

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

Référence: 1435700


<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1435700>

Câbles pour capteurs/actionneurs, 3pôles, PUR, exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, Extrémité libre, sur Connecteur pour électrovanne C (9,4 mm), avec 1 LED, câblé avec Diode zéner, Longueur du câble: 5 m

## Caractéristiques commerciales

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| GTIN (EAN)                  | 4046356413947      |
| sales group                 | D115               |
| Unité d'emballage           | 1 pcs.             |
| Tarif douanier              | 85444290           |
| Poids/Unité                 | 0,159 KG           |
| Donnée de page de catalogue | Page 106 (PC-2009) |

## Informations sur le produit

Conforme à WEEE/RoHS depuis:  
15.04.2009



Notez que les données indiquées ici sont issues du catalogue en ligne. Vous trouverez l'intégralité des informations et des données dans la documentation pour l'utilisateur sous <http://www.download.phoenixcontact.fr> Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.

## Données techniques

### Autres caractéristiques

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Courant de référence à 40 °C | 4 A  |
| Tension de référence         | 24 V |
| Nombre de pôles              | 3    |

|                                                    |                                                  |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Résistance de contact                              | $\leq 5 \text{ m}\Omega$                         |
| Résistance d'isolement                             | $\geq 100 \text{ M}\Omega$                       |
| Longueur du câble                                  | 5 m                                              |
| Longueurs du dégainage de l'extrémité non terminée | 50 mm                                            |
| Température ambiante (fonctionnement)              | -20 °C ... 85 °C (Connecteurs pour électrovanne) |

#### Caractéristiques générales

|                                                     |                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------|
| Catégorie de surtension                             | III                  |
| Degré de pollution                                  | 3                    |
| Indice de protection                                | IP65/IP67            |
| Matériau de contact                                 | CuSn                 |
| Matériau de surface du contact                      | Sn                   |
| Matériel Module à isolant connecteur pour EV        | PA 66                |
| Matériau du boîtier du connecteur pour électrovanne | TPU                  |
| Matériau du joint                                   | TPU (Joint surmoulé) |
| Affichage d'état                                    | 1 LED                |
| Circuit/composant de protection                     | Diode zéner          |

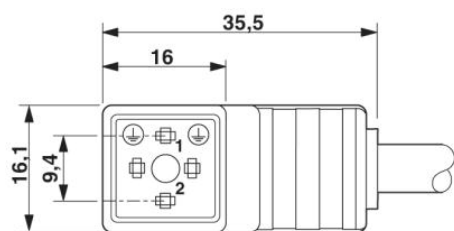
#### Caractéristiques du câble

|                                         |                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Type de câble                           | PUR exempt d'halogène noir                |
| Type de câble (symbole)                 | PUR                                       |
| Symbole du câble                        | Li9Y11Y-HF                                |
| Section du conducteur                   | 0,5 mm <sup>2</sup>                       |
| AWG ligne de signaux                    | 20                                        |
| Structure du conducteur ligne de signal | 28x 0,15 mm                               |
| Diamètre du fil avec isolant            | 1,5 mm $\pm 0,05 \text{ mm}$              |
| Diamètre extérieur du câble             | 4,50 mm                                   |
| Coloris des fils                        | noir 1, noir 2, vert/jaune                |
| Gaine extérieure, coloris               | gris-noir RAL 7021                        |
| Résistance d'isolement                  | $\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ |
| Résistance du conducteur                | $\leq 39 \text{ }\Omega/\text{km}$        |
| Tension nominale câble                  | $\leq 300 \text{ V}$                      |
| Tension d'essai câble                   | 1200 V                                    |
| Câblage total                           | 3 fils torsadés longitudinalement         |
| Gaine extérieure, matériau              | PUR                                       |

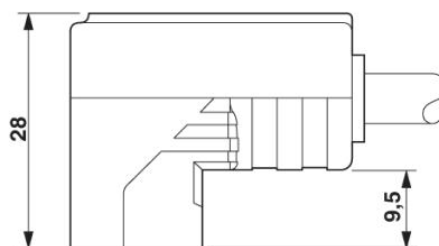
|                                         |                                                                     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Matériau Isolant du fil                 | PP                                                                  |
| Matériau conducteur                     | Cordon Cu nu                                                        |
| Poids du câble                          | 30 kg/km                                                            |
| Rayon de courbure minimal, pose fixe    | 22,5 mm                                                             |
| Nombre de cycles de flexion             | 4000000                                                             |
| Rayon de courbure                       | 45 mm                                                               |
| Course                                  | 10 m                                                                |
| Vitesse de déplacement                  | 3 m/s                                                               |
| Accélération                            | 10 m/s <sup>2</sup>                                                 |
| Température ambiante (fonctionnement)   | -40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)                                 |
|                                         | -20 °C ... 80 °C (câble, pose souple)                               |
| Propriétés particulières                | compatible chaîne porte-câbles                                      |
|                                         | exempt de silicone                                                  |
|                                         | exempt de substances néfastes à l'application d'enduits             |
| Résistance à la propagation des flammes | selon UL Style 20549                                                |
| Absence d'halogène                      | selon DIN VDE 0472 partie 815                                       |
| Résistance à l'huile                    | selon DIN EN 60811-2-1                                              |
| Résistance spéciale                     | bonne résistance aux acides, aux lessives alcalines et aux solvants |
|                                         | résistant à l'hydrolyse et aux microbes                             |

## Schémas

Dessin coté

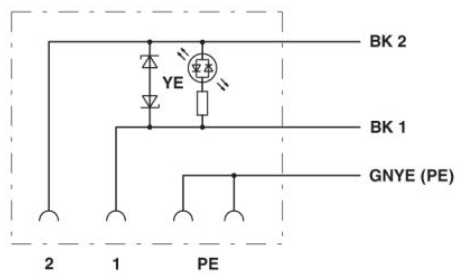


Connecteur pour électrovanne, type CI



Connecteur pour électrovanne, type CI, vue latérale

## Schéma électrique



## Disposition des contacts du connecteur pour électrovannes

## Dessin schématique

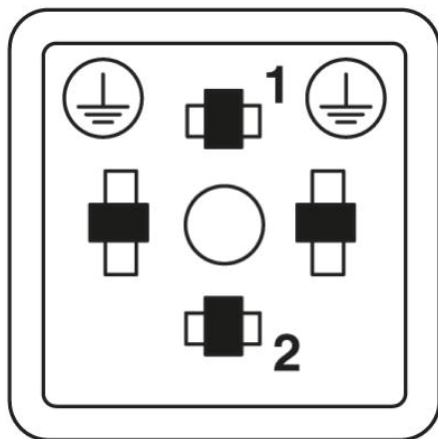


Schéma des pôles connecteur pour électrovannes, type CI

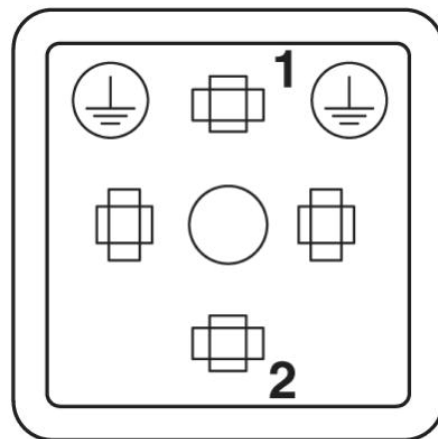


Schéma des pôles connecteur pour électrovannes, type CI

**Adresse**

PHOENIX CONTACT SAS  
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville  
F-77436 Marne La Vallée Cedex 2, France  
Tél : +33/16017-9898  
Télécopie : +33/16017-3797  
<http://www.phoenixcontact.com/fr>



© 2010 Phoenix Contact  
Sous réserve de modifications techniques