

VS-M12MS-IP20-94B-LI/3,0 - Câble de réseau



1403492

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403492>

Veillez 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, connecteur mâle droit M12, détrompage: A / IP67, sur connecteur mâle droit RJ45 / IP20, longueur de câble: 3 m

Données commerciales

Référence	1403492
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF1CMI
Product key	BF1CMI
GTIN	4046356656122
Poids par pièce (emballage compris)	173,6 g
Poids par pièce (hors emballage)	159,7 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

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

Propriétés d'isolation

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

Interfaces

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

Propriétés électriques

Tension nominale U_N	30 V AC
	30 V DC
Support de transmission	Cuivre
Propriétés de transmission (catégorie)	CAT5

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

Indications sur les matériaux

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

Connecteur

Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M12 / IP67
Type de codage	A (Standard)
Couleur surface de prise	noir
Indice de protection	IP67

Raccordement 2

Type	connecteur mâle droit RJ45 / IP20
Couleur surface de prise	gris
Indice de protection	IP20

Câble/conducteur

Longueur du câble	3 m
-------------------	-----

VS-M12MS-IP20-94B-LI/3,0 - Câble de réseau

1403492

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403492>

Ethernet flexible CAT5, 4 paires [94B]

Dessin coté	
Poids de gaine	47 kg/km
Style UL AWM	20963 (80 °C / 30 V)
Nombre de pôles	8
Blindé	oui
Type	Ethernet flexible CAT5, 4 paires [94B]
Structure du conducteur	4x2xAWG26/7, SF/UTP
Durée du parcours du signal	5,3 ns/m
Structure du conducteur ligne de signal	7x 0,16 mm
AWG ligne de signaux	26
Section de câble	4x 2x 0,14 mm ²
Diamètre de fil avec isolant	0,96 mm
Diamètre extérieur du câble	6,4 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	bleu lagon RAL 5021
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PE moussé
Fil, coloris	blanc/bleu-bleu, blanc/orange-orange, blanc/vert-vert, blanc/brun-brun
Epaisseur gaine extérieure	1,05 mm
Câblage par paire	2 fils par paire
Câblage total	4 paires en direction de l'âme
Revêtement optique de blindage	70 %
Résistance d'isolement	≥ 5 GΩ*km
Résistance de liaison	≤ 100,00 mΩ/m (pour 10 MHz)
Résistance de boucle	≤ 290,00 Ω/km
Impédance d'onde	100 Ω ±5 Ω (pour 100 MHz)
Capacité de la ligne	48 nF/km (pour 1 kHz)
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.)
Rayon de courbure minimum, position fixe	4 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	8 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	26 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	52 mm

VS-M12MS-IP20-94B-LI/3,0 - Câble de réseau



1403492

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403492>

Résistance à la traction	≤ 100 N
Affaiblissement paradiaphonique (NEXT)	71,3 dB (pour 1 MHz)
	62,3 dB (pour 4 MHz)
	56,3 dB (pour 10 MHz)
	53,2 dB (pour 16 MHz)
	51,8 dB (pour 20 MHz)
	48,9 dB (pour 31,25 MHz)
	44,4 dB (pour 62,5 MHz)
	41,3 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)
	23,6 dB (pour 31,25 MHz)
	21,5 dB (pour 62,5 MHz)
	20,1 dB (pour 100 MHz)
Effet d'écran	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

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65 (Connecteur M12)
----------------------	-----------------------

VS-M12MS-IP20-94B-LI/3,0 - Câble de réseau



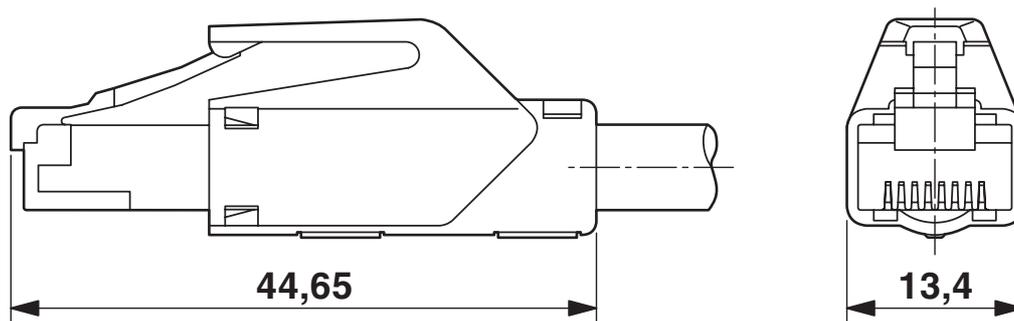
1403492

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403492>

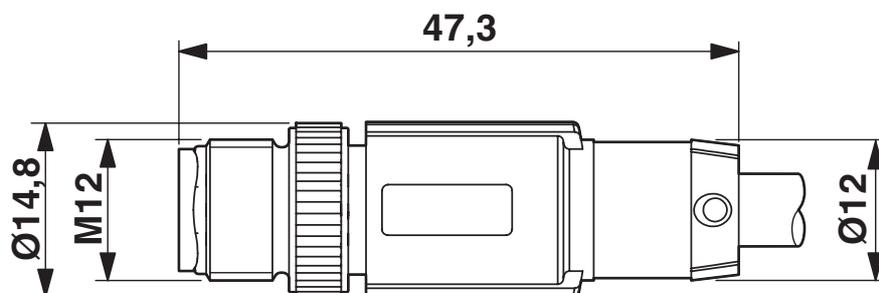
	IP20 (Connecteur RJ45)
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 60 °C (câble, pose fixe)
	-5 °C ... 60 °C (Câble, pose souple)

Dessins

Dessin coté

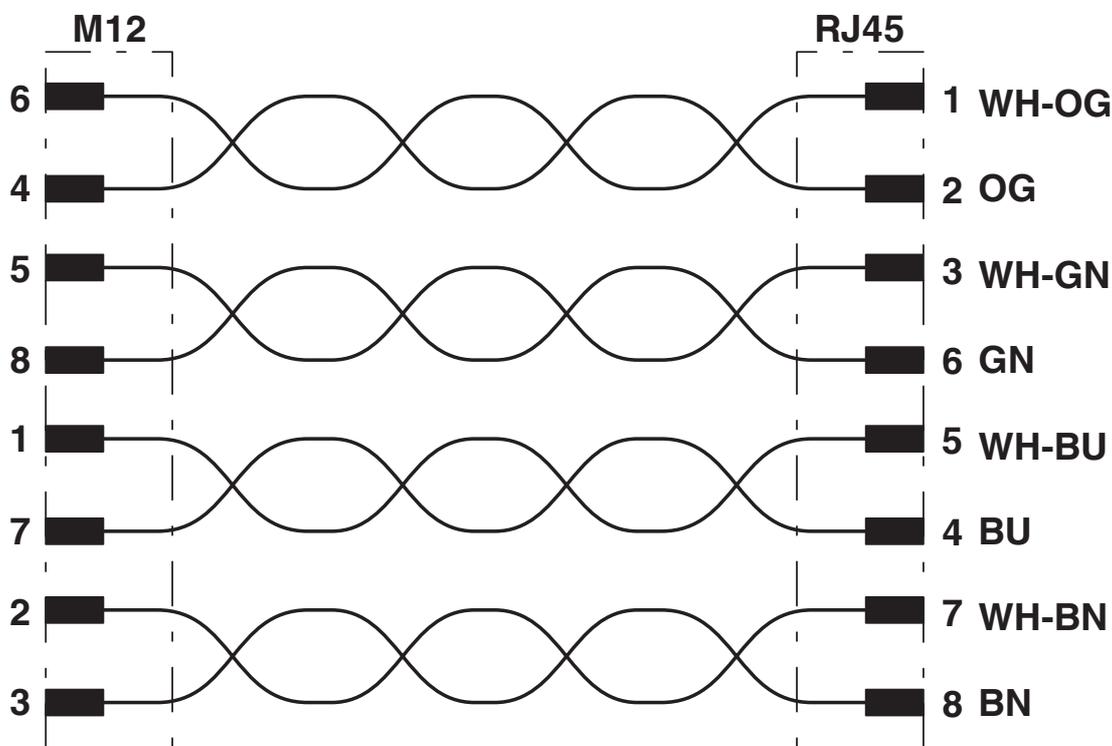


Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Schéma de connexion



1403492

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403492>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27060307
ECLASS-12.0	27060307
ECLASS-13.0	27060307

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

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

VS-M12MS-IP20-94B-LI/3,0 - Câble de réseau



1403492

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403492>

Conformité environnementale

China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;
------------	---

Phoenix Contact 2024 © - Tous droits réservés
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr