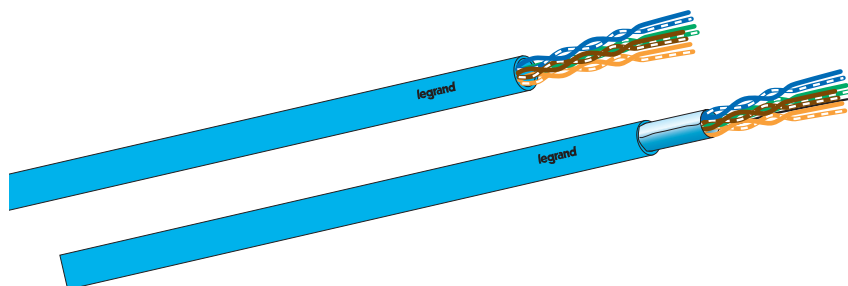


Câbles Catégorie 6 LSFRZH pour LCS² (Low Smoke Fire Resistant Zero Halogen)

Référence(s) : 0 328 66/67



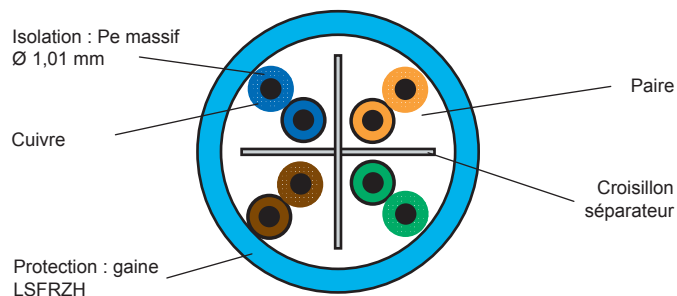
SOMMAIRE	Pages
1. Utilisation et montage.....	1
2. Description.....	1
3. Marquage des câbles.....	1
4. Performances à 250 MHz.....	1
5. Caractéristiques techniques et mécaniques.....	2
6. Caractéristiques électriques à 20°.....	2
7. Informations pour commande.....	2
Caractéristiques d'environnement.....	2
9. Normes et agréments.....	2

1. UTILISATION ET MONTAGE

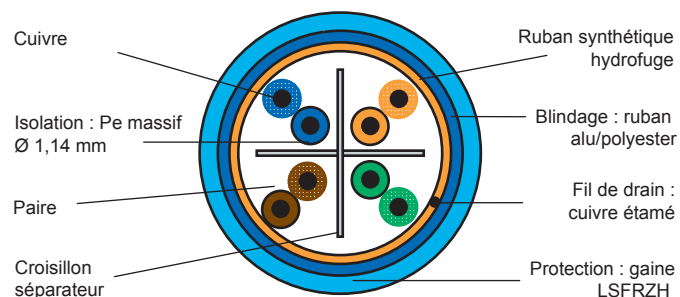
Câble destiné aux réseaux de transmission VDI à haut débit.

2. DESCRIPTION

U/UTP 100 Ω



F/UTP 100 Ω



3. MARQUAGE DES CÂBLES 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 250 MHZ (norme ANSI/TIA 568-C.2)

Affaiblissement maximum (dB/100 m) :32,8
NEXT minimum (dB) :38,3
PS NEXT (dB) :36,3
ACRF (dB/100 m) :19,8
PS ACRF (dB / 100 m) :16,8
Return Loss (dB) :17,3

Note :
La partie conductrice du blindage est située côté fils

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

Référence(s) : 0 328 66/67

5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET MECANQUES

Référence	0 328 66	0 328 67
Type	U/UTP	F/UTP
Type de gaine	LSFRZH	LSFRZH
Nombre de paires	4	4
Assemblage	Paires	Paires
Diamètre sur isolant (mm)	1,01 ± 0,05	1,14± 0,05
Diamètre du câble (mm)	6,2 ± 0,3	7,6 ± 0,3
Poids du câble (Kg/Km)	40	60
Rayon de courbure mini à la pose (mm)	> 26	> 63
Jauge AWG	23	23

6. CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES A 20 °C

Référence	0 328 66	0 328 67
Type	U/UTP	F/UTP
Résistance linéique maximum par brin (Ohm/km)	95 *	95 *
Rigidité diélectrique en courant continu	1 KV / 1 min *	1 KV / 1 min *
Résistance d'isolement minimum (Mohm.km)	5000	5000
Vitesse de propagation minimum	≥ 65%	≥ 65%
Impédance caractéristique de 1 à 100 MHz 100 à 250 MHz	100 Ω ± 15% 100 Ω ± 22%	100 Ω ± 15% 100 Ω ± 22%

* selon Norme : IEC 61156-5

7. INFORMATIONS POUR COMMANDE

Référence	0 328 66	0 328 67
Type	U/UTP	F/UTP
Couleur	Bleu RAL 5015	Bleu RAL 5015
Conditionnement (m)	305	500
Emballage	Boîte	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 60332-3

Densité des fumées : IEC 61034

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

9. NORMES ET AGREMENTS

Cat 6, 250 MHz
ANSI/TIA 568-C.2
EN 50173
IEC 11801 2nd Ed.
IEC 61156-5