

Câble pour réseaux locaux 4 paires et 2x4 paires cat.6A U/FTP

Référence(s) : 0 328 44/45



1. UTILISATION

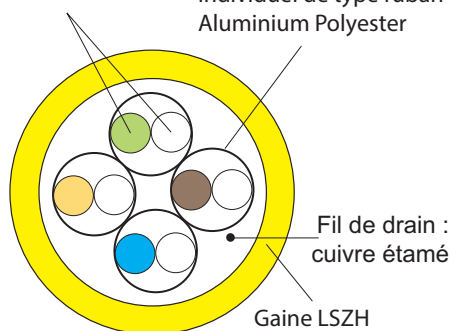
Câble 4 paires ou 2x4 paires torsadées 100 ohms à très hauts débits cat 6A destiné à la distribution capillaire ou rocade. Ce câble permet l'utilisation des protocoles supportés par la Classe EA pour l'application 10G Base-T. Il est caractérisé jusqu'à 500 MHz

Compatible avec les applications 802.3 bt PoE++ jusqu'à type 4 conformément aux normes d'installation ISO/IEC 14763-2 : 2019 et EN 50174-2 : 2018

2. DESCRIPTION

8 conducteurs 23 AWG avec isolant Pe

4 paires avec écran individuel de type ruban Aluminium Polyester



3. MARQUAGE ET CONDITIONNEMENT

Marquage des câbles Legrand

- LEGRAND
- Référence
- Nombre de paires
- Jauge
- Type
- Impédance
- Nature de la gaine
- Catégorie
- Conformité aux normes
- EUROCLASS
- Vitesse de propagation
- Traçabilité
- Métrage (longueur en mètres)

Marquages complémentaires (sur l'étiquette)

- Désignation
- Made in...

4. PERFORMANCE A 500 MHZ (NORME ISO/IEC 11801)

Référence	0 328 44/45
Affaiblissement maximum (dB/100 m)	45,3
NEXT minimum (dB)	34,8
PS NEXT (dB)	31,8
ACRF (dB / 100 m)	14
PS ACRF (dB / 100 m)	11
Return Loss (dB)	17,3

5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET MECANIQUES

Référence	0 328 44	0 328 45
Type	U/FTP	U/FTP
Type de gaine	LSZH	LSZH
Nombre de paires	4	2x4
Assemblage	Paires	Paires
Diamètre sur isolant (mm)	1,25±0.07	1,25±0.07
Diamètre nominal moyen du câble (mm)	7,7±0.6	6,7±0.25 x 15,7±0.4
Poids du câble (Kg/Km)	49	98
Rayon de courbure mini à la pose (mm)	62	62
Jauge AWG*	23	23

* Selon UL 444 ed.3 tableau 4

6. CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES A 20° C

Référence	0 328 44/45
Type	U/FTP
Résistance linéique moyenne (Ohm/km)	81
Rigidité diélectrique en courant continu	1 KV / 1 min
Résistance d'isolement minimum (Mohm.km)	5000
Vitesse de propagation	79 %
Impédance caractéristique à 100 MHz	100 ±5Ω

7. INFORMATIONS POUR COMMANDE

Référence	0 328 44/45
Type	U/FTP
Couleur	Jaune RAL 1018
Conditionnement (m)	500
Emballage	Touret

8. CARACTERISTIQUES D'ENVIRONNEMENT

Températures de transport et de stockage : 0 à + 50 °C
Température de stockage avant utilisation : 10°C pendant 24h (si stock ≤ 5°C)
Températures de fonctionnement : - 20 à + 60 °C

Gaine de câble LSZH conforme à
Densité de fumée : Séries IEC 61034 incluant IEC 61034-2, EN 61034-2
Toxicité des effluents de combustion : Séries IEC 60754 incluant IEC 60754-2, EN 60754-2
Tenue au feu : Séries IEC 60332-1 incluant IEC 60332-1-2

EUROCLASS EN 13501-6 = Classe Dca s2d2a1
Aussi conforme à Eca

9. NORMES ET AGREMENTS

Cat 6A, 500 MHz
Performances et caractéristiques électriques :
ISO/IEC 11801 séries : Norme internationale de systèmes de câblage générique
ANSI/TIA 568 séries : Norme d'Amérique du Nord de systèmes de câblage générique
EN 50173 séries : Norme européenne de systèmes de câblage générique

IEC 61156 : Norme internationale de spécifications pour câbles à paires torsadées

IEEE 802.3af , IEEE 802.3at , IEEE 802.3bt : "Power over Ethernet", Types 1 à 4, jusqu'à 90W.