

# SACC-M12MSD-4CON-PG 7-SH

Référence: 1521258

<http://eshop.phoenixcontact.fr/phoenix/treeViewClick.do?UID=1521258>

Connecteur-bus, connecteur mâle, droit, 4 pôles, M12, blindé, détrompage D, raccordement vissé, molette métallique, presse-étoupe Pg7

Ethernet

**PROFINET****SERCOS**  
the automation bus

## Caractéristiques commerciales

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| EAN                         | <br>4 017918 968601 |
| Unité d'emballage           | 1 pcs.  |
| Tarif douanier              | 85366990  |
| Poids brut par pièce        | kg  |
| Donnée de page de catalogue | Page 51 (PC-2009)   |

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

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Remarque                              | Ce produit est conforme à la directive PROFINET Cabling and Interconnection Technology Guideline for PROFINET, Version 2.00, Order No: 2.252, chapitre 8.2 Connectors for Outside Environment (Balanced cabling) |
| Courant de référence à 40 °C          | 4 A  |
| Tension de référence                  | 60 V   |
| Nombre de pôles                       | 4  |
| Résistance de contact                 | ≤ 3 mΩ   |
| Résistance d'isolement                | ≥ 100 MΩ   |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 85 °C   |

### Caractéristiques générales

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Normes / Spécifications        | Connecteur M12 CEI 61076-2-101  |
| Détrompage                     | Données - D   |
| Catégorie de surtension        | II  |
| Degré de pollution             | 3   |
| Indice de protection           | IP67  |
| Cycles d'enfichage             | ≥ 100   |
| Couple de serrage              | 0,4 Nm (Molette M12)<br>0,2 Nm (Bornes à vis)<br>0,8 Nm ... 1 Nm (Vis de pression)<br>Visser l'isolant mâle pour capot passe-câble jusqu'à la butée |
| Matériau de contact            | CuZn  |
| Matériau de surface du contact | Au  |
| Matériau de porte-contacts     | PA 66   |
| Matériau de surface de prise   | Zinc coulé sous pression, nickelé   |
| Matériau de la molette         | laiton, nickelé   |
| Matériau du joint              | NBR   |
| Mode de raccordement           | Raccordement vissé  |
| Section du conducteur          | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>   |
| Section du conducteur AWG      | 24 ... 18   |
| Conseils pour le montage       | Les fils peuvent aussi bien être connectés avec que sans embouts  |
| Diamètre extérieur du câble    | 4 mm ... 6 mm   |
| Affichage d'état               | Non   |

### Caractéristiques du câble

|  |  |
|--|--|
| Remarque                               | Ce produit est conforme à la directive PROFINET Cabling and Interconnection Technology Guideline for PROFINET, Version 2.00, Order No: 2.252, chapitre 8.2 Connectors for Outside Environment (Balanced cabling) |
| Propriétés de transmission (catégorie) | CAT5 (CEI 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)   |

### Approbatons



Homologations

GOST

Homologations demandées :

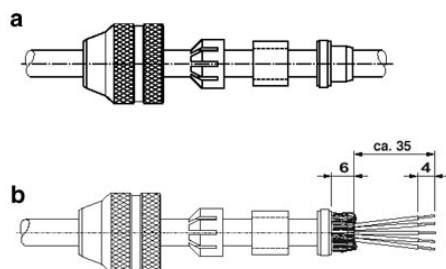
Homologations EX :

## Accessoires

| Article                                       | Désignation              | Description  |
|---|--------------------------|--|
| <b>Câble/conducteur</b>                       |                          |  |
| 1535794                                       | SAC-4P-100,0-PUR/SH-0,25 | Rouleau de câble, PUR exempt d'halogène, noir, 4 pôles, blindé, 4 x 0,25 mm <sup>2</sup> , coloris des conducteurs : marron / blanc / bleu / noir, longueur : 100 m                          |
| 1501715                                       | SAC-4P-100,0-PUR/SH-0,34 | Rouleau de câble, PUR exempt d'halogène, noir, 4 pôles, blindé, coloris des conducteurs : marron / blanc / bleu / noir, longueur : 100 m   |
| <b>Éléments de protection et de fermeture</b> |                          |  |
| 1430873                                       | PROT-M12 FS-PA-CHAIN     | Cache de protection M12 en plastique avec bande de fixation pour lignes de capteurs, pour des connecteurs mâles M12 non affectés   |
| <b>Outil</b>                                  |                          |  |
| 1208445                                       | SACC BIT M12-D20         | Pièce enfichable pour le montage de connecteurs librement confectionnés SACC M12, sauf pour les connecteurs M12 à technique de raccordement rapide QUICKON, pour tournevis hexagonaux de 4mm |
| 1208429                                       | TSD 04 SAC               | Tournevis dynamométrique, couple de serrage pré réglé de 0,4 Nm et entraînement hexagonal de 4 mm pour connecteur M12  |
| 1212224                                       | TSD-M 1,2NM              | Tournevis dynamométrique, précision selon EN ISO 6789, réglable de 0,3 à 1,2 Nm  |
| 1212600                                       | TSD-M SAC-BIT ADAPTER    | Embout d'adaptateur, pour outils dynamométriques TSD-M..., entraînement 1/4"-E6,3, avec six pans de 4 mm pour embouts SAC  |

## Schémas

Dessin du fonctionnement



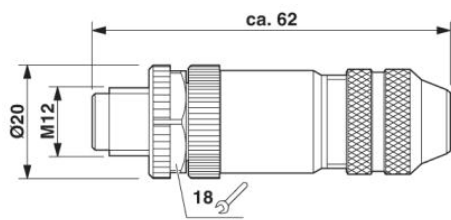
### Ordre de montage des connecteurs mâle / femelle M12 et conducteur

a = enfiler les pièces

b = dénuder, évaser le blindage et le poser autour de la bague de protection, couper la partie de la tresse qui dépasse.

Enfiler les fils à travers le boîtier. Monter le blindage, le joint d'étanchéité, l'anneau de serrage. Tourner la vis de pression pour fixer le câble. Visser les fils. Monter le connecteur mâle/femelle. Bien serrer la vis de pression.

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin schématique

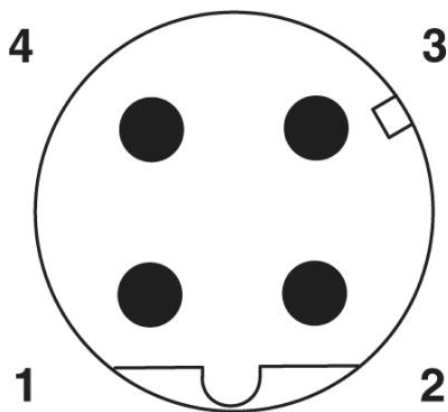


Schéma des pôles connecteur mâle M12,  
4 pôles, détrompage D, vue côté mâle

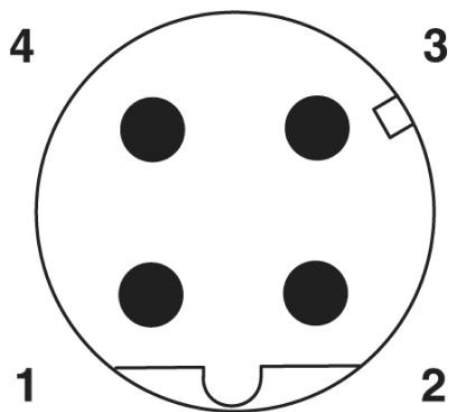


Schéma des pôles connecteur mâle M12,  
4 pôles, détrompage D, vue côté mâle

**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>



© 2013 Phoenix Contact  
Sous réserve de modifications techniques