

VS-OE-OE-93R-100,0 - Câble de données



1416363

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416363>

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, PROFINET CAT5 (100 Mbit/s), 4-pôles exempt d'halogène, blindé, extrémité libre, sur extrémité libre, longueur de câble: 100 m

Données commerciales

Référence	1416363
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 392 (C-2-2019)
GTIN	4046356472456
Poids par pièce (emballage compris)	5 □ 665 g
Poids par pièce (hors emballage)	5 □ 660 g
Numéro du tarif douanier	85366910
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données, au mètre
Type de capteur	PROFINET
Nombre de pôles	4
Application	Robots et chaînes porte-câbles
Blindé	oui

Propriétés électriques

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

Interfaces

Type de signal/catégorie	PROFINET 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
-------------------	-------

Robots PROFINET CAT5 [93R]

Dessin coté	
Poids de gaine	55 kg/km
Style UL AWM	20233 (80 °C / 300 V)
Nombre de pôles	4
Blindé	oui
Type	Robots PROFINET CAT5 [93R]
Structure du conducteur	1x4xAWG22/19, S/TQ
Durée du parcours du signal	4,8 ns/m
Structure du conducteur ligne de signal	19x 0,15 mm
AWG ligne de signaux	22
Section de câble	4x 0,34 mm ²

VS-OE-OE-93R-100,0 - Câble de données



1416363

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416363>

Diamètre de fil avec isolant	1,5 mm	
Diamètre extérieur du câble	6,5 mm ±0,2 mm	
Gaine extérieure, matériau	PUR	
Gaine extérieure, coloris	vert RAL 6018	
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé	
Matériau isolant de fil	PE moussé	
Fil, coloris	blanc, jaune, bleu, orange	
Epaisseur gaine extérieure	env. 1 mm	
Câblage total	Quarte en étoile	
Revêtement optique de blindage	85 %	
Résistance d'isolement	≥ 500 MΩ*km	
Résistance de boucle	≤ 120,00 Ω/km	
Impédance d'onde	100 Ω ±5 Ω (pour 100 MHz)	
Tension nominale câble	300 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	5 x D	
Rayon de courbure minimal, pose fixe	33 mm	
Contraintes de torsion	± 180 °/m	
Cycles de torsion	1000000	
Effet d'écran	2,9 dB (pour 1 MHz)	
	5 dB (pour 4 MHz)	
	8,1 dB (pour 10 MHz)	
	10,4 dB (pour 16 MHz)	
	11,9 dB (pour 20 MHz)	
	15,5 dB (pour 31,25 MHz)	
	26,5 dB (pour 62,5 MHz)	
Absence d'halogène	41 dB (pour 100 MHz)	
	d'après IEC 60754-1	
	Résistance à la propagation des flammes	selon CEI 60332-1-2
	Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1
	Résistance spéciale	résistant aux UV selon UL 1581, section 1200
	Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C
		-40 °C ... 80 °C
Température ambiante (montage)	-20 °C ... 60 °C	

1416363

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416363>

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-93R-100,0 - Câble de données



1416363

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416363>

Conformité environnementale

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

VS-OE-OE-93R-100,0 - Câble de données

1416363

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416363>

Accessoires

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

1658435

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1658435>



Connecteur RJ45, type: RJ45, indice de protection: IP20, nombre de pôles: 4, 100 Mbit/s, CAT5, matériau: Plastique, type de raccordement: Raccordement autodénudant, sortie du câble: droit, coloris: gris signalisation A RAL 7042, PROFINET

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-93R-100,0 - Câble de données

1416363

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416363>



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

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