

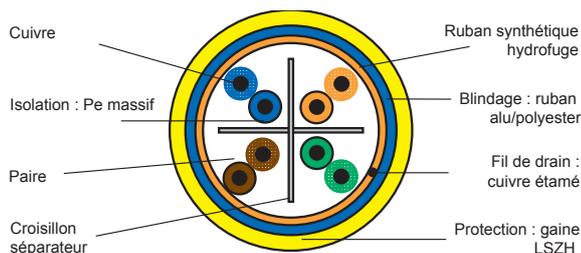


1. UTILISATION

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



Note : La partie conductrice du blindage est située côté fils

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

Marquages complémentaires (sur l'étiquette)

- Désignation
- Made in...

4. PERFORMANCE A 500 MHZ (NORME ANSI/TIA 568.2-D)

Affaiblissement maximum (dB/100 m) :.....	45,3
NEXT minimum (dB) :.....	34,8
PS NEXT (dB) :.....	31,8
ACRF (dB / 100 m) :.....	14
PS ACRF (dB / 100 m) :.....	11
Return Loss (dB) :.....	17,3

5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET MECANIQUES

Référence	0 338 55
Type	F/UTP
Type de gaine	LSZH
Nombre de paires	4
Assemblage	Paires
Diamètre sur isolant (mm)	<1,10
Diamètre nominal moyen du câble (mm)	6,7±0.4
Poids du câble (Kg/Km)	48
Rayon de courbure mini à la pose (mm)	50
Jauge AWG*	24

* Selon UL 444 ed.3 tableau 4

6. CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES A 20° C

Référence	0 338 55
Type	F/UTP
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	78 %
Impédance caractéristique à 100 MHz	100 ±5Ω

* selon Norme : IEC 61156-5

7. INFORMATIONS POUR COMMANDE

Référence	0 338 55
Type	F/UTP
Couleur	Jaune RAL 1018
Conditionnement (m)	500
Emballage	Touret

8. CARACTERISTIQUES D'ENVIRONNEMENT

Températures de transport et de stockage: -20 à + 60 °C
Température de stockage avant installation : 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 6A, 500 MHz
Performances et caractéristiques électriques :
- ANSI/TIA 568.2-D
- EN 50173-1
- EN 50288-10-1
- ISO/IEC 11801 (ed. 2.2)
- IEC 61156-5
IEEE 802.3bt : PoE++