

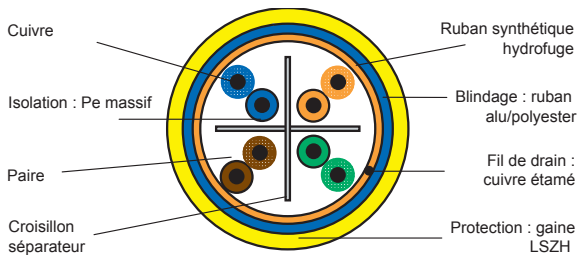


**1. UTILISATION**

Câble 4 paires torsadées 100 ohms à très hauts débits cat 6<sub>A</sub> 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**



Note : La partie conductrice du blindage est située côté fils

**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 500 MHZ (NORME ANSI/TIA 568.2-D)**

Affaiblissement maximum (dB/100 m) :.....	45,3
NEXT minimum (dB) :.....	33,8
PS NEXT (dB) :.....	31,8
ACRF (dB / 100 m) :.....	13,8
PS ACRF (dB / 100 m) :.....	10,8
Return Loss (dB) :.....	15,2

**5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET MECANIQUES**

Référence	0 327 78
Type	F/UTP
Type de gaine	LSOH
Nombre de paires	4
Assemblage	Paires
Diamètre sur isolant (mm)	1,1±0.12
Diamètre nominal moyen du câble (mm)	8,3±0.5
Poids du câble (Kg/Km)	64
Rayon de courbure mini à la pose (mm)	67
Jauge AWG	23

\* Selon UL 444 ed.3 tableau 4

**6. CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES A 20° C**

Référence	0 327 78
Type	F/UTP
Résistance linéique maximum (Ohm/km)	93,8 *
Rigidité diélectrique en courant continu	1 KV / 1 min *
Résistance d'isolement minimum (Mohm.km)	5000
Vitesse de propagation minimum	65 %
Impédance caractéristique à 100 MHz	100 ±5Ω

\* selon Norme : IEC 61156-5

**7. INFORMATIONS POUR COMMANDE**

Référence	0 327 78
Type	F/UTP
Couleur	Jaune RAL 1018
Conditionnement (m)	500
Emballage	Touret

**8. CARACTERISTIQUES D'ENVIRONNEMENT**

Températures de transport et de stockage: -20 à + 60 °C  
Température de stockage avant installation : 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<sub>A</sub>, 500 MHz

**9.1 NORMES INTERNATIONALES**

Performances et caractéristiques électriques :

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

ANSI/TIA 568.2-D : Norme de câblage des télécommunications des immeubles commerciaux

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.

**9.2 NORMES SPÉCIFIQUES PAYS**

ANATEL 02551-10-6450 (Brésil)