

Cordons RJ45/RJ45 cat.6A LS0H

Références : 0 515 23/24/25



1. UTILISATION

Cordons RJ 45/RJ 45 - Cat.6A pour boîte de distribution de zone S/FTP.

Permettent le raccordement direct par fiche mâle RJ45 à la boîte de distribution de zones et à la prise RJ45 traversée cuivre pour assurer :

- La sécurité de connexion
- La rapidité et la fiabilité de connexion

Jaune Ral 1018



2. GAMME

Références	Longueur (m)	Type	type de gaine
0 515 23	8	S/FTP	LS0H
0 515 24	15		
0 515 25	20		

3. MARQUAGE DES CORDONS

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

4. PERFORMANCES A 500 MHZ

a/ Performances des cordons seuls :

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

Longueur (m)	Next minimum (dB)	Return Loss (dB)
8	31,5	9,5
15	31,9	
20	32,1	

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. 6A	8	70	78
	15	60	75
	20	55	75

Performances du système à 500 MHz (norme 11801 PL3 Class E _a)	
Atténuation (dB)	42,1
NEXT minimum (dB)	27,9
PS NEXT (dB)	24,8
ACR-F (dB)	10,2
PS ACR-F (dB)	7,2
Return Loss (dB)	8

5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET MECANIQUES

Type	S/FTP
Type de gaine	LS0H
Nombre de paires	4
Assemblage	Paires
Diamètre sur isolant (mm)	1,02
Diamètre du câble (mm)	5,7 ± 0,2
Jauge AWG	27
Rayon de courbure mini à la pose (mm)	24
Résistance du cordon à la traction	≥ 50N
Nombre de torsion	500
Nombre d'insertions	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 500 Mhz	100 Ω ± 25

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/TIA 568-C.2

EN 50173

ISO/IEC 60603-7

ISO/IEC 11801