Données de base

SACCEC-M12MS-5CON-M16/ 0,5-920

Référence: 1525623



http://eshop.phoenixcontact.fr/phoenix/treeViewClick.do?UID=1525623

Connecteur mâle encastrable pour système de bus, DeviceNet/ CANopen, 5 pôles, M12, blindé, détrompage A, montage vissé/sur face avant, filetage M16, positionnable, câble bus de 0,5 m, 2 x 0,2 mm²; 2 x 0,32 mm²

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.

Caractéristiques commerciales

EAN	4 046356 022361
Unité d'emballage	1 pcs.
Tarif douanier	85444290
Poids brut par pièce	kg
Donnée de page de catalogue	Page 281 (PC-2009)

Données techniques

Autres caractéristiques

Courant de référence à 40 °C	4 A
Tension de référence	60 V
Nombre de pôles	5
Résistance de contact	≤ 3 mΩ
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Longueur du câble	0,5 m
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle)

Caractéristiques générales

Normes / Spécifications	Connecteur M12 CEI 61076-2-101
Détrompage	A - standard
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3
Indice de protection	IP67
Matériau de contact	CuZn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	PA 66
Matériau de la molette	laiton, nickelé
Matériau du joint	NBR
Type de montage	Montage sur la face avant M16 x 1,5 avec contre-écrou
Mode de raccordement	CAN Bus / DeviceNet
Affichage d'état	Non
Tension d'essai	2500 V

Caractéristiques du câble

Type de câble	CAN Bus/DeviceNet
Type de câble (symbole)	920
Section du conducteur	2x 0,25 mm² (ligne de signal)
	2x 0,34 mm² (Alimentation)
	1x 0,34 mm² (Cordon de repère)
AWG ligne de signaux	24
AWG alimentation en tension	22
Structure du conducteur ligne de signal	19x 0,13 mm
Structure du conducteur alimentation en tension	19x 0,15 mm
Diamètre du fil avec isolant	1,95 mm ±0,05 mm (ligne de signal)
	1,4 mm ±0,05 mm (Alimentation)
Coloris des fils	rouge-noir, bleu-blanc
Câblage par paire	2 fils par paire
Type de blindage de paire	Feuille en polyester recouverte d'alu
Câblage total	2 paires autour d'un cordon de repère au milieu en direction de l'âme
Blindage	Tresse en fils de cuivre étamé
Revêtement optique de blindage	80 %
Gaine extérieure, coloris	violet RAL 4001

Diamètre extérieur du câble D	6,7 mm ±0,3 mm
Rayon de courbure minimal, pose fixe	67 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	67 mm
Nombre de cycles de flexion	2000000
Rayon de courbure	67 mm
Course	4,5 m
Vitesse de déplacement	3 m/s
Accélération	3 m/s²
Gaine extérieure, matériau	PUR
Matériau Isolant du fil	PE moussé (ligne de signal)
	PE (Alimentation)
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Résistance d'isolement	≥ 5 GΩ*km (ligne de signal)
	≥ 5 GΩ*km (Alimentation)
Capacité en service	nom. 40 nF (ligne de signal)
Impédance d'onde	120 Ω ± 12 Ω (pour 1 MHz)
Tension nominale câble	max. 300 V
Tension d'essai câble	2000 V (50 Hz, 1 min)
Résistance à la propagation des flammes	UL 1581, Sec. 1060 (FT-1)
	CEI 60332-1
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-20 °C ... 70 °C (câble, pose souple)

Approbations

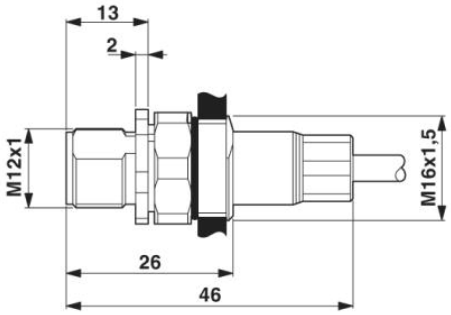
Homologations GOST

Homologations demandées :

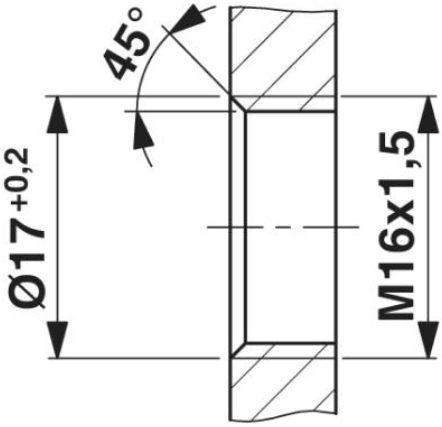
Homologations EX :

Schémas

Dessin coté

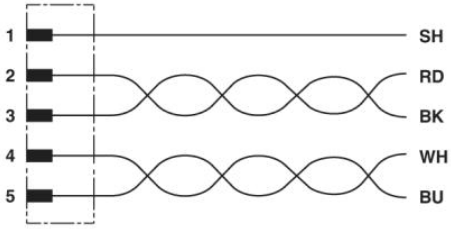


Connecteur mâle encastrable M12



Découpe du boîtier pour filet de fixation M16, paroi de montage avec filetage

Schéma électrique



Affectation des contacts du connecteur mâle M12

Dessin schématique

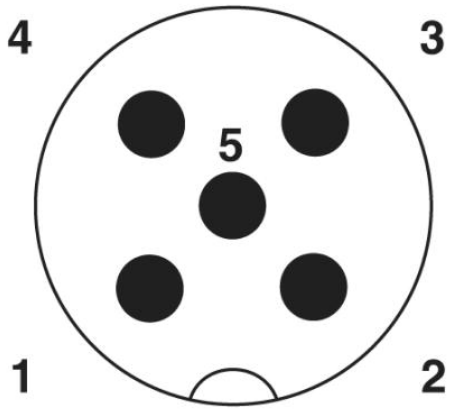


Schéma des pôles connecteur mâle M12, 5 pôles, détrompage A, vue côté mâle



CAN Bus/DeviceNet [920]

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