



室內網絡線UL Cat.5e UTP

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，如FDDI及快速 太網路。
傳輸電纜是由1對或多對組成，規格需求須符合商業 樓
通信標準TIA/EIA-568-A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 / 0.517 ± 0.02 mm
2. 絕緣體	材料	高密度聚乙烯 HDPE
	厚度	0.2mm
	直徑	0.915 ± 0.05mm
	顏	藍 / 藍白 · 橙 / 橙白 · 綠 / 綠白 · 棕 / 棕白
3. 外被	材料	聚乙烯 (PE)
	厚度	0.50mm
	直徑	5.3 mm
	顏	灰

電氣特性			
1. 導體電阻		max 9.38Ω /100M max	
2. 電阻不平衡		5% max	
3. 電容不平衡		Max 330 pf/100m	
4. 特性阻抗		1-100MHz	100Ω±15%
5. 衰減及串音	頻率	(dB/100 meter at 20°C).max	Next(dB).min
	722kHz	1.8	67
	1MHz	2.0	65
	4MHz	4.1	56
	8MHz	5.8	51
	10MHz	6.5	50
	16MHz	8.2	47
	20MHz	9.3	45
	25MHz	10.4	44
	31.25MHz	11.7	42
62.5MHz	17.0	36	
100MHz	22.0	35	

標上星號的值僅供參考.在室溫時任何一對組合的串音結合損失是比下列公式計算出的值大.