

VS-M12FSBPS-IP20-93B/1,0

Référence: 1404368



<http://eshop.phoenixcontact.fr/phoenix/treeViewClick.do?UID=1404368>

Câble PROFINET préconfectionné, type B, CAT5e, blindé, quarte en étoile, AWG 22, souple (7 fils), RAL 6018 (jaune/vert), traversée de paroi M12, 4 pôles, détrompage D, sur connecteur mâle RJ45, longueur : 1 m



Caractéristiques commerciales

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

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.

Données techniques

Caractéristiques mécaniques

Nombre de pôles	4
blindé	oui
Diamètre du câble	6,50 mm
Structure de câble	1x4xAWG22/7 ; SF-UTP
Rayon de courbure minimal, pose fixe	52 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	52 mm
Longueur du câble	1 m
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 70 °C (câble, pose fixe)
	-5 °C ... 50 °C (câble, pose souple)
	(connecteur mâle / femelle)

Indications concernant les matériaux

Matériau du boîtier	CuZn/PA
Gaine extérieure, matériau	PVC
Gaine extérieure, coloris	jaune-vert RAL 6018
Indice de protection	IP20

Caractéristiques électriques

Tension de référence (III/3)	50 V
Propriétés de transmission (catégorie)	CAT5 (CEI 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)

Caractéristiques de ligne

Type de câble	PROFINET PVC flexible CAT5e
Style UL AWM	21694
Structure de câble	1x4xAWG22/7 ; SF/TQ
Section du conducteur	4x 0,34 mm ²
AWG ligne de signaux	22
Structure du conducteur ligne de signal	7x 0,25 mm
Diamètre du fil avec isolant	env. 1,5 mm
Diamètre extérieur du câble	6,5 mm ± 0,2 mm
Coloris des fils	blanc, jaune, bleu, orange
Gaine extérieure, coloris	vert RAL 6018
Support de transmission	Cuivre
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)
Câblage total	Quarte en étoile
Blindage	Film recouvert d'aluminium, tresse en fils de cuivre étamés
Revêtement optique de blindage	85 %
Gaine extérieure, matériau	PVC

Matériau gaine intérieure	PVC
Matériau Isolant du fil	PE
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Poids du câble	67 kg/km
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)
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

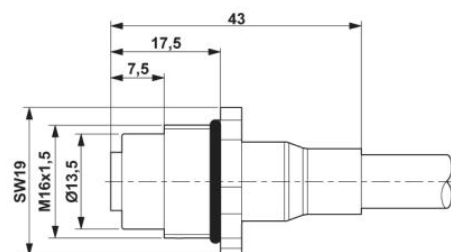
Homologations

Homologations demandées :

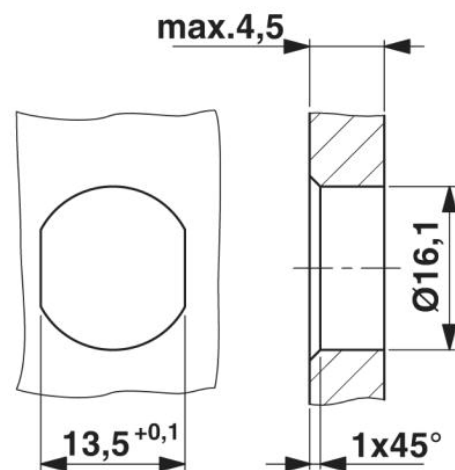
Homologations EX :

Schémas

Dessin coté



Connecteurs encastrables M12



Paroi de montage avec perçage traversant

Paroi de montage avec filetage

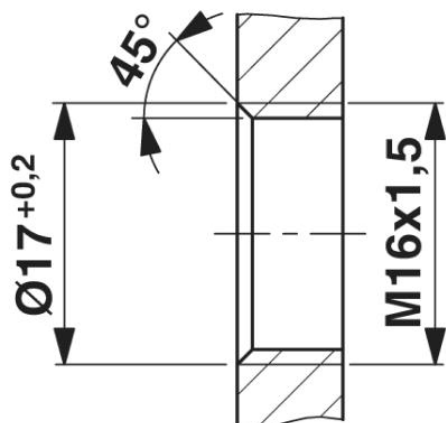
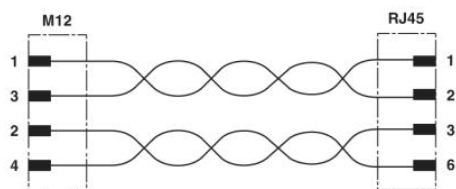


Schéma électrique



Dessin schématique

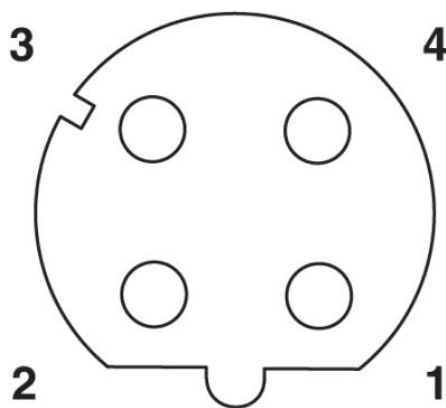


Schéma des pôles connecteur femelle
M12, 4 pôles, détrompage D, vue côté
femelle

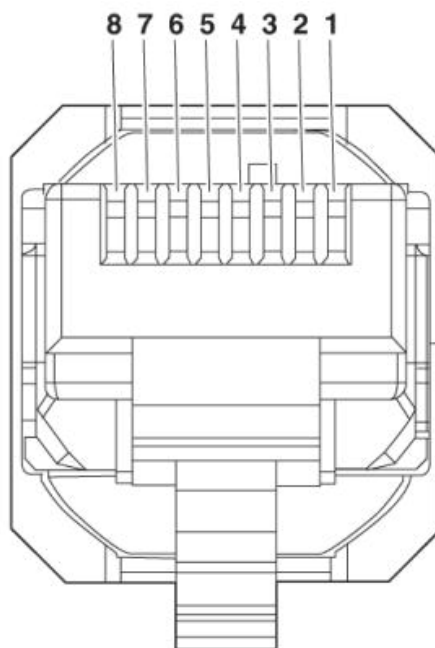
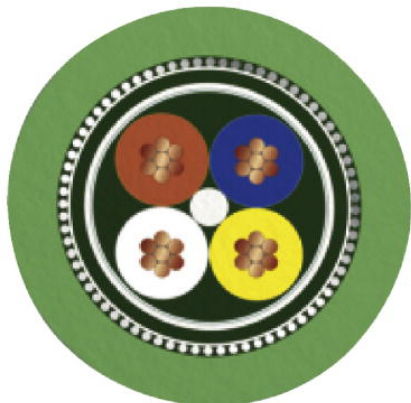


Schéma des pôles connecteur mâle RJ45

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