

# SACC-M12MSD-4CON-PG 9-SH

Référence: 1521261




<http://eshop.phoenixcontact.fr/phoenix/treeViewClick.do?UID=1521261>

Connecteur-bus, connecteur mâle, droit, 4 pôles, M12, blindé, détrompage D, raccordement vissé, molette métallique, presse-étoupe Pg9



Ethernet

## Caractéristiques commerciales

EAN	 4 017918 968618
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) 0,2 Nm (Bornes à vis) 0,8 Nm ... 1 Nm (Vis de pression) 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	6 mm ... 8 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 :

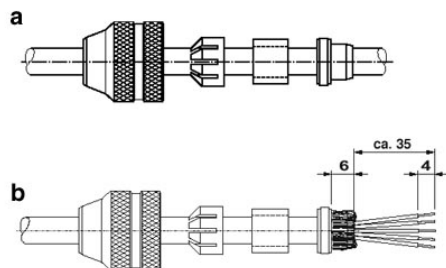
Homologations EX :

## Accessoires

Article	Désignation	Description
<b>Eléments 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>Généralités</b>		
1416570	VS-OE-OE-936-100,0	Câble système pour bus, PROFINET, 4 fils, blindé, exempt d'halogène, gaine extérieure noire, 4 x 0,34 mm <sup>2</sup> / AWG 22, câble spécial pour véhicules ferroviaires, rouleau de câble : 100 m
1416389	VS-OE-OE-93B-100,0	Câble système pour bus, PROFINET, 4 fils, blindé, PVC, gaine extérieure verte, 4 x 0,34 mm <sup>2</sup> /AWG 22, type B, rouleau de câble : 100 m
1416376	VS-OE-OE-93C-100,0	Câble système pour bus, PROFINET, 4 fils, blindé, PUR exempt d'halogène, gaine extérieure verte, 4 x 0,34 mm <sup>2</sup> / AWG 22, type C, rouleau de câble : 100 m
1416295	VS-OE-OE-93E-100,0	Câble pour système de bus, ETHERNET, 4 pôles, PUR exempt d'halogène bleu, 2x2x26AWG, rouleau de câble : 100 m
1419152	VS-OE-OE-93G-100,0	Câble EtherCAT <sup>®</sup> préconfectionné, blindé, quarte en étoile, AWG 22 flexible (7 fils), RAL 6018 (vert-jaune), 4 pôles, au mètre, longueur : 100 m
1419173	VS-OE-OE-93K-100,0	Câble Sercos III, blindé, quarte en étoile, AWG 22 flexible (7 fils), RAL 3020 (rouge trafic), au mètre, longueur : 100 m
1416363	VS-OE-OE-93R-100,0	Câble préconfectionné pour bus, PROFINET, 4 fils, blindé, PUR exempt d'halogène, gaine extérieure verte, 4 x 0,34 mm <sup>2</sup> / AWG 22, type R, rouleau de câble : 100 m
<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



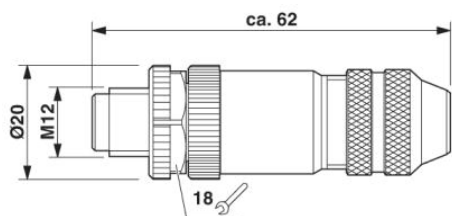
#### Ordre de montage des connecteurs mâle / femelle M12 et conducteur

a = enfilez 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

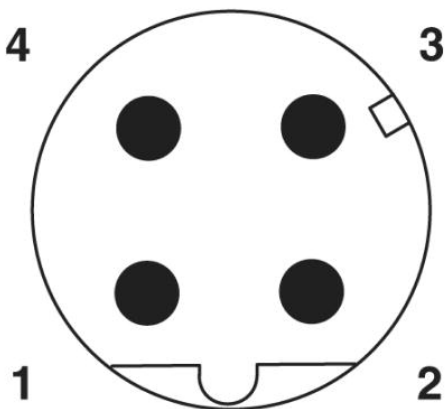


Schéma des pôles connecteur mâle M12, 4 pôles, détrompage D, vue côté mâle

**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