

DEXLAN câble monobrin F/UTP CAT6 violet LSOH RPC

Dca - 100 m

exertis Connect

UE Déclaration des Performances

Numéro : DUF 612018-01

Code d'identification unique du produit (type) :

612018, câble fibreux DEXLAN monobrin CAT 6 F/UTP LSOH en bobine de 100 m

Usages prévus :

Câble de communication dans les bâtiments et les autres travaux de génie civil dans le but de limiter la production et la propagation du feu et des fumées.

Fabricant :

CSC Exertis Connect
21 Boulevard 3000
BP 11216
78204 Mantes en Yvelines cedex
France

Système d'essai :

Système 3

Opérateur certifié :

CSSE

Performances déclarées :

| Caractéristique essentielle | Performance | Norme harmonisée |
|-----------------------------|--------------------|-------------------------|
| Résistance au feu | Dca - E1 - E2 - E3 | EN 50721:2014 - A1:2016 |
| Capacité de transmission | 1000MHz | |

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées.

Conformément au règlement (UE) n° 305/2011, le présent DUF est produit sous la seule responsabilité du fabricant.

Signé pour le fabricant et en son nom par :

CSC S.A.S.
21 Boulevard 3000
BP 11216
78204 Mantes en Yvelines cedex
France

Fait à Buchelay, le 02/03/2018

Exertis Connect - Z.I. Buchelay 3000 - BP 11206 - 78204 Mantes en Yvelines cedex

DESCRIPTION

Câble d'installation CAT. 6 F/UTP monobrin LSOH Cuivre 250 MHz

Ce câble catégorie CAT.6 Classe E, vous permet de transmettre des données à des fréquences jusqu'à 250 MHz, et à des débits jusqu'à 1 Gbps (voire jusqu'à 5 Gbps avec des équipements actifs conformes IEEE 802.3bz).

L'expression F/UTP indique qu'il dispose d'un blindage général pour l'ensemble des 4 paires, par une feuille d'aluminium. Ce type de câble offre une immunité aux perturbations extérieures assez satisfaisante.

Son conducteur est exclusivement composé de cuivre, et sa conductivité est donc optimale, garant de performances les plus élevées. Ce type de câbles est préconisé pour les applications PoE jusqu'à 60 W (PoE++).

La gaine de ce câble est LSOH, ce qui signifie qu'en cas d'incendie, il dégage peu de fumée, aucun halogène et retarde la propagation des flammes. Ce câble a été testé par un laboratoire européen conformément à la norme EN 50575, et est certifié dans l'Euroclasse RPC Dca.

Ce câble est conforme avec les normes ANSI/TIA 568 et ISO 11801, et est garanti pendant une durée de 20 ans.

Spécifications techniques :

- 4 paires
- Catégorie : CAT. 6
- Fréquence : 250 MHz
- Impédance : 100 ohms
- Conducteur : 100% cuivre sans oxygène
- AWG : 23/1 brin (0,55 mm)
- Blindage : général par feuille d'aluminium + drain de masse
- Taux de couverture du blindage : >120%
- Croix séparateur de paires
- Diamètre extérieur du câble : 7,3 mm
- Diamètre extérieur des fils : 1,1 mm
- Isolant des paires : HDPE (polyéthylène haute densité)

- Fil de déchirement en Nylon
- NVP : 70%
- Norme de câblage : EIA / TIA 568 C2 - ISO /IEC 11801 - EN 50173
- Gaine : LSOH conforme EN 50575 RPC Euroclasse Dca -s2 -d2 -a2
- Couleur : violet RAL 4005
- Marquage métrique
- Températures de stockage et d'utilisation : -20° à +60°C
- Garantie : 20 ans

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Marque : DEXLAN

Part number : DEX-613028

Caractéristiques principales :

Type connectique : Câble

Monobrin/Multibrin : Monobrin

Signal : Réseau

Type connecteur A : Pas de connecteur

Type connecteur B : Pas de connecteur

Catégorie : Cat. 6

Blindage : F/UTP

Longueur (m) : 100

Couleur : Violet

Caractéristiques secondaires :

LSOH : Oui

Conducteur : Cuivre

Norme de câblage : ANSI/EIA/TIA 568 / ISO/IEC 11801