

Câbles Catégorie 6A LSFRZH pour LCS² (Low Smoke Fire Resistant Zero Halogen)

Référence(s) : 0 328 69



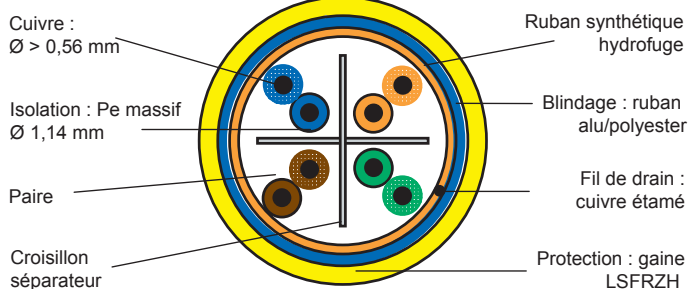
SOMMAIRE	Pages
1. Utilisation	1
2. Description	1
3. Marquage des câbles	1
4. Performances à 500 MHz	1
5. Caractéristiques techniques et mécaniques	2
6. Caractéristiques électriques à 20°	2
7. Informations pour commande	2
8. Caractéristiques d'environnement	2
9. Normes et agréments	2

1. UTILISATION

Câbles 4 paires torsadées 100 ohms à très hauts débits cat 6 A destinés à la distribution capillaire ou rocade. Ces câbles permettent l'utilisation des protocoles supportés par la Classe EA pour l'application 10G Base-T. Ils sont caractérisés jusqu'à 500 MHz

2. DESCRIPTION

F/UTP 100 Ω



Note :

La partie conductrice du blindage est située côté fils

3. MARQUAGE DES CABLES LEGRAND

- Legrand
- Référence
- Nombre de paires
- Jauge
- Type
- Impédance
- Nature de la gaine
- Catégorie
- Conformité aux normes
- VPN/NVP
- N° du lot
- Métrage (longueur restante)

4. PERFORMANCES A 500 MHZ

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

Câbles Catégorie 6A LSFRZH pour LCS² (Low Smoke Fire Resistant Zero Halogen)

Référence(s) : 0 328 69

5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET MECANIKES

Référence	0 328 69
Type	F/UTP
Type de gaine	LSFRZH
Nombre de paires	4
Assemblage	Paires
Diamètre sur isolant (mm)	1,14 ± 0,05
Diamètre du câble (mm)	7,6 ± 0,3
Poids du câble (Kg/Km)	60
Rayon de courbure mini à la pose (mm)	> 63
Jauge AWG	23

6. CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES A 20°C

Référence	0 328 69
Type	F/UTP
Résistance linéique du câble par brin maximum (Ohm/km)	95 *
Rigidité diélectrique en courant continu	1 KV/1 min *
Résistance d'isolement minimum (MOhms.km)	5000
Vitesse de propagation minimum (inscription sur câble)	≥ 74%
Impédance caractéristique de 1 à 100 MHz 100 à 250 MHz 250 à 500 MHz	100 ± 15% 100 ± 22% 100 ± 25%

* selon Norme : IEC 61156-5

7. INFORMATIONS POUR COMMANDE

Référence	0 328 69
Type	F/UTP
Couleur	Jaune Ral 1018
Conditionnement (m)	500
Emballage	Touret

8. CARACTERISTIQUES D'ENVIRONNEMENT

Températures de transport et de stockage : 0 à + 50 °C

Températures de fonctionnement : - 20 à + 60 °C

Tenue au feu : IEC 60332-3a

Densité des fumées : IEC 61034

Toxicité des gaz de combustion : IEC 60754-1 et IEC 60754-2
IEC 60695-7-2, 3, 50, 51

9. NORMES ET AGREMENTS

Cat 6A, 500 MHz

ANSI/TIA 568-C.2

EN 50173

IEC 11801 2nd Ed.

IEC 61156-5