

# SAC-4P-M 8MS/0,6-PUR/M 8FS

Référence: 1682155


<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1682155>

Câbles pour capteurs/actionneurs, 4pôles, PUR, exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, Connecteur mâle, droit M8, sur Connecteur femelle, droit M8, Longueur du câble: 0,6 m

## Caractéristiques commerciales

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| EAN                         | 4017918158811     |
| Unité d'emballage           | 1 pcs.            |
| Tarif douanier              | 85444290          |
| Poids/Unité                 | 0,0254 KG         |
| Donnée de page de catalogue | Page 80 (PC-2009) |

## Informations sur le produit

Conforme à WEEE/RoHS depuis:  
07.02.2006



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 $U_N$   | 30 V                     |
| Nombre de pôles          | 4                        |
| Résistance de contact    | $\leq 5 \text{ m}\Omega$ |

|                                       |                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|
| Résistance d'isolement                | $\geq 100 \text{ M}\Omega$                   |
| Longueur du câble                     | 0,6 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                   |
| 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                   | 0,25 mm <sup>2</sup>                       |
| AWG ligne de signaux                    | 24                                         |
| Structure du conducteur ligne de signal | 32 x 0,10 mm                               |
| Diamètre du fil avec isolant            | 1,17 mm $\pm$ 0,02 mm                      |
| Epaisseur isolement                     | env. 0,21 mm (Isolant de fil)              |
|                                         | env. 0,7 mm (Gaine extérieure)             |
| Diamètre extérieur du câble             | 4,40 mm                                    |
| Coloris des fils                        | marron, blanc, bleu, noir                  |
| Gaine extérieure, coloris               | gris-noir RAL 7021                         |
| Résistance d'isolement                  | $\geq 100 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ |
| Résistance du conducteur                | $\leq 78 \Omega/\text{km}$                 |
| 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                          | 25 kg/km                                                                                                        |
| 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)<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

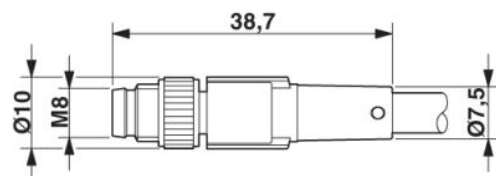


Homologations

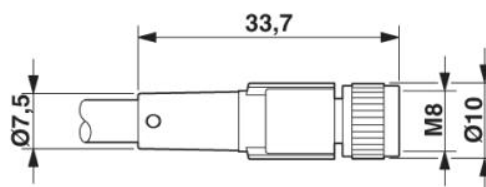
CUL Listed, UL Listed

## Schémas

Dessin coté

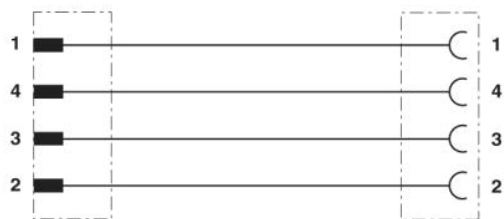


Connecteur mâle M8 x 1, version droite



Connecteur femelle M8 x 1, droit

#### Schéma électrique



#### Disposition des contact des connecteurs mâles/femelles M8

#### Dessin schématique

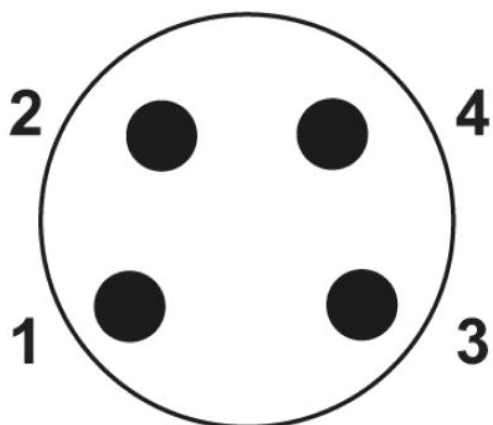


Schéma des pôles, connecteur mâle M8,  
4 pôles, vue côté mâle

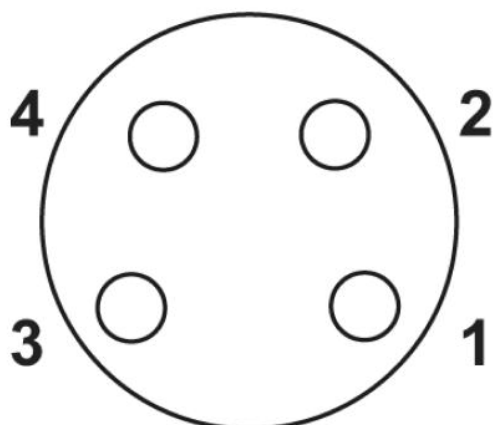


Schéma des pôles connecteur femelle M8  
4 pôles, vue côté femelle

**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