



1. UTILISATION

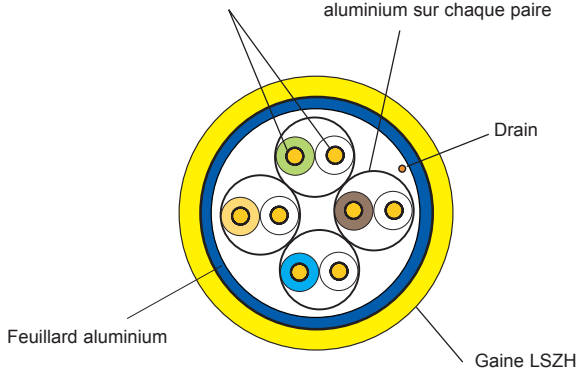
Câble 4 paires ou 2x4 paires torsadées 100 ohms à très hauts débits cat 6 A destiné à la distribution capillaire ou rocade. Ce câble permet l'utilisation des protocoles supportés par la Classe EA pour l'application 10G Base-T. Il est caractérisé jusqu'à 500 MHz

Compatible avec les applications 802.3 bt PoE++ conformément aux normes d'installation ISO/IEC 14763-2 (version définitive) et EN 50174-2 : 2018

2. DESCRIPTION

8 conducteurs 23 AWG avec isolant Pe

4 paires avec un feuillard individuel de type ruban aluminium sur chaque paire



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 ISO/IEC 11801)

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 98	0 327 99
Type	F/FTP	
Type de gaine	LSOH	
Nombre de paires	2x4	4
Assemblage	Paires	
Diamètre sur isolant (mm)	1,42 ± 0,03	
Diamètre nominal moyen du câble (mm)	7,5 ± 0,5 x 15,5 ± 0,5	7,5 ± 0,5
Poids du câble (Kg/Km)	>109	>53
Rayon de courbure mini à la pose (mm)	≥60	
Jauge AWG*	23	

* Selon UL 444 ed.3 tableau 4

6. CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES A 20° C

Référence	0 327 98	0 327 99
Type	F/FTP	
Résistance linéique maximum (Ohm/km)	77 *	76 *
Rigidité diélectrique en courant continu	1 KV / 1 min *	
Résistance d'isolement minimum (Mohm.km)	5000	
Vitesse de propagation minimum	79 %	
Impédance caractéristique à 100 MHz	100 ±5Ω	

* selon Norme : IEC 61156-5

7. INFORMATIONS POUR COMMANDE

Référence	0 327 98/99
Type	F/FTP
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 6A, 500 MHz
Performances et caractéristiques électriques :
- EN 50173-1
- EN 50288-10-1
- ISO/IEC 11801 (ed. 2.2)
- IEC 61156-5
IEEE 802.3bt : PoE++