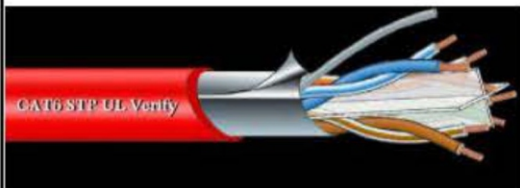




Specification 規格書			
Name 品名 :		Network Cable	
Spec 規格 :		Cat6 FTP (STP) / (Multi-Core) 26AWG	
No. 項次	Item(項目)	Value(規格值)	公差
Conductor Structure 導體結構			
1	Material (材質)	Bare Copper	-----
2	AWG (美規公稱)	26AWG	mm
3	Structure (導體結構)	7蕊絞線	-----
Insulation Structure 絕緣層結構			
4	Material (材質)	HDPE(CMI-75E)	-----
5	Thickness (厚度)	0.201	mm
6	Diameter (完成外徑)	0.915	mm
Shielding Structure(隔離層結構)			
7	Material (1st材質)	Aluminum Mylar	-----
8	Drain Wire(地線)	26AWG Multi Core	mm
Outside Jacket 外被裝覆			
9	Material (材質)	PVC	-----
10	Thickness (厚度)	0.585mm	-----
11	Diameter (完成外徑)	6.6	± 0.2mm
Color Code (顏色)			
12	Pair 1(第一對)	Blue&White/Blue (藍&白/藍)	-----
13	Pair 2(第二對)	Orange&White/Orange (橘&白/橘)	-----
14	Pair 3(第三對)	Green&White/Green (綠&白/綠)	-----
15	Pair 4(第四對)	Brown&White/Brown (棕&白/棕)	-----
Electronic Characters 電氣特性 (100M)			
16	Characteristic Impedance(特性阻抗)	85 ~ 115Ω (1 ~ 250 MHz) (20°C)	Min
17	C-Resistance(導體電阻)	9.38Ω/100M (20°C)	Max
18	Resistance Unbalance(電阻不平衡)	5	%
19	Capacitance Unbalance(電容不平衡)	330 pF/100M	Max
20	Mutual Capacitance(相互電容)	5600 pF/100m	Max
21	Dielectric Strength(耐電壓)	2.5	KV
22	NVP(傳播速度)	76%	%



測試頻率 Frequency (MHZ)	衰退 單股 Att Solid	近端 串音 Pr-Pr Next	總合 近端串音 PS Next	傳播延遲 Prop Delay ns	延遲 偏離 Delay Skew ns	回流 損失 Return Loss	等效 近端串音 Pr-Pr Elfext	總合等效 遠端串音 PS Elfext
1	1.9	74.3	72.3	570	45	20.0	67.8	64.8
10	6.0	59.3	57.3	545	45	25.0	47.8	44.8
20	8.5	54.8	52.8	542	45	25.0	41.8	38.8
31.25	10.7	51.9	49.9	540.4	45	23.6	37.9	34.9
62.5	15.4	47.4	45.4	538.6	45	21.5	31.9	28.9
100	19.8	44.3	42.3	537.6	45	20.1	27.8	24.8
200	29.0	39.8	37.8	536.5	45	18.0	21.8	18.8
250	32.8	38.3	36.3	536.3	45	17.3	19.8	16.8