Données de base

SAC-2P-M12MSB/ 5,0-910/M12FSB

Référence: 1507382



http://eshop.phoenixcontact.fr/phoenix/treeViewClick.do?UID=1507382

Câble préconfectionné pour bus, PROFIBUS, 2-pôles, PUR exempt d'halogène, violet RAL 4001, blindé, Connecteur droite M12, Détrompage B, sur Connecteur femelle droite M12, Détrompage B, Longueur du câble: 5 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 900205
Unité d'emballage	1 pcs.
Tarif douanier	85444290
Poids brut par pièce	kg
Donnée de page de catalogue	Page 272 (PC-2009)

Données techniques

Autres caractéristiques

Courant de référence à 40 °C	4 A
Tension de référence	250 V
Nombre de pôles	2
Résistance de contact	≤ 5 mΩ
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Longueur du câble	5 m
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)

Caractéristiques générales

Détrompage	B - inversé
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	PA 66
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	PROFIBUS
Type de câble (symbole)	910
Style UL AWM	21198 (80 °C / 300 V)
Section du conducteur	2x 0,25 mm² (ligne de signal)
AWG ligne de signaux	24
Structure du conducteur ligne de signal	19x 0,13 mm
Diamètre du fil avec isolant	2,55 mm ±0,07 mm
Coloris des fils	rouge, vert
Câblage total	2 fils avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme
Blindage	Film alu revêtu matériau plastique, tresse en fils de cuivre étamés
Revêtement optique de blindage	85 %
Gaine extérieure, coloris	violet RAL 4001
Diamètre extérieur du câble D	7,8 mm ± 0,2 mm
Nombre de cycles de flexion	2000000
Rayon de courbure minimum, utilisation de chaînes porte-câbles	8 x D
Course	4,5 m
Vitesse de déplacement	3 m/s
Accélération	3 m/s²
Gaine extérieure, matériau	PUR

Matériau Isolant du fil	PE moussé
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Résistance d'isolement	≥ 5 GΩ*km
Résistance du conducteur	157,2 Ω/km
Capacité en service	30 nF
Impédance d'onde	nom. 150 Ω ±10 % (3 MHz ... 20 MHz)
Effet d'écran	≤ 4,9 dB (pour 16 MHz)
Tension nominale câble	30 V
Tension d'essai fil/fil	1500 V (50 Hz, 1 min)
Tension d'essai fil/blindage	1500 V (50 Hz, 1 min)
Résistance à la propagation des flammes	UL 1581, Sec. 1060 (FT-1)
	CEI 60332-1
Résistance spéciale	Non adhésif
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-30 °C ... 70 °C (câble, pose souple)

Approbations

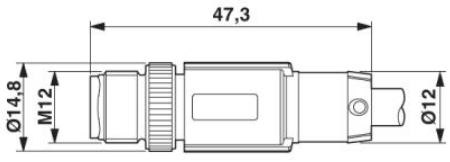
Homologations GOST

Homologations demandées :

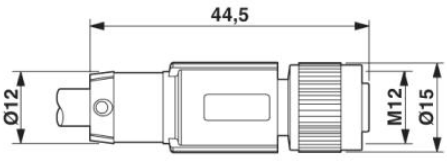
Homologations EX :

Schémas

Dessin coté

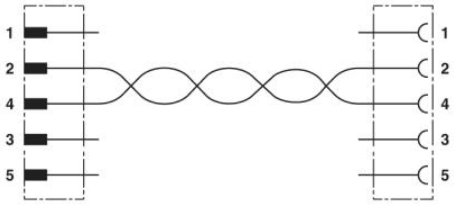


Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé



Connecteur femelle M12 x 1, droit, blindé

Schéma électrique



Dessin schématique

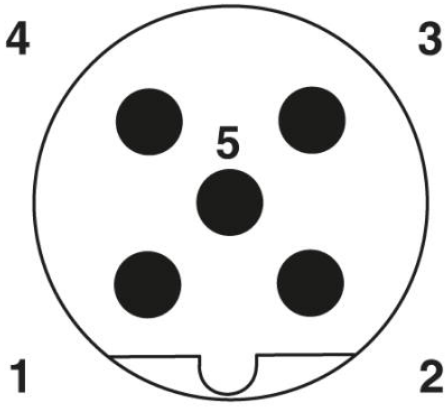


Schéma des pôles connecteur mâle M12, 5 pôles, détrompage B, vue côté mâle

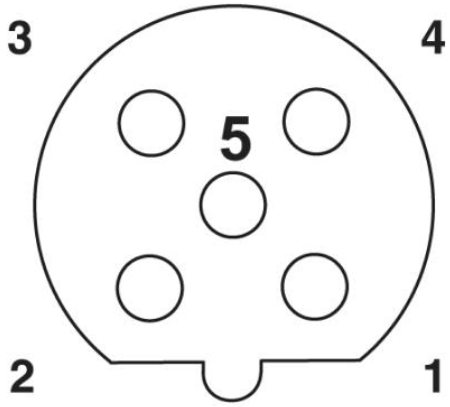
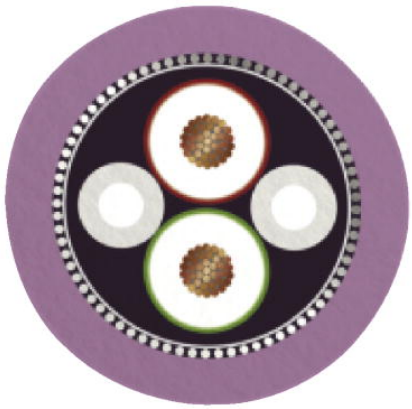


Schéma des pôles connecteur femelle M12, 5 pôles, détrompage B, vue côté femelle

PROFIBUS [910]



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