# SAC-3P-10,0-PUR/C-1L-R-ES - Câble pour capteurs/actionneurs

1401465

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1401465

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, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, extrémité libre, sur Connecteur de vanne C (8 mm), avec 1 LED, Câblage: Diode de roue libre avec limiteur de courant de maintien, longueur de câble: 10 m, avec limiteur de courant de maintien pour une réduction d'énergie

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 1401465 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | AF1DEA |
| Product key | AF1DEA |
| GTIN | 4046356924665 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 317 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 300,4 g |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| Pays d'origine | DE |

## 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 |

### Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| 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 | Ag |

### Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Résistance d'isolement | ≥ 100 MΩ |
| Tension nominale $U_N$ | 24 V DC ±20 % |
| Intensité nominale $I_N$ | 1 A |

Valeurs caractéristiques connecteur de vanne

| | |
|---|---|
| Temps de commutation | env. 200 ms (Durée d'enclenchement de début) |
| Fréquence d'horloge | env. 2500 Hz (Limiteur de courant de maintien) |
| Fréquence de commutation | max. 5 Hz (Soupape raccordée) |
| Vis de fixation | M2,5 x 24 |

### 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 C (8 mm) |
| Nombre de pôles | 3 |
| Matériau | CuSn (Contact) |
| | Ag (Surface des contacts) |
| | PBT (Porte-contacts) |
| | TPU (Boîtiers) |
| Circuit de protection | Diode de roue libre avec limiteur de courant de maintien |

# SAC-3P-10,0-PUR/C-1L-R-ES - Câble pour capteurs/actionneurs

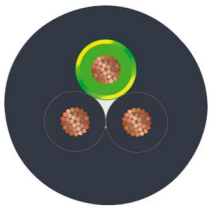
1401465

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1401465

## Câble/conducteur

| | |
|---|---|
| Longueur du câble | 10 m |

PUR exempt d'halogène noir [PUR]

| | |
|---|---|
| Dessin coté |  |
| Poids de gaine | 30 kg/km |
| Style UL AWM | 20549 |
| Nombre de pôles | 3 |
| Blindé | non |
| Type | PUR exempt d'halogène noir [PUR] |
| Structure du conducteur ligne de signal | 28x 0,15 mm |
| AWG ligne de signaux | 20 |
| Section de câble | 3x 0,5 mm² |
| Diamètre de fil avec isolant | 1,5 mm ±0,05 mm (Ligne de signal) |
| Diamètre extérieur du câble | 4,50 mm ±0,2 mm |
| Gaine extérieure, matériau | PUR |
| Gaine extérieure, coloris | gris-noir RAL 7021 |
| Matériau conducteur | Cordon Cu nu |
| Matériau isolant de fil | PP |
| 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 | min. 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 minimum, position flexible | 10 x D |
| Rayon de courbure minimal, pose fixe | 22,5 mm |
| Rayon de courbure minimal, pose souple | 45 mm |
| Capacité de charge dynamique (pliage) | Cycles de flexion max.: 15000000, Rayon de courbure: 50 mm, Course: 0,9 m, Vitesse de déplacement: 5 m/s, Accélération: 30 m/s² |
| Absence d'halogène | selon DIN VDE 0472 partie 815 |
| Résistance à la propagation des flammes | selon DIN VDE 0482 |
| | selon DIN EN 50265-2-1 |

| | |
|---|---|
| Résistance à l'huile | selon DIN EN 60811-2-1 |
| Résistance spéciale | très bonne résistance à l'huile |
| | relativement résistant aux UV (selon DIN EN ISO 4892-2-A) |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) |
| | -20 °C ... 80 °C (Câble, pose souple) |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

| | |
|---|---|
| Indice de protection | IP67 |
| Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur pour électrovanne) | -25 °C ... 80 °C (Connecteurs pour électrovanne) |

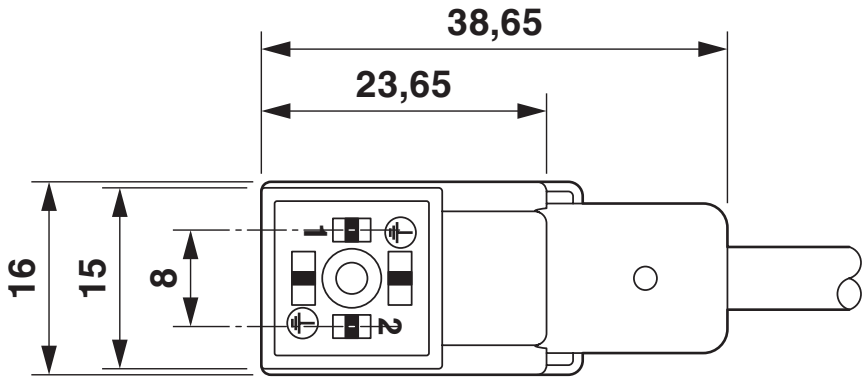
## Normes et spécifications

### Connecteur pour électrovanne

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

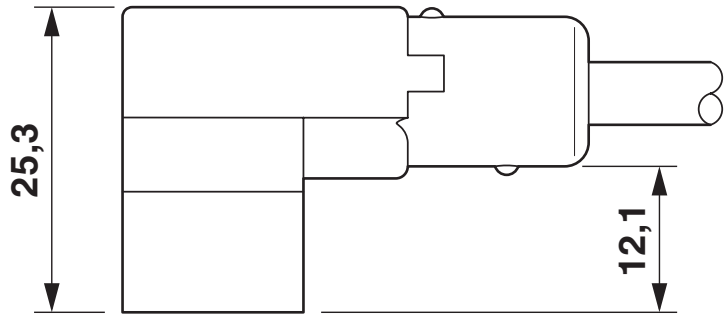
## Dessins

Dessin coté



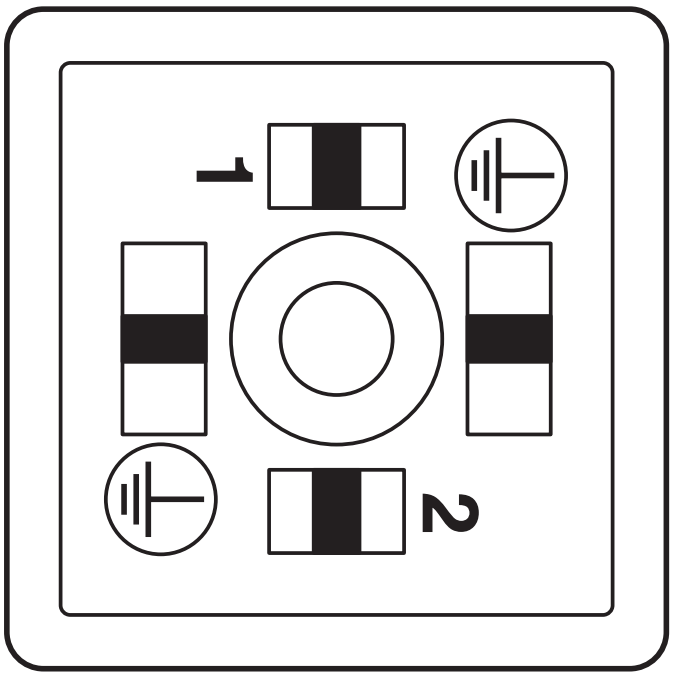

Connecteur pour électrovanne, type C

Dessin coté



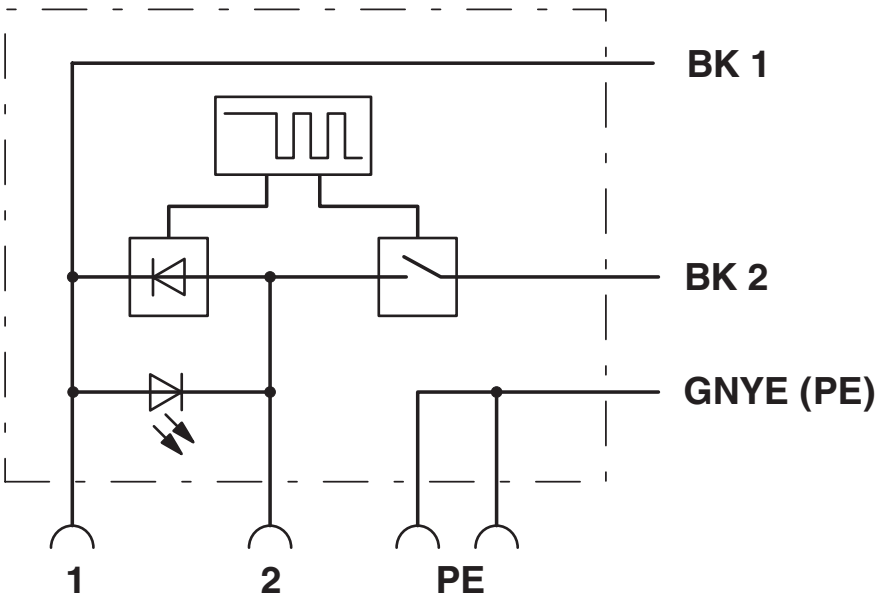

Connecteur pour électrovanne, type C, vue latérale

Dessin schématique




Nombre de pôles connecteur électrovanne, design C

Schéma de connexion




Disposition des contacts du connecteur pour électrovannes

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 9.0 | 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 % |


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