


# SAC-3P- 5,0-PUR/C-1L-Z

Codice articolo: 1435551

<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=1435551>

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: 5 m

## Dati commerciali

EAN	 4 046356 413824
VPE	1
Tariffa doganale	85444290
Peso lordo pezzi	159,30 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	5 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

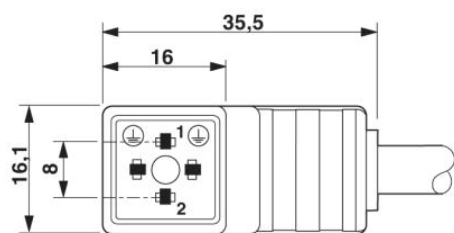
1013151	PABA WH/15	Cartellino a stecca, Striscia, bianco, in bianco, siglabile con: Plotter, Tipo di montaggio: Infilare, Diametro cavo: 0,6-50 mm, Dimensioni campo di siglatura: 15 x 4 mm
1013698	PABA YE/15	Cartellino a stecca, Striscia, giallo, in bianco, siglabile con: Plotter, Tipo di montaggio: 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

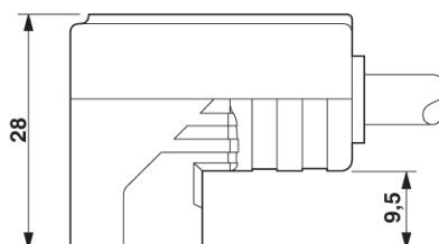
1212207	CUTFOX-S VDE	Tronchesini a taglio laterale per conduttori in rame e alluminio, testati VDE
1212583	SF-BIT-PH 2-70	Bit di avvitamento, intaglio PH, azionamento E6,3-1/4", dimensioni: PH 2 x 70 mm, tenace, adatto per supporto secondo DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173
1212224	TSD-M 1,2NM	Avvitatore a coppia, 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 mm <sup>2</sup> , autoregolabile, lunghezza di spelatura fino a 18 mm, capacità di taglio fino a 10 mm <sup>2</sup> flessibile/1,5 mm <sup>2</sup> 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

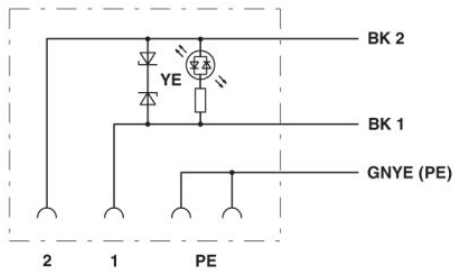


Connettore per valvole, formato C



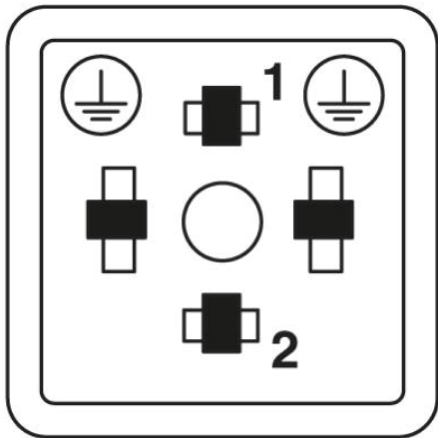
Connettore per valvole, formato C, vista laterale

Schema di collegamento

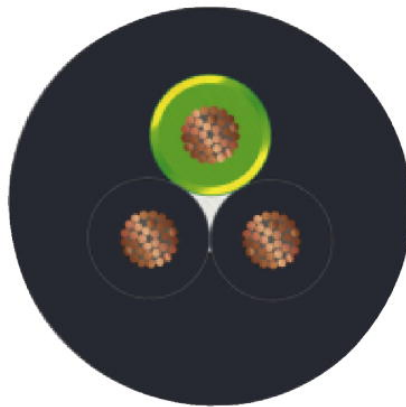


Equipaggiamento dei contatti del connettore per valvole

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.