


## SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M 8FS

Référence: 1668810

<http://eshop.phoenixcontact.fr/phoenix/treeViewClick.do?UID=1668810>

Câbles pour capteurs/actionneurs, 3pôles, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, Connecteur mâle, droit M12, Détrompage A, sur Connecteur femelle, droit M8, Longueur du câble: 1,5 m

### Caractéristiques commerciales

EAN	 4 017918 128623
Unité d'emballage	1 pcs.
Tarif douanier	85444290
Donnée de page de catalogue	Page 76 (PC-2009)

### Informations sur le produit

Conforme à WEEE/RoHS depuis:  
01/01/2005



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	60 V
Nombre de pôles	3
Résistance de contact	≤ 5 mΩ

Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Longueur du câble	1,5 m
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)

#### Caractéristiques générales

Normes / Spécifications	Connecteur M12 CEI 61076-2-101 Connecteur M8 CEI 61076-2-104
Détrompage	A - standard
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3
Indice de protection	IP65/IP68/IP69K
Cycles d'enfichage	≥ 100
Couple de serrage	0,4 Nm (Connecteurs M12) 0,2 Nm (Connecteur mâle M8)
Matériau de contact	CuSn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	TPU GF
Matériau de surface de prise	TPU, ignifuge, autoextinguible
Matériau de la molette	Zinc moulé sous pression, nickelé
Matériau du joint	NBR
Affichage d'état	Non

#### 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	0,25 mm <sup>2</sup> (ligne de signal)
AWG ligne de signaux	24
Structure du conducteur ligne de signal	32 x 0,10 mm
Diamètre du fil avec isolant	1,17 mm ±0,02 mm (ligne de signal)
Épaisseur isolement	≥ 0,38 mm (Isolant de fil) env. 0,9 mm
Diamètre extérieur du câble	4,4 mm ±0,15 mm
Coloris des fils	marron, bleu, noir
Gaine extérieure, coloris	gris-noir RAL 7021

Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$ (à 20 °C)
Résistance du conducteur	$\leq 78 \text{ }\Omega/\text{km}$ (à 20 °C)
Tension nominale câble	$\leq 300 \text{ V}$
Tension d'essai câble	$\geq 3000 \text{ V}$
Câblage total	3 fils torsadés longitudinalement
Pas de câblage, câblage total	40 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Matériau Isolant du fil	PP
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Poids du câble	24 kg/km
Rayon de courbure minimal, pose fixe	22 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	44 mm
Nombre de cycles de flexion	4000000
Rayon de courbure	44 mm
Course	10 m
Vitesse de déplacement	3 m/s
Accélération	10 m/s <sup>2</sup>
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) -25 °C ... 80 °C (câble, pose souple)
Propriétés particulières	compatible chaîne porte-câbles exempt de silicone exempt de substances néfastes à l'application d'enduits
Résistance à la propagation des flammes	selon UL Style 20549
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1
Résistance spéciale	résistant à l'hydrolyse et aux microbes bonne résistance aux acides, aux lessives alcalines et aux solvants résistant à l'eau de mer

## Approbatons

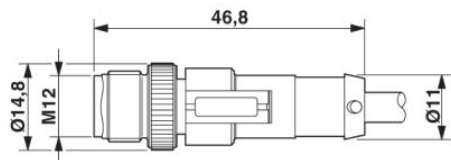


Homologations

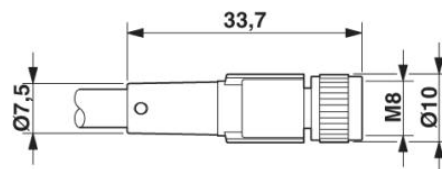
CUL Listed, GOST, UL Listed

## Schémas

### Dessin coté

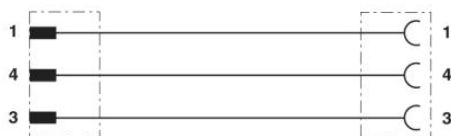


Connecteur mâle M12 x 1, droit



Connecteur femelle M8 x 1, droit

### Schéma électrique



Affectation des contacts des connecteurs mâles M12 / femelles M8

### Dessin schématique

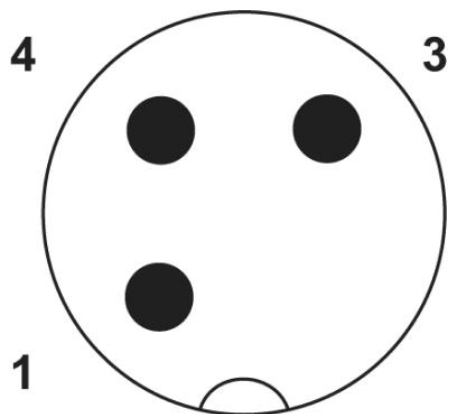


Schéma des pôles connecteur mâle M12, 3 pôles, détrompage A, vue côté mâle

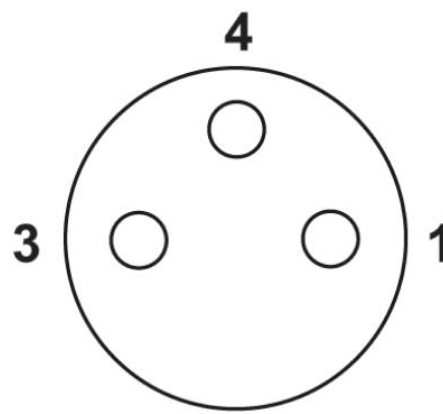


Schéma des pôles connecteur femelle M8 3 pôles, vue côté femelle

**Adresse**

PHOENIX CONTACT SAS  
52 Boulevard de Beaubourg - Emerainville  
77436 Marne La Vallée Cedex 2, France  
Tél : +33 (0) 1 60 17 98 98  
Télécopie : +33 (0) 1 60 17 37 97  
<http://www.phoenixcontact.fr>



© 2011 PHOENIX CONTACT  
Sous réserve de modifications techniques