

# SAC-5P-M12MS/0,3-PUR/M12FR

Référence: 1681622


<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1681622>

Câbles pour capteurs/actionneurs, 5pôles, PUR, exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, Connecteur mâle, droit M12, Détrompage A, sur Connecteur femelle, coudé M12, Détrompage A, Longueur du câble: 0,3 m

## Caractéristiques commerciales

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| GTIN (EAN)                  | 4017918158095           |
| Remarque                    | Production sur commande |
| sales group                 | D112                    |
| Unité d'emballage           | 1 pcs.                  |
| Tarif douanier              | 85444290                |
| Poids/Unité                 | 0,0302 KG               |
| Donnée de page de catalogue | Page 87 (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         | 60 V |
| Nombre de pôles              | 5    |

|                                       |                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|
| Résistance de contact                 | $\leq 5 \text{ m}\Omega$                     |
| Résistance d'isolement                | $\geq 100 \text{ M}\Omega$                   |
| Longueur du câble                     | 0,3 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                                   |
| 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 $\pm 0,05 \text{ mm}$         |
| Diamètre extérieur du câble             | 5,00 mm                               |
| Coloris des fils                        | marron, bleu, blanc, noir, vert/jaune |
| Gaine extérieure, coloris               | gris-noir RAL 7021                    |
| Gaine extérieure, matériau              | PUR                                   |
| Matériau conducteur                     | Cordon Cu nu                          |
| Poids du câble                          | 35 kg/km                              |
| Nombre de cycles de flexion             | 4000000                               |
| Rayon de courbure                       | 50 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)<br>-5 °C ... 80 °C (câble, pose souple)                                     |
| Propriétés particulières                | compatible chaîne porte-câbles<br>exempt de silicone<br>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<br>résistant à l'hydrolyse et aux microbes  |

## Approbations

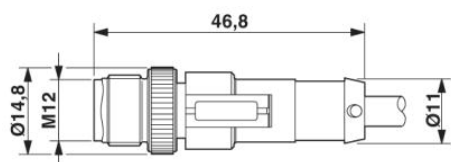


Homologations

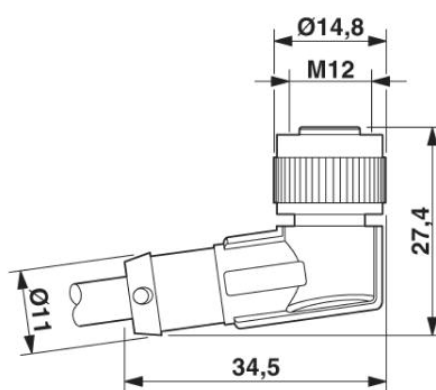
CUL Listed, GOST, UL Listed

## Schémas

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit



Connecteur femelle M12 x 1, coudé

Dessin schématique

---

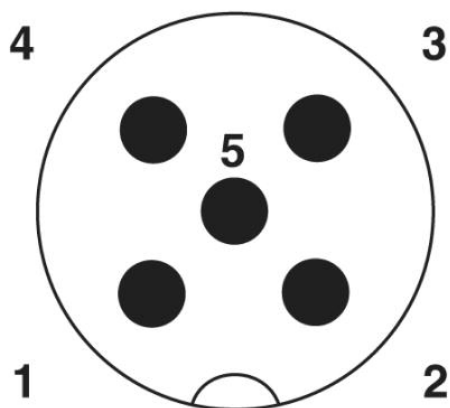
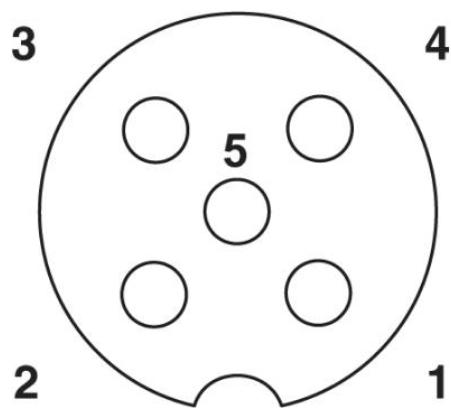


Schéma des pôles connecteur mâle M12,  
5 pôles, détrompage A, vue côté mâle



Brochage connecteur femelle M12, 5  
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