128, av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny - 87045 LIMOGES Cedex
Tel: +33(0)5 55 06 87 87 Fax: +33(0)5 55 06 88 88
www.legrand.com

Cordon RJ45 CAT6 LSZH

Cat. No(s): 0 515 81/82/83, 0 517 46/47/48/49/50, 0 518 31/32/33/34/35/36/37/38/39/40/41/42/43/44/45/46/47/91 /92/93/94/95



1. UTILISATION

Cordons destinés aux réseaux de transmission VDI.
RJ45 - RJ45 droit (câbles à cordons multibrins).

Compatible avec les applications 802.3 bt PoE++ conformément aux normes d'installation ISO/IEC 14763-2 (version définitive) et EN 50174-2 : 2018

2. GAMME

Référence	Longueur (m)	Couleur	Type	Type de gaine
0 515 80	0.5	Noir RAL 9005	U/UTP	LSZH
0 515 81	1			
0 515 82	2			
0 515 83	3			
0 518 31	0.5	Bleu RAL 5015		
0 518 32	1			
0 518 33	2			
0 518 34	3			
0 518 35	5			
0 518 36	0.5	Jaune RAL 1018		
0 518 37	1			
0 518 38	2			
0 518 39	3			
0 518 40	5			
0 518 41	0.5	Gris RAL 7035		
0 518 42	1			
0 518 43	2			
0 518 44	3			
0 518 45	5			
0 518 46	0.5	Rouge RAL 3020		
0 518 47	0.5	Vert RAL 6026		

Référence	Longueur (m)	Couleur	Type	Type de gaine
0 517 46	0.5	Gris RAL 7035	F/UTP	LSZH
0 517 47	1			
0 517 48	2			
0 517 49	3			
0 517 50	5			
0 518 91	0.5	Jaune RAL 1018		
0 518 92	1			
0 518 93	2			
0 518 94	3			
0 518 95	5			

4. MARQUAGE DES CORDONS

- LEGRAND
- Référence
- Jauge
- Type
- Impedance
- Nature de la gaine
- Categorie

5. PERFORMANCE A 250 MHZ

Normes
IEC 61935-2 - Ed. 3.0
ISO/IEC 11801

Longueur (m)	NEXT Minimum (dB)	Return loss (dB)
0.5	39.5	14.0
1		
2		
3		
5		

6. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET MECANIQUES

Type	U/UTP	F/UTP
Type de gaine	PVC LSZH	
Nombre de paires	4	
Assemblage	Paires	
Diametre sur isolant (mm)	0.97±0.05	0.97±0.05
Diamètre du câble (mm)	6±0.2	6±0.2
Jauge AWG	24	26
Rayon de courbure mini à la pose (mm)	24	24
Résistance du cordon à la traction	≥50 N	≥50 N
Nombre de torsions	500	500
Nombre d'insertions	750	750

7. CARACTERISTIQUE ELECTRIQUE A 20°C

Résistance de boucle	<2Ω
Résistance de contact	<20 mΩ
Résistance totale du cordon	<5Ω
Resistance pour 100 m de cable à cordon	<14Ω
Rigidité électrique en courant continu	1KV/1 min
Impédance caractéristique de 1 à 100 MHz	100Ω±15

8. CARACTERISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Température de stockage et de transport : 0 à +50°C.
Température de fonctionnement : -20 à +60°C
Tenue au feu : IEC 60332-1, UL VW-1

9. NORMES ET AGREMENTS

Cat 6, 250 MHz
Performances et caractéristiques techniques :
- ANSI/TIA 568.2-D
- EN 50173
- ISO/IEC 60603-7
- ISO/IEC 11801
- IEEE 802.3bt : PoE++