

# SAC-4P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FS

Référence: 1668373

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1668373>

Câbles pour capteurs/actionneurs, 4 pôles, PUR, exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, Connecteur mâle, droit M12, Détrompage A, sur Connecteur femelle, droit M12, Détrompage A, Longueur du câble: 1,5 m

Caractéristiques commerciales	
GTIN (EAN)	4017918136345
sales group	D111
Unité d'emballage	1 pcs.
Tarif douanier	85444290
Poids/Unité	0,0637 KG
Donnée de page de catalogue	Page 82 (PC-2009)

**Informations sur le produit**

Conforme à WEEE/RoHS depuis:  
01.12.2005



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	250 V
Nombre de pôles	4

---

Résistance de contact	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolement	$\geq 10 \text{ M}\Omega$
Longueur du câble	1,5 m
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)

#### Caractéristiques générales

Détrompage	A - standard
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3
Indice de protection	IP65/IP68/IP69K
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, 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
Section du conducteur	0,34 mm <sup>2</sup>
AWG ligne de signaux	22
Structure du conducteur ligne de signal	42x 0,10 mm
Diamètre du fil avec isolant	1,27 mm $\pm$ 0,02 mm
Epaisseur isolement	$\geq 0,21 \text{ mm}$ (Isolant de fil) $\geq 0,8 \text{ mm}$ (Gaine extérieure)
Diamètre extérieur du câble	4,70 mm
Coloris des fils	noir, marron, bleu, blanc
Gaine extérieure, coloris	gris-noir RAL 7021
Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Résistance du conducteur	$\leq 58 \Omega/\text{km}$
Tension nominale câble	300 V
Tension d'essai câble	3000 V

Câblage total	4 fils torsadés longitudinalement
Gaine extérieure, matériau	PUR
Matériau Isolant du fil	PP
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Poids du câble	30 kg/km
Rayon de courbure minimal, pose souple	47 mm
Nombre de cycles de flexion	4000000
Rayon de courbure	47 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	bonne résistance aux acides, aux lessives alcalines et aux solvants résistant à l'hydrolyse et aux microbes

## Approbatons

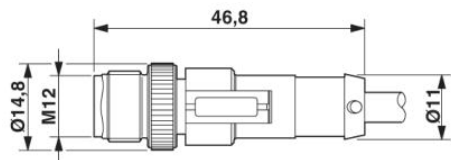


Homologations

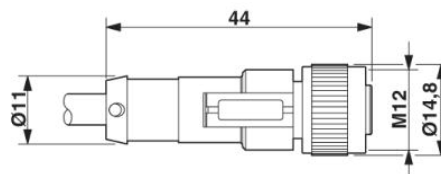
CUL Listed, GOST, UL Listed

## Schémas

### Dessin coté

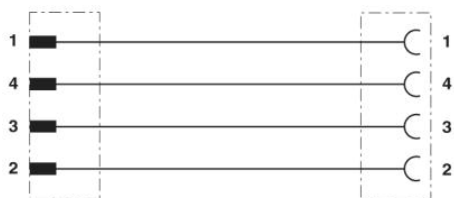


Connecteur mâle M12 x 1, droit



Connecteur femelle M12 x 1, droit

### Schéma électrique



Disposition des contacts des connecteurs M12 mâles et femelles

### Dessin schématique

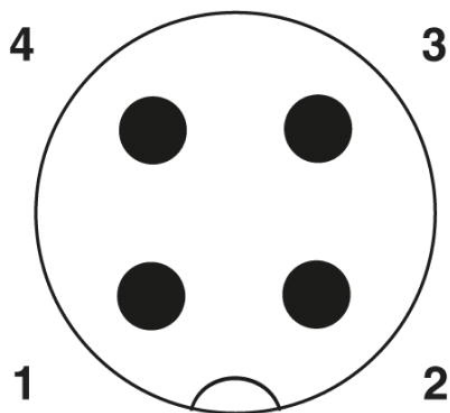


Schéma des pôles connecteur mâle M12, 4 pôles, détrompage A, vue côté mâle

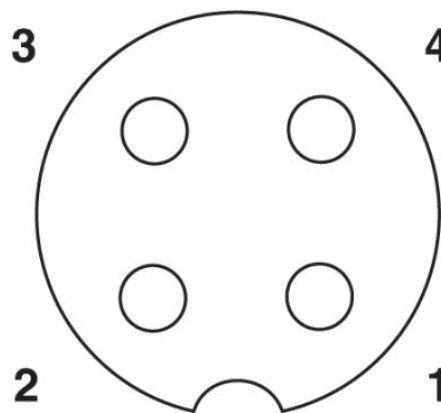


Schéma des pôles connecteur femelle M12, 4 pôles, détrompage A, vue côté femelle

**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>



© 2010 Phoenix Contact  
Sous réserve de modifications techniques