



室內銅網鋁箔遮蔽網路線 CAT.5e SFTP 24AWGX4P

功能特性

超第五類電纜cat.5e傳輸速度更高達125Mbps。
適用於語音及速率高至每秒100百萬比次(100Mbps)
之區域網路、視訊及資料數據傳輸，其特性符合頻率
達100MHz及以下之各項電性須求，規格需求須符合
商業大樓通信標準TIA-568-C.2規定。



規格說明

結構及物理特性

1. 銅導體	材料	裸銅
	規格	24 AWG
	構造	1/0.54 mm
2. 絕緣體	材料	高密度聚乙烯 HDPE
	厚度	0.245 mm
	直徑	1.03 ± 0.02 mm
	顏色	藍 / 藍白 · 橙 / 橙白 · 綠 / 綠白 · 棕 / 棕白
3. 遮蔽	鋁箔	鋁箔
4. 編織	材料	鍍錫銅
	遮蔽率	16/5/0.1mm (Nom. 50%)
5. 外被	材料	PVC
	厚度	0.5 mm
	直徑	6.9 ± 0.2 mm
	顏色	灰

電氣特性

1. 絕緣耐壓	DC 500V / 1mm 或 AC 350V / 1min			
2. 絕緣電阻(20°C)	1500MΩ - Km DC 500V (芯線對大地間)			
3. 導體電阻(20°C)	9.38 Ω Per 100m (328ft)			
4. 電阻不平衡(20°C)	Max 5%			
5. 電容不平衡(1KHz)	330 pF Per 100m(328ft)(每對線對地)			
6. 互感電容(1KHz)	Max. 5.6nF Per100m(328ft)			
7. Delay Skew	Max 45 ns Per100m(328ft)			
8. Impedance	1-100MHz	100 ± 15Ω		
9. 衰減及串音	頻率	InsertionLoss(dB/100m)Max.	Next(dB/100m)Min.	PSNEXT (dB/100m)Min.
	0.722MHz	1.8	67.0	64.0
	1MHz	2.0	65.3	62.3
	4MHz	4.1	56.3	53.3
	8MHz	5.8	51.8	48.8
	10MHz	6.5	50.3	47.3
	16MHz	8.2	47.3	44.4
	20MHz	9.3	45.8	42.8
	25MHz	10.4	44.3	41.3
	31.25MHz	11.7	42.9	39.9
62.5MHz	17.0	36.4	35.4	
100MHz	22.0	35.3	32.3	