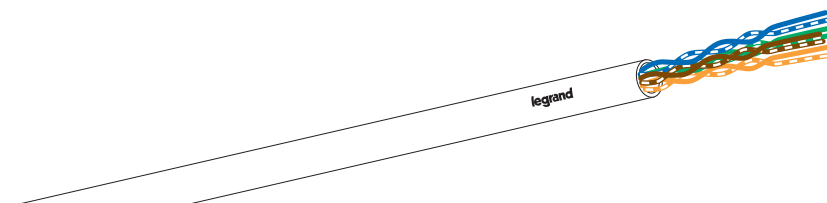


Câble pour réseaux locaux cat.6 U/UTP LSZH

Référence(s) : 6 327 25

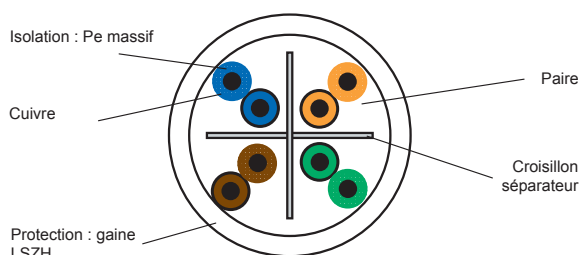


1. UTILISATION

Câble 4 paires torsadées 100 ohms à très hauts débits cat 6 destiné à la distribution capillaire ou rocade. Ce câble permet l'utilisation des protocoles supportés par la Classe E jusqu'au 1000 Base-T. Il est caractérisé jusqu'à 250 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



3. MARQUAGE ET CONDITIONNEMENT

Marquage des câbles Legrand

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

4. PERFORMANCE EN LIEN PERMANENT A 250 MHZ (NORME ISO/IEC 11801)

Référence	6 327 25
Affaiblissement maximum (dB)	31,1
NEXT minimum (dB)	35,3
PS NEXT (dB)	32,7
ACRF (dB /)	16,2
PS ACRF (dB)	13,2
Return Loss (dB)	10

5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET MECANIQUES

Référence	6 327 25
Type	U/UTP
Type de gaine	LSZH
Nombre de paires	4
Assemblage	Paires
Diamètre sur isolant (mm)	0,85 ± 0,05
Diamètre du câble (mm)	5,5 ± 0,3
Poids du câble (Kg/Km)	32
Rayon de courbure mini à la pose (mm)	23
Jauge AWG*	24

* Selon UL 444 ed.3 tableau 4

6. CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES A 20° C

Référence	6 327 25
Type	U/UTP
Résistance linéique maximum (Ohm/km)	≤145*
Rigidité diélectrique en courant continu	1 KV / 1 min *
Résistance d'isolement minimum (Mohm.km)	5000
Vitesse de propagation minimum	66 %
Impédance caractéristique à 100 MHz	100Ω ±15%

* selon Norme : IEC 61156-5

7. INFORMATIONS POUR COMMANDE

Référence	6 327 25
Type	U/UTP
Couleur	Blanc RAL 9010
Conditionnement (m)	305
Emballage	Boîte

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

Tenue au feu : IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2
Densité des fumées : IEC 61034-2, EN 61034-2
Toxicité des gaz de combustion : IEC 60754-2, EN 60754-2

EUROCLASS EN 13501-6 = Classe Eca

9. NORMES ET AGREMENTS

Cat 6, 250 MHz
Performances et caractéristiques électriques :

ISO/IEC 11801 séries : Norme internationale 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