

# VS-OE-OE-93G-100,0 - Câble de données



1419152

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419152>

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, EtherCAT® CAT5 (100 Mbit/s), 4-pôles, blindé, extrémité libre, sur extrémité libre, longueur de câble: 100 m

## Données commerciales

Référence	1419152
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	BF1LFA
Product key	BF1LFA
Page catalogue	Page 314 (PC-2011)
GTIN	4046356540766
Poids par pièce (emballage compris)	6 □ 416 g
Poids par pièce (hors emballage)	6 □ 235 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données, au mètre
Type de capteur	EtherCAT®
Nombre de pôles	4
Blindé	oui

### Propriétés électriques

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

### Interfaces

Type de signal/catégorie	EtherCAT® CAT5 (CEI 11801:2002), 100 Mbit/s
--------------------------	---

### Connecteur

#### Raccordement 1

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


#### Raccordement 2

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

### Câble/conducteur

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

#### PROFINET PVC flexible CAT5 [93B]

Dessin coté	
Poids de gaine	67 kg/km
Style UL AWM	21694
Nombre de pôles	4
Blindé	oui
Type	PROFINET PVC flexible CAT5 [93B]
Structure du conducteur	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Durée du parcours du signal	5,3 ns/m
Vitesse du signal	0,66 c
Structure du conducteur ligne de signal	7x 0,25 mm
AWG ligne de signaux	22
Section de câble	4x 0,34 mm <sup>2</sup>

# VS-OE-OE-93G-100,0 - Câble de données



1419152

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419152>

Diamètre de fil avec isolant	1,55 mm
Diamètre extérieur du câble	6,5 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PVC
Gaine extérieure, coloris	vert RAL 6018
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Matériau isolant de fil	PE
Fil, coloris	blanc, jaune, bleu, orange
Epaisseur gaine extérieure	env. 0,9 mm
Câblage total	Quarte en étoile
Revêtement optique de blindage	85 %
Résistance d'isolement	≥ 500 MΩ*km
Résistance de liaison	≤ 20,00 mΩ/m (pour 10 MHz)
Résistance de boucle	≤ 120,00 Ω/km
Impédance d'onde	100 Ω ±15 Ω (pour 100 MHz)
Tension nominale câble	600 V
Tension d'essai fil/fil	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Tension d'essai fil/blindage	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Rayon de courbure minimum, position fixe	3 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	7 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	20 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	46 mm
Affaiblissement paradiaphonique (NEXT)	80 dB (pour 1 MHz)
	76 dB (pour 4 MHz)
	70 dB (pour 10 MHz)
	65 dB (pour 16 MHz)
	63 dB (pour 20 MHz)
	60 dB (pour 31,25 MHz)
	55 dB (pour 62,5 MHz)
	50 dB (pour 100 MHz)
Effet d'écran	2,1 dB (pour 1 MHz)
	4 dB (pour 4 MHz)
	6,3 dB (pour 10 MHz)
	8 dB (pour 16 MHz)
	9 dB (pour 20 MHz)
	11,4 dB (pour 31,25 MHz)
	16,5 dB (pour 62,5 MHz)
	21,3 dB (pour 100 MHz)
Résistance à la propagation des flammes	selon UL 1685 (CSA FT 4)
Résistance à l'huile	particulièrement résistant à l'huile
Résistance spéciale	résistant aux UV selon UL 1581, section 1200
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 70 °C (câble, pose fixe)
	-40 °C ... 70 °C (Câble, pose souple)
Température ambiante (montage)	-20 °C ... 60 °C

# VS-OE-OE-93G-100,0 - Câble de données



1419152

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419152>

## 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-93G-100,0 - Câble de données



1419152

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419152>

## Conformité environnementale

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

# VS-OE-OE-93G-100,0 - Câble de données



1419152

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419152>

## Accessoires

### 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

---

### CUC-IND-C1ZNI-S/R4IP8 - Connecteur RJ45

1421126

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421126>



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 23- 22, sortie du câble: droit, coloris: vert, Ethernet / PROFINET

# VS-OE-OE-93G-100,0 - Câble de données

1419152

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419152>

## CUC-IND-C1ZNI-B/R4IP8 - Connecteur RJ45

1421127

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421127>



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 23- 22, sortie du câble: coudé, Ethernet / PROFINET

---

## CUC-IND-C1ZNI-T/R4IP8 - Connecteur RJ45

1421128

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421128>



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 23- 22, sortie du câble: coudé, Ethernet / PROFINET

# VS-OE-OE-93G-100,0 - Câble de données



1419152

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419152>

## 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

---

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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)