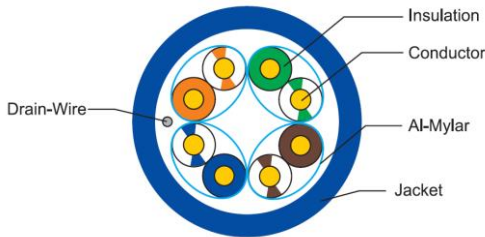


# 超六類遮蔽式雙絞線

## Category 6A U/FTP Cable

### 產品說明 Product Description

- ◆線材結構：四對單股式對絞線，23AWG 實心銅線，採每對鉛箔個別隔離設計，無十字隔離。
- ◆包裝方式：305 米(1000FT) /軸裝。
- ◆絕緣材質：高密度聚乙烯(HDPE)。
- ◆被覆材質：耐燃 PVC 或 LSZH(低煙無鹵)。
- ◆產品認證：3P、UL。
- ◆傳輸頻寬達 500MHz。



### 符合規格 Specifications

- ◆ ANSI / TIA 568.2-D Category 6A
- ◆ ISO / IEC 11801 Class EA 2nd Edition
- ◆ CENELEC EN 50173-1
- ◆ IEC 61156-5, EN50288-10-1 for Horizontal Cable
- ◆ Frame redundancy is verified according to IEC 60332-1-2

### 應用範圍 Applications

- ◆ 10/100BASE-T Fast Ethernet (IEEE 802.3)
- ◆ 1000BASE-T Gigabit Ethernet
- ◆ 10GBase-T (IEEE802.3an)
- ◆ 100VG-AnyLAN (IEEE802.12)
- ◆ 1.2/2.4Gbps ATM
- ◆ 550MHz Broadband Video
- ◆ Voice, T1, ISDN

### 電氣特性 Electrical Characteristics

- ◆ 絕緣強度：2500 V DC / 2 seconds
- ◆ 最小絕緣電阻：Min. 5000 MΩ · Km
- ◆ 最大導體電阻：Max. 9.38 Ω/100m at 20°C
- ◆ 電阻不平衡：2% (最大時)
- ◆ 電容不平衡：160pf/100m (最大時)
- ◆ 互耦電容：5600pf/100m (最大時)
- ◆ 特性阻抗 (1MHz-500MHz)：100Ω ± 15%

### Performance Characteristics

ITEM(dB) Frequency(MHz)	ATT MAX. (dB/100m)	NEXT MIN.(dB)	PS.NEXT MIN.(dB)	R.L. MIN.(d B)
1	2.1	74.3	72.3	20.0
8	5.3	60.8	58.8	24.5
16	7.5	56.2	54.2	25.0
25	9.4	53.3	51.3	24.3
100	19.1	44.3	42.3	20.1
250	31.1	38.3	36.3	17.3
400	40.1	35.3	33.3	15.9
500	45.3	33.8	31.8	15.2

產品編號	產品描述
RS6A23Y04X	Cat.6A 四對鉛箔遮蔽網路電纜(305M)

X(顏色): 1-白、2-藍、3-黃、4-橘、5-紅、6-黑、7-綠、8-灰  
 Y(材質): 1-LSZH、2-PVC

