

### 1. UTILISATION

Câble 4 paires torsadées 100 ohms pour réseaux informatiques à haut débit.

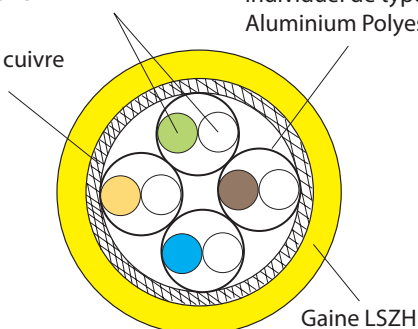
Compatible avec les applications 802.3 bt PoE++ jusqu'à type 4 conformément aux normes d'installation ISO/IEC 14763-2 : 2019 et EN 50174-2 : 2018

### 2. DESCRIPTION

8 conducteurs avec isolant Pe

4 paires avec écran individuel de type ruban Aluminium Polyester

Tresse cuivre



Gaine LSZH

### 3. MARQUAGE ET CONDITIONNEMENT

Marquage des câbles Legrand

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

Marquages complémentaires (sur l'étiquette)

- Désignation
- Made in...

### 4. PERFORMANCE A 1000 MHZ (NORME ISO/IEC 11801)

Affaiblissement maximum (dB/100 m) : .....	52,1
NEXT minimum (dB) : .....	83
PS NEXT (dB) : .....	80
ACRF (dB / 100 m) : .....	40
PS ACRF (dB / 100 m) : .....	28
Return Loss (dB) : .....	20

### 5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET MECANIQUES

Référence	0 328 77
Type	S/FTP
Type de gaine	LSZH-FR
Nombre de paires	4
Assemblage	Paires
Diamètre sur isolant (mm)	1,4±0.1
Diamètre du câble (mm)	8,3 ± 0,3
Poids du câble (Kg/Km)	64
Rayon de courbure mini à la pose (mm)	63
Jauge AWG*	22

\* Selon UL 444 ed.3 tableau 4

### 6. CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES A 20° C

Référence	0 328 77
Type	S/FTP
Résistance linéique maximum (Ohm/km)	64
Rigidité diélectrique en courant continu	1 KV / 1 min *
Résistance d'isolement minimum (Mohm.km)	5000
Vitesse de propagation minimum	79 %
Impédance caractéristique à 100 MHz	100 ±5Ω

\* selon Norme : IEC 61156-5

### 7. INFORMATIONS POUR COMMANDE

Référence	0 328 77
Type	S/FTP
Couleur	Jaune RAL 1018
Conditionnement (m)	1000
Emballage	Touret

**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

Classification de ségrégation "d" selon ISO/CEI 14763-2 :  
EUROCLASS EN 13501-6 = Classe B2ca - s1a, d1, a1  
Aussi conforme à Cca, Dca et Eca

**9. NORMES ET AGREMENTS**

Cat 7A, 1000 MHz  
Performances et caractéristiques électriques :

Série ISO/IEC 11801 : Norme internationale de systèmes de câblage générique

Série EN 50173 : Norme européenne de systèmes de câblage générique

IEC 61156 : Norme internationale de spécifications pour câbles à paires torsadées

IEEE 802.3af , IEEE 802.3at , IEEE 802.3bt : "Power over Ethernet", Types 1 à 4, jusqu'à 90W