

SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/BI-1L-ZKS - Câble pour capteurs/actionneurs



1670193

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1670193>

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.



L'illustration représente la version
SPEEDCONNEC

Câble pour capteurs/actionneurs, 3-pôles, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, connecteur mâle droit M12, codage: A, avec 1 LED, sur Connecteur de vanne BI (11 mm), avec 1 LED, Câblage: Diode zéner, longueur de câble: 0,6 m

Données commerciales

Référence	1670193
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	100 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1DMA
Product key	AF1DMA
GTIN	4067923218536
Poids par pièce (emballage compris)	46,904 g
Poids par pièce (hors emballage)	22,22 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/BI-1L-ZKS - Câble pour capteurs/actionneurs



1670193

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1670193>

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

Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale U_N	24 V AC
	24 V DC
Intensité nominale I_N	4 A

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	≥ 100
--------------------	------------

Signalisation

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

Connecteur

Raccordement 1

SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/BI-1L-ZKS - Câble pour capteurs/actionneurs



1670193

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1670193>

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

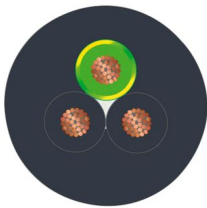
Raccordement 2

Type	Connecteur de vanne BI (11 mm)
Nombre de pôles	3
Matériau	CuSn (Contact)
	Sn (Surface des contacts)
	PA 6.6 (Porte-contacts)
	TPU (Boîtiers)
Circuit de protection	Diode zéner

Câble/conducteur

Longueur du câble	0,6 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	4,50 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

SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/BI-1L-ZKS - Câble pour capteurs/actionneurs



1670193

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1670193>

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 ²
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

M12

Désignation de la norme	Connecteur M12
Normes/prescriptions	CEI 61076-2-101

Connecteur pour électrovanne

Désignation de la norme	Connecteur pour EV
Normes/prescriptions	EN 175301-803

SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/BI-1L-ZKS - Câble pour capteurs/actionneurs

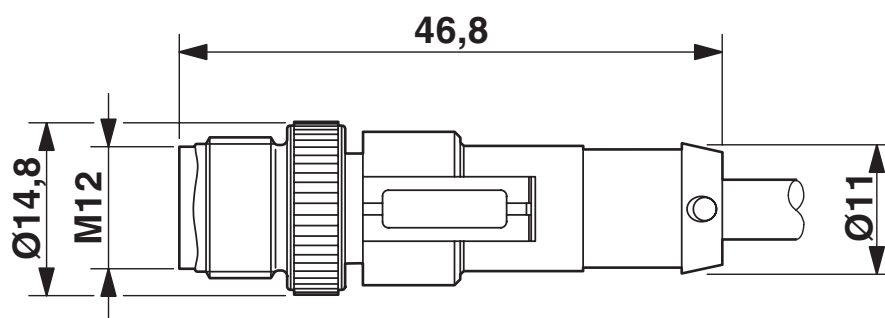


1670193

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1670193>

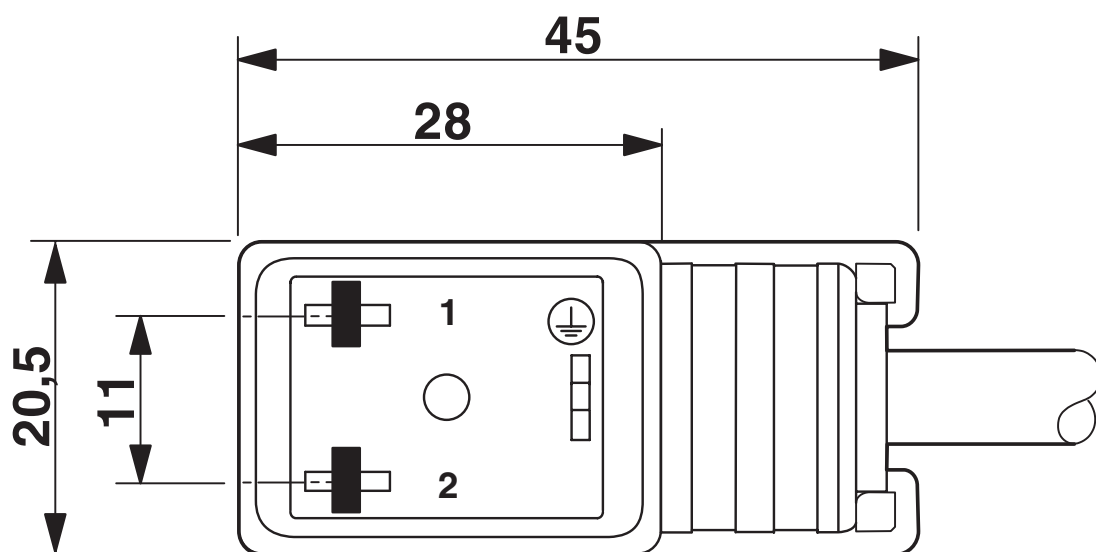
Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin coté



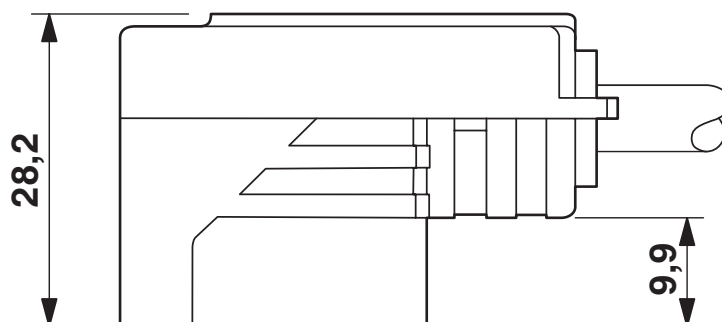
Connecteur pour électrovanne, type BI

SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/BI-1L-ZKS - Câble pour capteurs/actionneurs

1670193

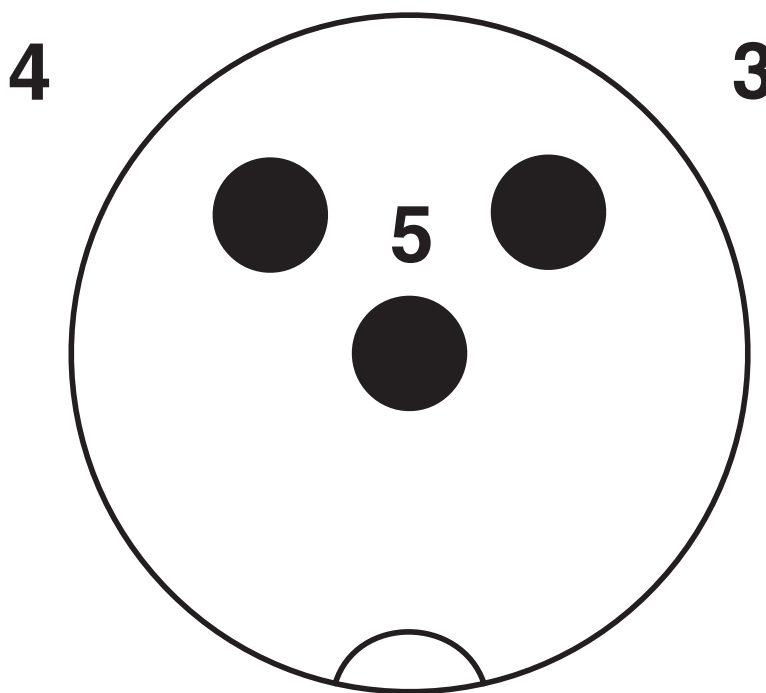
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1670193>

Dessin coté



Connecteur pour électrovanne, type BI, vue latérale

Dessin schématique

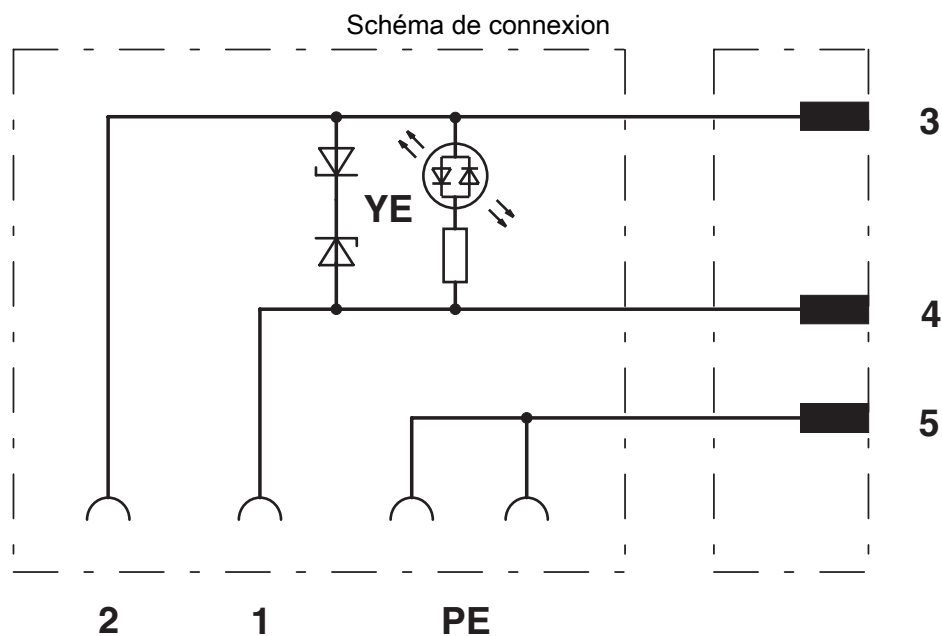


Nombre de pôles M12 mâle, 3 pôles, connecteur électrovanne

SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/BI-1L-ZKS - Câble pour capteurs/actionneurs

1670193

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1670193>



Affectation des contacts des connecteurs M12 mâles et du connecteur pour électrovanne

SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/BI-1L-ZKS - Câble pour capteurs/actionneurs



1670193

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1670193>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1670193>

 UL Listed Identifiant de l'homologation: FILE E 221474	Tension nominale U _N	Intensité nominale I _N	Section AWG	Section mm ²
	keine			
	60 V	4 A	-	-

 cUL Listed Identifiant de l'homologation: FILE E 221474	Tension nominale U _N	Intensité nominale I _N	Section AWG	Section mm ²
	keine			
	60 V	4 A	-	-

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

SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/BI-1L-ZKS - Câble pour capteurs/actionneurs



1670193

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1670193>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060312
ECLASS-15.0	27060312

ETIM

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

SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/BI-1L-ZKS - Câble pour capteurs/actionneurs



1670193

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1670193>

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) n'est établi car cela n'est pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Diboron trioxide(n° CAS: 1303-86-2)
	Lead monoxide (lead oxide)(n° CAS: 1317-36-8)

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