VS-OE-OE-94E-100,0 - Câble de données

1416350

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

Veuillez 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, Ethernet CAT7 (10 Gbit/s), blindé, FRNC exempt d'halogène, bleu lagon RAL 5021, 8 fils (4x2xAWG23/1, S/FTP), coloris du fil: blanc-bleu, blanc-orange, blanc-vert, blanc-marron, 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	AF1LFA
Product key	AF1LFA
GTIN	4046356474405
Poids par pièce (emballage compris)	7☐470 g
Poids par pièce (hors emballage)	6☐572 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données, au mètre
Application	Standard
Nombre de pôles	8
Blindé	oui

Propriétés électriques

Support de transmission	Cuivre
Taux de transmission	10 Gbit/s

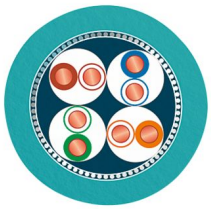
Interfaces

Type de signal/catégorie	Ethernet CAT7, 10 Gbit/s

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
AWG ligne de signaux	23
Section de câble	4x 2x 0,3 mm²
Diamètre de fil avec isolant	1,45 mm ±0,05 mm
Diamètre extérieur du câble	8,00 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 caractéristique	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)
Etanche 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

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	61,166 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - 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