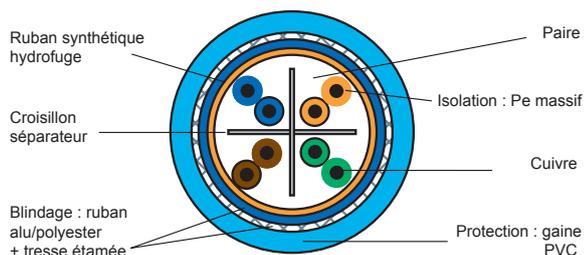


## 1. UTILISATION

Câble destiné aux réseaux de transmission VDI 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 (longueur en mètres restante)

Marquages complémentaires (sur l'étiquette)

- Désignation
- Made in...

## 4. PERFORMANCE A 250 MHZ (NORME ANSI/TIA 568.2-D)

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Référence                          | 0 327 59 |
| Affaiblissement maximum (dB/100 m) | 32,8     |
| NEXT minimum (dB)                  | 38,3     |
| PS NEXT (dB)                       | 36,3     |
| ACRF (dB / 100 m)                  | 18,8     |
| PS ACRF (dB / 100 m)               | 16,8     |
| Return Loss (dB)                   | 17,3     |

## 5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET MECANIQUES

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| Référence                             | 0 327 59  |
| Type                                  | SF/UTP    |
| Type de gaine                         | PVC       |
| Nombre de paires                      | 4         |
| Assemblage                            | Paires    |
| Diamètre sur isolant (mm)             | 1,16±0.05 |
| Diamètre nominal moyen du câble (mm)  | 8,1±0,3   |
| Poids du câble (Kg/Km)                | 54 à 66   |
| Rayon de courbure mini à la pose (mm) | 65        |
| Jauge AWG*                            | 24        |

\* Selon UL 444 ed.3 tableau 4

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

|  |                |
|--|----------------|
| Référence                                | 0 327 59       |
| Type                                     | SF/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           | > 65%          |
| Impédance caractéristique à 100 MHz      | 100 ±5Ω        |

\* selon Norme : IEC 61156-5

**7. INFORMATIONS POUR COMMANDE**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Référence           | 0 327 59      |
| Type                | F/UTP         |
| Couleur             | Bleu RAL 5015 |
| 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 : IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2

EUROCLASS EN 13501-6 = Classe Eca

**9. NORMES ET AGREMENTS**

Cat 6, 250 MHz

Performances et caractéristiques électriques :

- ANSI/TIA 568.2-D
- EN 50173-1
- EN 50288-5-1
- ISO/IEC 11801 (ed. 2.2)
- IEC 61156-5

IEEE 802.3bt : PoE++