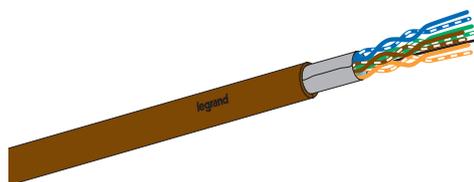


## Câble pour réseaux locaux cat.5e F/UTP PVC

Référence(s) : 6 327 17

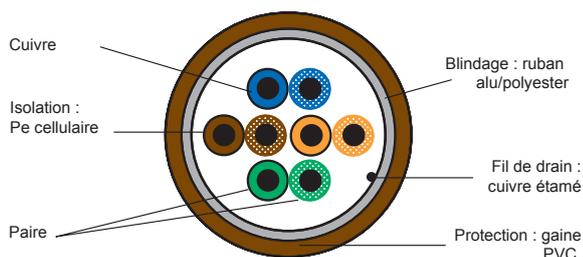


### 1. UTILISATION

Câble destiné aux réseaux de transmission VDI à haut débit.

Compatible avec les applications PoE et PoE+

### 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
- N° de lot
- Métrage (longueur en mètres restante)
- EUROCLASS Eca
- Vitesse de propagation

### 4. PERFORMANCE EN LIEN A 100 MHZ (NORME ANSI/TIA 568-C.2)

	6 327 17
Affaiblissement maximum (dB/100 m)	21
NEXT minimum (dB)	32,3
PS NEXT (dB)	29,3
ACRF (dB / 100 m)	18,6
PS ACRF (dB / 100 m)	15,6
Return Loss (dB)	12

### 5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET MECANIQUES

Référence	6 327 17
Type	F/UTP
Type de gaine	PVC
Nombre de paires	4
Assemblage	Paires
Diamètre sur isolant (mm)	1,01±0.05
Diamètre du câble (mm)	6± 0,3
Poids du câble (Kg/Km)	
Rayon de courbure mini à la pose (mm)	48
Jauge AWG*	24

\* Selon UL 444 ed.3 tableau 4

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

Référence	6 327 17
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	66%
Impédance caractéristique à 100 MHz	100 Ω ± 15Ω

**7. INFORMATIONS POUR COMMANDE**

Référence	6 327 17
Type	F/UTP
Couleur	Marron RAL 8024
Conditionnement (m)	305
Emballage	Boite

**8. CARACTERISTIQUES D'ENVIRONNEMENT**

Températures de transport : 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

**9. NORMES ET AGREMENTS**

Cat 5e, 100 MHz  
 ANSI/TIA 568-C.2  
 EN 50173-1  
 EN 50288-2-1  
 ISO/IEC 11801 (ed. 2.2)  
 IEEE 802.3at : PoE+