

1. UTILISATION

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

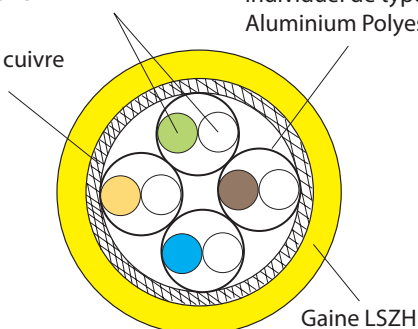
Compatible avec les applications 802.3 bt PoE++ jusqu'à type 4 conformément aux normes d'installation ISO/IEC 14763-2 : 2019 et EN 50174-2 : 2018

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) :	61,9
NEXT minimum (dB) :	60,4
PS NEXT (dB) :	57,4
ACRF (dB / 100 m) :	35,3
PS ACRF (dB / 100 m) :	32,3
Return Loss (dB) :	15,1

5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET MECANIQUES

Référence	0 328 54
Type	S/FTP
Type de gaine	LSZH-FR
Nombre de paires	4
Assemblage	Paires
Diamètre sur isolant (mm)	1,38±0.1
Diamètre du câble (mm)	7,5 ± 0,8
Poids du câble (Kg/Km)	65,5
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	0 328 54
Type	S/FTP
Résistance linéique maximum (Ohm/km)	67
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 54
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