




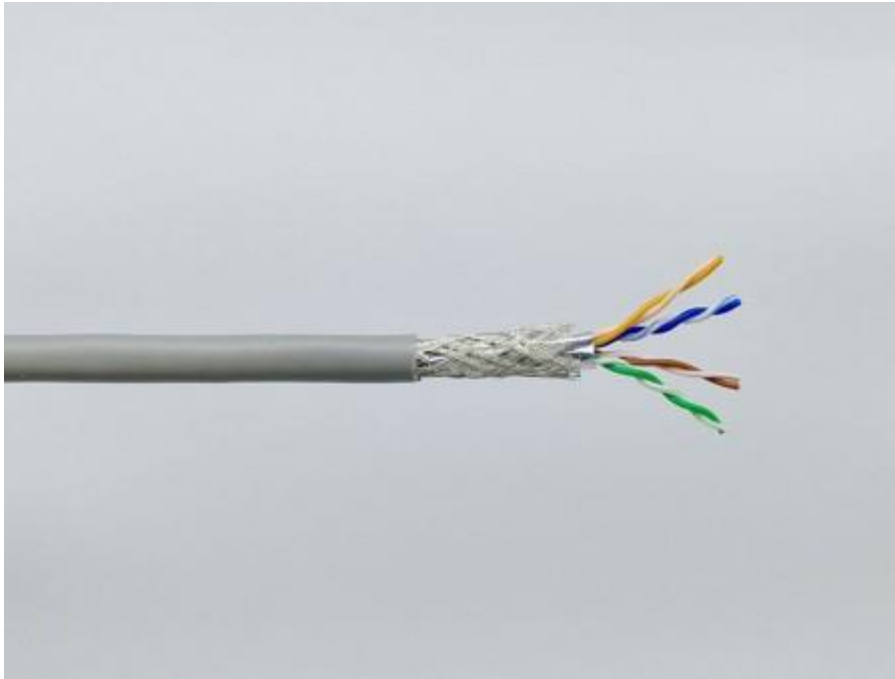


超五類遮蔽式網路線 Category 5e FTP/SFTP Cable

桃園市桃園區鎮東街 5 號 

03-3341764 

<https://www.cheng-hwa.com.tw> 



產品說明 Product manual

- 符合 ISO/IEC 11801;IEC 61156-5; EN50173; EN50288-3-1; ANSI/TIA-568-C.2 標準
- FTP採整體鋁箔與接地線，SFTP 為銅網鋁箔遮蔽。
- 線材結構為四對單股式對絞線，24AWG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100MHz。

電纜結構 Cable structure

銅導體(股數/線徑)	24 AWG (1/0.50 ± 0.01 mm) 裸銅線
絕緣材質	充實 PE
絕緣體完成外徑	0.90 ± 0.03 mm
對線顏色	1P : 藍+白/藍、2P : 橙+白/橙、3P : 綠+白/綠、4P : 棕+白/棕
被覆材質	滯燃性 PVC 或 LSZH(低煙無鹵) · 符合 UL 耐燃標準。
電纜完成外徑	4.9 ± 0.2 mm

電氣特性 Electrical characteristics

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 at 1 kHz Max. , Pair/Ground
絕緣電阻 (Insulation resistance)	1500MΩ·km (500V) at 20 Min.



Intertek



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	總合遠端串音	反射損失
MHz	Ω	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	100±15	2	65.3	62.3	63.8	60.8	20
4		4	56.3	53.3	51.7	48.7	23
8		5.8	51.8	48.8	45.7	42.7	24.5
10		6.5	50.3	47.3	43.8	40.8	25
16		8.2	47.3	44.3	39.7	36.7	25
20		9.3	45.8	42.8	37.8	34.7	25
25		10.4	44.3	41.3	35.8	32.8	24.3
31.25		11.7	42.9	39.9	33.9	30.9	23.6
62.5		17	38.4	35.4	27.8	24.8	21.5
100		22	35.3	32.3	23.8	20.8	20.1