

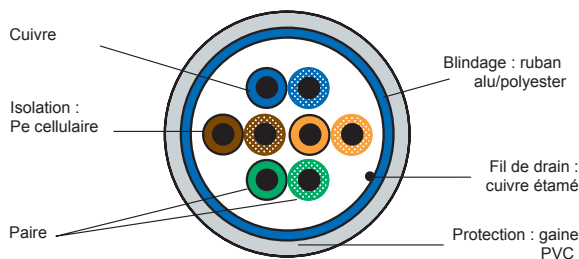


### 1. UTILISATION

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

### 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...

### 3. PERFORMANCE A 100 MHZ (NORME ANSI/TIA 568.2-D)

Référence	0 327 53
Affaiblissement maximum (dB/100 m)	22
NEXT minimum (dB)	35,3
PS NEXT (dB)	32,3
ACRF (dB / 100 m)	24
PS ACRF (dB / 100 m)	21
Return Loss (dB)	20,1

### 4. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET MECANIQUES

Référence	0 327 53
Type	F/UTP
Type de gaine	PVC
Nombre de paires	4
Assemblage	Paires
Diamètre sur isolant (mm)	1±0.05
Diamètre nominal moyen du câble (mm)	6± 0,03
Poids du câble (Kg/Km)	35 à 39
Rayon de courbure mini à la pose (mm)	49
Jauge AWG*	24

\* Selon UL 444 ed.3 tableau 4

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

Référence	0 327 53
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	>65 %
Impédance caractéristique à 100 MHz	100 $\Omega$ $\pm$ 5 $\Omega$

\* selon Norme : IEC 61156-5

**6. INFORMATIONS POUR COMMANDE**

Référence	0 327 53
Type	F/UTP
Couleur	Gris RAL 7035
Conditionnement (m)	305
Emballage	Boite

**7. CARACTERISTIQUES D'ENVIRONNEMENT**

Températures de transport et de stockage: -20 à + 60 °C  
 Température de stockage avant installation : 10°C pendant 24h (si stock  $\leq$  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

**8. NORMES ET AGREMENTS**

Cat 5e, 100 MHz

Performances et caractéristiques électriques :

- ANSI/TIA 568.2-D
- EN 50173-1
- EN 50288-2-1
- ISO/IEC 11801 (ed. 2.2)
- IEC 61156-5
- IEEE 802.3bt : PoE++