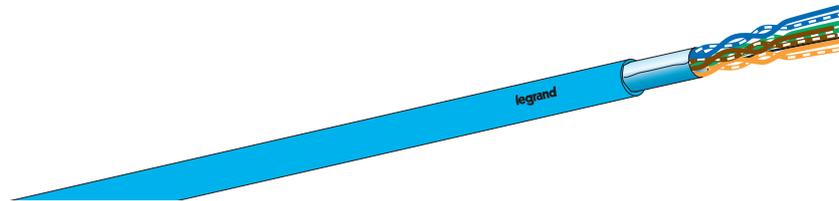


## Câble pour réseaux locaux cat.6 F/UTP LSOH 2x4 paires

Référence(s) : 0 327 76

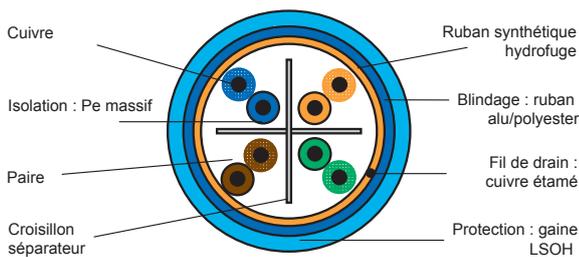


### 1. UTILISATION

Câble destiné aux réseaux de transmission VDI à haut débit.

Compatible avec les applications PoE et PoE+

### 2. DESCRIPTION



Note : La partie conductrice du blindage est située côté fils

### 3. MARQUAGE ET CONDITIONNEMENT

Marquage des câbles Legrand

- LEGRAND
- Référence
- Nombre de paires
- Jauge
- Type
- Impédance
- Nature de la gaine
- Catégorie
- Conformité aux normes
- EUROCLASS
- Vitesse de propagation
- Traçabilité
- Métrage (longueur en mètres restante)

Marquages complémentaires (sur l'étiquette)

- Désignation
- Made in...

### 4. PERFORMANCE A 250 MHZ (NORME ANSI/TIA 568.2-D)

Référence	0 327 76
Affaiblissement maximum (dB/100 m)	33
NEXT minimum (dB)	39,3
PS NEXT (dB)	36,3
ACRF (dB / 100 m)	20
PS ACRF (dB / 100 m)	17
Return Loss (dB)	17,3

### 5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET MECANIQUES

Référence	0 327 76
Type	F/UTP
Type de gaine	LSOH
Nombre de paires	2x4
Assemblage	Paires
Diamètre nominal moyen du câble (mm)	1,14±0.05
Diamètre du câble (mm)	7,4±0.5 x 15,3±1
Poids du câble (Kg/Km)	53 à 82
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 76
Type	F/UTP
Résistance linéique maximum (Ohm/km)	95 *
Rigidité diélectrique en courant continu	1 KV / 1 min *
Résistance d'isolement minimum (Mohm.km)	5000
Vitesse de propagation minimum	>65 %
Impédance caractéristique à 100 MHz	100 ±5Ω

\* selon Norme : IEC 61156-5

#### 7. INFORMATIONS POUR COMMANDE

Référence	0 327 76
Type	F/UTP
Couleur	Bleu RAL 5015
Conditionnement (m)	500
Emballage	Touret

#### 8. CARACTERISTIQUES D'ENVIRONNEMENT

Températures de transport et de stockage: -20 à + 60 °C  
Température de stockage avant installation : 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 s2d2a1  
Aussi conforme à Eca

#### 9. NORMES ET AGREMENTS

Cat 6, 250 MHz  
Performances et caractéristiques électriques :  
- ANSI/TIA 568.2-D  
- EN 50173-1  
- EN 50288-5-1  
- ISO/IEC 11801 (ed. 2.2)  
- IEC 61156-5  
IEEE 802.3at : PoE+