

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/C-1L-V



1438820

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1438820>

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, connecteur mâle droit M12, détrompage: A, sur Connecteur de vanne C (8 mm), avec 1 LED, câblé avec Varistance, longueur de câble: 0,3 m

## Données commerciales

Référence	1438820
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	BF1DNA
Product key	BF1DNA
GTIN	4046356505123
Poids par pièce (emballage compris)	32,2 g
Poids par pièce (hors emballage)	32,2 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/C-1L-V



1438820

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1438820>

## 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
Détrompage	A - standard

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

### Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	HB
Matériau du joint	TPU (Joint surmoulé)
Matériau du boîtier du connecteur pour électrovanne	TPU
Matériau de surface de prise	TPU
Matériau de contact	CuSn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	TPU GF
Matériau de contact	CuSn
Matériel Module à isolant connecteur pour EV	PA 6.6
Matériau de surface du contact	Sn
Matériau de presse-étoupe	Zinc moulé sous pression, nickelé

### 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	Varistance

### Propriétés mécaniques

#### Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	$\geq 100$ (Connecteur M12)
--------------------	-----------------------------

### Signalisation DEL

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

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/C-1L-V



1438820

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1438820>

## Connecteur

### Raccordement 1

Type tête	connecteur mâle
Sortie de câble tête	droit
Type de filetage tête	M12
Détrompage	A

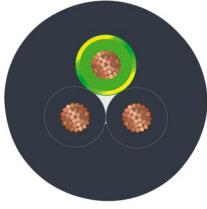
### Raccordement 2

Type tête	Connecteur de vanne
Type de filetage tête	C (8 mm)
Tête voyant de diagnostic et d'état	1 LED

## Câble/conducteur

Longueur du câble	0,3 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	4,5 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

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/C-1L-V



1438820

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1438820>

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
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)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)
	-20 °C ... 85 °C (Connecteurs pour électrovanne)

## Normes et spécifications

M12	
Normes/prescriptions	CEI 61076-2-101
Connecteur pour électrovanne	
Normes/prescriptions	EN 175301-803

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/C-1L-V



1438820

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1438820>

## Dessins

Dessin schématique

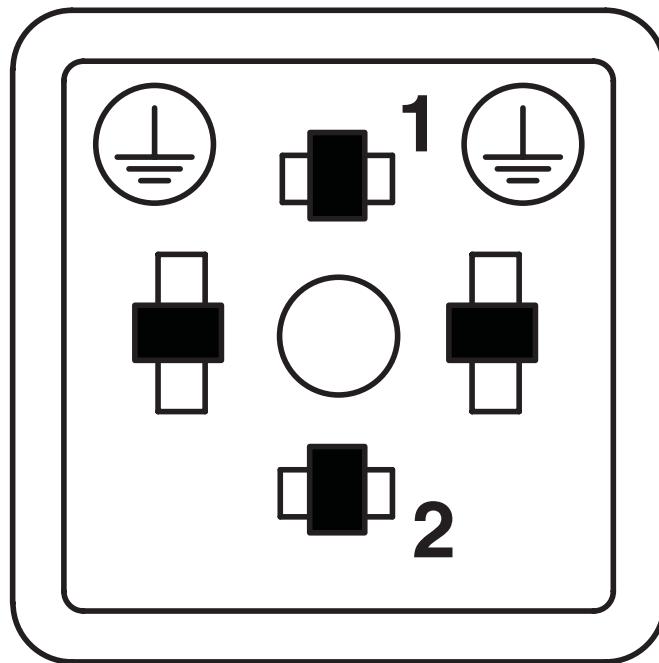


Schéma des pôles connecteur pour électrovannes, type C

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/C-1L-V

**PHÖNIX CONTACT**

1438820

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1438820>

## Dessin schématique

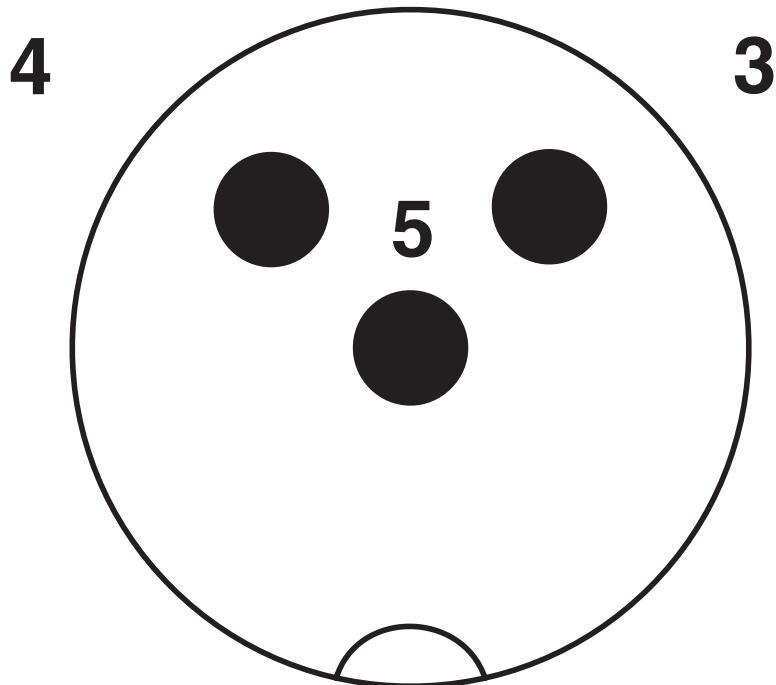
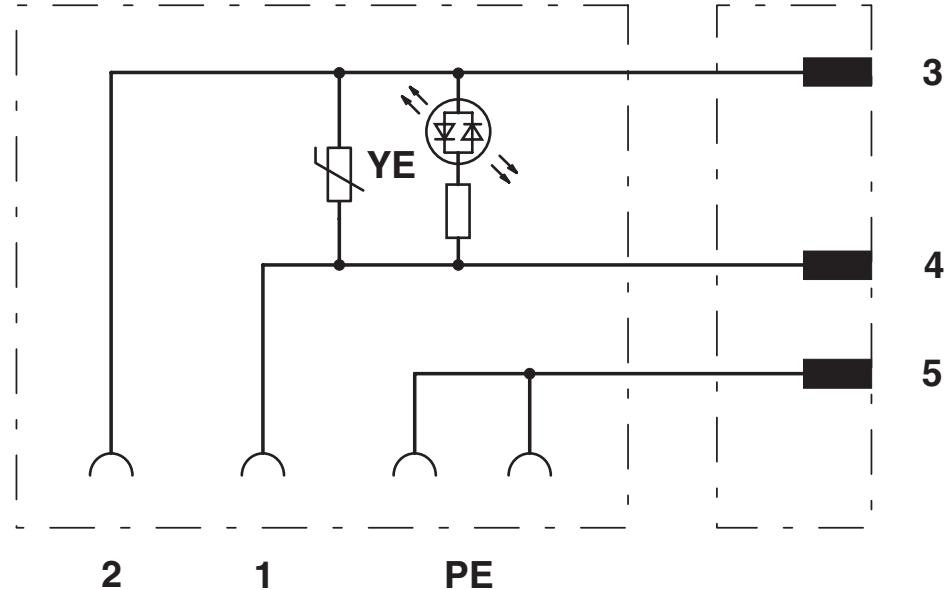


Schéma des pôles connecteur mâle M12, 3 pôles, connecteur pour EV

## Schéma de connexion



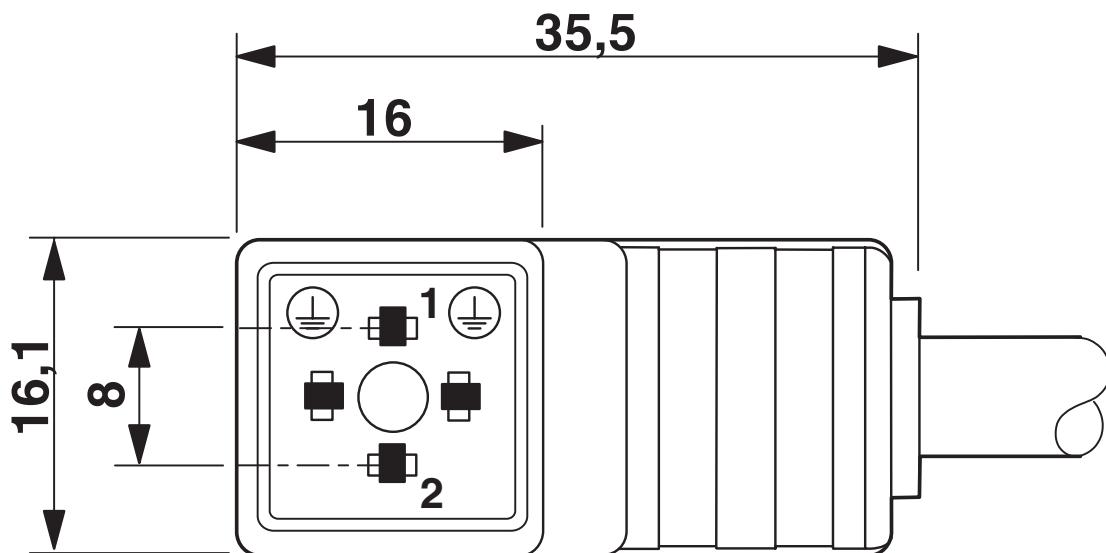
# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/C-1L-V



1438820

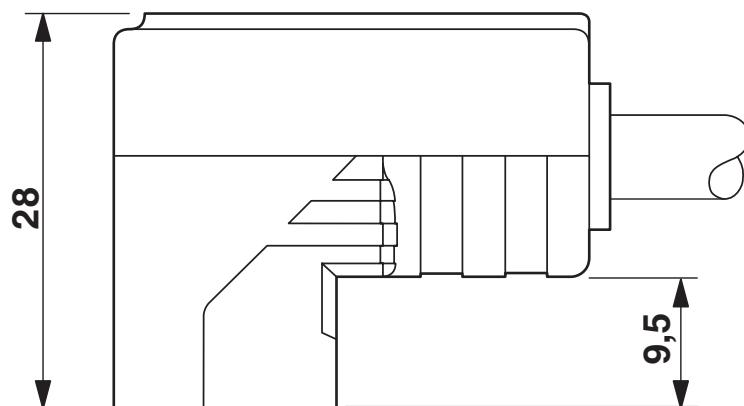
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1438820>

Dessin coté



Connecteur pour électrovanne, type C

Dessin coté



Connecteur pour électrovanne, type C, vue latérale

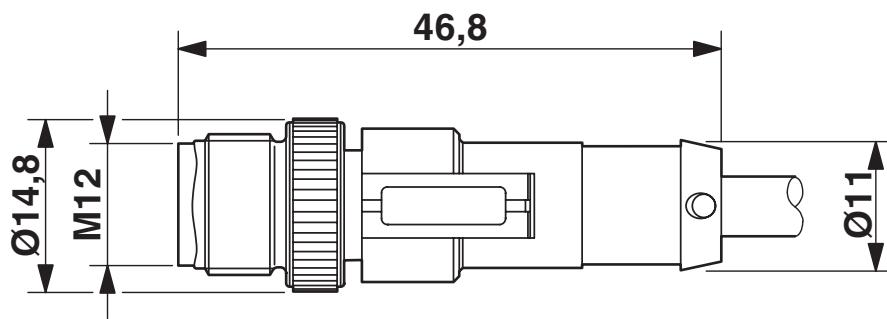
# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/C-1L-V



1438820

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1438820>

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- M12MS/0,3-PUR/C-1L-V



1438820

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1438820>

## Homologations



EAC

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

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/C-1L-V



1438820

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1438820>

## 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
-------------	----------

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)