

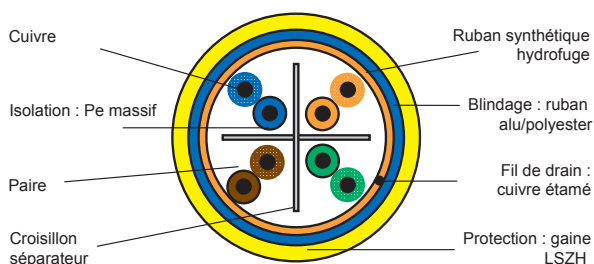


1. UTILISATION

Câble 4 paires torsadées 100 ohms à très hauts débits cat 6 A 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)

Marquages complémentaires (sur l'étiquette)

- Désignation
- Made in...

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

Affaiblissement maximum (dB/100 m) :	45,3
NEXT minimum (dB) :	34,8
PS NEXT (dB) :	31,8
ACRF (dB / 100 m) :	16
PS ACRF (dB / 100 m) :	13
Return Loss (dB) :	17,3

5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET MECANIQUES

Référence	0 327 96	0 327 97
Type	F/UTP	
Type de gaine	LSZH	
Nombre de paires	4	2x4
Assemblage	Paires	
Diamètre sur isolant (mm)	1,07 ± 0,03 (orange/marron) 1,125 ± 0,03 (bleu/vert)	
Diamètre nominal moyen du câble (mm)	7 ± 0,3	7 ± 0,3 x 14,1 ± 0,3
Poids du câble (Kg/Km)	> 47	> 95
Rayon de courbure mini à la pose (mm)	57	
Jauge AWG*	23	

* Selon UL 444 ed.3 tableau 4

6. CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES A 20° C

Référence	0 327 96	0 327 97
Type	F/UTP	
Résistance linéique maximum (Ohm/km)	80	
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 96	0 327 97
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 Cca s1a,d1,a1
Aussi conforme à Dca, Eca

9. NORMES ET AGREMENTS

Cat 6A, 500 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.