

## Câble pour réseaux locaux cat.5e U/UTP PVC

Référence(s) : 0 327 51

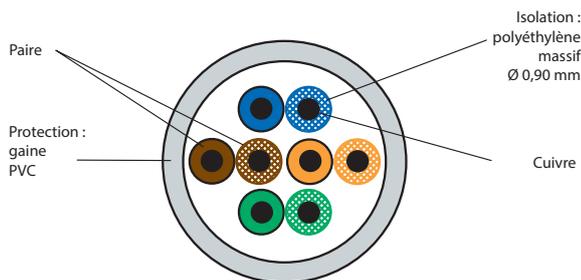


### 1. UTILISATION

Câble destiné aux réseaux de transmission VDI à haut débit.

Compatible avec les applications PoE et PoE+

### 2. DESCRIPTION



### 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)

	0 327 51
Affaiblissement maximum (dB/100 m)	22
NEXT minimum (dB)	35,3
PS NEXT (dB)	32,3
ACRF (dB / 100 m)	23,8
PS ACRF (dB / 100 m)	20,8
Return Loss (dB)	20,1

### 4. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET MECANIQUES

Référence	0 327 51
Type	U/UTP
Type de gaine	PVC
Nombre de paires	4
Assemblage	Paires
Diamètre sur isolant (mm)	0,88±0.02
Diamètre nominal moyen du câble (mm)	4,6 ± 0,6
Poids du câble (Kg/Km)	28 à 32
Rayon de courbure mini à la pose (mm)	20
Jauge AWG*	24

\* Selon UL 444 ed.3 tableau 4

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

Référence	0 327 51
Type	U/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	66 %
Impédance caractéristique à 100 MHz	100 ±5Ω

\* selon Norme : IEC 61156-5

**6. INFORMATIONS POUR COMMANDE**

Référence	0 327 51
Type	U/UTP
Couleur	Gris RAL 7035
Conditionnement (m)	305
Emballage	Boite

**7. 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 : 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 50288-3-1  
 - ISO/IEC 11801 (ed. 2.2)  
 - IEC 61156-5  
 IEEE 802.3at : PoE+