


Spécification Technique

S/FTP 4 paires mini Cat.7 LSZH Câble Jacket Lan

Norme de test		ANSI/TIA-568-D.2, ISO / IEC 11801, IEC 61156, BS EN 50288					
Construction de câble							
Conducteur	Matériel		Cuivre nu solide				
	Diamètre (mm)		0,425 ± 0,005				
Isolation	Matériel		PE (Skin-Foam-Skin)				
	Diamètre (mm)		0,97 ± 0,05				
Code couleur	1. blanc-bleu/bleu		2. blanc-orange/orange				
	3. blanc-vert/vert		4. blanc-marron/marron				
Protection par paire de câble		Feuille d'aluminium					
Totale protection		Fil de tressage					
Gain	Matériel		PE				
	épaisseur (mm)		0,55 ± 0,05				
	Diamètre (mm)		6,3 ± 0,3				
	couleur		Optionelle				
Impression de surface	hauteur des lettres (mm)		3,0 ± 0,5				
	couleur		Noir/Blanc				
	Erreur et espacement d'impression		≤± 0,5%, 1m				
							
Paramètres Electriques							
Résistance du conducteur (20°C)			≤13Ω/ 100m				
Déséquilibre de résistance électrique (20°C)			≤ 2,5%				
Résistance d'isolation			>5000MΩ-km				
Capacité mutuelle d'une paire			≤ 5.6nF/100m				
Performance technique							
Freq MHZ	Zc	IL	RL	NEXT	PS NEXT	ELFEXT	PS ELFEXT
	Ω	dB/100m	dB	dB/100m	dB/100m	dB/100m	dB/100m
1.0	100±15	2.08	≥20.0	≥78.0	≥75.0	≥78.0	≥75.0
4.0		3.8	≥23.0	≥78.0	≥75.0	≥78.0	≥75.0
10.0		5.92	≥25.0	≥78.0	≥75.0	≥74.0	≥71.0
16.0		7.49	≥25.0	≥78.0	≥75.0	≥69.9	≥66.9
20.0		8.38	≥25.0	≥78.0	≥75.0	≥68.0	≥65.0
31.25		10.5	≥23.6	≥78.0	≥75.0	≥64.1	≥61.1
62.5		14.98	≥21.5	≥75.5	≥72.5	≥58.1	≥55.1
100		19.12	≥20.1	≥72.4	≥69.4	≥54.0	≥51.0
200		27.56	≥18.0	≥67.9	≥64.9	≥48.0	≥45.0
250		31.04	≥17.3	≥66.5	≥63.5	≥46.0	≥43.0
300		34.24	≥17.3	≥65.3	≥62.3	≥44.5	≥41.5
500		45.21	≥17.3	≥61.9	≥58.9	≥40.0	≥37.0
600		50.12	≥17.3	≥60.8	≥57.8	≥38.4	≥35.4

Température Environnementale

Stockage

de 0 à environ 40°C

Travaille

de -20° à environ 60°C

Remarque

a) Le câble peut passer le test Fluke 60-65m

b) le diamètre extérieur de l'isolation et le diamètre extérieur de la gaine sont donnés à titre de référence uniquement.

