FL CAT5 FLEX - Câble d'installation

2744830

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2744830

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 d'installation, Ethernet CAT5 (100 Mbit/s), blindé, PUR exempt d'halogène, bleu lagon RAL 5021, 4 fils (2x2xAWG26/7, SF/UTP), coloris du fil: blanc/orange-orange, blanc/vert-vert, longueur de câble: Longueur au choix (1,0... 1000,0 m)

Données commerciales

Référence	2744830
Conditionnement	1 m
Commande minimum	1 m
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1LEA
Product key	AF1LEA
GTIN	4017918600501
Poids par pièce (emballage compris)	40,24 g
Poids par pièce (hors emballage)	40,24 g
Numéro du tarif douanier	85444993
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données, au mètre
Nombre de pôles	4

Propriétés électriques

Tension nominale U_N	48 V AC
Support de transmission	Cuivre
Taux de transmission	100 Mbit/s

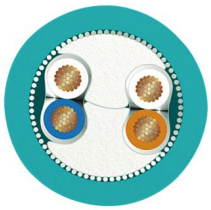
Interfaces

Type de signal/catégorie	Ethernet CAT5 (CEI 11801), 100 Mbit/s

Câble/conducteur

Longueur du câble	Longueur au choix (1,0... 1000,0 m)

Ethernet [93E]

Dessin coté	
Poids de gaine	43 kg/km
Nombre de pôles	4
Blindé	oui
Type	Ethernet [93E]
Structure du conducteur	2x2xAWG26/7, SF/UTP
Durée du parcours du signal	4,3 ns/m
Vitesse du signal	0,77 c
Structure du conducteur ligne de signal	7x 0,16 mm
AWG ligne de signaux	26
Section de câble	2x 2x 0,14 mm²
Diamètre de fil avec isolant	1 mm -0,2 mm
Diamètre extérieur du câble	5,75 mm ±0,15 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	bleu lagon RAL 5021
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	Foam-Skin PE
Fil, coloris	blanc/orange-orange, blanc/vert-vert
Câblage par paire	2 fils par paire

Câblage total	2 paires avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme
Revêtement optique de blindage	85 %
Résistance max. du conducteur	≤ 284 Ω/km
Résistance d'isolement	≥ 5 GΩ*km
Résistance de liaison	≤ 5,00 mΩ/m (pour 20 MHz)
Impédance caractéristique	100 Ω ±15 % (pour 1 ... 100 MHz)
Capacité de la ligne	nom. 48 nF/km (à 800 Hz)
Tension nominale câble	50 V_{rms}
	125 V (Valeur de crête, par pour courants forts)
Tension d'essai fil/fil	1000 V_{rms}
Tension d'essai fil/blindage	500,00 V_{rms}
Rayon de courbure minimal, pose fixe	30 mm (câble, pose fixe)
Rayon de courbure minimal, pose souple	78 mm (Câble, pose souple)
Résistance à la traction	≤ 50 N (brièvement)
	≤ 10 N (constant)
Affaiblissement paradiaphonique (NEXT)	66 dB/m (pour 1 MHz)
	57 dB/m (pour 4 MHz)
	52 dB/m (pour 10 MHz)
	50 dB/m (pour 16 MHz)
	47 dB/m (pour 20 MHz)
	45 dB/m (pour 31,25 MHz)
	40 dB/m (pour 62,5 MHz)
	36 dB/m (pour 100 MHz)
Atténuation des interférences diaphoniques (ACR)	6,57 dB/m (pour 1 MHz)
	5,64 dB/m (pour 4 MHz)
	5,12 dB/m (pour 10 MHz)
	4,89 dB/m (pour 16 MHz)
	4,57 dB/m (pour 20 MHz)
	4,34 dB/m (pour 31,25 MHz)
	3,77 dB/m (pour 62,5 MHz)
	3,31 dB/m (pour 100 MHz)
Effet d'écran	0,028 dB/m (pour 1 MHz)
	0,06 dB/m (pour 4 MHz)
	0,085 dB/m (pour 10 MHz)
	0,115 dB/m (pour 16 MHz)
	0,128 dB/m (pour 20 MHz)
	0,162 dB/m (pour 31,25 MHz)
	0,23 dB/m (pour 62,5 MHz)
	0,29 dB/m (pour 100 MHz)
Résistance à la propagation des flammes	selon VDE 0482 partie 265-2-1
	selon CEI 332-1
Température ambiante (fonctionnement)	-30 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 60 °C

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2744830

EAC-RoHS
Identifiant de lhomologation: RU D-DE.HB35.B.00395

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	0,214 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