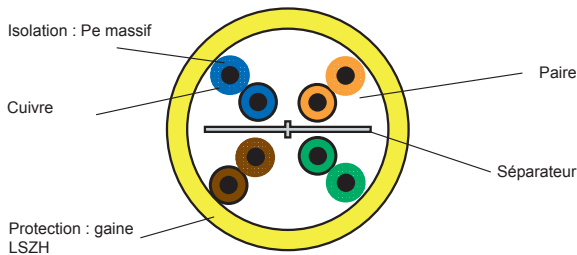


1. UTILISATION

Câble destiné aux réseaux de transmission VDI 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



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 restante)

Marquages complémentaires (sur l'étiquette)

- Désignation
- Made in...

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

| | |
|------------------------------------|----------|
| Référence | 0 327 87 |
| 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) | 24,2 |
| Return Loss (dB) | 15,2 |

5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET MECANIQUES

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Référence | 0 327 87 |
| Type | U/UTP |
| Type de gaine | LSZH |
| Nombre de paires | 4 |
| Assemblage | Paires |
| Diamètre sur isolant (mm) | 1,03±0,1 |
| Diamètre nominal moyen du câble (mm) | 8,3±0,7 |
| Poids du câble (Kg/Km) | 64 |
| Rayon de courbure mini à la pose (mm) | 70 |
| Jauge AWG* | 23 |

* Selon UL 444 ed.3 tableau 4

6. CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES A 20° C

| | |
|--|----------------|
| Référence | 0 327 87 |
| Type | U/UTP |
| Résistance linéique maximum (Ohm/km) | 86* |
| Rigidité diélectrique en courant continu | 1 KV / 1 min * |
| Résistance d'isolement minimum (Mohm.km) | 5000 |
| Vitesse de propagation minimum | 64% |
| Impédance caractéristique à 100 MHz | 100 ±5Ω |

* selon Norme : IEC 61156-5

7. INFORMATIONS POUR COMMANDE

| | |
|---------------------|----------------|
| Référence | 0 327 87 |
| Type | U/UTP |
| Couleur | Jaune RAL 1018 |
| 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
 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 6, 500 MHz
 Performances et caractéristiques électriques :
 - ANSI/TIA 568.2-D
 - EN 50173-1
 - EN 50288-10-1
 - ISO/IEC 11801
 - IEC 61156-5
 IEEE 802.3bt : PoE++