontatti connettore per valvola | PA 66                                  |
| Materiale custodia connettori per valvole              | TPU                                    |
| Materiale guarnizione                                  | TPU (Guarnizione stampata a iniezione) |
| Segnalazione stato                                     | 1 LED                                  |
| Circuito/componente di protezione                      | Diodo Z                                |

#### Dati conduttore

|                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Tipo cavo                          | PUR senza alogenati nero            |
| Tipo cavo (sigla)                  | PUR                                 |
| Abbreviazione cavi                 | LI9Y11Y-HF                          |
| UL AWM Style                       | 20549                               |
| Sezione conduttore                 | 3x 0,5 mm <sup>2</sup>              |
| Linea segnale AWG                  | 20                                  |
| Struttura conduttore segnale linea | 28x 0,15 mm                         |
| Diametro cavo incluso isolamento   | 1,5 mm ±0,05 mm (linea del segnale) |
| Colori filo                        | nero 1, nero 2, verde/giallo        |
| Cordatura intera                   | 3 fili twistati longitudinalmente   |
| Guaina esterna, colore             | grigio-nero RAL 7021                |
| Diametro esterno cavo D            | 4,5 mm ± 0,2 mm                     |
| Raggio di piegatura minimo, fisso  | 22,5 mm                             |
| Numero dei cicli di piegatura      | 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>                                |
| Guaina esterna, materiale        | PUR                                                |
| Materiale isolamento fili        | PP                                                 |
| Materiale conduttore             | Filo Cu nudo                                       |
| Resistenza di isolamento         | min. 20 MΩ*km                                      |
| resistenza del conduttore        | 39 Ω/km (a 20 °C)                                  |
| Tensione nominale cavo           | ≤ 300 V                                            |
| Tensione di prova cavo           | ≥ 1200 V                                           |
| Resistenza alla fiamma           | secondo DIN VDE 0482                               |
|                                  | secondo DIN EN 50265-2-1                           |
| Assenza di alogeni               | ai sensi della normativa DIN VDE 0472 Parte 815    |
| 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)               |

## Omologazioni



Omologazioni

GOST

Omologazioni richieste:

Omologazioni Ex:

## Accessori

| Articolo         | Denominazione | Descrizione                                                                                                                                                              |
|------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Siglatura</b> |               |                                                                                                                                                                          |
| 1051993          | B-STIFT       | Penna di siglatura, per la siglatura manuale delle strisce ZB in bianco, siglatura resistente a sfregamento e acqua, spessore tratto 0,5 mm                              |
| 1013944          | PABA RD/15    | Cartellino a stecca, Striscia, rosso, in bianco, siglabile con: Plotter, Tipo di montaggio: Infilare, Diametro cavo: 0,6-50 mm, Dimensioni campo di siglatura: 15 x 4 mm |

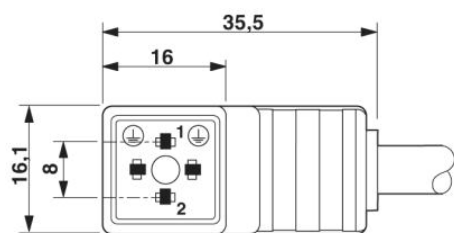
|         |            |                                                                                                                                                                           |
|---------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1013151 | PABA WH/15 | Cartellino a stecca, Striscia, bianco, in bianco, siglabile con: Plotter, Tipo di montaggio: Infilare, Diametro cavo: 0,6-50 mm, Dimensioni campo di siglatura: 15 x 4 mm |
| 1013698 | PABA YE/15 | Cartellino a stecca, Striscia, giallo, in bianco, siglabile con: Plotter, Tipo di montaggio: Infilare, Diametro cavo: 0,6-50 mm, Dimensioni campo di siglatura: 15 x 4 mm |
| 1013850 | PATG 2/23  | Portacartellini per conduttori, trasparente, in bianco, Tipo di montaggio: Infilare, Diametro cavo: 2-4 mm, Dimensioni campo di siglatura: 4 x 23 mm                      |
| 1013863 | PATG 3/23  | Portacartellini per conduttori, trasparente, in bianco, Tipo di montaggio: Infilare, Diametro cavo: 4-7 mm, Dimensioni campo di siglatura: 4 x 23 mm                      |
| 0808011 | PATG 4/23  | Portacartellini per conduttori, trasparente, in bianco, Tipo di montaggio: Infilare, Diametro cavo: 6-10 mm, Dimensioni campo di siglatura: 4 x 23 mm                     |

#### Utensili

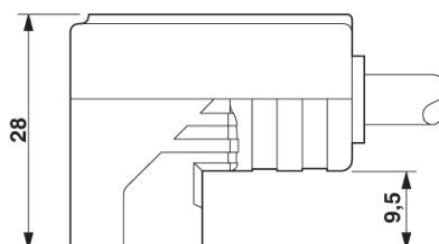
|         |                |                                                                                                                                                                                                   |
|---------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1212207 | CUTFOX-S VDE   | Tronchesini a taglio laterale per conduttori in rame e alluminio, testati VDE                                                                                                                     |
| 1212583 | SF-BIT-PH 2-70 | Bit di avvitamento, intaglio PH, azionamento E6,3-1/4", dimensioni: PH 2 x 70 mm, tenace, adatto per supporto secondo DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173                                                   |
| 1212224 | TSD-M 1,2NM    | Avvitatore a coppia, accuratezza a norma EN ISO 6789, regolabile da 0,3 - 1,2 Nm                                                                                                                  |
| 1212150 | WIREFOX 10     | Pinza spelafili, per cavi e conduttori da 0,02 - 10 mm², autoregolabile, lunghezza di spelatura fino a 18 mm, capacità di taglio fino a 10 mm² flessibile/1,5 mm² rigido, tagliacavi sostituibile |
| 1212623 | WIREFOX SAC    | Pinza spelafili, per cavi sensore/attuatore senza alogenati (cavi SAC), con isolamento PUR e PVC, diametro da Ø 4,4 a 7 mm, lunghezza di spelatura a piacere                                      |

#### Disegni

Disegno quotato

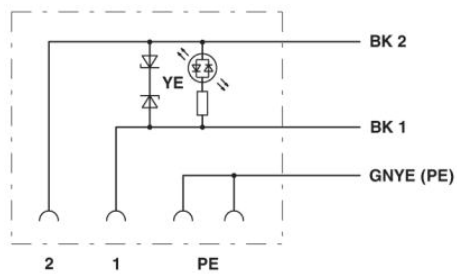


Connettore per valvole, formato C



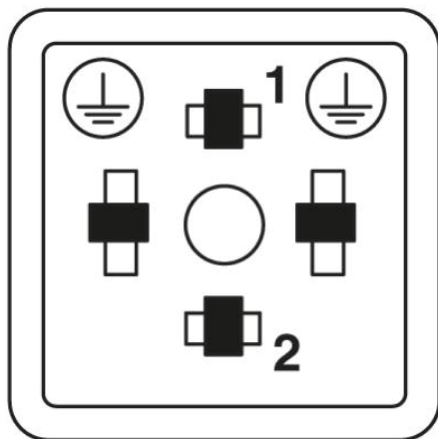
Connettore per valvole, formato C, vista laterale

#### Schema di collegamento

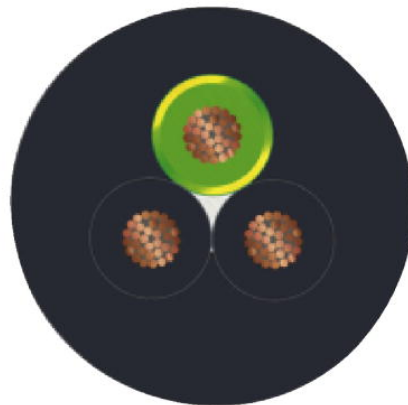


Equipaggiamento dei contatti del connettore per valvole

#### Disegno schema



Pinning connettore per valvole, formato C



PUR senza alogenati nero [PUR]

**Indirizzo**

PHOENIX CONTACT S.p.A.  
Via Bellini, 39/41  
Cusano Milanino (MI), Italy  
Tel.: +39 02 660591  
Fax +39 02 66059500  
<http://www.phoenixcontact.it>



© 2010 Phoenix Contact  
Con riserva di modifiche tecniche.