Données de base

SACCBP-M12FS-8CON-M16/2,0-940

Référence: 1553381



http://eshop.phoenixcontact.fr/phoenix/treeViewClick.do?UID=1553381

Connecteur femelle encastrable pour système de bus, ETHERNET, 8 pôles, M12, blindé, montage vissé/sur face arrière, filetage M16, câble bus de 2 m, 4 x 2 x 0,26 mm²

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 162364
Unité d'emballage	1 pcs.
Tarif douanier	85444290
Poids brut par pièce	kg

Données techniques

Autres caractéristiques

Courant de référence à 40 °C	2 A
Tension de référence	30 V
Nombre de pôles	8
Résistance de contact	≤ 3 mΩ
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Longueur du câble	2 m
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	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
Affichage d'état	Non

Caractéristiques du câble

Type de câble	Ethernet
Type de câble (symbole)	94F
Structure de câble	4x2xAWG26/7 ; S/FTP
Section du conducteur	4x 2x 0,14 mm²
AWG ligne de signaux	26
Structure du conducteur ligne de signal	7x 0,16 mm
Diamètre du fil avec isolant	1,04 mm
Epaisseur isolement	0,28 mm (ligne de signal)
	0,65 mm (Gaine extérieure)
Coloris des fils	blanc/bleu-bleu, blanc/orange-orange, blanc/vert-vert, blanc/brun-brun
Câblage par paire	2 fils par paire
Type de blindage de paire	Feuille en polyester recouverte d'alu
Câblage total	4 paires
Blindage	Tresse en fils de cuivre étamé
Revêtement optique de blindage	70 %
Gaine extérieure, coloris	bleu lagon RAL 5021
Diamètre extérieur du câble D	6,4 mm ± 0,2 mm
Rayon de courbure minimal, pose fixe	25,6 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	51,2 mm
Poids du câble	43 kg/km
Gaine extérieure, matériau	PUR
Matériau Isolant du fil	PE
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Résistance d'isolement	≥ 500 MΩ*km (à 20 °C)
Résistance du conducteur	≤ 290 Ω/km (à 20 °C)

Propriétés de transmission (catégorie)	$CAT6_A$
Impédance d'onde	100 Ω ± 5 Ω (pour 100 MHz)
Durée du parcours du signal	5,3 ns/m
Effet d'écran	≥ 80 dB (à 30 ... 100 MHz)
Tension nominale câble	≤ 100 V (à 20 °C)
Tension d'essai fil/fil	700 V (50 Hz, 1 min)
Tension d'essai fil/blindage	700 V (50 Hz, 1 min)
Résistance à la propagation des flammes	CEI 60332-1-2
Absence d'halogène	d'après IEC 60754-1
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 70 °C (câble, pose fixe)
	-10 °C ... 50 °C (câble, pose souple)

Approbations

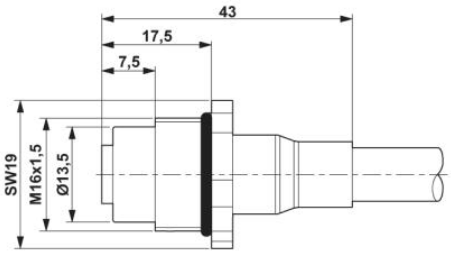
Homologations

Homologations demandées :

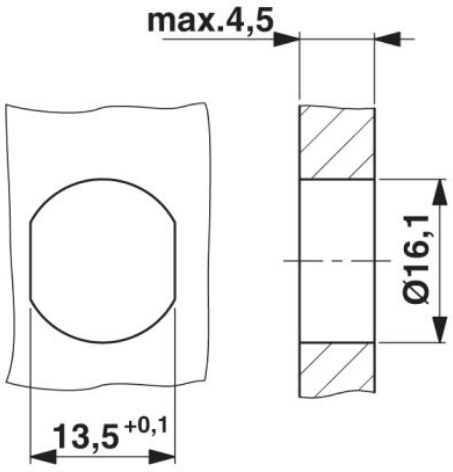
Homologations EX :

Schémas

Dessin coté

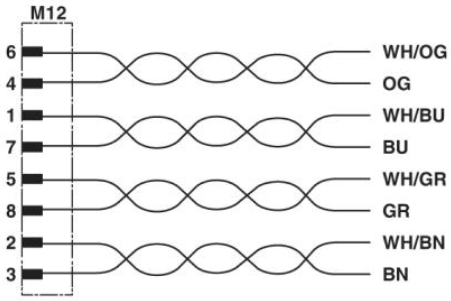


Connecteurs encastrables M12



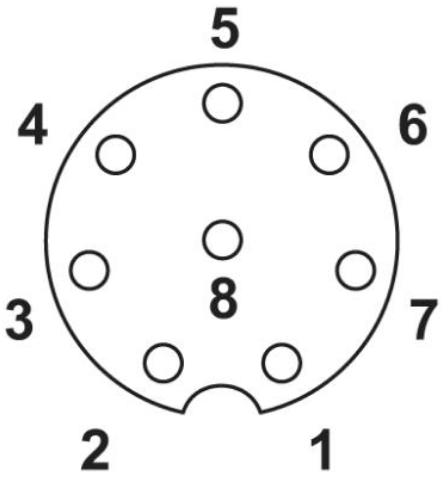
Découpe du boîtier pour filet de fixation M16, paroi de montage avec perçage traversant (alternativement avec surface de protection anti-torsion)

Schéma électrique

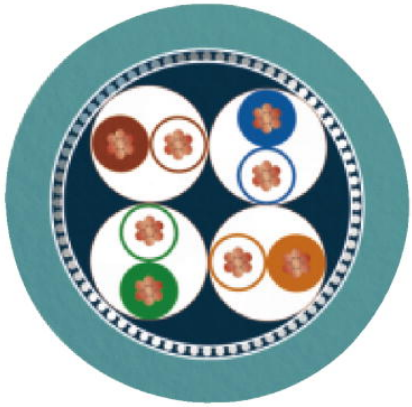


Disposition des contacts des connecteurs M12 mâles et femelles

Dessin schématique



Brochage connecteur femelle M12, 8 pôles, détrompage A, vue côté femelle



Ethernet [94F]

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