

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-10,0-PUR/BI-1L-Z



1435263

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435263>

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 pour capteurs/actionneurs, 3-pôles, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, extrémité libre, sur Connecteur de vanne BI (11 mm), avec 1 LED, câblé avec Diode zéner, longueur de câble: 10 m

## Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- Convivialité : disponibilité accrue des machines grâce au diagnostic rapide et facile
- Notre norme : câble PUR exempt d'halogène robuste

## Données commerciales

Référence	1435263
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF1DDA
Product key	BF1DDA
Page catalogue	Page 228 (C-2-2019)
GTIN	4046356413596
Poids par pièce (emballage compris)	318,3 g
Poids par pièce (hors emballage)	298 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-10,0-PUR/BI-1L-Z



1435263

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435263>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs avec connecteurs de vanne
Nombre de pôles	3
Application	Standard
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	non

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

### Indications sur les matériaux

Coloris Zone de préhension	noir
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau du joint	TPU (Joint surmoulé)
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 de contact	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale $U_N$	24 V AC
	24 V DC
Intensité nominale $I_N$	4 A
Circuit de protection	Diode zéner

### 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

### Signalisation DEL

Affichage d'état	1 LED
Présence d'un affichage d'état	Oui

### Connecteur

#### Raccordement 1

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

#### Raccordement 2

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-10,0-PUR/BI-1L-Z



1435263

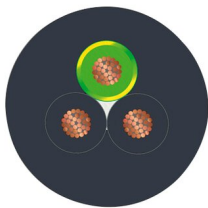
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435263>

Type tête	Connecteur de vanne
Type de filetage tête	BI (11 mm)
Tête voyant de diagnostic et d'état	1 LED

## 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 mm²
Diamètre de fil avec isolant	1,5 mm ±0,05 mm (Ligne de signal)
Diamètre extérieur du câble	4,5 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
Cycles de flexion max.	15000000
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

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-10,0-PUR/BI-1L-Z



1435263

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435263>

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 ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP67
Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 85 °C (Connecteurs pour électrovanne)

## Normes et spécifications

Connecteur pour électrovanne

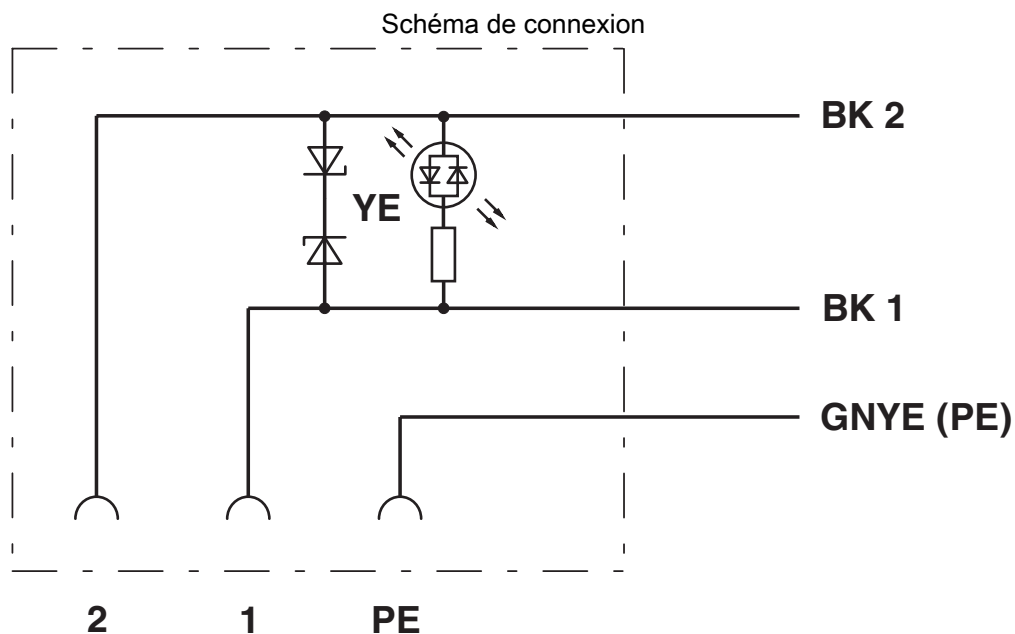
Normes/prescriptions	EN 175301-803
----------------------	---------------

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-10,0-PUR/BI-1L-Z

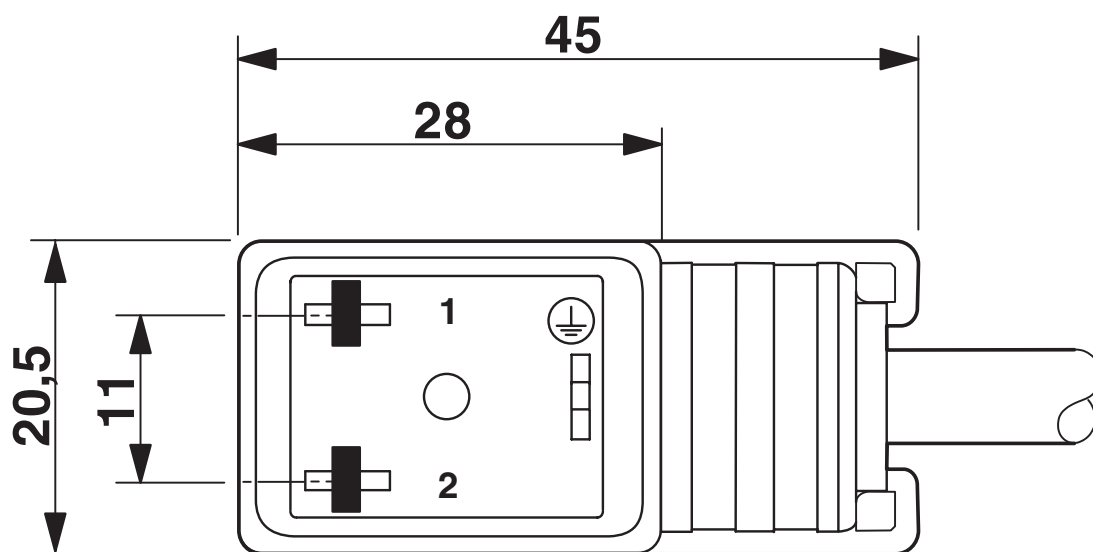
1435263

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435263>

## Dessins



Dessin coté



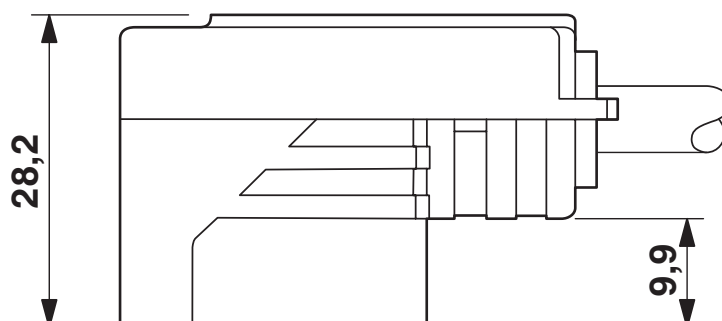
Connecteur pour électrovanne, type BI

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-10,0-PUR/BI-1L-Z

1435263

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435263>

Dessin coté



Connecteur pour électrovanne, type BI, vue latérale

Dessin schématique

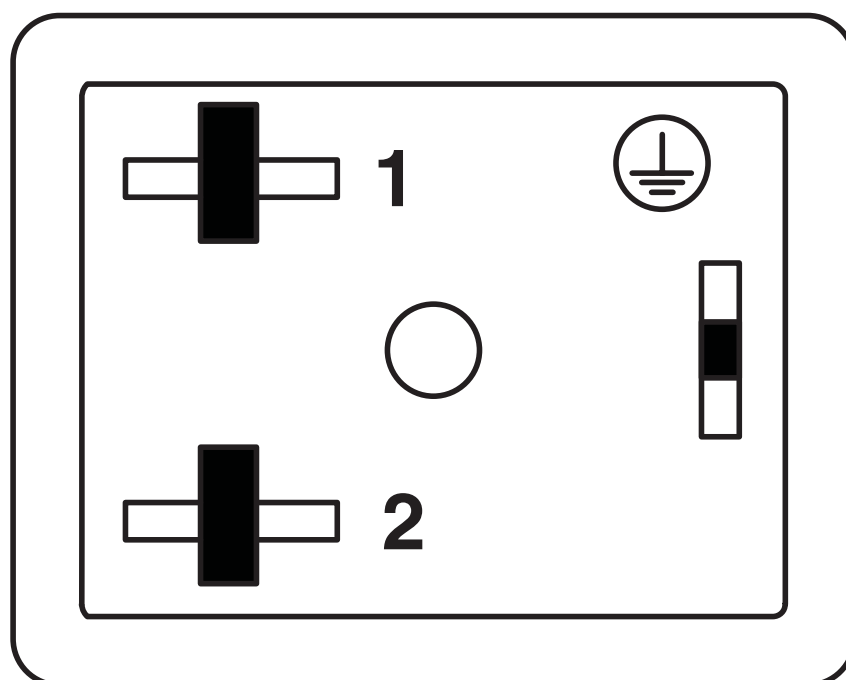


Schéma des pôles connecteur pour EV, type BI

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-10,0-PUR/BI-1L-Z



1435263

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435263>

## Homologations



**EAC**

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00286



**EAC**

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 $\text{mm}^2$
	24 V	6 A	-	-

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-10,0-PUR/BI-1L-Z



1435263

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435263>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-9.0	27060312
ECLASS-10.0.1	27060312
ECLASS-11.0	27060312

### ETIM

ETIM 8.0	EC001855
----------	----------

### UNSPSC

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



# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-10,0-PUR/BI-1L-Z



1435263

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435263>

## Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans

Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements »

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-10,0-PUR/BI-1L-Z



1435263

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435263>

## Accessoires

### Vis

Vis - SAC-V-SCREW-M3-29 KNURL - 1403779

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403779>

Vis à tête lentiforme avec molette en plastique, M3 x 40



---

### Tournevis dynamométrique

Tournevis dynamométrique - TSD-M 1,2NM - 1212224

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212224>

Tournevis dynamométrique, précision selon EN ISO 6789, réglable de 0,3 à 1,2 Nm



# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-10,0-PUR/BI-1L-Z



1435263

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435263>

## Vis

Vis - SF-BIT-PH 1-70 - 1212582

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212582>



Embout de vissage, cruciforme PH, entraînement E 6,3-1/4", taille : PH 1 x 70 mm, dur, adapté aux supports selon DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173

---

## Etiquette

Etiquette - PABA WH/23 - 1013779

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1013779>



Etiquette, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, type de montage: enfilage, plage de diamètre de câble: 1,5 ... 35 mm, surface utile: 23 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 20

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-10,0-PUR/BI-1L-Z



1435263

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435263>

## Etiquette

Etiquette - PABA YE/23 - 1013782

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1013782>



Etiquette, Rubans, jaune, vierge, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, type de montage: enfilage, plage de diamètre de câble: 1,5 ... 35 mm, surface utile: 23 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 20

---

## Crayon de marquage

Crayon de marquage - B-STIFT - 1051993

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1051993>



Crayon de marquage, pour repérage manuel des rubans Zack vierges, repérage indélébile et ineffaçable, épaisseur de trait 0,5 mm

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-10,0-PUR/BI-1L-Z



1435263

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435263>

## Pince coupante diagonale

Pince coupante diagonale - CUTFOX-S VDE - 1212207

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212207>



Pince coupante diagonale, pour fils durs (cordes à piano) et souples, conformes à la norme VDE 1 000 V AC/ 1 500 V DC

---

## Outil à dénuder

Outil à dénuder - WIREFOX SAC-1 - 1212757

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212757>



Pince à dénuder, pour câbles de capteurs et d'actionneurs exempts d'halogène (câbles SAC), avec isolation PUR et PVC, Ø de 3,2 mm à 4,4 mm, longueur à dénuder au choix

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-10,0-PUR/BI-1L-Z



1435263

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435263>

## Outil à dénuder

Outil à dénuder - WIREFOX SAC - 1212623

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212623>



Pince à dénuder, pour câbles de capteurs et d'actionneurs exempts d'halogène (câbles SAC), avec isolation PUR et PVC, Ø de 4,4 mm à 7 mm, longueur à dénuder au choix

---

## Outil à dénuder

Outil à dénuder - WIREFOX 10 - 1212150

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212150>



Outil à dénuder, pour câbles et conducteurs de 0,02 - 10 mm<sup>2</sup>, réglage automatique, longueur à dénuder jusqu'à 18 mm, capacité de sectionnement jusqu'à 10 mm<sup>2</sup> flexible/ 1,5 mm<sup>2</sup> rigide, couteau de dénudage remplaçable

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-10,0-PUR/BI-1L-Z



1435263

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435263>

## Adaptateur de tuyau de protection

Adaptateur de tuyau de protection - WP-CTA POM 13,0 BK - 1422884

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1422884>



Adaptateur pour tuyau flexible de protection pour tubes ondulés d'une dimension nominale 13 (10 x 13), ondulation parallèle

---

## Tube de protection

Tube de protection - WP-PA HF 13,0 BK - 3240681

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3240681>



Tube de protection, matériau: PA 6, résistant aux UV: oui, souple, indice de protection: IP68, coloris: noir, classe d'inflammabilité selon UL 94: V0, diamètre intérieur: 10 mm, Longueur totale: 50 m

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-10,0-PUR/BI-1L-Z



1435263

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435263>

## Tube de protection

Tube de protection - WP-PA HF-HB 13,0 BK - 3240839

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3240839>



Tube de protection, matériau: PA 6, résistant aux UV: oui, souple, indice de protection: IP68, coloris: noir, classe d'inflammabilité selon UL 94: HB, diamètre intérieur: 10 mm, Longueur totale: 50 m

---

Phoenix Contact 2022 © - 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)