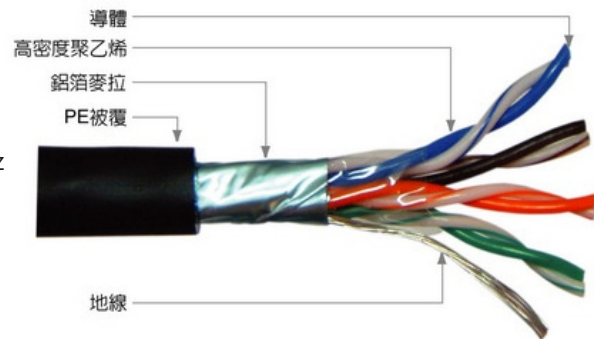




YGF5PE-01 屋外鋁箔遮蔽網路線 CAT.5e FTP 24AWGX4P

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，如FDDI及快速乙太網路。
傳輸電纜是由1對或多對組成，規格需求須符合商業大樓
通信標準TIA/EIA-568-A規定。



規格說明

結構及物理特性

結構及物理特性		
1. 銅導體	材料	裸銅
	規格	24 AWG
	構造	1 / 0.54 ± 0.05mm
2. 絕緣體	材料	高密度聚乙烯 HDPE
	厚度	0.247mm
	直徑	1.03 ± 0.02mm
	顏色	藍 / 藍白 · 橙 / 橙白 · 綠 / 綠白 · 棕 / 棕白
3. 遮蔽	鋁箔麥拉	正包
	麥拉帶	
4. 地線	材料	鍍錫銅
	規格	26AWG
	構造	1/0.5mm
5. 外被	材料	PE
	厚度	0.50mm
	直徑	6.3 ± 0.2 mm
	顏色	黑

電氣特性

1. 耐壓強度	DC 500 V / 1 min or AC 350 V / 1 min			
2. 絕緣阻抗	Min. 1500 MΩ/Km DC 500 V			
3. 導體電阻	Max. 9.38 Ω/100m at 20°C			
4. 電阻不平衡	Max 5%			
5. 電容不平衡	Max 330 pf/100m			
6. 相對電容	Max. 5.6 nF per 100m(328ft)			
7. Delay skew	Max. 45 nF per 100m(328ft)			
8. 特性阻抗	1-100MHz	100Ω±15%		
9. 衰減及串音	頻率	(dB/100 meter at 20°C).max	Next(dB).min	power sum(dB).min
	722kHz	1.8	67	64
	1MHz	2.0	65	62
	4MHz	4.1	56	53
	8MHz	5.8	51	48
	10MHz	6.5	50	47
	16MHz	8.2	47	44
	20MHz	9.3	45	42
	25MHz	10.4	44	41
	31.25MHz	11.7	42	39
	62.5MHz	17.0	38	35
100MHz	22.0	35	32	
125MHz	25.0	34	31	

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.