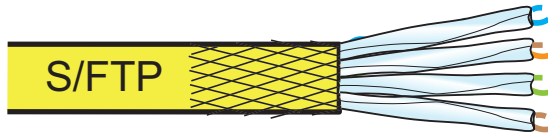


## Câbles Catégorie 7 LSFRZH pour LCS<sup>2</sup> (Low Smoke Fire Resistant Zero Halogen)

Référence(s) : 0 328 68



SOMMAIRE	Pages
1. Utilisation .....	1
2. Description .....	1
3. Marquage des câbles.....	1
4. Performances à 600 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

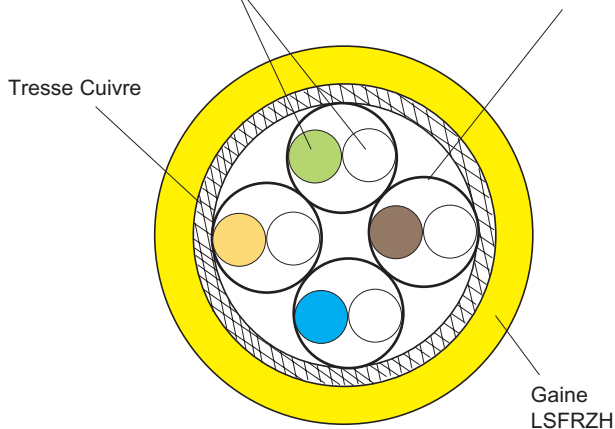
### 1. UTILISATION

Câbles 4 paires torsadées 100 ohms pour réseaux informatiques à très haut débit cat 7.

### 2. DESCRIPTION

8 conducteurs  
23 AWG avec isolant Pe Ø 1,45

4 paires  
avec écran individuel de type  
ruban Aluminium Polyester



### 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 600 MHZ

Affaiblissement maximum (dB/100 m) : .....	50,1
NEXT minimum (dB) : .....	60,7
PS NEXT (dB) : .....	57,7
ACRF (dB/ 100 m) : .....	39,7
PS ACRF (dB/ 100 m) : .....	36,7
Return Loss (dB) : .....	17,3

## 5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET MECANIQUES

Référence	0 328 68
Type	S/FTP
Type de gaine	LSFRZH
Nombre de paires	4
Assemblage	Paires
Diamètre sur isolant (mm)	1,45
Diamètre du câble (mm)	7,70
Poids du câble (Kg/Km)	59
Rayon de courbure mini à la pose (mm)	60
Jauge AWG	23

## 6. CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES A 20°C

Référence	0 328 68
Type	S/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)	≥ 78 %
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 68
Type	S/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 60332-3c

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 7, 600 MHz  
EN 50173-1  
EN 52288-4-1  
IEC 11801 2<sup>nd</sup> Ed.  
IEC 61156-5