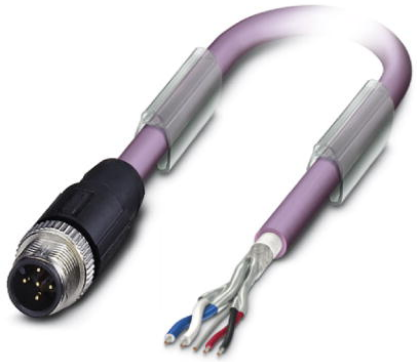
Données de base

SAC-5P-M12MS/15,0-920

Référence: 1507450



http://eshop.phoenixcontact.fr/phoenix/treeViewClick.do?UID=1507450

Câble préconfectionné pour bus, CANopen/DeviceNet, 5-pôles, PUR exempt d'halogène, violet RAL 4001, blindé, Connecteur droite M12, Détrompage A, sur Extrémité libre, Longueur du câble: 15 m

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 017918 900267
Unité d'emballage	1 pcs.
Tarif douanier	85444290
Poids brut par pièce	kg
Donnée de page de catalogue	Page 279 (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	≤ 5 mΩ
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Longueur du câble	15 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
	IP67
Cycles d'enfichage	≥ 100
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
Affichage d'état	Non

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

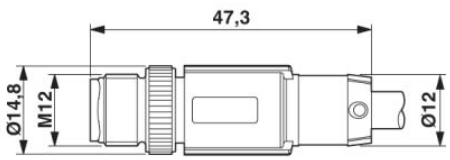
Homologations GOST

Homologations demandées :

Homologations EX :

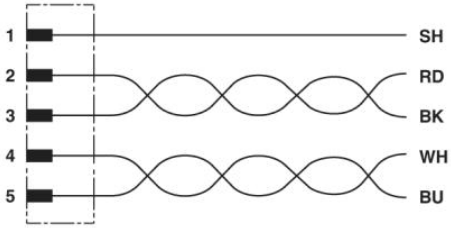
Schémas

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Schéma électrique



Affectation des contacts du connecteur mâle M12

Dessin schématique

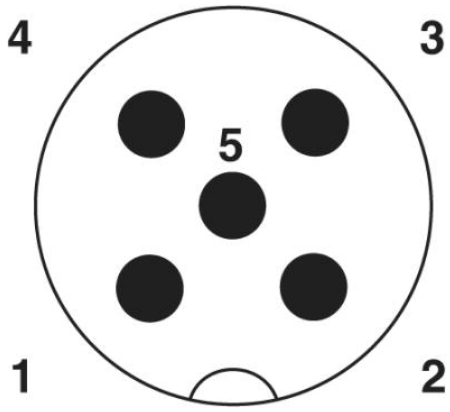


Schéma des pôles connecteur mâle M12, 5 pôles, détrompage A, vue côté mâle



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