

VS-MSD-IP20-93E/1,0

Référence: 1403498

<http://eshop.phoenixcontact.fr/phoenix/treeViewClick.do?UID=1403498>

Câble Ethernet préconfectionné, CAT5e, blindé, 2 paires, AWG 26 flexible (7 fils), RAL 5021 (bleu d'eau), connecteur mâle M12 sur connecteur mâle RJ45/IP20, Line, longueur 1 m

Ethernet

Caractéristiques commerciales

EAN	
Unité d'emballage	1 pcs.
Tarif douanier	85444210
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
Cycles d'enfichage	≥ 100
Diamètre du câble	6,70 mm
Sortie du câble	droite
Structure de câble	2x2xAWG26/7; SF/UTP
Rayon de courbure minimal, pose fixe	33,5 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	33,5 mm (câble, pose souple)
Longueur du câble	1 m
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 60 °C (câble, pose fixe)
	-5 °C ... 50 °C (câble, pose souple)

Indications concernant les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V2
Matériau du boîtier	TPU/PA
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	bleu lagon RAL 5021
Indice de protection	IP67/IP20

Caractéristiques électriques

Propriétés de transmission (catégorie)	CAT5 (CEI 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
--	--

Caractéristiques de ligne

Type de câble	PUR ETHERNET 2x2 FLEX
Structure de câble	2x2xAWG26/7; SF/UTP
Section du conducteur	2x 2x 0,14 mm ²
AWG ligne de signaux	26
Structure du conducteur ligne de signal	7x 0,16 mm
Diamètre du fil avec isolant	0,98 mm
Diamètre extérieur du câble	6,4 mm ± 0,2 mm
Coloris des fils	blanc/orange-orange, blanc/vert-vert
Gaine extérieure, coloris	bleu lagon RAL 5021
Support de transmission	Cuivre
Résistance d'isolement	≥ 500 MΩ*km (à 20 °C)
Résistance du conducteur	≤ 290 Ω/km (à 20 °C)
Propriétés de transmission (catégorie)	CAT5 (CEI 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
Capacité en service	45 nF (pour 1 kHz)
Impédance d'onde	100 Ω ± 5 Ω (pour 100 MHz)
Durée du parcours du signal	5,3 ns/m
Tension nominale câble	≤ 100 V
Tension d'essai fil/fil	700 V (50 Hz, 1 min)
Tension d'essai fil/blindage	700 V (50 Hz, 1 min)
Câblage par paire	2 fils par paire
Câblage total	2 paires avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme
Blindage	Film recouvert d'alu, tresse en fils de cuivre étamés
Revêtement optique de blindage	70 %
Gaine extérieure, matériau	PUR
Matériau Isolant du fil	PE moussé

Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Poids du câble	42 kg/km
Rayon de courbure minimum, position fixe	4 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	8 x D
Résistance à la traction courte/permanente	≤ 80N
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 ... 80 °C (câble, pose fixe) -20 °C ... 80 °C (câble, pose souple)

Approbations

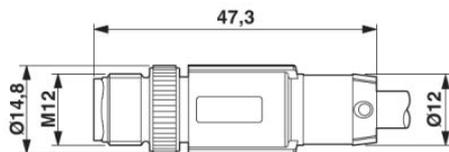
Homologations

Homologations demandées :

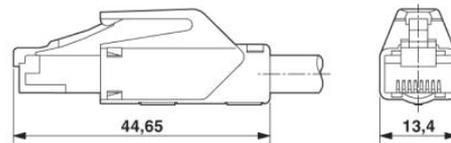
Homologations EX :

Schémas

Dessin coté

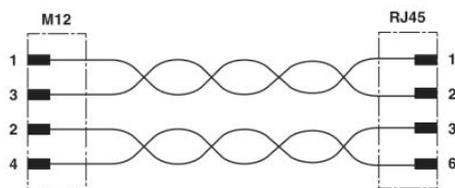


Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé



Connecteur RJ45 IP 20

Schéma électrique



Dessin schématique

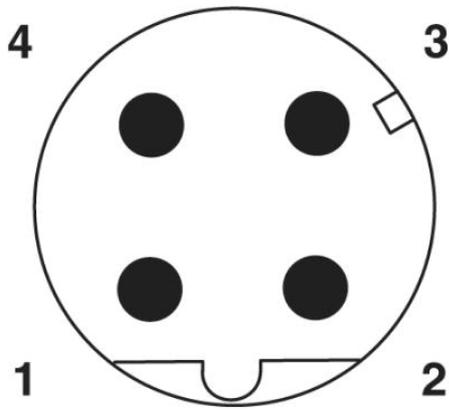


Schéma des pôles connecteur mâle M12,
4 pôles, détrompage D, vue côté mâle

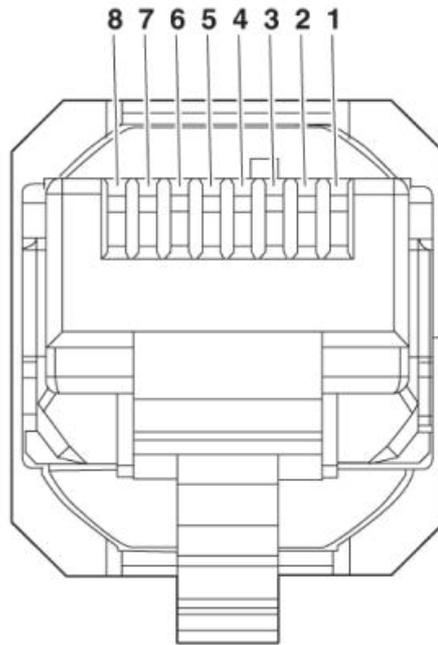


Schéma des pôles connecteur mâle RJ45

Ethernet [93E]



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