# SAC-3P- 5,0-PVC/CI-1L-V - Câble pour capteurs/actionneurs

1415943

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1415943

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Câble pour capteurs/actionneurs, 3-pôles, PVC, noir RAL 9005, extrémité libre, sur Connecteur de vanne CI (9,4 mm), avec 1 LED, Câblage: Varistance, longueur de câble: 5 m

## Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- Convivialité : disponibilité accrue des machines grâce au diagnostic rapide et facile

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 1415943 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | AF1DFA |
| Product key | AF1DFA |
| GTIN | 4055626055183 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 196 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 192 g |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| Pays d'origine | PL |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Câble pour capteurs/actionneurs avec connecteurs de vanne |
| Application | Standard |
| Nombre de pôles | 3 |
| Nombre de sorties de câble | 1 |
| Blindé | non |

Propriétés d'isolation

| | |
|---|---|
| Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution | 3 |

### Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |
| Matériau d'étanchéité GRP | TPU (Joint surmoulé) |
| Matériau du boîtier du connecteur pour électrovanne | TPU |
| Matériau de contact | CuSn |
| Matériel Module à isolant connecteur pour EV | PA 6.6 |
| Matériau de surface du contact | Sn |

### Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Résistance d'isolement | ≥ 100 MΩ |
| Tension nominale $U_N$ | 24 V AC |
| | 24 V DC |
| Intensité nominale $I_N$ | 4 A |

Valeurs caractéristiques connecteur de vanne

| | |
|---|---|
| Vis de fixation | M3 x 29 |

### Signalisation

| | |
|---|---|
| Affichage d'état | 1 LED |
| Présence d'un affichage d'état | oui |

### Connecteur

Raccordement 1

| | |
|---|---|
| Type | extrémité libre |

Raccordement 2

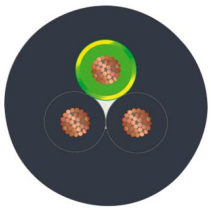
| | |
|---|---|
| Type | Connecteur de vanne CI (9,4 mm) |
| Nombre de pôles | 3 |
| Matériau | CuSn (Contact) |
| | Sn (Surface des contacts) |
| | PA 6.6 (Porte-contacts) |
| | TPU (Boîtiers) |

| | |
|---|---|
| Circuit de protection | Varistance |

## Câble/conducteur

| | |
|---|---|
| Longueur du câble | 5 m |

PVC noir [PVC]

| | |
|---|---|
| Dessin coté |  |
| Poids de gaine | 38,6 kg/km |
| Style UL AWM | 2464 |
| Nombre de pôles | 3 |
| Blindé | non |
| Type | PVC noir [PVC] |
| Structure du conducteur ligne de signal | 16x 0,20 mm |
| AWG ligne de signaux | 20 |
| Section de câble | 3x 0,5 mm² |
| Diamètre de fil avec isolant | 1,5 mm ±0,05 mm |
| Diamètre extérieur du câble | 4,80 mm ±0,2 mm |
| Gaine extérieure, matériau | PVC |
| Gaine extérieure, coloris | noir RAL 9005 |
| Matériau conducteur | Cordon Cu nu |
| Matériau isolant de fil | PVC |
| Fil, coloris | noir 1, noir 2, vert/jaune |
| Câblage total | 3 fils torsadés longitudinalement |
| Résistance max. du conducteur | 39 Ω/km (à 20 °C) |
| Résistance d'isolement | ≥ 20 MΩ*km |
| Tension nominale câble | 300 V |
| Tension d'essai | 1200 V |
| Rayon de courbure minimum, position fixe | 5 x D |
| Rayon de courbure minimal, pose fixe | 24 mm |
| Résistance à la propagation des flammes | DIN VDE 0482 |
| | DIN EN 50265-2-1 |
| Résistance à l'huile | selon DIN EN 60811-2-1 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) |
| | -5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple) |

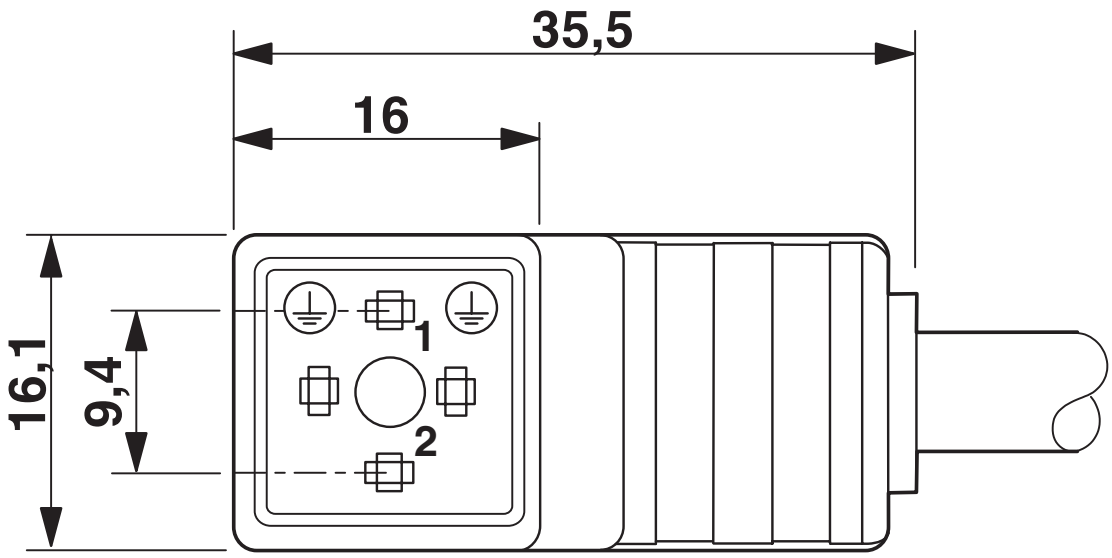
## Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|---|---|
| Indice de protection | IP65 |
| | IP67 |
| Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur pour électrovanne) | -20 °C ... 85 °C (Connecteurs pour électrovanne) |

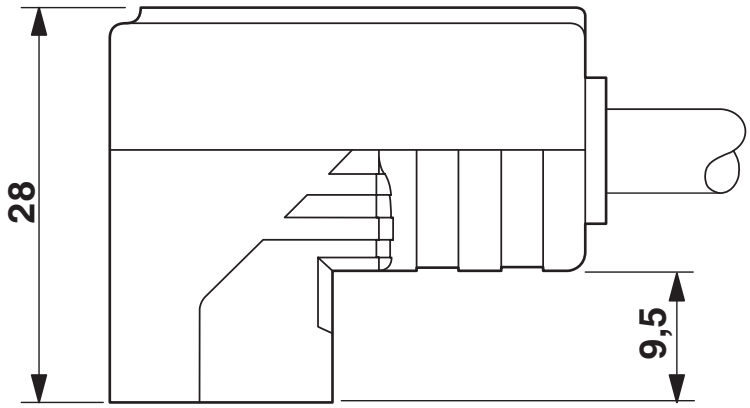
## Dessins

Dessin coté



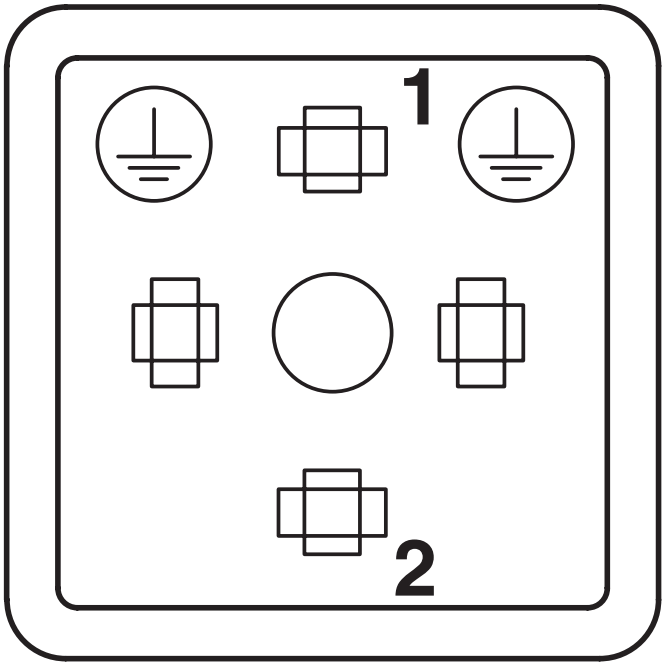

Connecteur pour électrovanne, type CI

Dessin coté



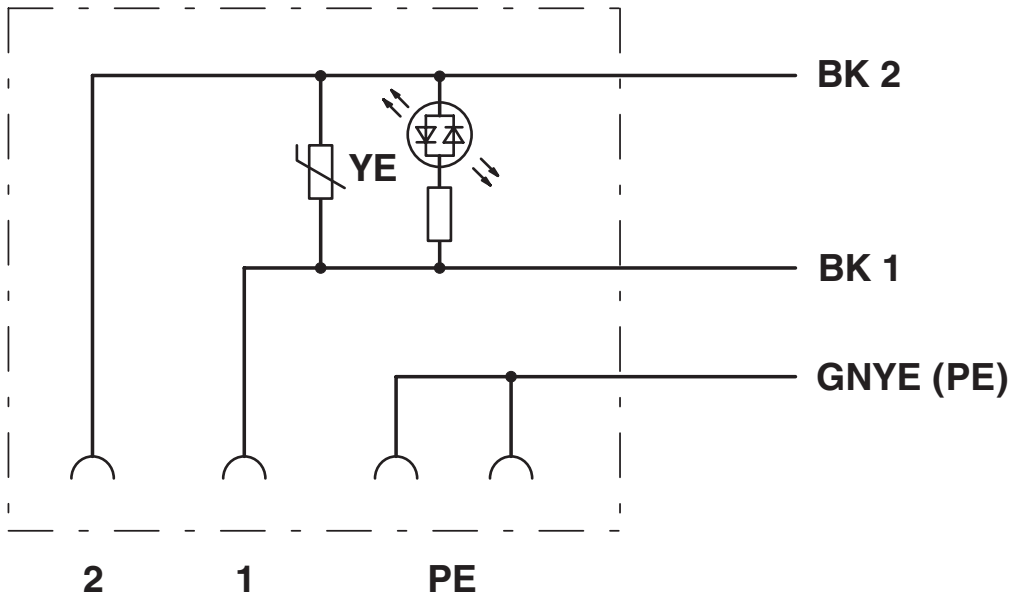

Connecteur pour électrovanne, type CI, vue latérale

Dessin schématique




Nombre de pôles connecteur électrovanne, design CI

Schéma de connexion




Disposition des contacts du connecteur pour électrovannes

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1415943

**EAC-RoHS**
Identifiant de lhomologation: RU D-DE.HB35.B.00387

**CSAus**
Identifiant de lhomologation: 13631

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 24 V | 6 A | - | - |

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Conformité environnementale

EU RoHS

| | |
|---|---|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui, Aucun exception |

China RoHS

| | |
|---|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E |
| | Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 % |

EF3.1 Changement climatique

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 2,742 kg CO2e |


Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés
https://www.phoenixcontact.com



PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr