

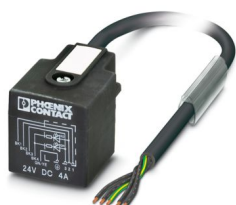
# SAC-5P- 3,0-PUR/AD-2L - Câble pour capteurs/actionneurs



1435098

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435098>

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, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, extrémité libre, sur Connecteur de vanne AD (pressostat), avec 2 LED, Câblage: déconnecté, longueur de câble: 3 m

## Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- Notre norme : câble PUR exempt d'halogène robuste

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1435098       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | AF1DBA        |
| Product key                         | AF1DBA        |
| GTIN                                | 4046356413459 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 166 g         |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 152,2 g       |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290      |
| Pays d'origine                      | PL            |

# SAC-5P- 3,0-PUR/AD-2L - Câble pour capteurs/actionneurs



1435098

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435098>

## 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                                                       |
| Détrompage                 | A                                                         |

### 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 |
| Matériau de surface du contact                      | Ag   |
| Matériau de porte-contacts                          | PBT  |
| 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 |
|------|-----------------|

# SAC-5P- 3,0-PUR/AD-2L - Câble pour capteurs/actionneurs



1435098

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435098>

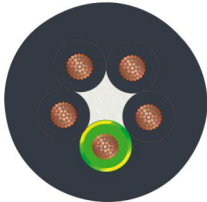
## Raccordement 2

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Type                  | Connecteur de vanne AD (pressostat) |
| Matériau              | CuSn (Contact)                      |
|                       | Sn (Surface des contacts)           |
|                       | PA 6 (Porte-contacts)               |
|                       | TPU (Boîtiers)                      |
| Circuit de protection | déconnecté                          |

## Câble/conducteur

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Longueur du câble | 3 m |
|-------------------|-----|

## PUR exempt d'halogène noir [PUR]

|                                              |                                                                                     |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté                                  |  |
| Poids de gaine                               | 44,8 kg/km                                                                          |
| Style UL AWM                                 | 20549                                                                               |
| Nombre de pôles                              | 5                                                                                   |
| 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                             | 5x 0,5 mm²                                                                          |
| Diamètre de fil avec isolant                 | 1,5 mm ±0,05 mm (Ligne de signal)                                                   |
| Diamètre extérieur du câble                  | 5,30 mm ±0,02 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, 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                       | 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         | 26,5 mm                                                                             |
| Rayon de courbure minimal, pose souple       | 53 mm                                                                               |

# SAC-5P- 3,0-PUR/AD-2L - Câble pour capteurs/actionneurs



1435098

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435098>

|                                         |                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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/s <sup>2</sup> |
| Absence d'halogène                      | selon DIN VDE 0472 partie 815                                                                                                               |
| Résistance à la propagation des flammes | selon UL Style 20549                                                                                                                        |
| 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                                                                                                     |
|                                         | très bonne résistance à l'huile                                                                                                             |
|                                         | relativement résistant aux UV (selon DIN EN ISO 4892-2-A)                                                                                   |
| Propriétés particulières                | compatible chaîne porte-câbles                                                                                                              |
|                                         | exempt de silicone                                                                                                                          |
|                                         | exempt de substances néfastes à l'application d'enduits                                                                                     |
| 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                                                 | IP65                                             |
|                                                                      | IP67                                             |
| Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur pour électrovanne) | -20 °C ... 85 °C (Connecteurs pour électrovanne) |
| Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose fixe)             | -40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)              |
| Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose souple)           | -15 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)            |

## Normes et spécifications

### Connecteur pour électrovanne

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

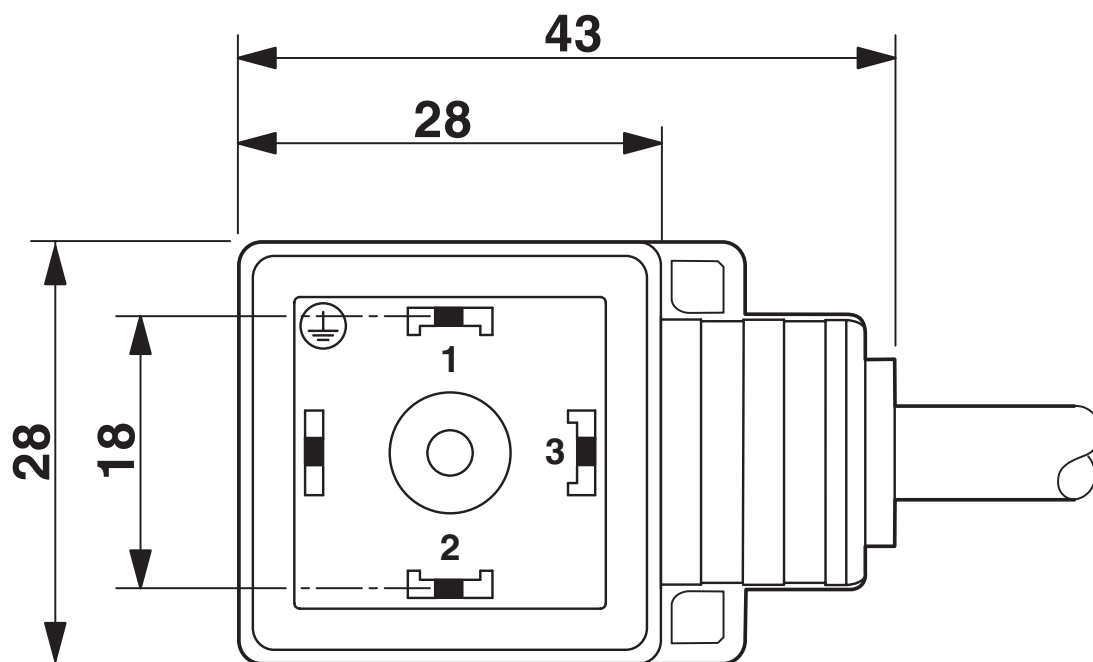
# SAC-5P- 3,0-PUR/AD-2L - Câble pour capteurs/actionneurs

1435098

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435098>

## Dessins

Dessin coté



Connecteur pour électrovannes, type AD

Dessin coté



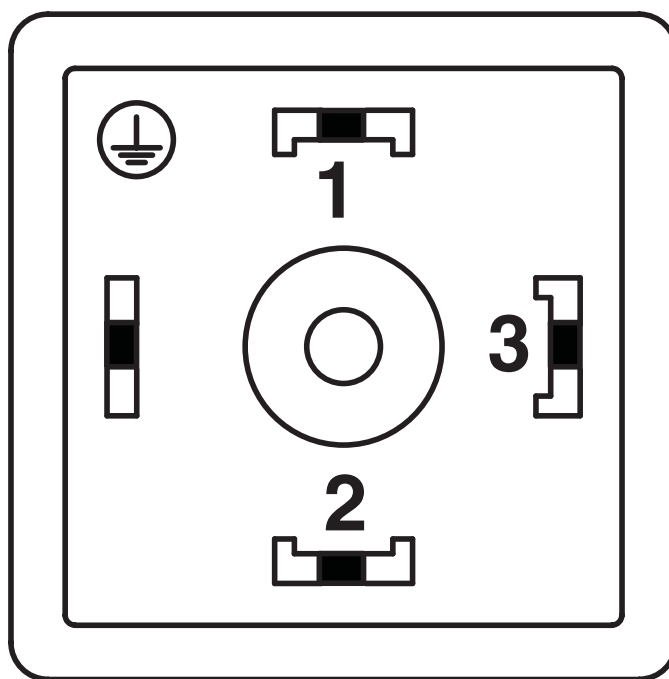
Connecteur pour électrovanne, type AD, vue latérale

# SAC-5P- 3,0-PUR/AD-2L - Câble pour capteurs/actionneurs

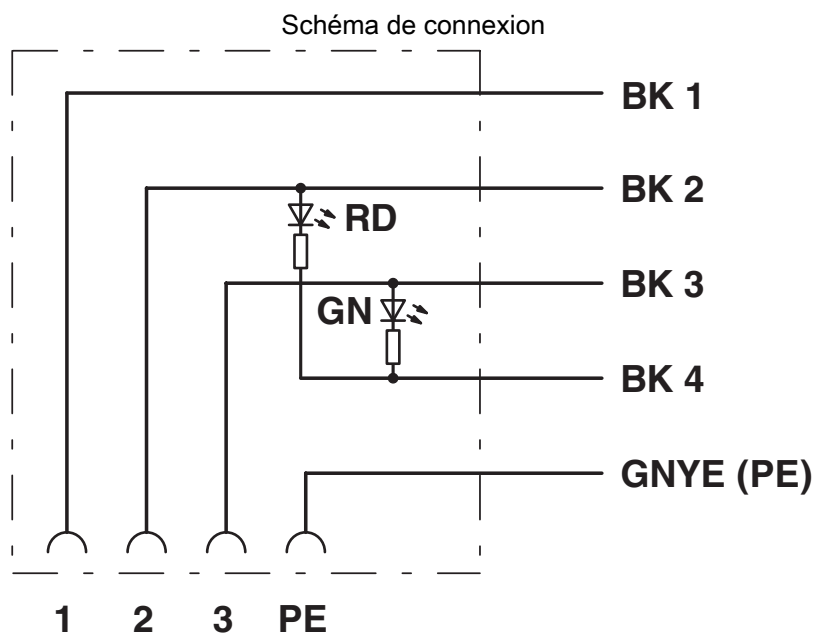
1435098

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435098>

Dessin schématique



Nombre de pôles connecteur électrovanne, design AD



Disposition des contacts du connecteur pour électrovannes

# SAC-5P- 3,0-PUR/AD-2L - Câble pour capteurs/actionneurs



1435098

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435098>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435098>



### 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- 3,0-PUR/AD-2L - Câble pour capteurs/actionneurs



1435098

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435098>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-5P- 3,0-PUR/AD-2L - Câble pour capteurs/actionneurs



1435098

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435098>

## 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 | 2,096 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)