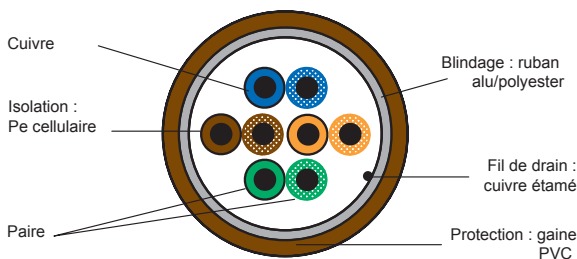


1. UTILISATION

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
- 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 ISO/IEC 11801)

	6 327 17
Affaiblissement maximum (dB/100 m)	20,4
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±0.05
Diamètre nominal moyen du câble (mm)	5,8 ± 0,4
Poids du câble (Kg/Km)	37.4
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)	97
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 Ω \pm 15 Ω

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 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

9. NORMES ET AGREMENTS

Cat 5e, 100 MHz
 Performances et caractéristiques électriques :
 Série ISO/IEC 11801 : Norme internationale de systèmes de câblage générique
 Série EN 50173 : Norme européenne de systèmes de câblage générique
 IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt : "Power over Ethernet", Types 1 à 4, jusqu'à 90W