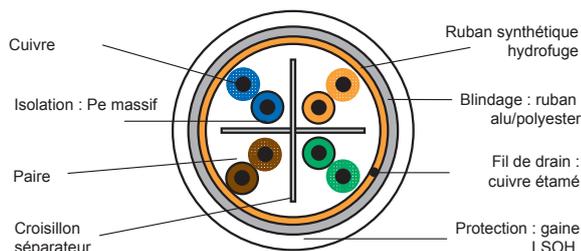


## 1. UTILISATION

Câble destiné aux réseaux de transmission VDI à haut débit.

Compatible avec les applications 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
- Fréquence
- Conformité aux normes
- EUROCLASS Eca
- Vitesse de propagation
- N° de lot
- Traçabilité
- Métrage (longueur en mètres restante)
- Made in...

## 4. PERFORMANCE EN LIEN PERMANENT A 250 MHZ (NORME ISO/IEC 11801)\*

Référence	6 327 27
Affaiblissement maximum (dB)	30,7
NEXT minimum (dB)	35,3
PS NEXT (dB)	32,7
ACRF (dB)	16,2
PS ACRF (dB)	13,2
Return Loss (dB)	10

\* Performances garanties pour une longueur maximum recommandée de 80m

## 5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET MECANIQUES

Référence	6 327 27
Type	F/UTP
Type de gaine	LSOH
Nombre de paires	4
Assemblage	Paires
Diamètre sur isolant (mm)	1,01 ± 0,05
Diamètre du câble (mm)	6,8 ± 0,3
Poids du câble (Kg/Km)	46
Rayon de courbure mini à la pose (mm)	57
Jauge AWG*	24

\* Selon UL 444 ed.3 tableau 4

## 6. CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES A 20° C

Référence	6 327 27
Type	F/UTP
Résistance linéique maximum (Ohm/km)	≤145*
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	100Ω ±15%

\* selon Norme : IEC 61156-5

## 7. INFORMATIONS POUR COMMANDE

Référence	6 327 527
Type	F/UTP
Couleur	Blanc RAL 9010
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  
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 Eca

## 9. NORMES ET AGREMENTS

Cat 6, 250 MHz  
EN 50173-1  
ISO/IEC 11801 (ed 2.2)  
IEEE 802.3af : PoE