

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



1416305

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416305>

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, blindé, extrémité libre, sur extrémité libre, longueur de câble: 100 m



## Données commerciales

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Référence                           | 1416305             |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)          |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)          |
| Clé de vente                        | BF1LFA              |
| Product key                         | BF1LFA              |
| Page catalogue                      | Page 393 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4046356473545       |
| Poids par pièce (emballage compris) | 5□023 g             |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 5□023 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 | Ethernet                   |
| Nombre de pôles | 8                          |
| Application     | Standard                   |
| Blindé          | oui                        |

### Propriétés électriques

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

### Interfaces

|                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Système de bus           | Ethernet                            |
| Type de signal/catégorie | Ethernet CAT5 (CEI 11801), 1 Gbit/s |

### Connecteur

#### Raccordement 1

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

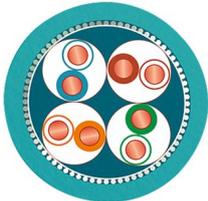
#### Raccordement 2

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

### Câble/conducteur

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

#### Ethernet [94A]

|   |  |
|---|--|
| Dessin coté                             |  |
| Style UL AWM                            | 20549 (80 °C / 300 V)  |
| Nombre de pôles                         | 8  |
| Blindé                                  | oui  |
| Type                                    | Ethernet [94A]   |
| Structure du conducteur                 | 4x2xAWG24/1, SF/UTP  |
| Durée du parcours du signal             | 5,7 ns/m   |
| Vitesse du signal                       | 0,6 c  |
| Structure du conducteur ligne de signal | 1x 0,50 mm   |
| AWG ligne de signaux                    | 24   |

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



1416305

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416305>

|   |  |
|---|--|
| Section de câble                        | 4x 2x 0,25 mm <sup>2</sup>   |
| Diamètre de fil avec isolant            | 1,1 mm ±0,05 mm  |
| Diamètre extérieur du câble             | 6,4 mm ±0,2 mm   |
| Gaine extérieure, matériau              | PUR  |
| Gaine extérieure, coloris               | bleu lagon RAL 5021  |
| Matériau conducteur                     | Fil Cu nu  |
| Matériau isolant de fil                 | PE   |
| Fil, coloris                            | blanc/bleu-bleu, blanc/orange-orange, blanc/vert-vert, blanc/brun-brun |
| Epaisseur gaine extérieure              | 0,4 mm   |
| Câblage par paire                       | 2 fils par paire   |
| Câblage total                           | 4 paires en direction de l'âme   |
| Revêtement optique de blindage          | 85 %   |
| Résistance max. du conducteur           | < 93,8 Ω/km  |
| Résistance d'isolement                  | ≥ 5 GΩ*km  |
| Capacité de la ligne                    | < 56 nF/km<br>< 1600 pF/km (Paire de terre)                            |
| Tension nominale câble                  | 72 V DC<br>300 V AC (selon UL)   |
| Tension d'essai fil/fil                 | 2500 V DC  |
| Rayon de courbure minimal, pose fixe    | 30 mm  |
| Rayon de courbure minimal, pose souple  | 60 mm (à l'installation)   |
| Résistance à la traction                | 80 N   |
| Absence d'halogène                      | conformité CEI 60754-2   |
| Résistance à la propagation des flammes | selon FT-2   |
| Résistance à l'huile                    | selon CEI 60811-2-1  |
| Température ambiante (fonctionnement)   | -40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)                                    |
| Température ambiante (montage)          | 0 °C ... 50 °C   |

1416305

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416305>

## 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-94A-100,0 - Câble de données



1416305

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416305>

## Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

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



1416305

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416305>

## 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)