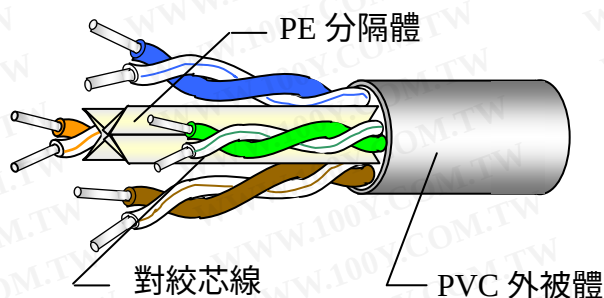
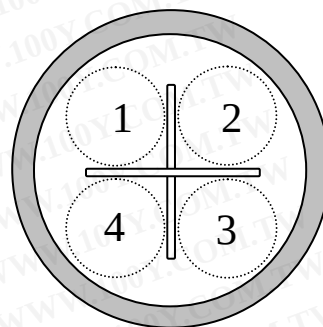




大同公司桃園電線電纜廠

文件類別	產品規範	標題	LAN CABLE Cat.6 UTP 23 AWG × 4P (CM)	編號	H	S	S	C	T	4	1	3	8	0
				頁次	1	/	2	版本	1					

構造圖：



一、芯線構成：

芯線別	色相排列
第1對	藍 × 白注藍條
第2對	橙 × 白注橙條
第3對	綠 × 白注綠條
第4對	棕 × 白注棕條

二、構造：

項	目	規	格
導體	材質	軟銅線	
	構成	1 / 0.56 ± 0.007 mm	
	外徑	約 0.56 mm	
絕緣體	材質	HDPE	
	平均厚	0.22 mm	
	外徑	1.0 ± 0.05 mm	
對絞		如構造圖所示	
集合		依構造圖排列集合	
外被體	材質	PVC (CM 等級)	
	平均厚	0.6 mm	
	外徑	6.4 ± 0.2 mm	

三、特性：

1. 導體電阻：93.80 Ω/Km 以下 (20°C)
2. 導體不平衡：各對兩導體間之導體電阻差與和之百分比必須在 5 % 以下。

品保會簽：

制訂單位	制訂日期	制(修)訂者	審	查	核	准	發行單位
通信技術	2010.04.28	勝特力材料 886-3-5753170 勝特力電子(上海) 86-21-34970699 勝特力電子(深圳) 86-755-83298787 Http://www.100y.com.tw					

分發對象：
技術 ×1
品保 ×1



大同公司桃園電線電纜廠

文件類別	產品規範	標 題	LAN CABLE Cat.6 UTP 23 AWG × 4P (CM)		編號	H	S	S	C	T	4	1	3	8	0
					頁次	2 / 2		版本	1						

3.對地電容不平衡：每對線對地容量不平衡 3300pf /Km 以下。(1KHz)

4.絕緣耐壓：各芯線與大地間 DC 500V / 1min.或 AC 350 V / 1min.

5.絕緣電阻：各芯線與大地間 1500MΩ -Km 以上。(DC 500V)

6.特性阻抗：

頻 率 (MHz)	特 性 阻 抗 (Ω)
1~250	100 ± 15

7.電氣特性：

Frequency (MHz)	Attenuation Max. (dB)	NEXT Min. (dB)	PS Next Min. (dB)	ELFEXT Min. (dB)	PS ELFEXT Min. (dB)	Return Loss Min. (dB)	LCL Min. (dB)
1	2.0	74.3	72.3	67.8	64.8	20	40
4	3.8	65.3	63.3	55.8	52.8	23	40
8	5.3	60.8	58.8	49.7	46.7	24.5	40
10	6.0	59.3	57.3	47.8	44.8	25	40
16	7.6	56.2	54.2	43.7	40.7	25	38
20	8.5	54.8	52.8	41.8	38.8	25	37
25	9.5	53.3	51.3	39.8	36.8	24.2	36
31.25	10.7	51.9	49.9	37.9	34.9	23.7	35.1
62.5	15.4	47.4	45.4	31.9	28.9	21.5	32.0
100	19.8	44.3	42.3	27.8	24.8	20.1	30.0
200	29.0	39.8	37.8	21.8	18.8	18	27.0
250	32.8	38.3	36.3	19.8	16.8	17.3	26.0

四、印字：

TATUNG E210587 CM 75°C (UL) C(UL) 4PR 23AWG — ETL

VERIFIED to TIA/EIA-568-B.2-1 CAT.6 UTP-3P VERIFIED □□□□ FT

五、包裝：305M/易拉箱

