

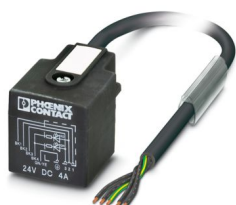
# SAC-5P- 5,0-PVC/AD-2L - Câble pour capteurs/actionneurs



1438639

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1438639>

Veillez 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, 5-pôles, PVC, noir, extrémité libre, sur Connecteur de vanne AD (pressostat), avec 2 LED, Câblage: déconnecté, longueur de câble: 5 m

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1438639       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | AF1DBA        |
| Product key                         | AF1DBA        |
| GTIN                                | 4046356488532 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 291,4 g       |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 286,3 g       |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290      |
| Pays d'origine                      | PL            |

# SAC-5P- 5,0-PVC/AD-2L - Câble pour capteurs/actionneurs



1438639

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1438639>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                            |                                                           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Type de produit            | Câble pour capteurs/actionneurs avec connecteurs de vanne |
| Application                | Standard                                                  |
| Nombre de pôles            | 5                                                         |
| Nombre de sorties de câble | 1                                                         |
| Blindé                     | non                                                       |

### Propriétés d'isolation

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

### Caractéristiques de raccordement

#### Raccordement du conducteur

|                   |                                        |
|-------------------|----------------------------------------|
| Couple de serrage | 0,6 Nm (Connecteurs pour électrovanne) |
|-------------------|----------------------------------------|

### Indications sur les matériaux

|                                                     |      |
|-----------------------------------------------------|------|
| Classe d'inflammabilité selon UL 94                 | V0   |
| Matériau du joint                                   | TPU  |
| Matériau du boîtier du connecteur pour électrovanne | TPU  |
| Matériau de contact                                 | CuSn |
| Matériel Module à isolant connecteur pour EV        | PA 6 |
| Matériau de surface du contact                      | Sn   |

### Propriétés électriques

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Résistance d'isolement   | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tension nominale $U_N$   | 24 V DC                    |
| Intensité nominale $I_N$ | 4 A                        |

#### Valeurs caractéristiques connecteur de vanne

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

### Signalisation

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Affichage d'état               | 2 LED |
| Présence d'un affichage d'état | oui   |

### Connecteur

#### Raccordement 1

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

#### Raccordement 2

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| Type | Connecteur de vanne AD (pressostat) |
|      | CuSn (Contact)                      |

# SAC-5P- 5,0-PVC/AD-2L - Câble pour capteurs/actionneurs



1438639

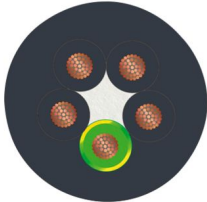
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1438639>

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Matériau              | Sn (Surface des contacts) |
|                       | PA 6 (Porte-contacts)     |
|                       | TPU (Boîtiers)            |
| Circuit de protection | déconnecté                |

## Câble/conducteur

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

### PVC noir [PVC]

|                                          |                                                                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté                              |  |
| Poids de gaine                           | 58,7 kg/km                                                                         |
| Style UL AWM                             | 2464                                                                               |
| Nombre de pôles                          | 5                                                                                  |
| Blindé                                   | non                                                                                |
| Type                                     | PVC noir [PVC]                                                                     |
| Structure du conducteur ligne de signal  | 16x 0,20 mm                                                                        |
| AWG ligne de signaux                     | 20                                                                                 |
| Section de câble                         | 5x 0,5 mm²                                                                         |
| Diamètre de fil avec isolant             | 1,5 mm ±0,05 mm                                                                    |
| Diamètre extérieur du câble              | 5,60 mm ±0,2 mm                                                                    |
| Gaine extérieure, matériau               | PVC                                                                                |
| Gaine extérieure, coloris                | noir                                                                               |
| Matériau conducteur                      | Cordon Cu nu                                                                       |
| Matériau isolant de fil                  | PVC                                                                                |
| Fil, coloris                             | noir 1, noir 2, noir 3, noir 4, vert/jaune                                         |
| Câblage total                            | 5 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     | 28 mm                                                                              |
| Résistance à la propagation des flammes  | DIN VDE 0482                                                                       |
|                                          | DIN EN 50265-2-1                                                                   |
| Résistance à l'huile                     | résiste largement à l'huile                                                        |
| Température ambiante (fonctionnement)    | -40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)                                                |
|                                          | -5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)                                               |

# SAC-5P- 5,0-PVC/AD-2L - Câble pour capteurs/actionneurs



1438639

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1438639>

## 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) |

## Normes et spécifications

### Connecteur pour électrovanne

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

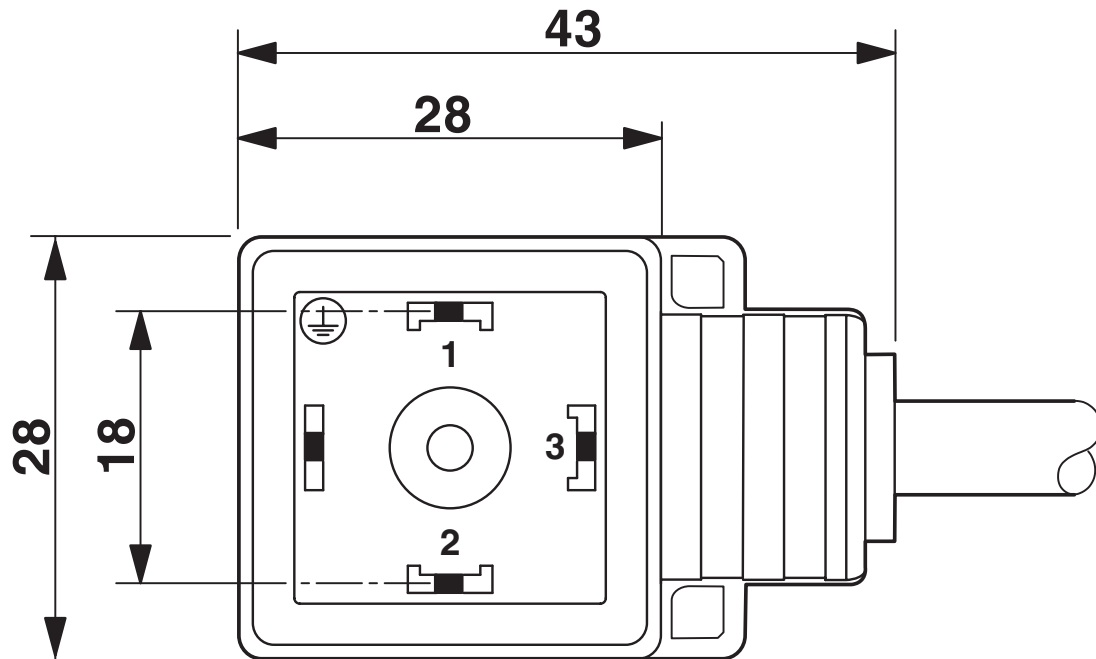
# SAC-5P- 5,0-PVC/AD-2L - Câble pour capteurs/actionneurs

1438639

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1438639>

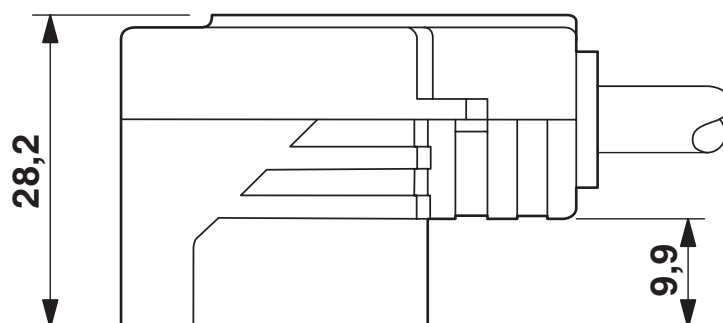
## Dessins

Dessin coté



Connecteur pour électrovannes, type AD

Dessin coté



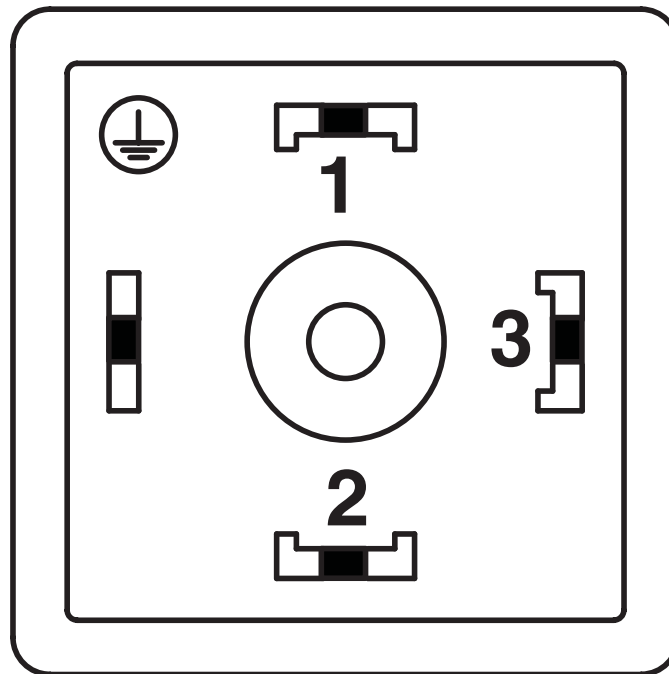
Connecteur pour électrovanne, type AD, vue latérale

# SAC-5P- 5,0-PVC/AD-2L - Câble pour capteurs/actionneurs

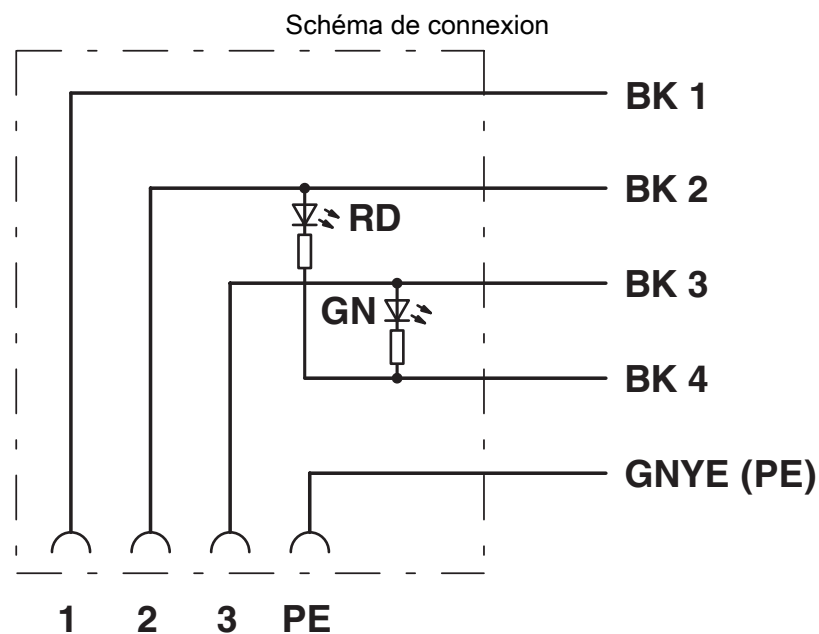
1438639

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1438639>

Dessin schématique



Nombre de pôles connecteur électrovanne, design AD



Disposition des contacts du connecteur pour électrovannes

# SAC-5P- 5,0-PVC/AD-2L - Câble pour capteurs/actionneurs



1438639

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1438639>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1438639>



### EAC-RoHS

Identifiant de l'homologation: RU D-DE.HB35.B.00387



### CSAus

Identifiant de l'homologation: 13631

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

# SAC-5P- 5,0-PVC/AD-2L - Câble pour capteurs/actionneurs



1438639

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1438639>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-5P- 5,0-PVC/AD-2L - Câble pour capteurs/actionneurs



1438639

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1438639>

## 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

2,126 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)