# SAC-3P-10,0-PVC/B-1L-Z - Câble pour capteurs/actionneurs

1400610

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1400610

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 B (10 mm), avec 1 LED, Câblage: Diode zéner, longueur de câble: 10 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 | 1400610 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | AF1DCA |
| Product key | AF1DCA |
| GTIN | 4046356512992 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 386,3 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 373 g |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| Pays d'origine | PL |

# SAC-3P-10,0-PVC/B-1L-Z - Câble pour capteurs/actionneurs

1400610

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1400610

## 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 |
| Puissance d'impulsion | 40 W (avec une impulsion rectangulaire de 100 µs) |
| Tension de borne | 70 V (Avec un courant constant de 2 mA) |
| Tension de blocage | 50 V |

### Signalisation

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

### Connecteur

Raccordement 1

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

Raccordement 2

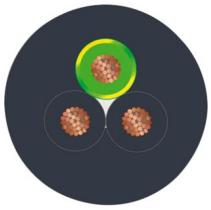
| | |
|---|---|
| Type | Connecteur de vanne B (10 mm) |
| Nombre de pôles | 3 |
| | CuSn (Contact) |

| | |
|---|---|
| Matériau | Sn (Surface des contacts) |
| | PA 6.6 (Porte-contacts) |
| | TPU (Boîtiers) |
| Circuit de protection | Diode zéner |

## Câble/conducteur

| | |
|---|---|
| Longueur du câble | 10 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) |
| Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose fixe) | -25 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) |
| Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose souple) | -5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple) |

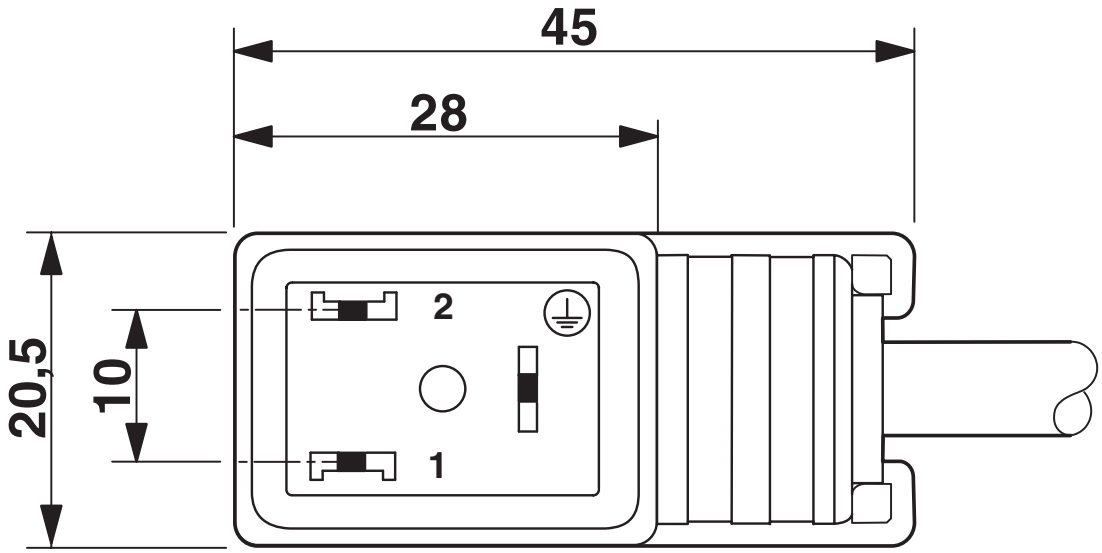
## Normes et spécifications

Connecteur pour électrovanne

| | |
|---|---|
| Désignation de la norme | Connecteur pour EV |
| Normes/prescriptions | EN 175301-803 |

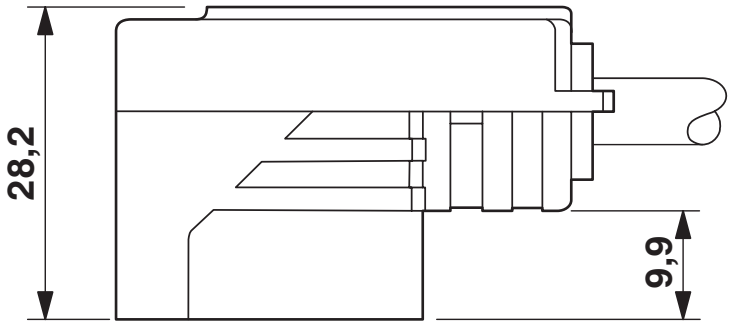
## Dessins

Dessin coté



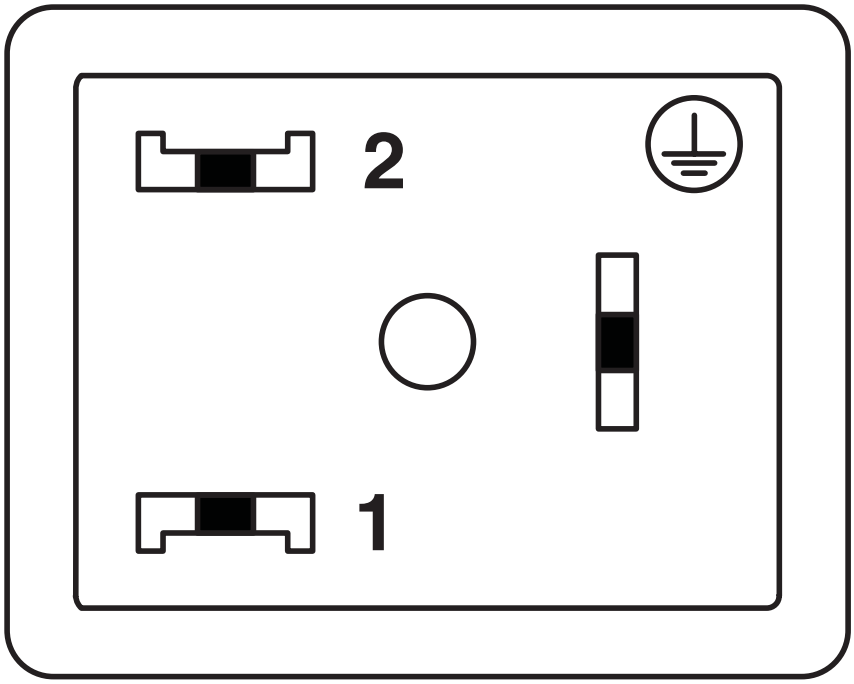

Connecteur pour électrovanne, type B

Dessin coté



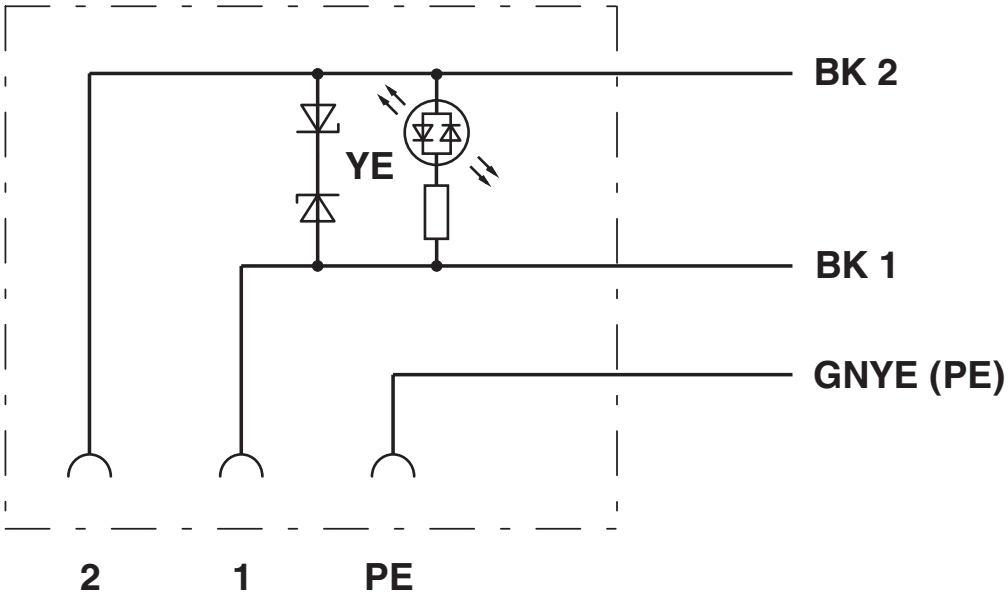

Connecteur pour électrovanne, type B, vue latérale

Dessin schématique




Nombre de pôles connecteur électrovanne, design B

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/1400610

**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 |
| sauf exceptions mentionnées | 7(c)-I |

China RoHS

| | |
|---|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50 |
| | Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire. |

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 | 5,715 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