

# SAC-3P-MS/ 3,0-PUR/A-1L-Z SCO


Référence: 1434918

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1434918>

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



## Caractéristiques commerciales

GTIN (EAN)	 4 046356 413312
sales group	D113
Unité d'emballage	1 pcs.
Tarif douanier	85444290
Donnée de page de catalogue	Page 164 (PC-2011)

## Informations sur le produit

Conforme à WEEE/RoHS depuis:  
16.05.2008



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	≤ 5 mΩ
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Longueur du câble	3 m
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle) -20 °C ... 85 °C (Connecteurs pour électrovanne)

### Caractéristiques générales

Normes / Spécifications	Connecteur M12 CEI 61076-2-101 Connecteur pour EV EN 175301-803
Détrompage	A - standard
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3
Indice de protection	IP65/IP67
Cycles d'enfichage	≥ 100 (Connecteurs M12)
Couple de serrage	0,4 Nm (Connecteurs M12) 0,6 Nm (Connecteur pour électrovanne)
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 ±0,05 mm (ligne de signal)
Diamètre extérieur du câble	4,5 mm ± 0,2 mm
Coloris des fils	noir 1, noir 2, vert/jaune
Gaine extérieure, coloris	noir
Résistance d'isolement	min. 20 MΩ*km
Résistance du conducteur	39 Ω/km (à 20 °C)
Tension nominale câble	≤ 300 V
Tension d'essai câble	≥ 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
<b>Eléments de protection et de fermeture</b>		
1430873	PROT-M12 FS-PA-CHAIN	Cache de protection M12 en plastique avec bande de fixation pour lignes de capteurs, pour des connecteurs mâles M12 non affectés
<b>Fusible</b>		
1558988	SAC-M12-EXCLIP-M	Clip de sécurité permettant de prévenir la déconnexion de connecteurs M12 mâles sans l'aide d'outillage

### Montage

1403779	SAC-V-SCREW-M3-29 KNURL	Vis à tête lentiforme avec molette en plastique, M3 x 40
---------	-------------------------	--

### Outil

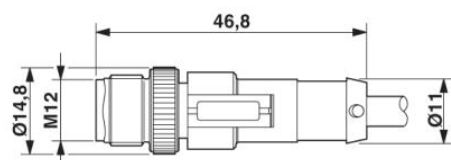
1208432	SAC BIT M12-D15	Pièce enfichable pour le montage des câbles pour capteurs/ actionneurs à connecteur mâle M12 et pour connecteur mâle M12 à technique de raccordement rapide QUICKON, pour entraînement hexagonal de 4mm
1208429	TSD 04 SAC	Tournevis dynamométrique, couple de serrage pré réglé de 0,4 Nm et entraînement hexagonal de 4 mm pour connecteur M12
1212224	TSD-M 1,2NM	Tournevis dynamométrique, précision selon EN ISO 6789, réglable de 0,3 à 1,2 Nm
1212600	TSD-M SAC-BIT ADAPTER	Embout d'adaptateur, pour outils dynamométriques TSD-M..., entraînement 1/4"-E6,3, avec six pans de 4 mm pour embouts SAC

### Repérage

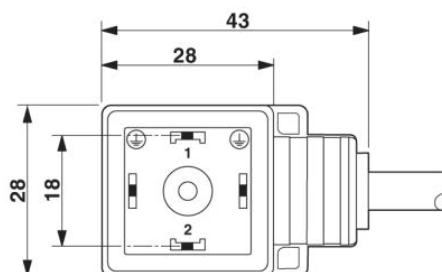
1051993	B-STIFT	Stylo marqueur, pour repérage manuel des rubans Zack vierges, repérage indélébile et ineffaçable, épaisseur de trait 0,5 mm
1013944	PABA RD/15	Étiquette, rouge, vierge, Repérable avec : Plotter, Type de montage: Enfilage, Surface utile: 15 mm
1013151	PABA WH/15	Étiquette, blanc, vierge, Repérable avec : Plotter, Type de montage: Enfilage, Surface utile: 15 mm
1013698	PABA YE/15	Étiquette, jaune, vierge, Repérable avec : Plotter, Type de montage: Enfilage, Surface utile: 15 mm
1013122	PATO 2/15	Repères pour fils, transparent, vierge, Type de montage: Clipsage, Diamètre du câble: 2,8-5 mm, Surface utile: 4 x 15 mm
1013135	PATO 3/15	Repères pour fils, transparent, vierge, Type de montage: Clipsage, Diamètre du câble: 5-8 mm, Surface utile: 4 x 15 mm
1013148	PATO 4/15	Repères pour fils, transparent, vierge, Type de montage: Clipsage, Diamètre du câble: 8-10 mm, Surface utile: 4 x 15 mm

### Schémas

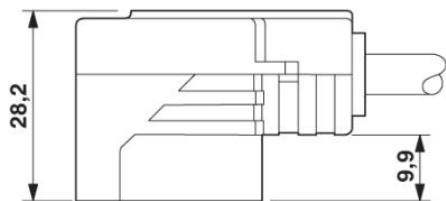
Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit

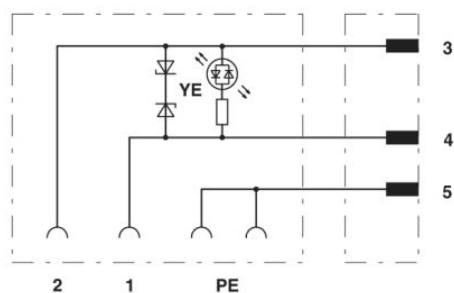


Connecteur pour électrovanne, type A



Connecteur pour électrovanne, type A, vue latérale

Schéma électrique



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

Dessin schématique

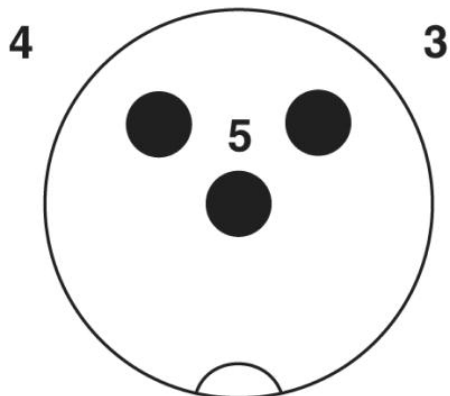


Schéma des pôles connecteur mâle M12, 3 pôles, connecteur pour EV

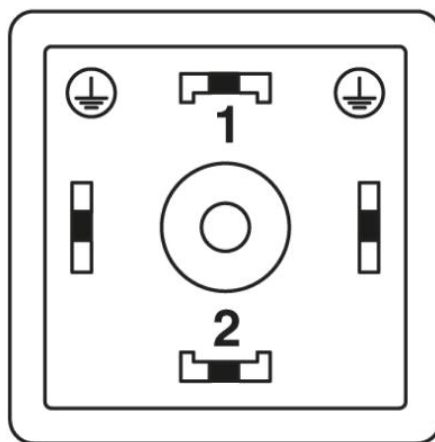
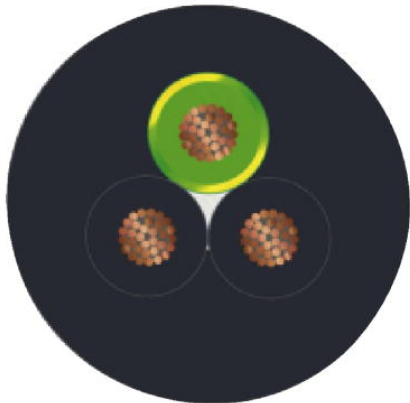


Schéma des pôles connecteur pour EV, type A

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