

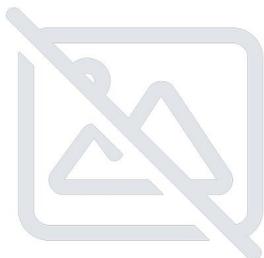
# SAC-3P-M12MS/10,0-PUR/B-1L-Z - Câble pour capteurs/actionneurs



1400646

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1400646>

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 exempt d'halogène, connecteur mâle droit M12, détrompage: A, avec 1 LED, câblé avec Diode zéner, sur Connecteur de vanne B (10 mm), avec 1 LED, câblé avec Diode zéner, longueur de câble: 10 m

## Données commerciales

Référence	1400646
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	BF1DLA
Product key	BF1DLA
GTIN	4046356513029
Poids par pièce (emballage compris)	319 g
Poids par pièce (hors emballage)	307 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

# SAC-3P-M12MS/10,0-PUR/B-1L-Z - Câble pour capteurs/actionneurs



1400646

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1400646>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

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

### 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
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 du raccordement vissé	Zinc moulé sous pression, nickelé

### Propriétés électriques

Tension nominale $U_N$	24 V AC
	24 V DC
Intensité nominale $I_N$	4 A
Circuit de protection	Diode zéner

### Propriétés mécaniques

#### Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	$\geq 100$
--------------------	------------

### Signalisation

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

### Connecteur

#### Raccordement 1

# SAC-3P-M12MS/10,0-PUR/B-1L-Z - Câble pour capteurs/actionneurs

1400646

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1400646>

Type	connecteur mâle droit M12
Nombre de pôles	3
Type de codage	A

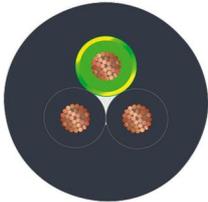
## Raccordement 2

Type	Connecteur de vanne B (10 mm)
Nombre de pôles	3
Matériau	CuSn (Contact)
	Sn (Surface des contacts)
	PA 6.6 (Porte-contacts)
	TPU (Boîtiers)

## 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	4,5 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

# SAC-3P-M12MS/10,0-PUR/B-1L-Z - Câble pour capteurs/actionneurs



1400646

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1400646>

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
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 environnementales et de durée de vie

### 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

Désignation de la norme	Connecteur pour EV
-------------------------	--------------------

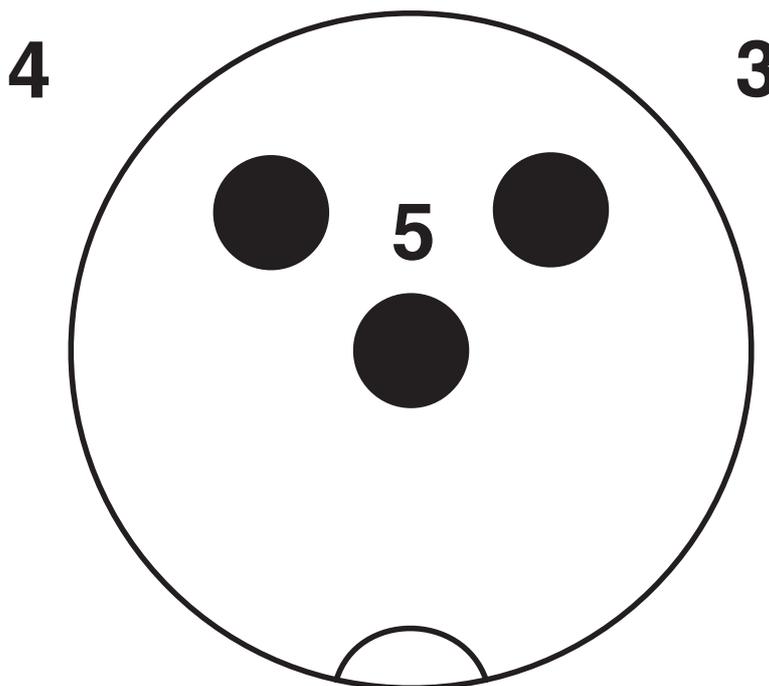
# SAC-3P-M12MS/10,0-PUR/B-1L-Z - Câble pour capteurs/actionneurs

1400646

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1400646>

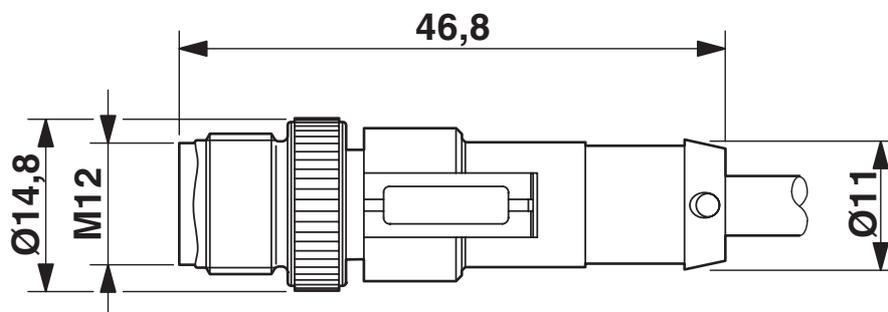
## Dessins

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 3 pôles, connecteur électrovanne

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

# SAC-3P-M12MS/10,0-PUR/B-1L-Z - Câble pour capteurs/actionneurs



1400646

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1400646>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1400646>

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

# SAC-3P-M12MS/10,0-PUR/B-1L-Z - Câble pour capteurs/actionneurs



1400646

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1400646>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27060312
ECLASS-12.0	27060312
ECLASS-13.0	27060312

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-3P-M12MS/10,0-PUR/B-1L-Z - Câble pour capteurs/actionneurs



1400646

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1400646>

## 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 »

# SAC-3P-M12MS/10,0-PUR/B-1L-Z - Câble pour capteurs/actionneurs



1400646

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1400646>

## Accessoires

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

1403779

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



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

---

Phoenix Contact 2024 © - 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)