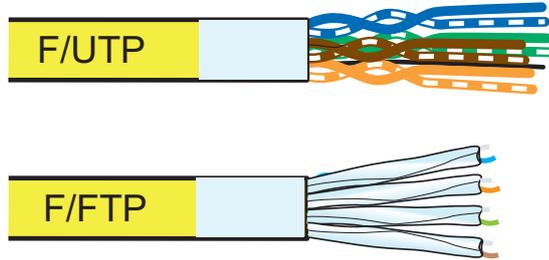


Câble Cat 6A LSOH pour LCS²

Référence : 0 327 78/98/99 - 0 328 78



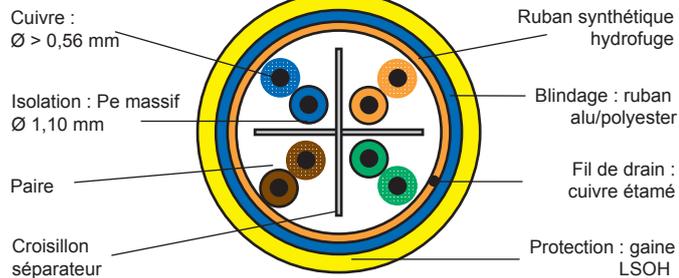
SOMMAIRE	Pages
1. Utilisation	1
2. Description	1
3. Marquage des câbles	1
4. Performances à 500 MHz	1
5. Caractéristiques techniques et mécaniques	2
6. Caractéristiques électriques à 20°	2
7. Informations pour commande	2
8. Caractéristiques d'environnement	2
9. Normes et agréments	2

1. UTILISATION

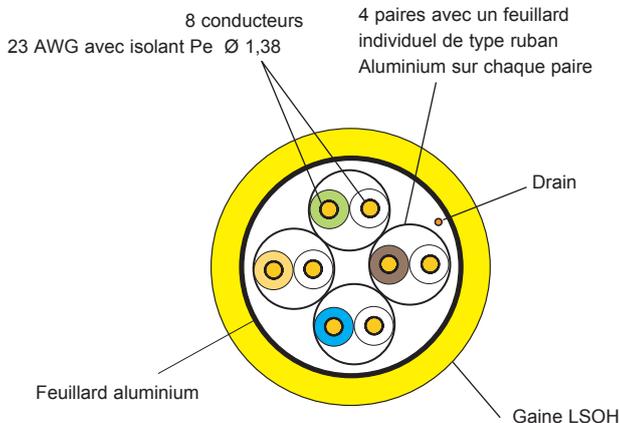
Câbles 4 paires et 2x4 paires torsadées 100 ohms à très hauts débits cat 6 A destinés à la distribution capillaire ou rocade. Ces câbles permettent l'utilisation des protocoles supportés par la Classe EA pour l'application 10G Base-T. Ils sont caractérisés jusqu'à 500 MHz

2. DESCRIPTION

F/UTP 100 Ω



F/FTP 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 (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	0 327 78	0 328 78	0 327 99	0 327 98
Type	F/UTP	F/UTP	F/FTP	F/FTP
Type de gaine	LSOH			
Nombre de paires	4	2 x 4	4	2 x 4
Assemblage	Paires			
Diamètre sur isolant (mm)	1,16 ± 0,05	1,10	1,42 ± 0,03	1,42 ± 0,03
Diamètre du câble (mm)	7,3 ± 0,3	6,30 x 13,30	7,5 ± 0,2	7,4 ± 0,1 x 15,55 ± 0,5
Poids du câble (Kg/Km)	51	95	> 53	> 109
Rayon de courbure mini à la pose (mm)	60	50	≥ 60	≥ 60
Jauge AWG	23	24	23	23

6. CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES A 20°C

Référence	0 327 78	0 328 78	0 327 99	0 327 98
Type	F/UTP		F/FTP	
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)	> 66%		≥ 78%	
Impédance caractéristique de 1 à 100 Mhz	100 ± 15%			

* selon Norme : IEC 61156-5

7. INFORMATIONS POUR COMMANDE

Référence	0 327 78 / 0 328 78	0 327 98 / 0 327 99
Type	F/UTP	F/FTP
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 60332-1

9. NORMES ET AGREMENTS

Cat 6 A, 500 MHz

ANSI/TIA 568-C.2

EN 50173

EN 50288

IEC 11801

IEC 61156-5

IEC 60332-1-2

IEC 61034-2

IEC 60754