Données de base

SAC-4P-M12MSD/15,0-933/M12MSD

Référence: 1524404



http://eshop.phoenixcontact.fr/phoenix/treeViewClick.do?UID=1524404

Câble préconfectionné pour bus, PROFINET, 4-pôles, PVC, vert RAL 6018, blindé, Connecteur droite M12, Détrompage D, sur Connecteur droite M12, Détrompage D, 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 046356 021487
Unité d'emballage	1 pcs.
Tarif douanier	85444290
Poids brut par pièce	kg
Donnée de page de catalogue	Page 380 (AX-2009)

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 10.1 Cord Sets for Balanced Cabling
Courant de référence à 40 °C	4 A
Tension de référence	250 V
Nombre de pôles	4
Résistance de contact	≤ 5 mΩ
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Longueur du câble	15 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
Matériau du joint	NBR
Affichage d'état	Non

Caractéristiques du câble

Type de câble	PROFINET PVC flexible CAT5e
Type de câble (symbole)	93B
Style UL AWM	21694
Structure de câble	1x4xAWG22/7 ; SF/TQ
Section du conducteur	4x 0,34 mm²
AWG ligne de signaux	22
Structure du conducteur ligne de signal	7x 0,25 mm
Diamètre du fil avec isolant	env. 1,5 mm
Coloris des fils	blanc, jaune, bleu, orange
Câblage total	Quarte en étoile
Blindage	Film recouvert d'alu, tresse en fils de cuivre étamés
Revêtement optique de blindage	85 %
Gaine extérieure, coloris	vert RAL 6018
Épaisseur gaine extérieure	env. 0,9 mm
Diamètre extérieur du câble D	6,5 mm ± 0,2 mm
Rayon de courbure minimum, position fixe	3 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	7 x D
Contraintes de torsion	± 180 °/m (30,000 torsion cycles)
Poids du câble	67 kg/km
Gaine extérieure, matériau	PVC

Matériau gaine intérieure	PVC
Matériau Isolant du fil	PE
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Résistance d'isolement	≥ 500 MΩ*km
Résistance du conducteur	≤ 120 Ω/km
Propriétés de transmission (catégorie)	CAT5 (CEI 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
Capacité en service	52 pF
Impédance d'onde	100 Ω ± 15 Ω (pour 100 MHz)
Durée du parcours du signal	5,3 ns/m
Résistance de liaison	≤ 20,00 mΩ/m
Tension nominale câble	600 V
Tension d'essai fil/fil	2000 V (50 Hz, 1 min)
Tension d'essai fil/blindage	2000 V (50 Hz, 1 min)
Résistance à la propagation des flammes	selon UL 1685 (CSA FT 4)
Résistance à l'huile	particulièrement résistant à l'huile
Résistance spéciale	résistant aux UV selon UL 1581, section 1200
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 70 °C (câble, pose fixe)
	-40 °C ... 70 °C (câble, pose souple)

Approbations

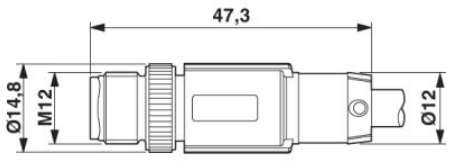
Homologations

Homologations demandées :

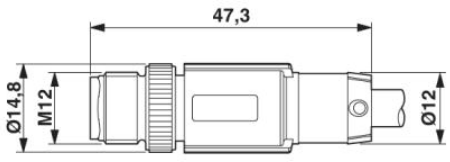
Homologations EX :

Schémas

Dessin coté

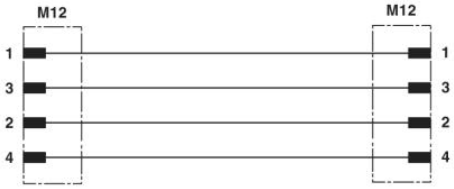


Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Schéma électrique



Dessin schématique

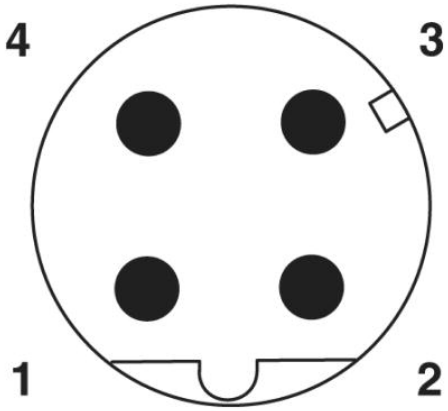


Schéma des pôles connecteur mâle M12, 4 pôles, détrompage D, vue côté mâle

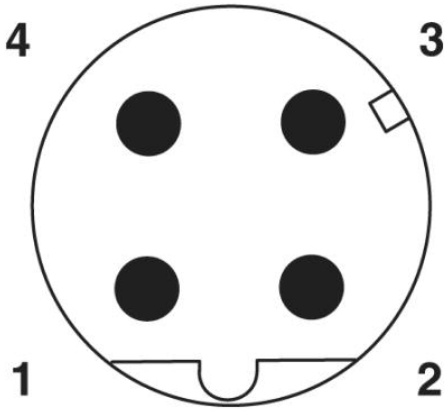
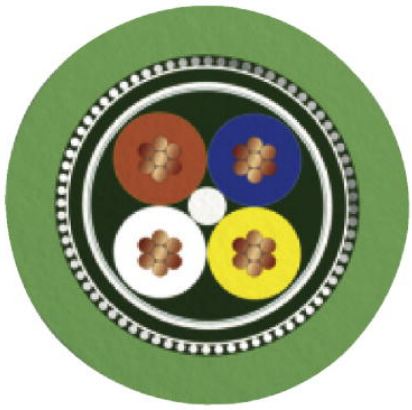


Schéma des pôles connecteur mâle M12, 4 pôles, détrompage D, vue côté mâle

PROFINET [93B]



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