

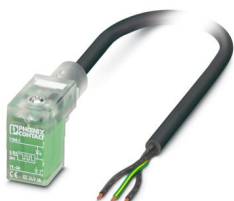
# SAC-3P- 3,0-PUR/CI-1L-R-ES - Câble pour capteurs/actionneurs



1401542

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1401542>

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, 3-pôles, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, extrémité libre, sur Connecteur de vanne CI (9,4 mm), avec 1 LED, Câblage: Diode de roue libre avec limiteur de courant de maintien, longueur de câble: 3 m, avec limiteur de courant de maintien pour une réduction d'énergie

## Données commerciales

Référence	1401542
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF1DFA
Product key	AF1DFA
GTIN	4046356924689
Poids par pièce (emballage compris)	99,8 g
Poids par pièce (hors emballage)	99,8 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

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



1401542

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1401542>

## 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 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	Ag

### Propriétés électriques

Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale $U_N$	24 V DC $\pm 20 \%$
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	M3 x 25

### 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 CI (9,4 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- 3,0-PUR/CI-1L-R-ES - Câble pour capteurs/actionneurs

1401542

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1401542>

## Câble/conducteur

Longueur du câble	3 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 mm <sup>2</sup>
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/s <sup>2</sup>
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

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



1401542

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1401542>

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)

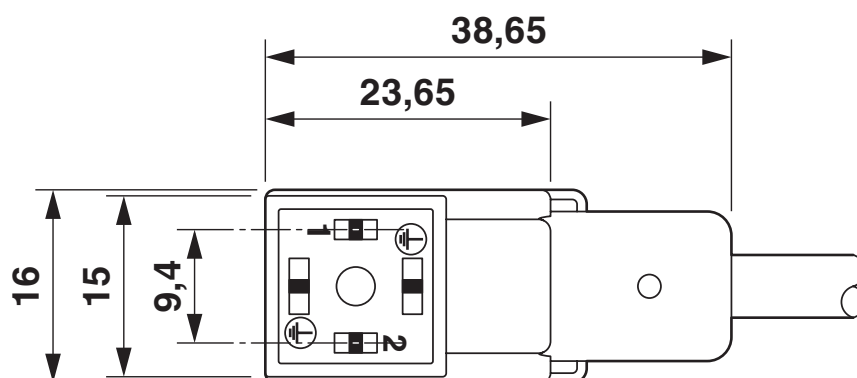
# SAC-3P- 3,0-PUR/CI-1L-R-ES - Câble pour capteurs/actionneurs

1401542

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1401542>

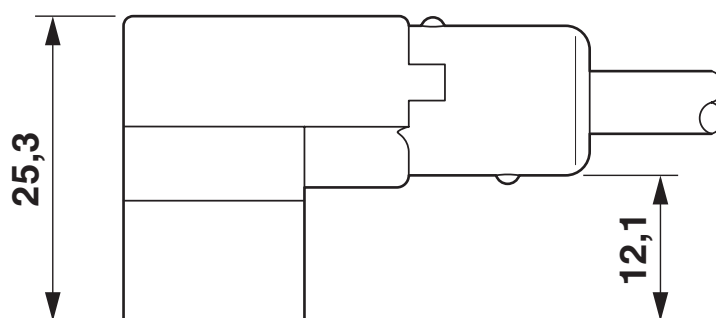
## Dessins

Dessin coté



Connecteur pour électrovanne, type CI

Dessin coté



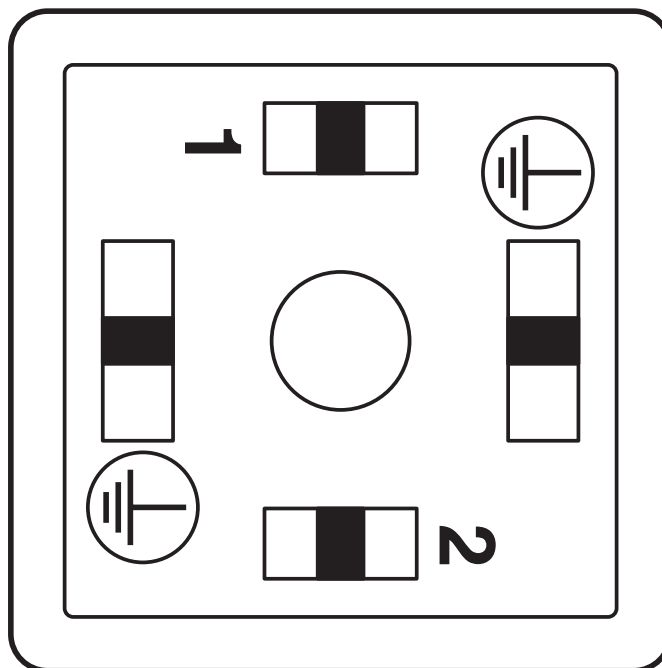
Connecteur pour électrovanne, type CI, vue latérale

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

1401542

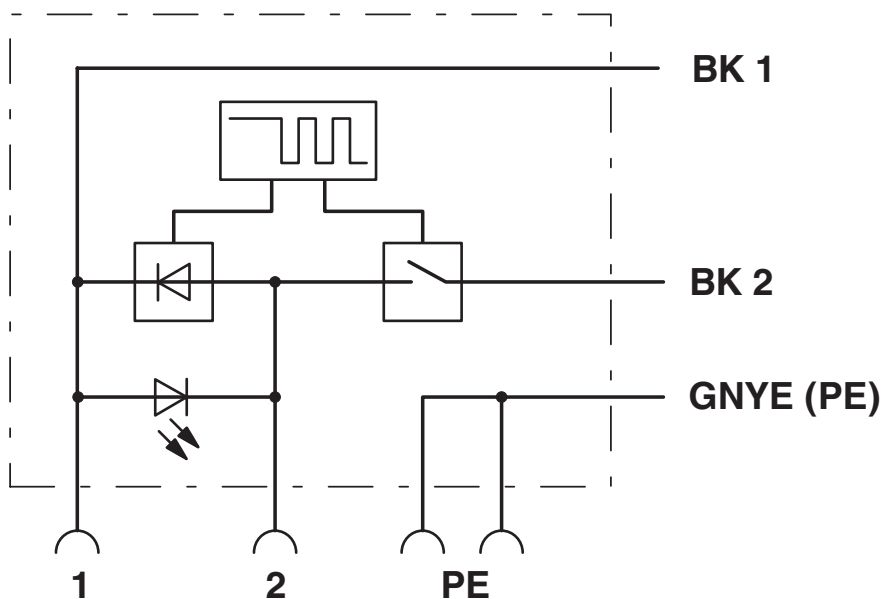
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1401542>

Dessin schématique



Nombre de pôles connecteur électrovanne, design CI

Schéma de connexion



Disposition des contacts du connecteur pour électrovannes

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



1401542

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1401542>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1401542>



**EAC-RoHS**

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

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



1401542

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1401542>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060312
ECLASS-15.0	27060312

### ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

### UNSPSC

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

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



1401542

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1401542>

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