

## 超五類無遮蔽雙絞線

### Category 5e 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。
- ◆ 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 / cUL Listed、3P/ETL Certification。
- ◆ 傳輸頻寬達 100MHz。

#### 符合規格 Specifications

- ◆ ANSI/TIA 568.2-D Category 5e
- ◆ ISO/IEC 11801 Class D 2nd Edition
- ◆ CENELEC EN 50173-1
- ◆ IEC 61156-5, EN50288-3-1 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
- ◆ 100VG-AnyLAN (IEEE802.12)
- ◆ 155/622Mbps 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-125MHz)：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	65.3	62.3	63.8	60.8	20.0
4	4.1	56.3	53.3	51.8	48.8	23.0
8	5.8	51.8	48.8	45.7	42.7	24.5
10	6.5	50.3	47.3	43.8	40.8	25.0
16	8.2	47.2	44.2	39.7	36.7	25.0
20	9.3	45.8	42.8	37.8	34.8	25.0
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	17.0	38.4	35.4	37.9	24.9	21.5
100	22.0	35.3	32.3	23.8	20.8	20.1

#### 產品編號

RU5E24104X  
RU5E24204X  
RU5E24304X  
RU5E24404X  
RU5E24504X

#### 產品描述

Cat.5e 四對無遮蔽網路電纜 (305M / Box)  
Cat.5e 四對無遮蔽網路電纜 (100M / Box)  
Cat.5e 四對無遮蔽網路電纜，屋外型 PE 外被  
Cat.5e 四對無遮蔽網路電纜，低煙無鹵 LSZH  
Cat.5e 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

