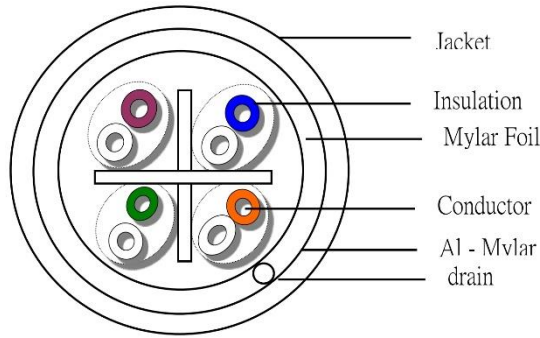




# 六類遮蔽式網路線規格書

Category 6 FTP Cable | CHENG HWA ENTERPRISE CO.,LTD.



### 產品說明:

- 符合 ISO/IEC 11801 2<sup>nd</sup> Ed. 、ANSI/TIA-568.2-D 、UL444 標準
- 符合 IEC 61156-5 2<sup>nd</sup> Ed. 、EN 50173-1 、EN50288-6-1 、TIA/EIA 568-C.2 標準
- FTP 採整體鋁箔與接地線
- 線材結構為四對單股式對絞線，23AWG 實心銅線
- 採大孔徑抽拉式紙箱，305 米/箱裝
- 屋內電信配線供屋內電信配線，作為語音及數據訊號之傳輸
- 傳輸頻寬達 250MHz

### 電纜結構:

項目	結構內容
銅導體(股數/線徑)	23AWG(1/0.556± 0.01mm)裸銅線
絕緣材質	充實 PE
絕緣體完成外徑	1.06 ± 0.05 mm
對線顏色	1P：藍+白/藍、2P：橙+白/橙、3P：綠+白/綠、4P：棕+白/棕
外被覆材質	PVC 或 LSZH(低煙無鹵)，符合 UL 耐燃標準。
電纜完成外徑	7.5 ± 0.3 mm

### 電氣特性:

項目	詳細參數
導體電阻 (DC resistance)	9.38 Ω/100m at 20 Max.
電阻不平衡 (Resistance unbalance)	5% Max.
靜電容量 (Mutual Capacitance)	5.6 nF/100m Max.
電容不平衡 (Capacitance unbalance)	330 pF/100m Max.
火花測試 (Spark Test)	2.5KV.

鄭華企業有限公司 | <http://www.cheng-hwa.com.tw>

桃園市桃園區鎮東街 5 號 | 03-3341764

傳輸特性(依據 ANSI/TIA-568-C.2 at 20):

頻率	特性阻抗	衰減	近端串音	總合近端串音	遠端串音	綜合遠端串音	反射損失
MHz	$\Omega$	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	100±15	2	74.3	72.3	67.8	64.8	20
4		3.8	65.3	63.3	55.8	52.8	23
8		5.3	60.8	58.8	49.7	46.7	24.5
10		6	59.3	57.3	47.8	44.8	25
16		7.6	56.2	54.2	43.7	40.7	25
20		8.5	54.8	52.8	41.7	38.8	25
25		9.5	53.3	51.3	39.8	36.8	24.3
31.25		10.7	51.9	49.9	37.9	34.9	23.6
62.5		15.4	47.4	45.4	31.9	28.9	21.5
100		19.8	44.3	42.3	27.8	24.8	20.1
200		29	39.8	37.8	21.8	18.8	18
250		32.8	38.3	36.3	19.8	16.8	17.3

產品資訊:

產品名稱	產品編號
CAT.6 FTP 網路線	C8CHFTP6
Marking	
CHENG HWA 20XX (UL) E200579 FTP CABLE 4PR 23 AWG 75°C CM ETL CAT.6 VERIFIED TO ANSI/TIA-568.2-D ISO/IEC 11801 RoHS COMPLIANT xxx M.	