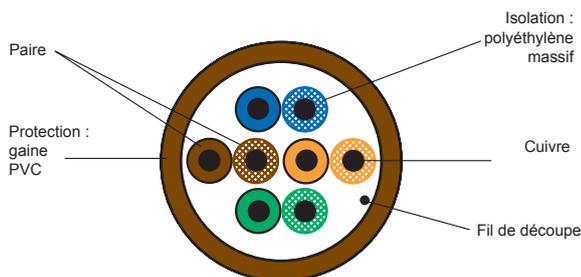


1. UTILISATION

Câble destiné aux réseaux de transmission VDI à haut débit.

Compatible avec les applications PoE et PoE+

2. DESCRIPTION



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 EN LIEN A 100 MHZ (NORME ANSI/TIA 568.2-D)

	6 327 15
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 15
Type	U/UTP
Type de gaine	PVC
Nombre de paires	4
Assemblage	Paires
Diamètre sur isolant (mm)	0,84±0.05
Diamètre nominal moyen du câble (mm)	4,8 ± 0,5
Poids du câble (Kg/Km)	
Rayon de courbure mini à la pose (mm)	19
Jauge AWG*	25

* Selon UL 444 ed.3 tableau 4

6. CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES A 20° C

Référence	6 327 15
Type	U/UTP
Résistance linéique maximum (Ohm/km)	≤125
Rigidité diélectrique en courant continu	1 KV / 1 min
Résistance d'isolement minimum (Mohm.km)	5000
Vitesse de propagation minimum	67%
Impédance caractéristique à 100 MHz	100 ± 15Ω

7. INFORMATIONS POUR COMMANDE

Référence	6 327 15
Type	U/UTP
Couleur	Marron RAL 8024
Conditionnement (m)	305
Emballage	Boite

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 : EN 50399, 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 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)
 IEEE 802.3at : PoE+