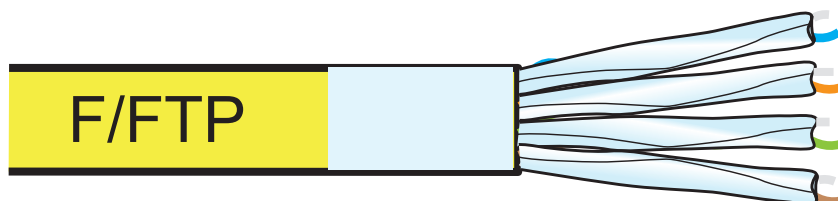


Câble pour réseaux locaux cat.6A F/FTP

Référence(s) : 0 328 83

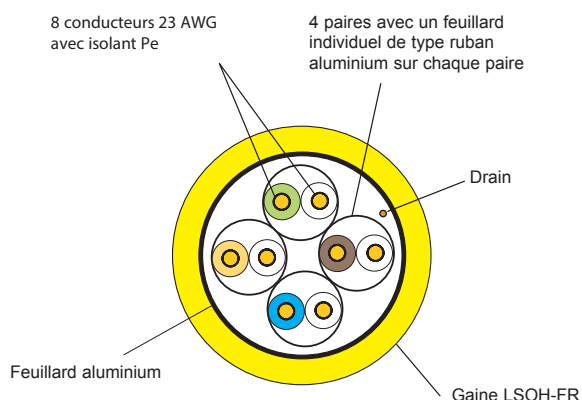


1. UTILISATION

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 PoE et PoE+

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
- N° de lot
- Métrage (longueur en mètres restante)
- EUROCLASS Cca - s1, d1, a1
- Vitesse de propagation

4. PERFORMANCE A 500 MHZ (NORME ANSI/TIA 568-C.2)

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	0 328 83
Type	F/FTP
Type de gaine	LSOH-FR
Nombre de paires	4
Assemblage	Paires
Diamètre sur isolant (mm)	1,38
Diamètre du câble (mm)	8,2 ± 0,2
Poids du câble (Kg/Km)	76
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	0 328 83
Type	F/FTP
Résistance linéique maximum (Ohm/km)	95 *
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	0 328 83
Type	F/FTP
Couleur	Jaune RAL 1018
Conditionnement (m)	500
Emballage	Touret

8. CARACTERISTIQUES D'ENVIRONNEMENT

Températures de transport : 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

IEC 60332-3-24

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 s1d1a1

Aussi conforme à Dca, Eca

9. NORMES ET AGREMENTS

Cat 6A, 500 MHz

ANSI/TIA 568-C.2

EN 50173-1

EN 50288-10-1

ISO/IEC 11801 (ed. 2.2)

IEC 61156-5

IEEE 802.3at : PoE+