

# 六類無遮蔽雙絞線

## Category 6 UTP Cable

### 產品說明 Product Description

- ◆ 線材結構：四對單股式對絞線，24AWG 實心銅線，採用十字隔離骨架設計
- ◆ 包裝方式：抽拉式紙箱，305 米(1000FT) / 箱裝。
- ◆ 絕緣材質：高密度聚乙烯(HDPE)。
- ◆ 被覆材質：滯燃性 PVC 或 LSZH(低煙無鹵)，符合 UL 耐燃標準。
- ◆ 產品認證：UL Certification。
- ◆ 傳輸頻寬達 250MHz。

### 符合規格 Specifications

- ◆ ANSI / TIA 568-C.2 Category 6
- ◆ ISO / IEC 11801 Class E 2nd Edition
- ◆ CENELEC EN 50173-1
- ◆ IEC 61156-5, EN50288-6-1 for Horizontal Cable
- ◆ UL Listed Type CM、CMR、CMP
- ◆ 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
- ◆ 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-250MHz)：100Ω ± 15%

### Performance Characteristics

ITEM(dB) Frequency(MHz)	ATT MAX. (dB/100m)	NEXT MIN.(dB)	PS.NEXT MIN.(dB)	ELFEXT MIN. (dB/100m)	PS. ELFEXT MIN. (dB/100m)	R.L. MIN.(d B)
1	2.0	74.3	72.3	67.8	64.8	20.0
4	3.8	65.3	63.3	55.8	52.8	23.0
8	5.3	60.8	58.8	49.7	46.7	24.5
10	6.0	59.3	57.3	47.8	44.8	25.0
16	7.6	56.2	54.3	43.7	40.7	25.0
20	8.5	54.8	52.8	41.7	38.8	25.0
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	29.0	39.8	37.8	21.8	18.8	18.0
250	32.8	38.3	36.3	15.3	16.8	17.3

產品編號	產品描述
RU6YY104X	Cat.6 四對無遮蔽網路電纜, 305M / 箱
RU6YY204X	Cat.6 四對無遮蔽網路電纜, 100M / 箱
RU6YY304X	Cat.6 四對無遮蔽網路電纜, 屋外型 PE 外被
RU6YY404X	Cat.6 四對無遮蔽網路電纜, 低煙無鹵 LSZH
RU6YY504X	Cat.6 四對無遮蔽網路電纜, 多股 Stranded

X(顏色): 1-白、2-藍、3-黃、4-橘、  
5-紅、6-黑、7-綠、8-灰  
YY(線徑): 23-23AWG、24-24AWG



Intertek

