

# VS-OE-OE-94E-100,0 - Câble de données



1416350

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416350>

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 CAT7 (10 Gbit/s), 8-pôles exempt d'halogène, blindé, extrémité libre, sur extrémité libre, longueur de câble: 100 m



## Données commerciales

Référence	1416350
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 393 (C-2-2019)
GTIN	4046356474405
Poids par pièce (emballage compris)	7 $\square$ 470 g
Poids par pièce (hors emballage)	6 $\square$ 572 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

# VS-OE-OE-94E-100,0 - Câble de données



1416350

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416350>

## 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 CAT7, 10 Gbit/s
--------------------------	--------------------------

### Connecteur

#### Raccordement 1

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

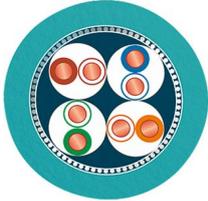
#### Raccordement 2

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

### Câble/conducteur

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

#### Ethernet [94E]

Dessin coté	
Poids de gaine	55 kg/km
Poids du cuivre	32,8 kg/km
Style UL AWM	10797 (80 °C / 30 V)
Nombre de pôles	8
Blindé	oui
Type	Ethernet [94E]
Structure du conducteur	4x2xAWG23/1, S/FTP
Durée du parcours du signal	5,7 ns/m
Vitesse du signal	0,6 c
Structure du conducteur ligne de signal	1x

# VS-OE-OE-94E-100,0 - Câble de données



1416350

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416350>

AWG ligne de signaux	23
Section de câble	4x 2x 0,3 mm <sup>2</sup>
Diamètre de fil avec isolant	1,45 mm ±0,05 mm
Diamètre extérieur du câble	8 mm ±0,3 mm
Gaine extérieure, matériau	FRNC
Gaine extérieure, coloris	bleu lagon RAL 5021
Matériau conducteur	Fil Cu nu
Matériau isolant de fil	PE moussé
Fil, coloris	blanc-bleu, blanc-orange, blanc-vert, blanc-marron
Câblage par paire	2 fils par paire
Type de blindage de paire	Feuille en polyester recouverte d'alu
Câblage total	4 paires torsadées longitudinalement
Revêtement optique de blindage	65 %
Résistance max. du conducteur	< 75 Ω/km
Résistance d'isolement	> 5 GΩ*km
Impédance d'onde	100 Ω ±5 Ω (pour 100 MHz)
Capacité de la ligne	< 56 nF/km
Impédance de la ligne	< 5 mΩ (pour 1 MHz) < 5 mΩ (pour 10 MHz) < 30 mΩ (pour 30 MHz) < 100 mΩ (pour 100 MHz)
Tension nominale câble	30 V AC
Tension d'essai fil/fil	2500 V DC
Rayon de courbure minimal, pose fixe	30 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	60 mm
Résistance à la traction	80 N
Absence d'halogène	conformité CEI 60754-2
Résistance à la propagation des flammes	selon 60332-3-24 (cat. C)
Étanche aux fumées	selon CEI 61034
Résistance à l'huile	selon CEI 60811-2-1
Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
Température ambiante (montage)	0 °C ... 50 °C

# VS-OE-OE-94E-100,0 - Câble de données



1416350

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416350>

## 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-94E-100,0 - Câble de données



1416350

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416350>

## Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

# VS-OE-OE-94E-100,0 - Câble de données



1416350

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416350>

## Accessoires

### VS-CABLE-STRIP-VARIO - Outil à dénuder

1657407

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1657407>

Stripping-Tool, pour la dépose à plusieurs niveaux de câbles blindés



---

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)