

VS-M12MS-OE-94C-LI/2,0 - Câble de réseau



1412794

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412794>

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Câble de réseau, Ethernet CAT5 (1 Gbit/s), 8-pôles, PUR exempt d'halogène, bleu lagon RAL 5021, connecteur mâle droit M12, codage: A / IP67, sur extrémité libre, longueur de câble: 2 m

Données commerciales

Référence	1412794
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF1CMI
Product key	AF1CMI
GTIN	4046356475679
Poids par pièce (emballage compris)	140,9 g
Poids par pièce (hors emballage)	132,1 g
Numéro du tarif douanier	85444210
Pays d'origine	PL

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données préconfectionné
Application	Standard
Type de capteur	Ethernet
Nombre de pôles	8
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	oui

Propriétés d'isolation

Degré de pollution	3
--------------------	---

Interfaces

Type de signal/catégorie	Ethernet CAT5 (selon CEI 11801), 1 Gbit/s
--------------------------	---

Propriétés électriques

Tension nominale U_N	30 V AC
	30 V DC
Support de transmission	Cuivre
Taux de transmission	1 Gbit/s

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

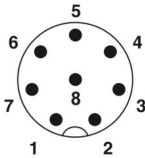
Cycles d'enfichage	≥ 100
--------------------	------------

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	HB
-------------------------------------	----

Connecteur

Raccordement 1

Dessin coté	 Nombre de pôles M12 mâle, 8 pôles, détrompage A, vue côté mâle
Version	M12 connecteur mâle, coudé, 8-pôles, blindé (Advanced Shielding Technology), Détrompage: A
Nombre de pôles	8
Blindé	oui
Blindage	Advanced Shielding Technology
Type de signal/catégorie	Ethernet CAT5, 1 bit/s

VS-M12MS-OE-94C-LI/2,0 - Câble de réseau



1412794

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412794>

Cycles d'enfichage	≥ 100
Résistance d'isolement	≥ 100 Ω
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3
Couple de serrage	0,4 Nm (Connecteur M12)
Matériau Contact	CuZn
Matériau Surface de contact	Ni/Au
Matériau Porte-contacts	PA 6.6
Matériau Raccordement vissé	Zinc injecté, nickelé
Matériau Surface de prise	TPU, ignifuge, autoextinguible
Matériau Joint	FKM
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 85 °C
Désignation de la norme	Connecteur M12
Normes/Prescriptions	CEI 61076-2-101

Raccordement 2

Version	extrémité libre
---------	-----------------

Câble/conducteur

Longueur du câble	2 m
-------------------	-----

Chaîne porte-câbles Ethernet CAT5e, 4 paires [94C]

Dessin coté	
Poids de gaine	57 kg/km
Style UL AWM	20963 (80 °C / 30 V)
Nombre de pôles	8
Blindé	oui
Type	Chaîne porte-câbles Ethernet CAT5e, 4 paires [94C]
Structure du conducteur	4x2xAWG26/19, S/UTP
Durée du parcours du signal	5,3 ns/m
Structure du conducteur ligne de signal	19x 0,10 mm
AWG ligne de signaux	26
Section de câble	4x 2x 0,14 mm²
Diamètre de fil avec isolant	1 mm
Diamètre extérieur du câble	6,90 mm +0,1 mm ... 0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	bleu lagon RAL 5021

VS-M12MS-OE-94C-LI/2,0 - Câble de réseau



1412794

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412794>

Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PP
Fil, coloris	blanc/bleu-bleu, blanc/orange-orange, blanc/vert-vert, blanc/brun-brun
Epaisseur gaine extérieure	0,85 mm
Câblage par paire	2 fils par paire
Câblage total	4 paires et 4 masses de remplissage en direction de l'âme
Revêtement optique de blindage	90 %
Résistance d'isolement	$\geq 500 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Résistance de liaison	$\leq 100,00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (pour 10 MHz)
Résistance de boucle	$\leq 290,00 \text{ }\Omega/\text{km}$
Impédance caractéristique	$100 \text{ }\Omega \pm 5 \text{ }\Omega$ (pour 100 MHz)
Capacité de la ligne	env. 50 nF/km (pour 1 kHz)
Tension nominale câble	$\leq 100 \text{ V}$
Tension d'essai fil/fil	700 V (50 Hz, 1 min.)
Tension d'essai fil/blindage	700,00 V (50 Hz, 1 min.)
Rayon de courbure minimum, position fixe	4 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	8 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	28 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	56 mm
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 5000000, Rayon de courbure: 7,5 x D, Vitesse de déplacement: 3 m/s, Accélération: 5 m/s ²
Résistance à la traction	$\leq 100 \text{ N}$
Affaiblissement paradiaphonique (NEXT)	65,3 dB (pour 1 MHz)
	56,3 dB (pour 4 MHz)
	50,3 dB (pour 10 MHz)
	47,2 dB (pour 16 MHz)
	45,8 dB (pour 20 MHz)
	42,9 dB (pour 31,25 MHz)
	38,4 dB (pour 62,5 MHz)
	35,3 dB (pour 100 MHz)
Paradiaphonie cumulée (PSNEXT)	62,3 dB (pour 1 MHz)
	53,3 dB (pour 4 MHz)
	47,3 dB (pour 10 MHz)
	44,2 dB (pour 16 MHz)
	42,8 dB (pour 20 MHz)
	39,9 dB (pour 31,25 MHz)
	35,4 dB (pour 62,5 MHz)
	32,3 dB (pour 100 MHz)
Affaiblissement de régularité (RL)	23 dB (pour 4 MHz)
	24,1 dB (pour 8 MHz)
	25 dB (pour 10 MHz)
	25 dB (pour 16 MHz)
	25 dB (pour 20 MHz)

VS-M12MS-OE-94C-LI/2,0 - Câble de réseau



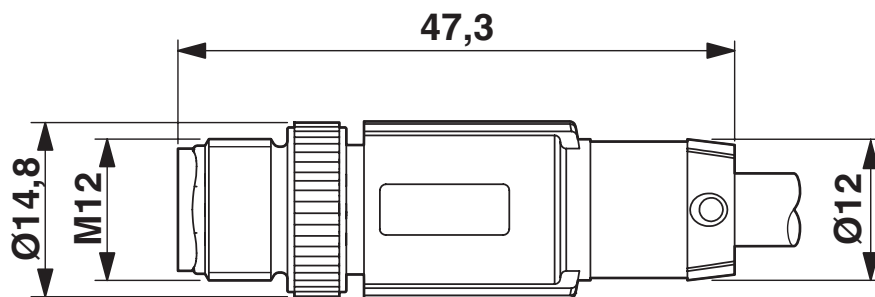
1412794

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412794>

Effet d'écran	23,6 dB (pour 31,25 MHz)
	21,5 dB (pour 62,5 MHz)
	20,1 dB (pour 100 MHz)
	3,2 dB (pour 1 MHz)
	6 dB (pour 4 MHz)
	9,5 dB (pour 10 MHz)
	12,1 dB (pour 16 MHz)
	13,6 dB (pour 20 MHz)
	17,1 dB (pour 31,25 MHz)
	24,8 dB (pour 62,5 MHz)
	32 dB (pour 100 MHz)
Absence d'halogène	d'après IEC 60754-1
Résistance à la propagation des flammes	selon CEI 60332-1-2
Résistance à l'huile	selon EN 60811-2-1
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-20 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)
Température ambiante (montage)	-20 °C ... 80 °C

Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

VS-M12MS-OE-94C-LI/2,0 - Câble de réseau



1412794

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412794>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui, Aucun exception
---	----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %
---	---

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	3,155 kg CO2e
---------	---------------