

# SAC-3P-10,0-PUR/BI - Câble pour capteurs/actionneurs



1438862

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1438862>

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 BI (11 mm), Câblage: déconnecté, longueur de câble: 10 m

## Avantages

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

## Données commerciales

Référence	1438862
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF1DDA
Product key	AF1DDA
GTIN	4046356496728
Poids par pièce (emballage compris)	324,6 g
Poids par pièce (hors emballage)	283 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

# SAC-3P-10,0-PUR/BI - Câble pour capteurs/actionneurs



1438862

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1438862>

## 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

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

### Caractéristiques de raccordement

#### Raccordement du conducteur

Couple de serrage	0,6 Nm (Connecteur 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 6.6
Matériau de surface du contact	Sn

### Propriétés électriques

Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale $U_N$	230 V AC 230 V DC
Intensité nominale $I_N$	6 A

#### Valeurs caractéristiques connecteur de vanne

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

### Signalisation

Affichage d'état	non
Présence d'un affichage d'état	non

### Connecteur

#### Raccordement 1

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

#### Raccordement 2

Type	Connecteur de vanne BI (11 mm)
------	--------------------------------

# SAC-3P-10,0-PUR/BI - Câble pour capteurs/actionneurs

1438862

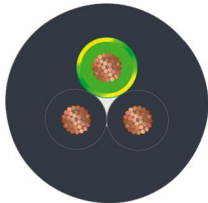
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1438862>

Matériau	CuSn (Contact)
	Sn (Surface des contacts)
	PA 6.6 (Porte-contacts)
	TPU (Boîtiers)
Circuit de protection	déconnecté

## 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 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>

# SAC-3P-10,0-PUR/BI - Câble pour capteurs/actionneurs



1438862

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1438862>

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	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)

# SAC-3P-10,0-PUR/BI - Câble pour capteurs/actionneurs

1438862

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1438862>

## Dessins

Dessin coté



Connecteur pour électrovanne, type BI

Dessin coté



Connecteur pour électrovanne, type BI, vue latérale

# SAC-3P-10,0-PUR/BI - Câble pour capteurs/actionneurs

1438862

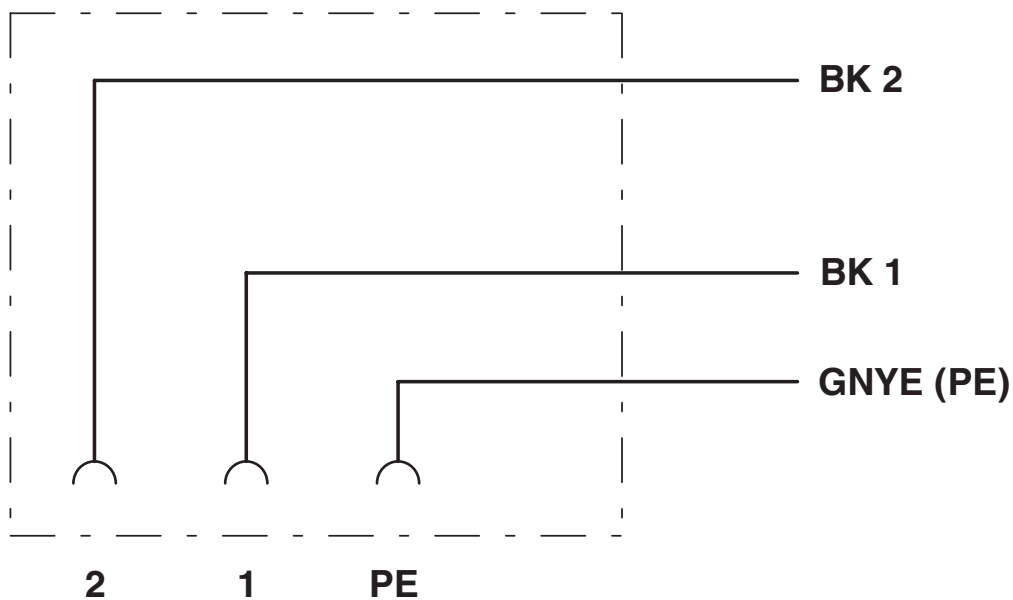
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1438862>

Dessin schématique



Nombre de pôles connecteur électrovanne, design BI

Schéma de connexion



Disposition des contacts du connecteur pour électrovannes

# SAC-3P-10,0-PUR/BI - Câble pour capteurs/actionneurs



1438862

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1438862>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1438862>



**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				
	230 V	6 A	-	-

# SAC-3P-10,0-PUR/BI - Câble pour capteurs/actionneurs



1438862

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1438862>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060312
ECLASS-15.0	27060312

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-3P-10,0-PUR/BI - Câble pour capteurs/actionneurs



1438862

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1438862>

## 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

6,41 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)