

# SAC-4P- 3,0-PUR/M12FR

Référence: 1668234


<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1668234>

Câbles pour capteurs/actionneurs, 4pôles, PUR, exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, Extrémité libre, sur Connecteur femelle, coudé M12, Détrompage A, Longueur du câble: 3 m

## Caractéristiques commerciales

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| EAN                         | 4017918136390     |
| Unité d'emballage           | 1 pcs.            |
| Tarif douanier              | 85444290          |
| Poids/Unité                 | 0,1017 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

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Intensité nominale $I_N$ | 4 A                      |
| Tension nominale $U_N$   | 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                                  | 3 m                                          |
| Longueurs du dégainage de l'extrémité non terminée | 50 mm                                        |
| 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                   |
| 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                     | env. 0,21 mm (Isolant de fil)<br>env. 0,8 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                | $\leq 58 \text{ }\Omega/\text{km}$                              |
| 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)<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

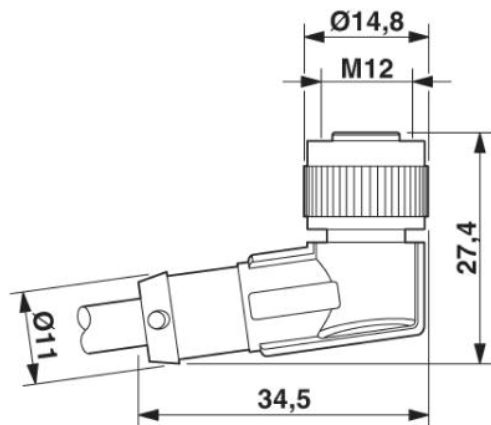


Homologations

CUL Listed, GOST, UL Listed

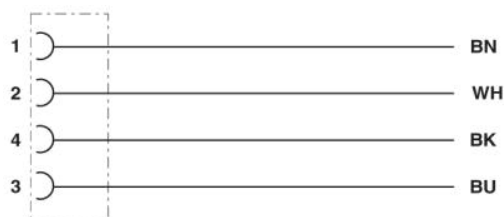
## Schémas

### Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, coudé

### Schéma électrique



Affectation des contacts du connecteur femelle M12

### Dessin schématique

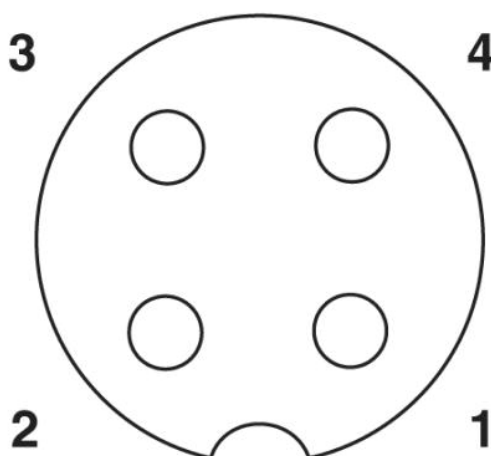


Schéma des pôles connecteur femelle M12, 4 pôles, détrompage A, vue côté femelle

**Adresse**

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachsmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Tél : +49 5235 3 12000  
Télécopie : +49 5235 3 41200  
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2010 Phoenix Contact  
Sous réserve de modifications techniques