

**1. UTILISATION**

Gaine LSOH F/UTP dont 1 paire TV écrantée seule - 100 Ω

Installation intérieure de télécommunications

Performances optimisées pour passage de signaux satellites (2150 MHz)

2 types d'applications possibles :

**MULTIMEDIAS SIMULTANES**

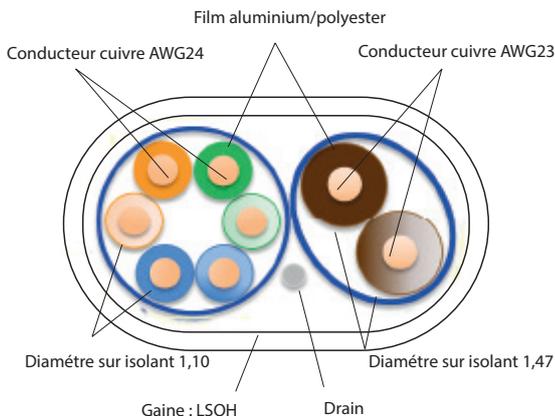
- Paire 1 : téléphonie + ADSL
- Paires 2 et 3 : Ethernet 100 Mbits
- Paire 4 : TV numérique (CATV/TNT/SAT)

**GIGABIT Ethernet**

Paires 1 à 4

Longueur maximum de câblage préconisée : 45 m

**2. DESCRIPTION**



**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 93 531-16)**

NEXT minimum (dB) .....29,3 à 250MHz

FEXT à 1 MHZ :.....≤ 60dB

A 2150 MHz (paire 4 satellite)

Affaiblissement maximum (dB/100 m) :.....94,2

Return Loss (dB) :.....10,8

A 250 MHz (les autres paires)

Affaiblissement maximum (dB/100 m) :.....36,9

Return Loss (dB) :.....15,2

**5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET MECANIQUES**

Référence	0 930 44
Type	F/UTP (un feuillard autour de la paire 4 et un autre autour des 3 autres paire)
Type de gaine	LSOH
Nombre de paires	4
Assemblage	Paires
Diamètre sur isolant (mm)	1,10±0.05/1,47±0.05
Diamètre du câble (mm)	8,1x4,6
Poids du câble (Kg/Km)	41
Rayon de courbure mini à la pose (mm)	40
Jauge AWG	24 (paires de 1 à 3)/23 (paire 4)

**9. NORMES ET AGREMENTS**

Grade 2 TV  
 XP C 93 531-16  
 Guide UTE C 90483  
 EN 50173-4

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

Référence	0 930 44	
Type	F/UTP	
	1 à 3	4
Résistance linéique maximum (Ohm/km)	95 *	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 93 531-16

**7. INFORMATIONS POUR COMMANDE**

Référence	0 930 44
Type	F/UTP
Couleur	Blanc
Conditionnement (m)	200
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