

VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/5,0 - Câble de réseau



1412082

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412082>

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, indice de protection: IP67/IP20, longueur de câble: 5 m, nombre de pôles: 8, 1 Gbit/s, CAT5, sortie du câble: droit, Ethernet, 4x2xAWG26/7, SF/UTP, bleu lagon RAL 5021

Données commerciales

Référence	1412082
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABNPAA
Product key	ABNPAA
GTIN	4046356475471
Poids par pièce (emballage compris)	274,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	264,017 g
Numéro du tarif douanier	85444210
Pays d'origine	PL

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Connecteurs circulaires (côté appareil)
Type	M12
Type de capteur	Ethernet
Nombre de pôles	8
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	oui
Sortie du câble	droit

Propriétés d'isolation

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

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V2
Gaine extérieure, matériau	PUR
Matériau conducteur	Cordon Cu nu

Propriétés électriques

Support de transmission	Cuivre
Taux de transmission	1 Gbit/s
Propriétés de transmission (catégorie)	CAT5 (CEI 11801:2002)
Vitesse de transmission	1 GBit/s
Impédance caractéristique	100 Ω

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

Connecteur

Raccordement 1

Type	Connecteur femelle encastrable droit M12
Type de codage	A
Indice de protection	IP65/IP67

Raccordement 2

Type	connecteur mâle droit RJ45
Indice de protection	IP20

Câble/conducteur

Longueur du câble	5,00 m
-------------------	--------

Ethernet flexible CAT5, 4 paires [94B]

VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/5,0 - Câble de réseau



1412082

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412082>

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	6,40 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 caractéristique	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	700,00 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	26 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	52 mm
Résistance à la traction	≤ 100 N
	71,3 dB (pour 1 MHz)

VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/5,0 - Câble de réseau



1412082

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412082>

Affaiblissement paradiaphonique (NEXT)	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)
Affaiblissement de régularité (RL)	32,3 dB (pour 100 MHz)
	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)
Effet d'écran	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)
Absence d'halogène	17,1 dB (pour 31,25 MHz)
	24,8 dB (pour 62,5 MHz)
	32 dB (pour 100 MHz)
	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	IP67/IP20
Température ambiante (fonctionnement)	connecteur mâle / femelle
Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle)	-40 °C ... 80 °C (sans actionnement mécanique)

VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/5,0 - Câble de réseau



1412082

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412082>

Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose souple)
--

-25 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

Normes et spécifications

Désignation de la norme

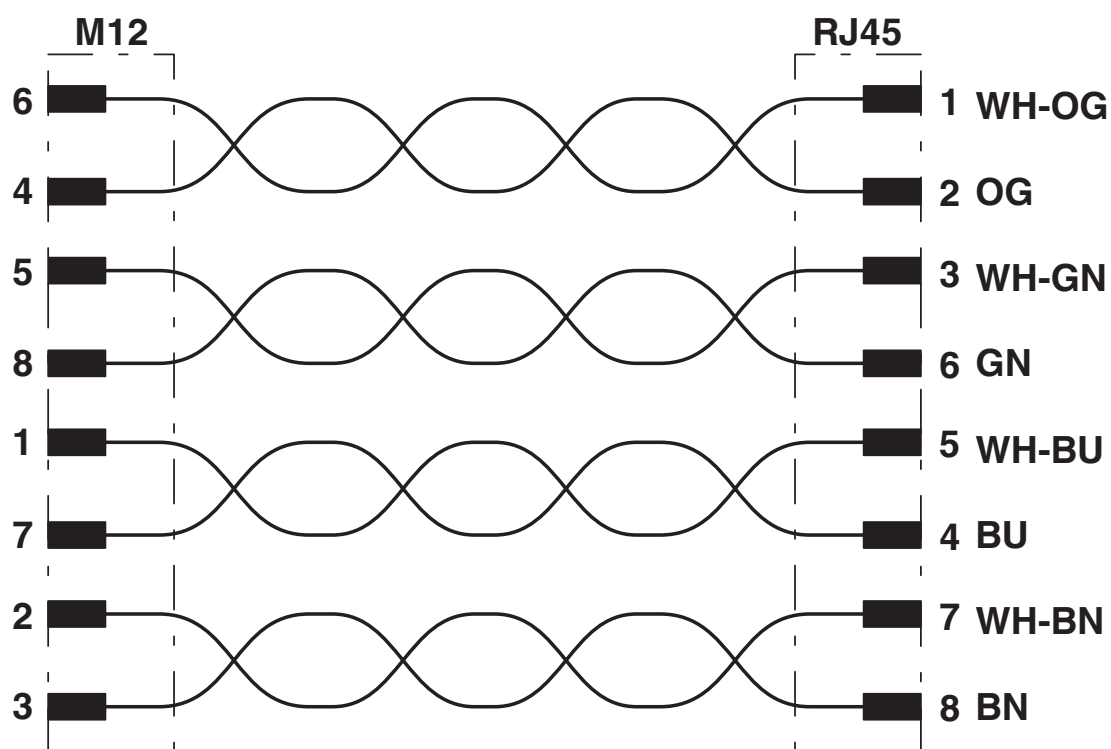
Connecteur circulaire M12

Normes/prescriptions

selon de CEI 61076-2-101

Dessins

Schéma de connexion



VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/5,0 - Câble de réseau



1412082

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412082>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412082>



EAC

Identifiant de l'homologation: 19060508

VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/5,0 - Câble de réseau



1412082

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412082>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

ETIM 10.0	EC003570
-----------	----------

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)	Aucune substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %
---	--