

Cordons cat.6 LSOH

Références : 0 515 10/11/12/13/14/15



1. UTILISATION

Cordons destinés aux réseaux de transmission VDI.
RJ45 - RJ45 droit (câble à cordon multibrins).
Bleu Ral 5015.



2. GAMME

Références	Longueur (m)	Type	type de gaine
0 515 10	8	U/UTP	LSOH
0 515 11	15		
0 515 02	20		
0 515 13	8	F/UTP	
0 515 14	15		
0 515 15	20		

3. MARQUAGE DES CORDONS

- LEGRAND
- Référence
- Jauge
- Type
- Impédance
- Nature de la gaine
- Catégorie

4. PERFORMANCES A 250 MHZ (au testeur de chantier)

a/ Performances des cordons seuls :

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

Longueur (m)	Next minimum (dB)	Return Loss (dB)
7,5 *	37,7	14
15	37,5	
20	37,6	

* 7,5 : longueur de test pour cordon de 8 m.

b/ Performances des cordons en système :

Les longueurs maximales recommandées pour assurer les meilleures performances du système, en utilisant une traversée cuivre et/ou des prises RJ45 :

	Longueur associée aux longueurs de cordons (m)		Liens
	Cordons	Câbles	
Cat. 6	8	70	78
	15	60	75
	20	55	75

Performances du système à 250 MHz (norme EIA/TIA 568-C-2)	
Atténuation (dB)	31,1
NEXT minimum (dB)	35,3
PS NEXT (dB)	32,7
ACR-F (dB)	16,2
PS ACR-F (dB)	13,2
Return Loss (dB)	10

5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET MECANIQUES

Type	U/UTP	F/UTP
Type de gaine	LSOH	
Nombre de paires	4	
Assemblage	Paires	
Diamètre sur isolant (mm)	0,97	0,9
Diamètre du câble (mm)	6	5,9 ± 0,2
Jauge AWG	24	26
Rayon de courbure mini à la pose (mm)	24	24
Résistance du cordon à la traction	≥ 50N	≥ 50N
Nombre de torsion	500	500
Nombre d'insertions	750	750

6. CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES A 20° C

Résistance de boucle	< 2 Ω
Résistance de contact	< 20 mΩ
Résistance totale du cordon	< 5 Ω
Résistance pour 100m de câble à cordon	< 14 Ω
Rigidité diélectrique en courant continu	1 KV /1 min
Impédance caractéristique de 1 à 250 Mhz	100 Ω ± 22

7. CARACTERISTIQUES D'ENVIRONNEMENT

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

8. NORMES ET AGREMENTS

ANSI EIA/TIA 568-C.2
EN 50173
ISO/IEC 60603-7
ISO/IEC 11801