

### 1. UTILISATION

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

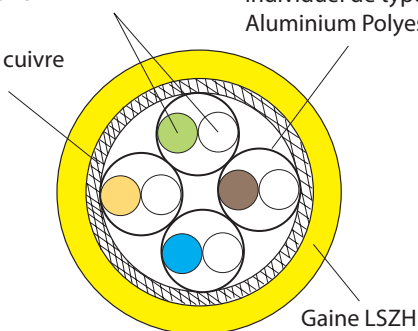
Compatible avec les applications 802.3 bt PoE++ jusqu'à type 4 conformément aux normes d'installation ISO/IEC 14763-2 : 2019 et EN 50174-2 : 2018

### 2. DESCRIPTION

8 conducteurs avec isolant Pe

4 paires avec écran individuel de type ruban Aluminium Polyester

Tresse cuivre



### 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

Le Câble a un PS ACR-F, représentant la bande passante, positif jusqu'à 1500Mhz.

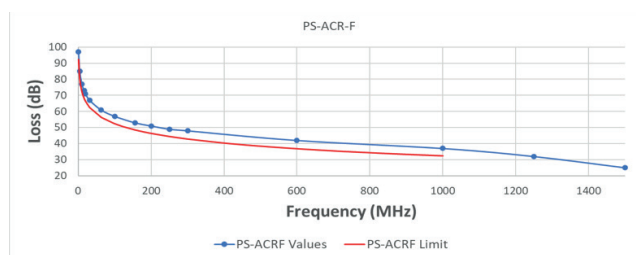
#### ■ 4.1 Performance 1000MHz suivant ISO/IEC 11801

Maximum atténuation (dB/100m):	61,9
Minimum NEXT (dB) :	60,4
Minimum PS-NEXT (dB) :	57,4
Minimum ACR-F (dB / 100 m) :	35,3
Minimum PS ACR-F (dB / 100 m) :	32,4
Minimum Return Loss (dB) :	15,1

#### ■ 4.2 Performance du câble à 1500Mhz

Maximum atténuation (dB/100m):	64.1
Minimum NEXT (dB) :	80.0
Minimum PS-NEXT (dB) :	77.0
Minimum ACR-F (dB / 100 m) :	28.0
Minimum PS ACR-F (dB / 100 m) :	25.0
Minimum Return Loss (dB) :	17.0

#### ■ 4.3 Graphique du PS ACR-F du câble contre la ISO/IEC 11801



### 5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET MECANIQUES

Référence	0 328 52
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)	7,5 ± 0,8
Poids du câble (Kg/Km)	63
Rayon de courbure mini à la pose (mm)	60
Jauge AWG*	22

\* Selon UL 444 ed.3 tableau 4

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

Référence	0 328 52
Type	S/FTP
Résistance linéique maximum (Ohm/km)	66
Rigidité diélectrique en courant continu	1 KV / 1 min *
Résistance d'isolement minimum (Mohm.km)	5000
Vitesse de propagation minimum	>76 %
Impédance caractéristique à 100 MHz	100 ±5Ω

\* selon Norme : IEC 61156-5

**7. INFORMATIONS POUR COMMANDE**

Référence	0 328 52
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 Cca s1a, d1, a1

Aussi conforme à 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