

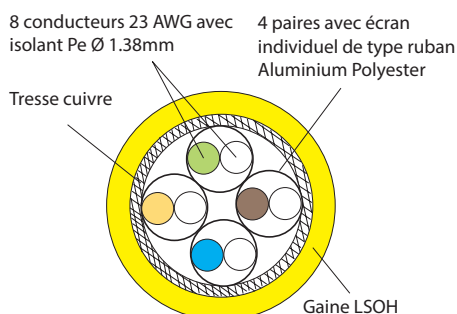
### 1. UTILISATION

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

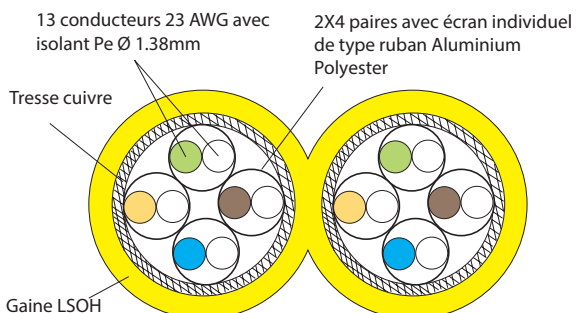
Compatible avec les applications 802.3 bt PoE++ conformément aux normes d'installation ISO/IEC 14763-2 (version définitive) et EN 50174-2 : 2018

### 2. DESCRIPTION

0 327 77



0 327 79



### 3. MARQUAGE ET CONDITIONNEMENT

Marquage des câbles Legrand

- LEGRAND
- Référence
- Nombre de paires
- Jauge
- Type
- Impédance
- Nature de la gaine
- Catégorie
- Conformité aux normes
- N° de lot
- Métrage (longueur en mètres restante)
- EUROCLASS Dca - s2, d2, a1
- Vitesse de propagation

### 4. PERFORMANCE A 600 MHZ

Affaiblissement maximum (dB/100 m) : .....	50,1
NEXT minimum (dB) : .....	60,7
PS NEXT (dB) : .....	57,7
ACRF (dB / 100 m) : .....	39,7
PS ACRF (dB / 100 m) : .....	36,7
Return Loss (dB) : .....	17,3

### 5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET MECANIQUES

Référence	0 327 77	0 327 79
Type	S/FTP	S/FTP
Type de gaine	LSOH-FR	LSOH
Nombre de paires	4	2X4
Assemblage	Paires	Paires
Diamètre sur isolant (mm)	1,38±0.07	1,38±0.07
Diamètre du câble (mm)	7,7 ± 0,3	15,4X7,7 ± 0,3
Poids du câble (Kg/Km)	55 à 61	110 à 122
Rayon de courbure mini à la pose (mm)	65	65
Jauge AWG*	23	23

\* Selon UL 444 ed.3 tableau 4

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

Référence	0 327 77/79
Type	S/FTP
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	>79 %
Impédance caractéristique à 100 MHz	100 ±5Ω

\* selon Norme : IEC 61156-5

**7. INFORMATIONS POUR COMMANDE**

Référence	0 327 77/79
Type	S/FTP
Couleur	Jaune RAL 1018
Conditionnement (m)	500
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

EUROCLASS EN 13501-6 = Classe Dca s2d2a1  
 Aussi conforme à Eca

**9. NORMES ET AGREMENTS**

Cat 7, 600 MHz  
 EN 50173-1  
 EN 50288-4-1  
 ISO/IEC 11801 (ed. 2.2)  
 IEC 61156-5  
 IEEE 802.3bt : PoE++