

# SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/A-1L-Z

Référence: 1400770

L'illustration représente la version SPEEDCONNEC

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1400770>

Câbles pour capteurs/actionneurs, 3pôles, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, Connecteur mâle, droit M12, Détrompage A, sur Connecteur pour électrovanne A, avec 1 LED, câblé avec Diode zéner, Longueur du câble: 1,5 m

## Caractéristiques commerciales

GTIN (EAN)	 4 046356 509527
sales group	D113
Unité d'emballage	1 pcs.
Tarif douanier	85444290

## Informations sur le produit

Conforme à WEEE/RoHS depuis:  
06.05.2009



Notez que les données indiquées ici sont issues du catalogue en ligne. Vous trouverez l'intégralité des informations et des données dans la documentation pour l'utilisateur sous <http://www.download.phoenixcontact.fr> Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.

## Données techniques

### Autres caractéristiques

Courant de référence à 40 °C	4 A
Tension de référence	24 V
Nombre de pôles	3

---

Résistance de contact	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Longueur du câble	1,5 m

#### Caractéristiques générales

Détrompage	A - standard
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3
Indice de protection	IP65/IP67
Cycles d'enfichage	$\geq 100$
Matériau de contact	CuSn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	TPU GF
Matériau de surface de prise	TPU
Matériau de contact	CuSn
Matériau de surface du contact	Sn
Matériel Module à isolant connecteur pour EV	PA 66
Matériau du boîtier du connecteur pour électrovanne	TPU
Matériau de la molette	Zinc moulé sous pression, nickelé
Matériau du joint	TPU (Joint surmoulé)
Affichage d'état	1 LED
Circuit/composant de protection	Diode zéner

#### Caractéristiques du câble

Type de câble	PUR exempt d'halogène noir
Type de câble (symbole)	PUR
Symbole du câble	Li9Y11Y-HF
Style UL AWM	20549
Section du conducteur	3x 0,5 mm <sup>2</sup> (ligne de signal)
AWG ligne de signaux	20
Structure du conducteur ligne de signal	28x 0,15 mm
Diamètre du fil avec isolant	1,5 mm $\pm 0,05$ mm (ligne de signal)
Diamètre extérieur du câble	4,5 mm $\pm 0,2$ mm
Coloris des fils	noir 1, noir 2, vert/jaune
Gaine extérieure, coloris	noir
Résistance d'isolement	min. 20 M $\Omega$ *km

Résistance du conducteur	39 $\Omega$ /km (à 20 °C)
Tension nominale câble	$\leq$ 300 V
Tension d'essai câble	$\geq$ 1200 V
Câblage total	3 fils torsadés longitudinalement
Gaine extérieure, matériau	PUR
Matériau Isolant du fil	PP
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Rayon de courbure minimal, pose fixe	22,5 mm
Nombre de cycles de flexion	15000000
Rayon de courbure	50 mm
Course	0,9 m
Vitesse de déplacement	5 m/s
Accélération	30 m/s <sup>2</sup>
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) -20 °C ... 80 °C (câble, pose souple)
Résistance à la propagation des flammes	selon DIN VDE 0482 selon DIN EN 50265-2-1
Résistance spéciale	très bonne résistance à l'huile relativement résistant aux UV selon DIN EN ISO 4892-2-A

### Accessoires

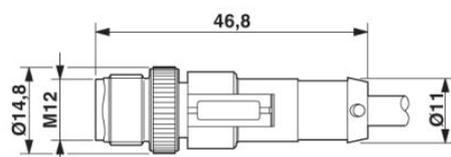
Article	Désignation	Description
---------	-------------	-------------

### Montage

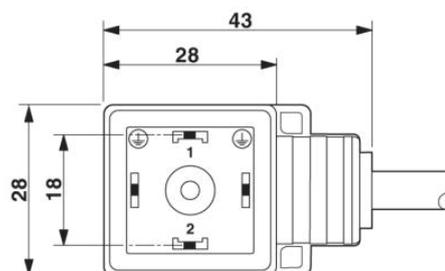
1403779	SAC-V-SCREW-M3-29 KNURL	
---------	-------------------------	--

### Schémas

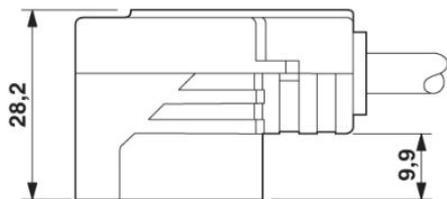
Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit

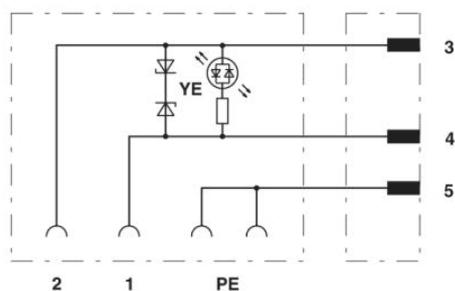


Connecteur pour électrovanne, type A



Connecteur pour électrovanne, type A, vue latérale

Schéma électrique



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

Dessin schématique

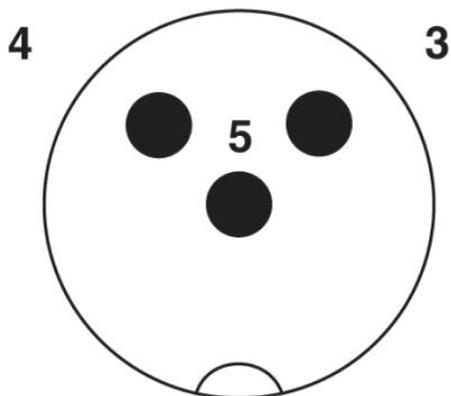


Schéma des pôles connecteur mâle M12, 3 pôles, connecteur pour EV

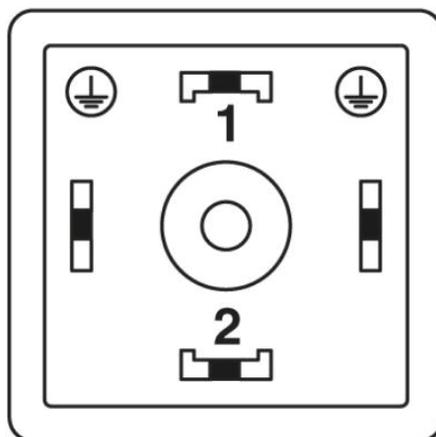
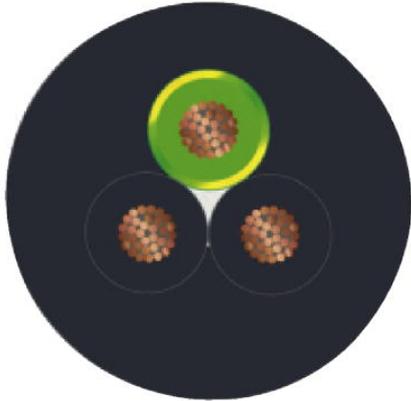


Schéma des pôles connecteur pour EV, type A

PUR exempt d'halogène noir [PUR]



**Adresse**

PHOENIX CONTACT SAS  
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville  
F-77436 Marne La Vallée Cedex 2, France  
Tél : +33/16017-9898  
Télécopie : +33/16017-3797  
<http://www.phoenixcontact.com/fr>



© 2012 Phoenix Contact  
Sous réserve de modifications techniques