

VS-OE-OE-94B-100,0 - Câble de données



1416567

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416567>

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 données, Ethernet CAT5 (1 Gbit/s), 8-pôles exempt d'halogène, blindé, extrémité libre, sur extrémité libre, longueur de câble: 100 m

Données commerciales

Référence	1416567
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF1LFA
Product key	BF1LFA
Page catalogue	Page 393 (C-2-2019)
GTIN	4046356475327
Poids par pièce (emballage compris)	4 □ 797,2 g
Poids par pièce (hors emballage)	4 □ 046 g
Numéro du tarif douanier	85444995
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données, au mètre
Type de capteur	Ethernet
Nombre de pôles	8
Application	Standard
Blindé	oui

Propriétés électriques

Support de transmission	Cuivre
-------------------------	--------

Interfaces

Type de signal/catégorie	Ethernet CAT5 (CEI 11801:2002), 1 Gbit/s
--------------------------	--

Connecteur

Raccordement 1

Type	extrémité libre
------	-----------------

Raccordement 2

Type	extrémité libre
------	-----------------

Câble/conducteur

Longueur du câble	100 m
-------------------	-------

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

VS-OE-OE-94B-100,0 - Câble de données



1416567

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416567>

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
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)

VS-OE-OE-94B-100,0 - Câble de données



1416567

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416567>

	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

1416567

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416567>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27061801
ECLASS-12.0	27061801
ECLASS-13.0	27061801

ETIM

ETIM 9.0	EC003249
----------	----------

UNSPSC

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

VS-OE-OE-94B-100,0 - Câble de données



1416567

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416567>

Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

1416567

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416567>

Accessoires

CUC-IND-C1ZNI-S/R4IE8 - Connecteur RJ45

1421607

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421607>



Connecteur RJ45, type: RJ45, indice de protection: IP20, nombre de pôles: 8, 1 Gbit/s, CAT5, matériau: Métal, type de raccordement: Raccordement autodénudant, section raccordable: AWG 26- 24, sortie du câble: droit, coloris: vert, Ethernet

CUC-IND-C1ZNI-B/R4IE8 - Connecteur RJ45

1421876

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421876>



Connecteur RJ45, type: RJ45, indice de protection: IP20, nombre de pôles: 8, 1 Gbit/s, CAT5, matériau: Métal, type de raccordement: Raccordement autodénudant, section raccordable: AWG 26- 24, sortie du câble: coudé, Ethernet

VS-OE-OE-94B-100,0 - Câble de données

1416567

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416567>

CUC-IND-C1ZNI-T/R4IE8 - Connecteur RJ45

1421877

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421877>



Connecteur RJ45, type: RJ45, indice de protection: IP20, nombre de pôles: 8, 1 Gbit/s, CAT5, matériau: Métal, type de raccordement: Raccordement autodénudant, section raccordable: AWG 26- 24, sortie du câble: coudé, Ethernet

VS-08-RJ45-5-Q/IP20 BK - Connecteur RJ45

1658008

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1658008>



Connecteur RJ45, type: RJ45, indice de protection: IP20, nombre de pôles: 8, 1 Gbit/s, CAT5, matériau: Plastique, type de raccordement: Raccordement autodénudant, section raccordable: AWG 26- 23, sortie du câble: droit, coloris: noir, Ethernet

VS-OE-OE-94B-100,0 - Câble de données

1416567

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416567>



VS-08-RJ45-5-Q/IP20 - Connecteur RJ45

1656725

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1656725>



Connecteur RJ45, type: RJ45, indice de protection: IP20, nombre de pôles: 8, 1 Gbit/s, CAT5, matériau: Plastique, type de raccordement: Raccordement autodénudant, section raccordable: AWG 26- 23, sortie du câble: droit, coloris: gris signalisation A RAL 7042, Ethernet

VS-08-RJ45-10G/Q - Connecteur RJ45

1419001

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419001>



Connecteur RJ45, type: RJ45, indice de protection: IP20, nombre de pôles: 8, 10 Gbit/s, CAT6_A, matériau: Plastique, type de raccordement: Raccordement autodénudant, section raccordable: AWG 26- 24, sortie du câble: droit, coloris: noir, Ethernet

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