

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/A-1L-Z



1400770

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1400770>

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 A, avec 1 LED, câblé avec Diode zéner, longueur de câble: 1,5 m



Données commerciales

Référence	1400770
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF1DJA
Product key	BF1DJA
GTIN	4046356509527
Poids par pièce (emballage compris)	78,7 g
Poids par pièce (hors emballage)	77,9 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/A-1L-Z



1400770

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1400770>

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 - 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	Diode zéner

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	≥ 100 (Connecteur M12)
--------------------	-----------------------------

Signalisation DEL

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

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/A-1L-Z



1400770

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1400770>

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	A
Tête voyant de diagnostic et d'état	1 LED

Câble/conducteur

Longueur du câble	1,5 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 ²
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/1,5-PUR/A-1L-Z



1400770

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1400770>

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/1,5-PUR/A-1L-Z

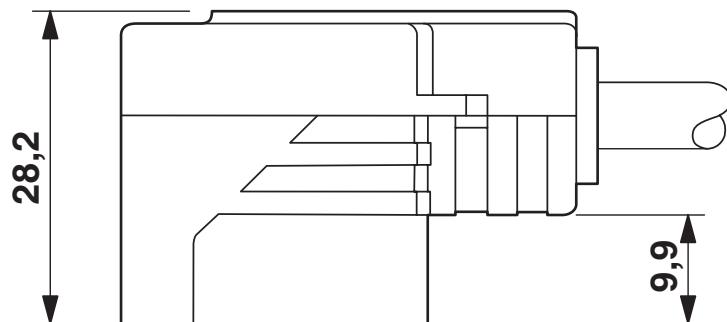


1400770

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1400770>

Dessins

Dessin coté



Connecteur pour électrovanne, type A, vue latérale

Dessin schématique

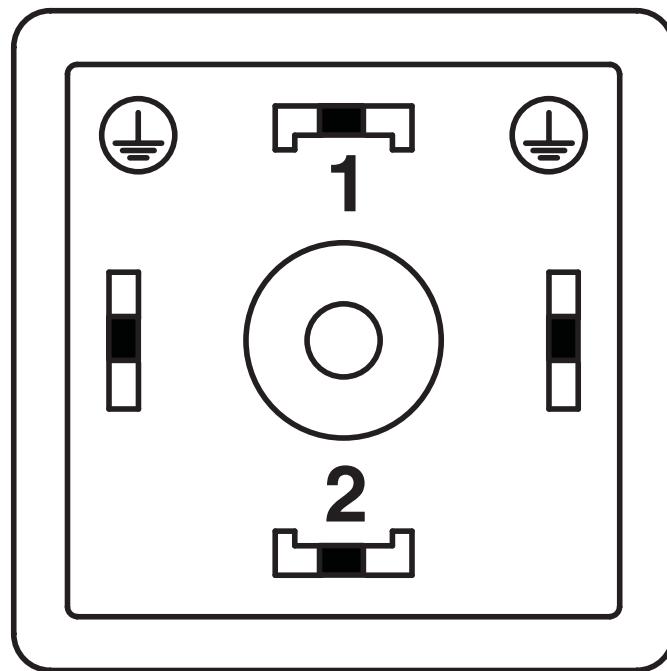


Schéma des pôles connecteur pour EV, type A

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-
M12MS/1,5-PUR/A-1L-Z



1400770

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1400770>

Dessin schématique

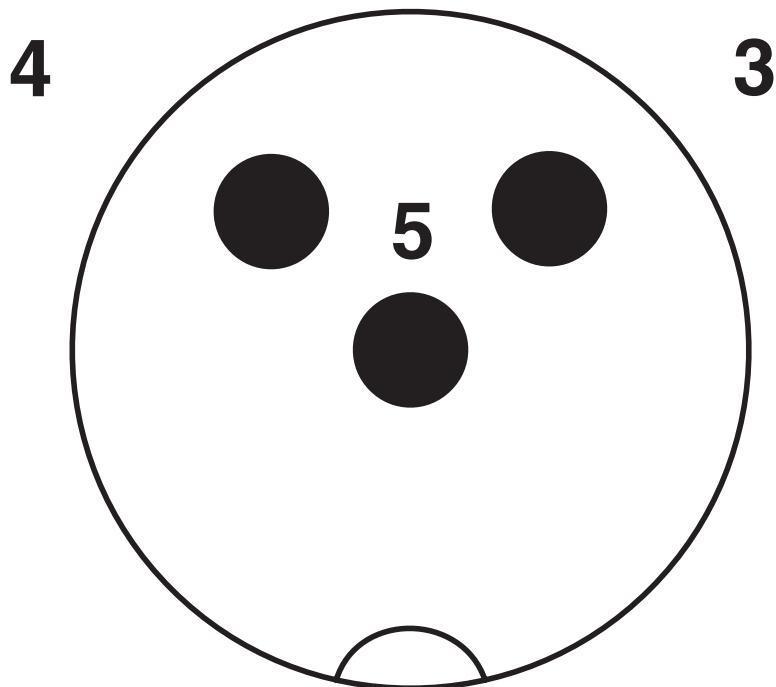


Schéma des pôles connecteur mâle M12, 3 pôles, connecteur pour EV

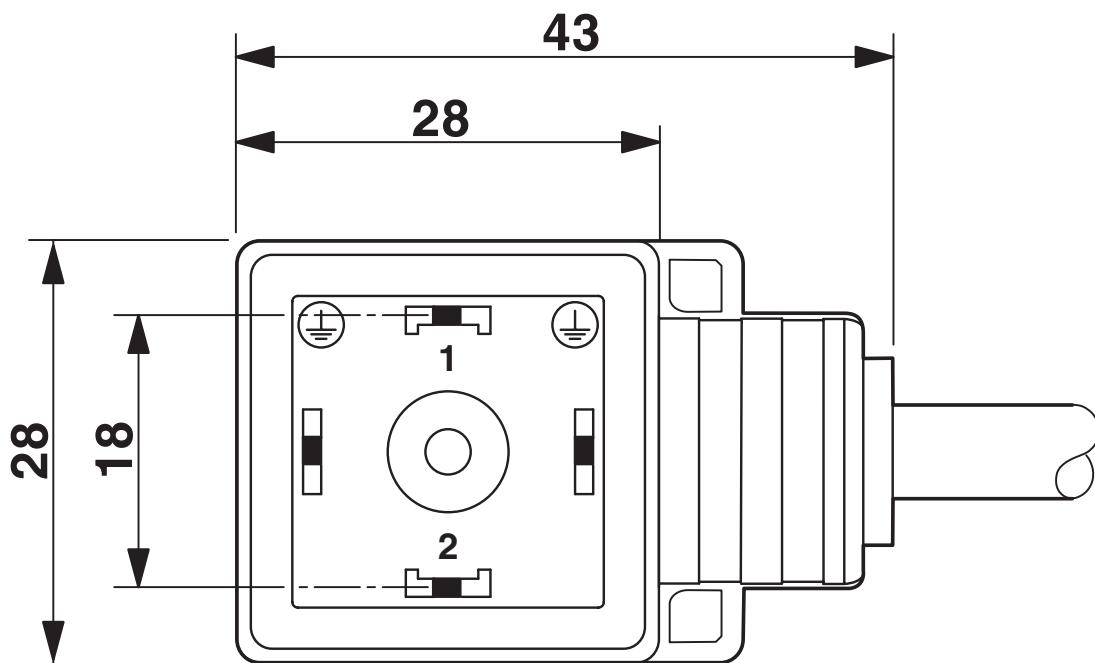
Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/A-1L-Z



1400770

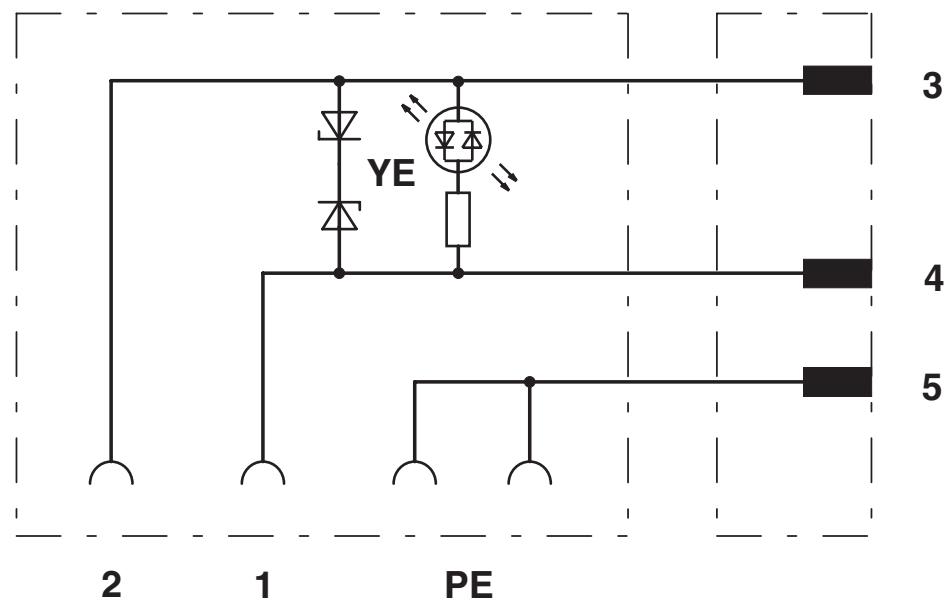
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1400770>

Dessin coté



Connecteur pour électrovanne, type A

Schéma de connexion



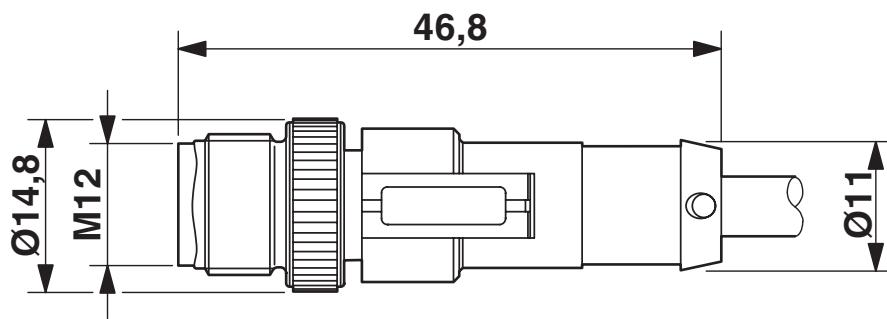
Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/A-1L-Z



1400770

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1400770>

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/A-1L-Z



1400770

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1400770>

Homologations



CSA

Identifiant de lhomologation: 13631

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	24 V	4 A	-	-



EAC

Identifiant de lhomologation: RU D-DE.HB35.B.00387

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	24 V	4 A	-	-

cCSAus

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/A-1L-Z



1400770

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1400770>

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-M12MS/1,5-PUR/A-1L-Z



1400770

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1400770>

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-M12MS/1,5-PUR/A-1L-Z



1400770

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1400770>

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



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



Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/A-1L-Z



1400770

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1400770>

Capuchon de fermeture

Capuchon de fermeture - PROT-M12 FS-PA-CHAIN - 1430873

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430873>

Cache de protection M12 en plastique avec bande de fixation pour lignes de capteurs, pour des connecteurs mâles M12 non affectés



Clips de sécurité

Clips de sécurité - SAC-M12-EXCLIP-M - 1558988

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1558988>

Clip de sécurité pour le côté connecteur mâle de câbles pour capteurs/actionneurs munis de connecteurs M12 et de connecteurs M12 à confectionner, pour écrous moletés de diamètre 15 mm, ou pour clé Allen de 14 mm, évite la séparation de raccords enfichables, sans outil



Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/A-1L-Z



1400770

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1400770>

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



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



Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/A-1L-Z



1400770

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1400770>

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



Tournevis dynamométrique

Tournevis dynamométrique - TSD 04 SAC - 1208429

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1208429>

Tournevis dynamométrique, couple de serrage préréglé de 0,4 Nm et entraînement hexagonal de 4 mm pour connecteur M12



Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/A-1L-Z



1400770

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1400770>

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



Kit d'adaptation

Kit d'adaptation - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212600>

Embout d'adaptateur, pour outils dynamométriques TSD-M..., entraînement 1/4"-E6,3, avec six pans de 4 mm pour embouts SAC



Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/A-1L-Z



1400770

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1400770>

Outil

Outil - SAC BIT M12-D15 - 1208432

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1208432>



Embout enfichable pour le montage de câbles de capteurs/actionneurs munis de connecteurs M12 et de connecteurs M12 à équiper avec diamètre d'écrou moleté de 15 mm, pour emmanchement à six pans de 4 mm

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