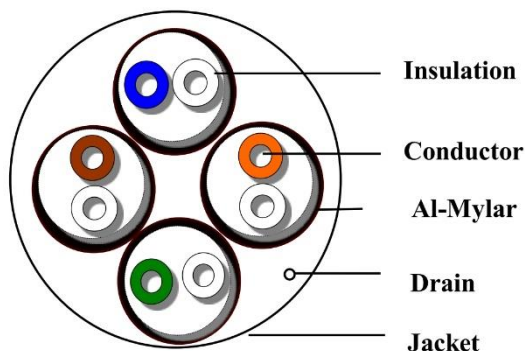




超六類遮蔽式網路線規格書

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



產品說明:

- 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 、EN50288-6-1 、TIA/EIA 568-C.2 標準
- 採每對鋁箔個別隔離設計，無十字隔離。
- 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 500MHz

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	1.32 ± 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	滯燃性 PVC 或 LSZH(低煙無鹵)，符合 UL 耐燃標準。
電纜完成外徑	7.2 ± 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 at 1 kHz 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	RL	Att.	NEXT	PSNEXT	ACRF	PSACRF
1.0	20.0	2.0	74.3	72.3	67.8	64.8
4.0	23.0	3.7	65.3	63.3	55.8	52.8
8.0	24.5	5.2	60.8	58.8	49.7	46.7
10.0	25.0	5.9	59.3	57.3	47.8	44.8
16.0	25.0	7.4	56.2	54.2	43.7	40.7
20.0	25.0	8.3	54.8	52.8	41.8	38.8
25.0	24.3	9.3	53.3	51.3	39.8	36.8
31.25	23.6	10.4	51.9	49.9	37.9	34.9
62.5	21.5	14.9	47.4	45.4	31.9	28.9
100.0	20.1	19.0	44.3	42.3	27.8	24.8
200	18.0	27.5	39.8	37.8	21.8	18.8
250	17.3	31.0	38.3	36.3	19.8	16.8
350	16.3	37.2	36.1	34.1	16.9	13.9
450	15.5	42.7	34.5	32.5	14.7	11.7
500	15.2	45.3	33.8	31.8	13.8	10.8

產品資訊:

產品名稱	產品編號
CAT.6A 網路線	C8CHUFTP6A
Marking	
CHENG HWA 20XX (UL) E200579 U/FTP CABLE 4PR 23 AWG 75°C CM ETL CAT.6A VERIFIED TO ANSI/TIA-568.2-D ISO/IEC 11801 RoHS COMPLIANT xxx M.	