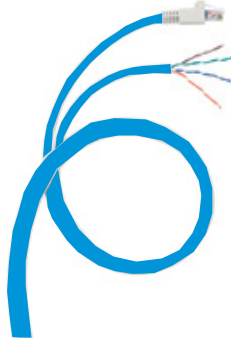


Cordons cat.6 LSOH

Références : 0 517 57/58/59/96/97/98



1. UTILISATION

Cordons destinés aux réseaux de transmission VDI.
Plug RJ45 / fil (câble monobrin).
Bleu Ral 5015.



2. GAMME

Références	Longueur (m)	Type	type de gaine
0 517 57	8	U/UTP	LSOH
0 517 58	15		
0 517 59	20		
0 517 96	8	F/UTP	
0 517 97	15		
0 517 98	20		

3. MARQUAGE DES CORDONS

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

4. PERFORMANCES A 250 MHZ

Performances des cordons en système (au testeur de chantier)
Les longueurs maximales recommandées pour assurer les meilleures performances du système, en utilisant des prises RJ45 :

	Longueur associée aux longueurs de cordons (m)		Liens
	Cordons	Câbles	
Cat. 6	7,5	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)	0,99	1
Diamètre du câble (mm)	6,2	6
Jauge AWG	24	24
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	< 5 Ω
Résistance de contact	< 20 m Ω
Résistance totale du cordon	< 5 Ω
Résistance pour 100m de câble à cordon	< 9,38 Ω
Rigidité diélectrique en courant continu	1 KV /1 min
Impédance caractéristique de 1 à 250 Mhz	100 Ω

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