Données de base

SAC-4P-M12MSD/ 1,0-931/M12MSD

Référence: 1569456



http://eshop.phoenixcontact.fr/phoenix/treeViewClick.do?UID=1569456

Câble préconfectionné pour bus, Ethernet, 4-pôles, PUR exempt d'halogène, bleu lagon RAL 5021, blindé, Connecteur droite M12, Détrompage D, sur Connecteur droite M12, Détrompage D, Longueur du câble: 1 m

Ethernet

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 336260
Unité d'emballage	1 pcs.
Tarif douanier	85444290
Poids brut par pièce	kg
Donnée de page de catalogue	Page 381 (AX-2009)

Données techniques

Autres caractéristiques

Courant de référence à 40 °C	4 A
Tension de référence	60 V
Nombre de pôles	4
Résistance de contact	≤ 5 mΩ
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Longueur du câble	1 m
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)

Caractéristiques générales

Détrompage	Données - D
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
Affichage d'état	Non

Caractéristiques du câble

Type de câble	Ethernet
Type de câble (symbole)	93E
Structure de câble	2x2xAWG26/7 PIMF
Section du conducteur	2x 2x 0,14 mm²
AWG ligne de signaux	26
Structure du conducteur ligne de signal	7x 0,15 mm
Diamètre du fil avec isolant	≤ 1,05 mm
Coloris des fils	blanc/orange-orange, blanc/vert-vert
Câblage par paire	2 fils par paire
Type de blindage de paire	Feuille en polyester recouverte d'alu
Câblage total	2 paires avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme
Blindage	Tresse en fils de cuivre étamé
Gaine extérieure, coloris	bleu lagon RAL 5021
Diamètre extérieur du câble D	6,7 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	34 mm
Poids du câble	42 kg/km
Gaine extérieure, matériau	PUR
Matériau Isolant du fil	PE cellulaire
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Résistance d'isolement	≥ 5 GΩ*km
Résistance du conducteur	≤ 150 Ω/km

Propriétés de transmission (catégorie)	CAT5 (CEI 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
Capacité en service	42 pF
Impédance d'onde	100 Ω ±5 % (pour 100 MHz)
Vitesse du signal	0,72 c
Effet d'écran	60 dB (jusqu'à 1000 MHz)
Résistance de liaison	5,00 mΩ/m (pour 10 MHz)
Tension nominale câble	max. 125 V
Tension d'essai câble	1000 V
Propriétés particulières	exempt de substances néfastes à l'application d'enduits
Résistance à la propagation des flammes	selon CEI 60332-2-2
Absence d'halogène	selon CEI 60754-1/2
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1
Résistance spéciale	Résistant aux microbes selon VDE 0282, partie 10
	Résistant à l'hydrolyse selon DIN 53504
Etanche aux fumées	selon CEI 61034-1/2
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 70 °C (câble, pose fixe)
	-10 °C ... 50 °C (câble, pose souple)

Approbations

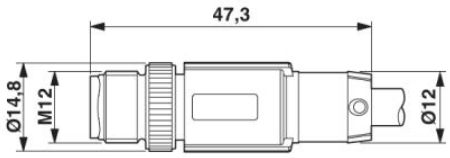
Homologations

Homologations demandées :

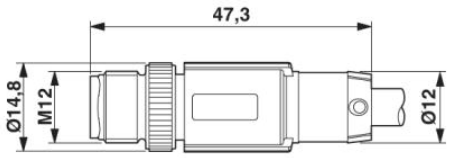
Homologations EX :

Schémas

Dessin coté

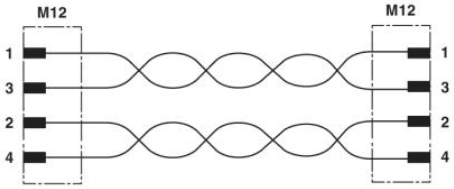


Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Schéma électrique



Disposition des contact des connecteurs mâle/femelle M12

Dessin schématique

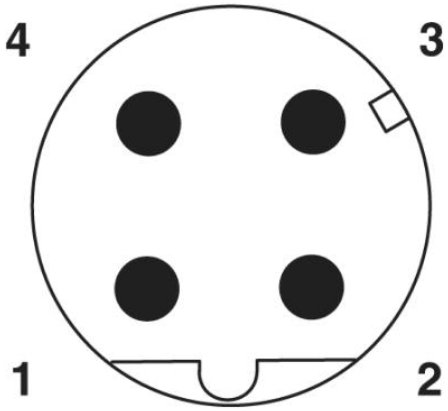


Schéma des pôles connecteur mâle M12,
4 pôles, détrompage D, vue côté mâle

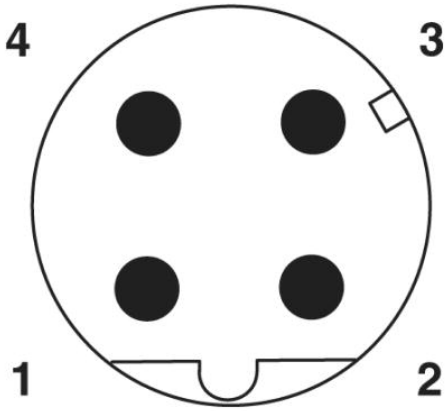


Schéma des pôles connecteur mâle M12,
4 pôles, détrompage D, vue côté mâle

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