

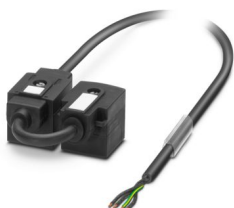
# SAC-10,0/0,15-116/2XA-1L-Z - Câble connecteur électrovanne double



1458059

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458059>

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 connecteur électrovanne double, 4-pôles, PUR/PVC, noir, extrémité libre, sur Connecteur de vanne A, avec 1 LED, Câblage: Diode zéner et Connecteur de vanne A, avec 1 LED, Câblage: Diode zéner, longueur de câble: 10 m, écart entre connecteurs pour électrovanne: 0,15 m

## Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- Rationalisation : commande de vannes à l'aide de deux raccordements via un seul câble de raccordement
- Convivialité : disponibilité accrue des machines grâce au diagnostic rapide et facile

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1458059       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | AF1DGA        |
| Product key                         | AF1DGA        |
| GTIN                                | 4046356638470 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 676,6 g       |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 691,3 g       |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290      |
| Pays d'origine                      | PL            |

# SAC-10,0/0,15-116/2XA-1L-Z - Câble connecteur électrovanne double



1458059

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458059>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                            |                                                           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Type de produit            | Câble pour capteurs/actionneurs avec connecteurs de vanne |
| Application                | Standard                                                  |
| Nombre de pôles            | 4                                                         |
| Nombre de sorties de câble | 1                                                         |
| Blindé                     | non                                                       |

### Propriétés d'isolation

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

### Caractéristiques de raccordement

#### Raccordement du conducteur

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Couple de serrage | 0,6 Nm |
|-------------------|--------|

### Indications sur les matériaux

|                                                     |        |
|-----------------------------------------------------|--------|
| Classe d'inflammabilité selon UL 94                 | HB     |
| Matériau du joint                                   | TPU    |
| Matériau du boîtier du connecteur pour électrovanne | TPU    |
| Matériau de contact                                 | CuSn   |
| Matériel Module à isolant connecteur pour EV        | PA 6.6 |
| Matériau de surface du contact                      | Sn     |

### Propriétés électriques

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Résistance d'isolement   | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| 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 $\mu\text{s}$ ) |
| Tension de borne      | 70 V (Avec un courant constant de 2 mA)                       |
| Tension de blocage    | 50 V                                                          |

### Propriétés mécaniques

#### Caractéristiques mécaniques

|                    |    |
|--------------------|----|
| Cycles d'enfichage | 50 |
|--------------------|----|

### Signalisation

# SAC-10,0/0,15-116/2XA-1L-Z - Câble connecteur électrovanne double



1458059

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458059>

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

## Connecteur

### Raccordement 1

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

### Raccordement 2

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Type                  | Connecteur de vanne A     |
| Matériau              | CuSn (Contact)            |
|                       | Sn (Surface des contacts) |
|                       | PA 6.6 (Porte-contacts)   |
|                       | TPU (Boîtiers)            |
| Circuit de protection | Diode zéner               |

### Raccordement 3

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Type                  | Connecteur de vanne A     |
| Matériau              | CuSn (Contact)            |
|                       | Sn (Surface des contacts) |
|                       | PA 6.6 (Porte-contacts)   |
|                       | TPU (Boîtiers)            |
| Circuit de protection | Diode zéner               |

## Câble/conducteur

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Longueur du câble | 10 m   |
|                   | 0,15 m |

### PUR/PVC 0,75 mm² noir [116]

|                                         |                                                                                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté                             |  |
| Poids de gaine                          | 57 kg/km                                                                             |
| Style UL AWM                            | 20549                                                                                |
| Nombre de pôles                         | 4                                                                                    |
| Blindé                                  | non                                                                                  |
| Type                                    | PUR/PVC 0,75 mm² noir [116]                                                          |
| Structure du conducteur ligne de signal | 24x 0,20 mm                                                                          |
| AWG ligne de signaux                    | 18                                                                                   |

# SAC-10,0/0,15-116/2XA-1L-Z - Câble connecteur électrovanne double



1458059

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458059>

|                                         |                                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| Section de câble                        | 4x 0,75 mm <sup>2</sup>              |
| Diamètre de fil avec isolant            | 1,7 mm ±0,05 mm                      |
| Diamètre extérieur du câble             | 6,30 mm ±0,2 mm                      |
| Gaine extérieure, matériau              | PUR                                  |
| Gaine extérieure, coloris               | noir                                 |
| Matériau conducteur                     | Cordon Cu nu                         |
| Matériau isolant de fil                 | PVC                                  |
| Fil, coloris                            | noir 1, noir 2, noir 3, vert/jaune   |
| Câblage total                           | 4 fils torsadés longitudinalement    |
| Résistance max. du conducteur           | 26 Ω/km (à 20 °C)                    |
| Résistance d'isolement                  | ≥ 20 MΩ*km                           |
| Tension nominale câble                  | 300 V                                |
| Tension d'essai                         | 1200 V                               |
| Rayon de courbure minimal, pose fixe    | 63 mm                                |
| Résistance à la propagation des flammes | selon DIN VDE 0482                   |
|                                         | selon DIN EN 50265-2-1               |
|                                         | selon UL FT-2                        |
| Température ambiante (fonctionnement)   | -5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple) |
|                                         | -40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)  |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|                                                                      |                                                  |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Indice de protection                                                 | IP65                                             |
|                                                                      | IP67                                             |
| Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur pour électrovanne) | -25 °C ... 85 °C (Connecteurs pour électrovanne) |

## Normes et spécifications

### Connecteur pour électrovanne

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

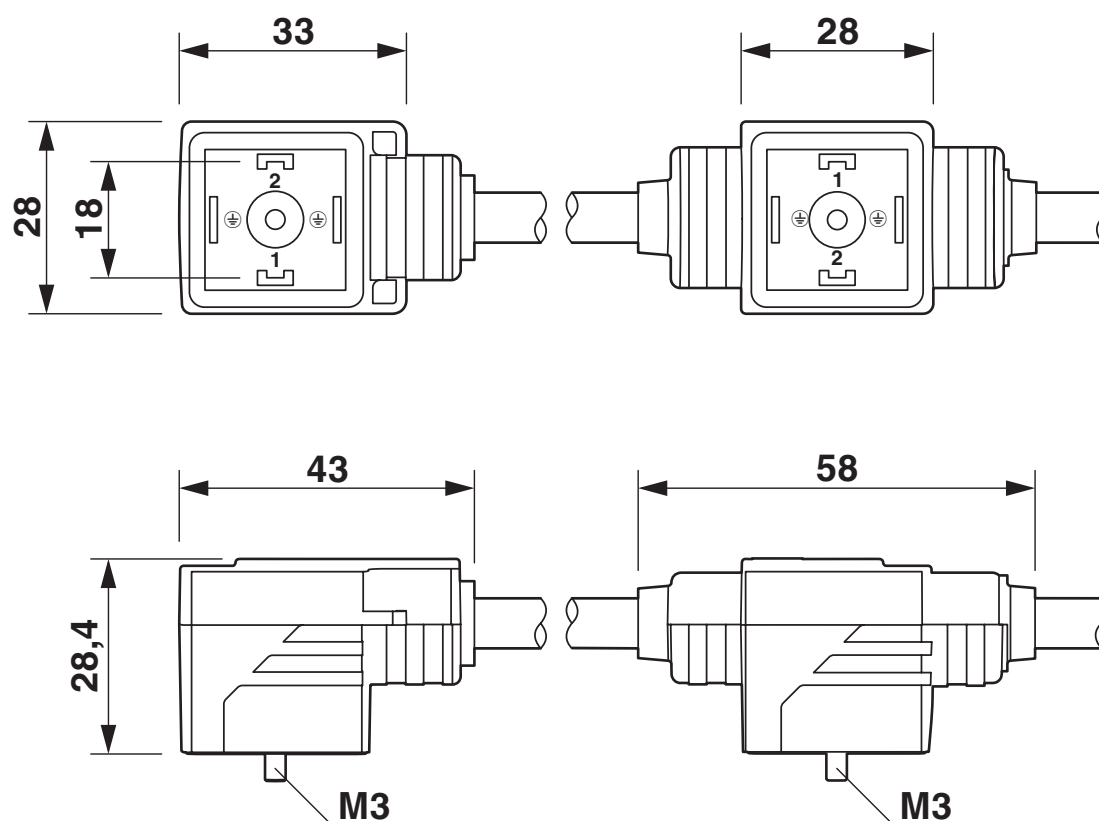
# SAC-10,0/0,15-116/2XA-1L-Z - Câble connecteur électrovanne double

1458059

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458059>

## Dessins

### Dessin coté



Connecteur pour électrovannes double, 2x de type A

# SAC-10,0/0,15-116/2XA-1L-Z - Câble connecteur électrovanne double

1458059

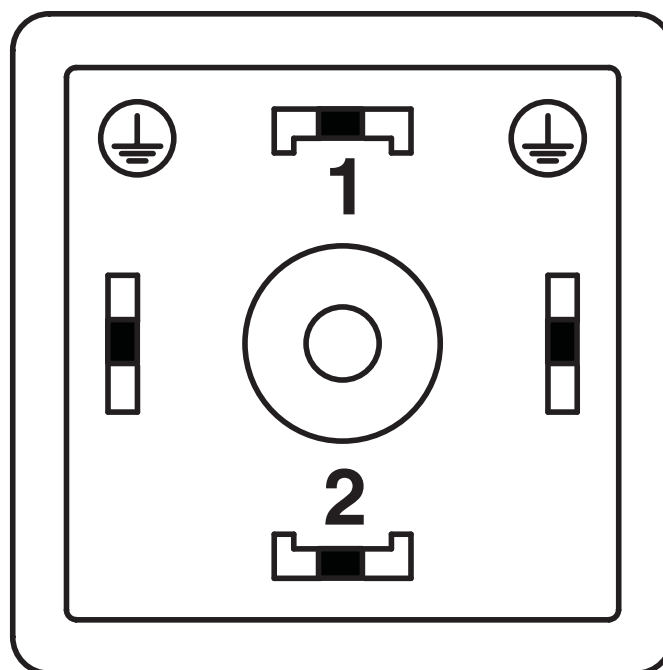
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458059>

Dessin coté



Écart entre connecteurs pour électrovanne

Dessin schématique



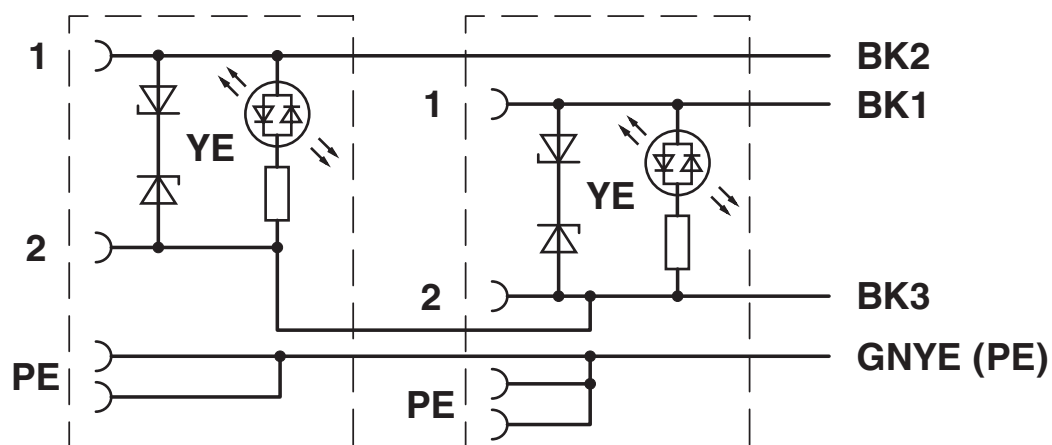
Nombre de pôles connecteur électrovanne, design A

# SAC-10,0/0,15-116/2XA-1L-Z - Câble connecteur électrovanne double

1458059

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458059>

Schéma de connexion



Disposition des contacts du connecteur pour électrovanne double

# SAC-10,0/0,15-116/2XA-1L-Z - Câble connecteur électrovanne double



1458059

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458059>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458059>

|  <b>CSA</b><br>Identifiant de l'homologation: 13631 |                        |                          |             |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                      | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                      | 24 V                   | 4 A                      | -           | -                     |

|  <b>EAC-RoHS</b><br>Identifiant de l'homologation: RU D-DE.HB35.B.00387 |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>CSAus</b><br>Identifiant de l'homologation: 13631 |                        |                          |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                         | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                   |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                         | 24 V                   | 4 A                      | -           | -                     |

# SAC-10,0/0,15-116/2XA-1L-Z - Câble connecteur électrovanne double



1458059

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458059>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-10,0/0,15-116/2XA-1L-Z - Câble connecteur électrovanne double



1458059

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458059>

## 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 IACPEIP (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 IACPEIP (China RoHS) n'est établi car cela n'est pas nécessaire. |

### 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)