

**1. UTILISATION**

Gaine LSOH - F/FTP - 100 Ω

Conforme aux performances de transmission Grade 3

Performances optimisées pour passage de signaux satellites  
 (2150 MHz)

2 types d'applications possibles :

**MULTIMEDIAS SIMULTANES**

- Paire 1 : téléphonie + ADSL
- Paires 2 et 3 : Ethernet 100 Mbits
- Paire 4 : TV numérique (CATV/TNT/SAT)

**1 à 10 GIGABITS Ethernet**

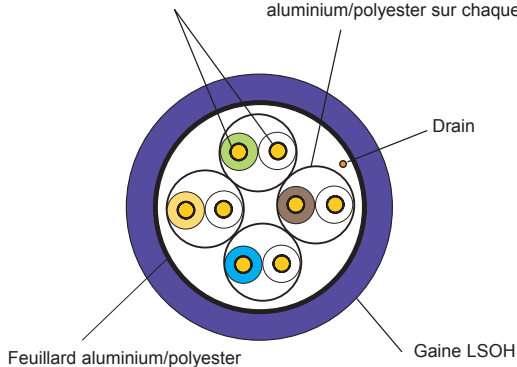
Paires 1 à 4

Longueur maximum de câblage préconisée : 45 m

**2. DESCRIPTION**

8 conducteurs 23 AWG  
 avec isolant Pe

4 paires avec un feuilard  
 individuel de type ruban  
 aluminium/polyester sur chaque paire



**3. MARQUAGE ET CONDITIONNEMENT**

Marquage des câbles Legrand

- LEGRAND
- Référence
- Nombre de paires
- Jauge
- Type
- Impédance
- Nature de la gaine
- Grade
- Conformité aux normes
- N° de lot
- Métrage (longueur en mètres restante)
- EUROCLASS Dca - s2, d2, a2
- Vitesse de propagation

**4. PERFORMANCE (NORME XP C 93 531-17)**

NEXT minimum (dB) : ..... 34,8 à 500MHz  
 ACRF (dB) : ..... 14 à 500MHz

A 2150 MHz (paire 4 satellite)  
 Affaiblissement maximum (dB/100 m) : ..... 94,2  
 Return Loss (dB) : ..... 10,8

A 500 MHz (les autres paires)  
 Affaiblissement maximum (dB/100 m) : ..... 45,3  
 Return Loss (dB) : ..... 13

**5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET MECANIQUES**

Référence	0 327 89
Type	F/FTP
Type de gaine	LSOH
Nombre de paires	4
Assemblage	Paires
Diamètre sur isolant (mm)	1,47 ± 0,03
Diamètre du câble (mm)	7,8 ± 0,1
Poids du câble (Kg/Km)	60
Rayon de courbure mini à la pose (mm)	≥60
Jauge AWG	23

\* Selon UL 444 ed.3 tableau 4

**6. CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES A 20° C**

Référence	0 327 89
Type	F/FTP
Résistance linéique maximum (Ohm/km)	80 *
Rigidité diélectrique en courant continu	1 KV / 1 min *
Résistance d'isolement minimum (Mohm.km)	5000
Vitesse de propagation minimum	≥78 %
Impédance caractéristique à 100 MHz	100 ±5Ω

\* selon Norme : XP C 93 531-17

**7. INFORMATIONS POUR COMMANDE**

Référence	0 327 89
Type	F/FTP
Couleur	Violet
Conditionnement (m)	100
Emballage	Couronne

**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

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 Dca s2d2a2

Aussi conforme à Eca

**9. NORMES ET AGREMENTS**

Grade 3 TV

XP C 93 531-17

Guide UTE C 90483

EN 50173-4