

Cordons RJ 45 S/FTP Haute Densité Cat6A LSOH

Réf. : 0 515 50/51/52/53/54



1. UTILISATION

Pour des applications LAN et Data Center.
Cordons de petit diamètre pour une utilisation facile dans un environnement haute densité.
Capacité de faible rayon de courbure pour faciliter l'accès en cas de maintenance.

2. GAMME

Réf.	Longueur (m)	Couleur	Type	Type de gaine
0 515 50	0,5	Jaune RAL 1018	S/FTP	LSOH
0 515 51	1			
0 515 52	2			
0 515 53	3			
0 515 54	5			

3. MARQUAGES

Marquage sur les produits:

- LEGRAND
- Référence
- Jauge
- Type
- Impédance
- Catégorie

4. PERFORMANCE A 500 MHZ

4.1 Performance des cordons seuls
Norme ANSI/TIA 568.2-D

Réf.	NEXT Minimum (dB)	Return Loss (dB)
0 515 50	30.9	9.5
0 515 51	30.9	
0 515 52	31	
0 515 53	31	
0 515 54	31.2	

4.2 Performance des cordons en système ou en lien

Longueurs maximum recommandées pour assurer les performances du système, en utilisant des traversées cuivre et/ou des prises RJ45

	Longueur associée avec la longueur des cordons (m)		Canal
	Longueur de cordon	Longueur de lien permanent	
Cat.6A	0.5	90	91
	1	90	92
	2	90	94
	3	90	96
	5	82	92

Ne considérer pour ces longueurs que des canaux à 2 points de coupure

5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET MECANIQUES

RJ45 - RJ45 droit (câbles à cordon multibrins).



Type	S/FTP
Type de gaine	LSOH
Nombre de paires	4
Assemblage	Paires
Diametre sur isolant (mm)	0.85±0,03
Diamètre du câble (mm)	5,2±0,2
Jauge AWG	28
Rayon de courbure mini à la pose (mm)	20
Résistance du cordon à la traction	≥50 N
Nombre de torsions	500
Nombre d'insertions	750

6. CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES A 20°C

Résistance de contact		<20mΩ
Resistance pour 100m de câble à cordon à 20°C		<22.3Ω
Rigidité diélectrique en courant continu		1KV/1min
Impédence caractéristique	de 1 à 100 MHz	100±15
	de 100 à 250 MHz	100±22
	de 250 à 500 MHz	100±25

7. CARACTERISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Température de transport et de stockage : -20 à +75°C
Température de fonctionnement : -20 à +60°C
Température d'installation : 0 à +60°C
Densité de fumée : IEC 61034
Toxicité : IEC 60754

8. NORMES ET AGREMENTS

ISO/IEC 60603-7
ANSI/TIA 568.2-D