



1. UTILISATION

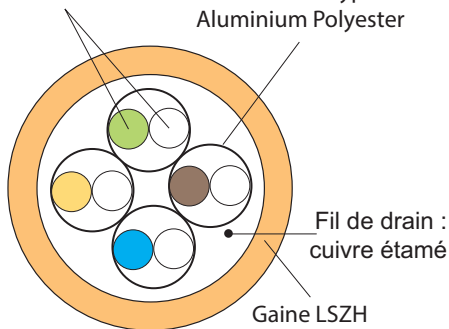
Câble 4 paires torsadées 100 ohms à très hauts débits cat 6_A destiné à la distribution capillaire ou rocade. Ce câble permet l'utilisation des protocoles supportés par la Classe EA jusqu'au 10G Base-T. Il est caractérisé jusqu'à 500 MHz

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



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)

Marquages complémentaires (sur l'étiquette)

- Désignation
- Made in...

4. PERFORMANCE A 500 MHZ (NORME ISO/IEC 11801)

Référence	6 327 45
Affaiblissement maximum (dB/100 m)	45,3
NEXT minimum (dB)	33,8
PS NEXT (dB)	31,8
ACRF (dB / 100 m)	13,8
PS ACRF (dB / 100 m)	10,8
Return Loss (dB)	15,2

5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET MECANIQUES

Référence	6 327 45
Type	U/FTP
Type de gaine	LSZH
Nombre de paires	4
Assemblage	Paires
Diamètre sur isolant (mm)	1,17±0.15
Diamètre nominal moyen du câble (mm)	6,9±0.3
Poids du câble (Kg/Km)	37.5
Rayon de courbure mini à la pose (mm)	55
Jauge AWG*	23

* Selon UL 444 ed.3 tableau 4

6. CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES A 20° C

Référence	6 327 45
Type	U/FTP
Résistance linéique maximum (Ohm/km)	77 *
Rigidité diélectrique en courant continu	1 KV / 1 min *
Résistance d'isolement minimum (Mohm.km)	5000
Vitesse de Propagation Nominale (VPN)	≥74 %
Impédance caractéristique à 100 MHz	100 ±5Ω

* selon Norme : IEC 61156-5

7. INFORMATIONS POUR COMMANDE

Référence	6 327 45
Type	U/FTP
Couleur	Jaune soleil RAL 1037
Conditionnement (m)	500
Emballage	Touret

8. CARACTERISTIQUES D'ENVIRONNEMENT

Températures de transport et de stockage : 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, IEC 60332-3-24
Toxicité des gaz de combustion : IEC 60754-2, EN 60754-2

EUROCLASS EN 13501-6 = Classe Eca

9. NORMES ET AGREMENTS

Cat 6A, 500 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