

# VS-M12FSBPS-IP20-93B/0,5

Référence: 1404367




<http://eshop.phoenixcontact.fr/phoenix/treeViewClick.do?UID=1404367>

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 : 0,5 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 046356 692366
Unité d'emballage	1 pcs.
Tarif douanier	85444290
Poids brut par pièce	kg

## Données techniques

### Caractéristiques mécaniques

Nombre de pôles	4
blindé	oui
Cycles d'enfichage	≥ 100
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	0,5 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 <sup>2</sup>
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'alu, 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

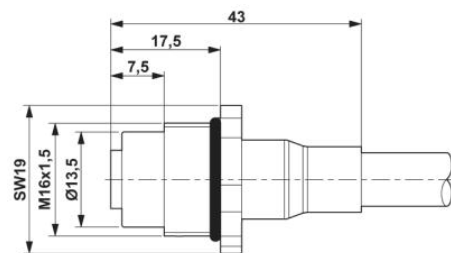
Homologations

Homologations demandées :

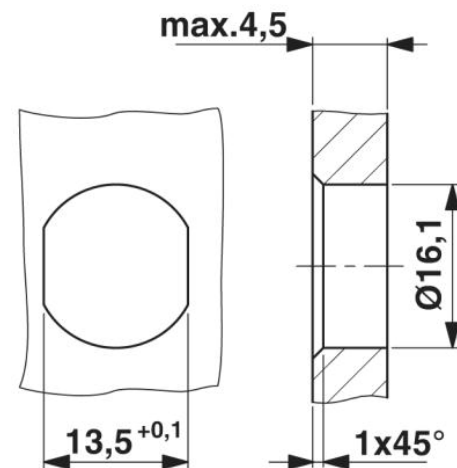
Homologations EX :

### Schémas

Dessin coté



Connecteurs encastrables M12



Paroi de montage avec perçage traversant

Paroi de montage avec filetage

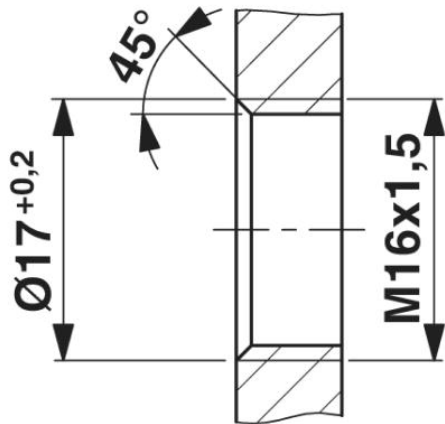
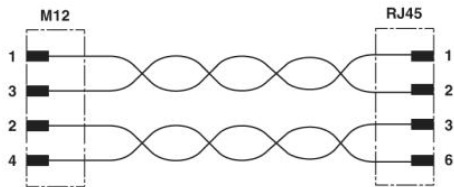


Schéma électrique



Dessin schématique

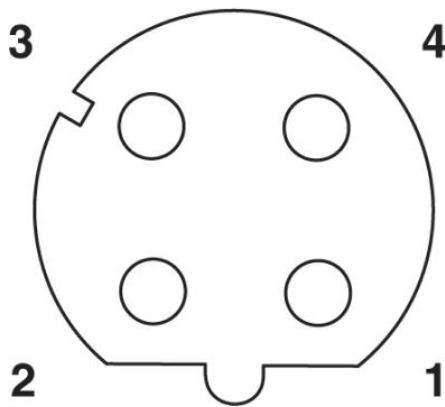


Schéma des pôles connecteur femelle M12, 4 pôles, détrompage D, vue côté femelle

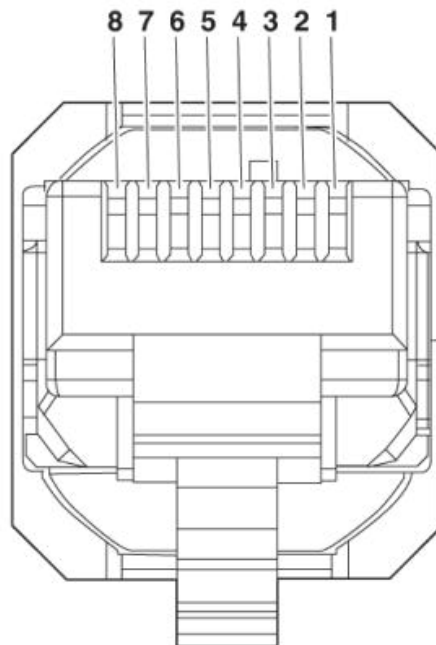
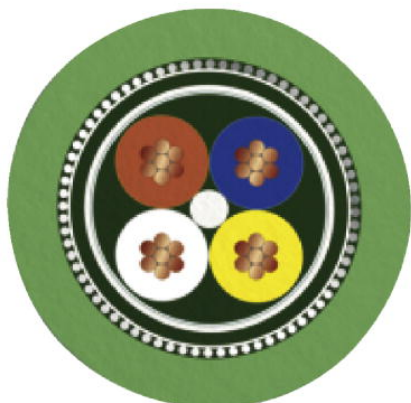


Schéma des pôles connecteur mâle RJ45

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