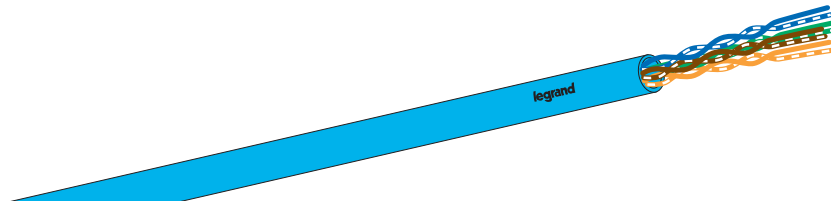


Câble pour réseaux locaux cat.6 U/UTP LSZH

Référence(s) : 0 328 20/20T/21/21T/22/22T/23/
61/61T/71

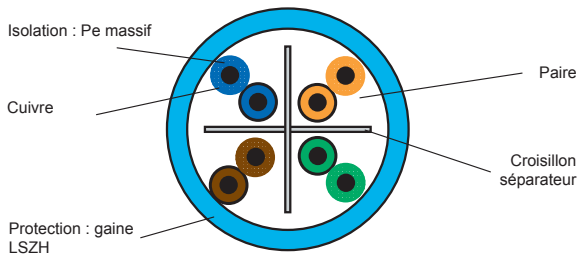


1. UTILISATION

Câble destiné aux réseaux de transmission à haut débit.

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
- Conformité aux normes
- EUROCLASS
- Vitesse de propagation
- Traçabilité
- Métrage (longueur en mètres restante)

Marquages complémentaires (sur l'étiquette)

- Désignation
- Made in...

4. PERFORMANCE A 250 MHZ (NORME ANSI/TIA 568.2-D)

Référence	0 328 20/20T/21/21T/22/22T/23/61/61T/71
Affaiblissement maximum (dB/100 m)	32,8
NEXT minimum (dB)	38,3
PS NEXT (dB)	36,3
ACRF (dB / 100 m)	19,8
PS ACRF (dB / 100 m)	16,8
Return Loss (dB)	17,3

5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET MECANIQUES

Référence	0 328 20/20T/21/21T/22/22T/23/61/61T/71
Type	U/UTP
Type de gaine	LSZH
Nombre de paires	4
Assemblage	Paires
Diamètre sur isolant (mm)	0,96 ± 0,08
Diamètre nominal moyen du câble (mm)	5,9 ± 0,4
Poids du câble (Kg/Km)	39
Rayon de courbure mini à la pose (mm)	48
Jauge AWG*	23

* Selon UL 444 ed.3 tableau 4

6. CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES A 20° C

Référence	0 328 20/20T/21/21T/22/22T/23/61/61T/71
Type	U/UTP
Résistance linéique maximum (Ohm/km)	84*
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	100 ±5Ω

* selon Norme : IEC 61156-5

7. INFORMATIONS POUR COMMANDE

Référence	0 328 20/20T	0 328 21/21T	0 328 22/22T	0 328 23	0328 61/61T	0328 71
Type	U/UTP					
Couleur	Rouge RAL 3020	Jaune RAL 1018	Vert RAL 6026	Gris RAL 7035	Bleu RAL 5015	
Conditionnement (m)	500	500	500	500	500	1000
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

Tenue au feu : EN 50399, 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 Dca s2d2a1
 Aussi conforme à Eca

9. NORMES ET AGREMENTS

Cat 6, 250 MHz
 Performances et caractéristiques électriques :

Série ISO/IEC 11801 : Norme internationale de systèmes de câblage générique

Série ANSI/TIA 568 : Norme d'Amérique du Nord de systèmes de câblage générique

Série EN 50173 : 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