



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

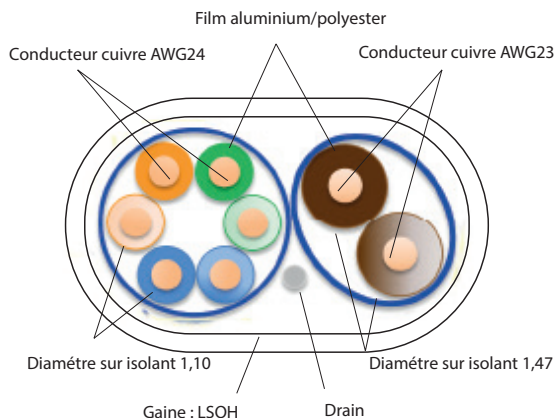
- Paire 1 : téléphonie + ADSL
- Paires 2 et 3 : Ethernet 100 Mbits
- Paire 4 : TV numérique (CATV/TNT/SAT)

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)	50
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