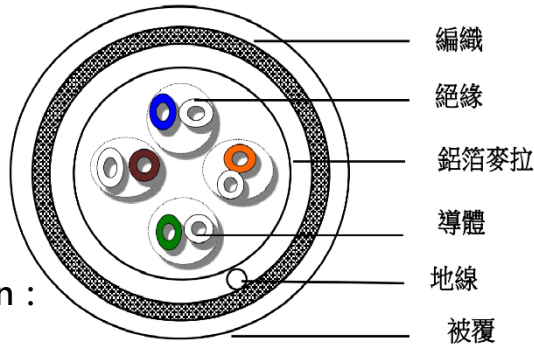




CAT.5E 超五類遮蔽式(雙隔離)網路線

CHENG HWA SFTP CAT.5e 24AWG X 4P (Solid) | CHENG HWA ENTERPRISE CO.,LTD.



1.產品說明 Introduction :

- 臺灣製造，品質穩定可靠
- 符合 ISO/IEC 11801 2nd Ed.、ANSI/TIA-568.2-D、UL444 標準
- 符合 IEC 61156-5 2nd Ed.、EN 50173-1、EN50288-3-1、TIA/EIA 568-C.2 標準
- 雙隔離結構：鋁箔麥拉(0.065mm)+編織鍍錫銅線(16/0.1)+鍍錫銅線地線(1/0.5)
- 線材結構為四對單股式對絞線，24AWG X 4P 實心銅線
- 採大孔徑抽拉式紙箱，305 米(1000FT)/箱裝
- 傳輸頻寬達 100MHz

2.電纜結構 Construction & Dimension :

項目	結構內容
導體尺寸(材質)	24AWG X 4P(軟銅線 Annealed Bare Copper)
導體結構	1/0.53± 0.01mm
絕緣材質	高密度聚乙烯(HDPE)
絕緣體完成外徑	1.03 ± 0.03 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	6.0 ± 0.2 mm

3.電氣暨物理特性 Electrical & Physical Properties :

項目	詳細參數
導體電阻 (DC resistance)	9.38 Ω/100m 20°C Max.
直流電阻不平衡 (Resistance unbalance)	5% Max.
工作電容 (Mutual Capacitance)	5.6 nF/100m Max.
對地不平衡電容 (Capacitance unbalance)	330 pF/100m Max.
火花測試 (Spark Test)	2.5 KV

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

4.電氣暨物理特性 Electrical & Physical Properties :

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	ATT.	NEXT	PS.NEXT	ACRF	PS.ACRF	RL
1.0	100±15	2.0	65.3	62.3	63.8	60.8	20.0
4.0		4.0	56.3	53.3	51.7	48.7	23.0
8.0		5.8	51.8	48.8	45.7	42.7	24.5
10.0		6.5	50.3	47.3	43.8	40.8	25.0
16.0		8.2	47.3	44.3	39.7	36.7	25.0
20.0		9.3	45.8	42.8	37.8	34.7	25.0
25.0		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		17.0	38.4	35.4	27.8	24.8	21.5
100.0		22.0	35.3	32.3	23.8	20.8	20.1

5.產品資訊 Ordering Information :

產品名稱	產品編號
CAT.5E SFTP 銅網鋁箔遮蔽網路線	C8CHSFTP5E0X
X(顏色) : 1-灰色、2-藍色	
印字(Marking)	
CHENG HWA 20XX (UL) E200579 S/FTP CABLE 4PR 24AWG 75°C CM ETL CAT.5E VERIFIED TO ANSI/TIA-568.2-D ISO/IEC 11801 RoHS COMPLIANT xxx M.	