

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



1419173

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419173>

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.



Au mètre, Câble de données, Sercos CAT5 (100 Mbit/s), blindé, PVC/PVC, rouge signalisation RAL 3020, 4 fils (1x4xAWG22/7, SF/TQ), coloris du fil: blanc, jaune, bleu, orange, longueur de câble: 100 m

## Données commerciales

Référence	1419173
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1LFA
Product key	AF1LFA
GTIN	4046356541183
Poids par pièce (emballage compris)	6□600 g
Poids par pièce (hors emballage)	6□600 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	Sercos
Nombre de pôles	4
Blindé	oui

### Propriétés électriques

Taux de transmission	100 Mbit/s
----------------------	------------


### Interfaces

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

### Câble/conducteur

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

#### Sercos III [93K]

Dessin coté	
Poids de gaine	68 kg/km
Style UL AWM	21694 (60 °C / 600 V)
Nombre de pôles	4
Blindé	oui
Type	Sercos III [93K]
Structure du conducteur	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Durée du parcours du signal	5,3 ns/m
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>
Diamètre de fil avec isolant	env. 1,55 mm
Diamètre extérieur du câble	6,50 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PVC
Gaine extérieure, coloris	rouge signalisation RAL 3020
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Matériau isolant de fil	PE
Fil, coloris	blanc, jaune, bleu, orange
Epaisseur gaine extérieure	env. 0,90 mm

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



1419173

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419173>

Type de blindage de paire	Feuille en polyester recouverte d'aluminium
Câblage total	Quarte en étoile
Résistance max. du conducteur	$\leq 120 \Omega/\text{km}$
Résistance d'isolement	$\geq 0,5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Résistance de liaison	$\leq 20,00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (à 10 Hz)
Impédance caractéristique	$100 \Omega \pm 15 \Omega$ (pour 100 MHz)
Tension nominale câble	600 V
Tension d'essai fil/fil	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Tension d'essai fil/blindage	2000,00 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
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-93K-100,0 - Câble de données



1419173

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419173>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27061801
ECLASS-15.0	27061801

### ETIM

ETIM 10.0	EC003249
-----------	----------

### 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)

Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

### EF3.1 Changement climatique

CO2e kg

66,203 kg CO2e