

Category 6 Cable

UTP F/UTP S/FTP Type cable

- 符合TIA/EIA-568-C.2-1、ISO/IEC 11801、EN50173、IEC-61156-5等標準，並通過UL、ETL或3P認證。
- 外被為LHOS/PVC被覆，耐燃測試(Flame Retardant)符合IEC 60332-1。
- 使用至少六種以上顏色，依水平佈線、垂直佈線、無線網路用線及伺服器用色區分可同時拉線易於分辨。
- 外層被覆材質特性為低煙無鹵素(無毒氣)防火，符合IEC60754-1標準。
- Cat.6 4對式 UTP 無遮蔽雙絞資訊電纜。
- 四對絞線中央以十字型消除串音管隔離，以提供良好的串音質。
- 芯線為4對23AWG或24AWG單芯裸銅線 銅導體外具有HDPE材質被覆絕緣。
- 傳輸速率可支援1.2/2.4Gbps ATM、及Gigabit Ethernet等網路傳輸標準。
- 提供250MHz以上之頻寬，1-250MHz之阻抗特性為100 Ohm±15%，ACR值大於10dB。
- 導體DCR：9.38 ohms/100m(28.6 Ohm/1000ft)。
- 電容失衡對接地：最大330pF/100m，最大可承受拉力:90N。
- 符合RoHS規範。

Certificate

- UL CSA ETL 3P

Industry Standard

- UL/CSA LISTED CM, CMR, CMP, LSOH
- ANSI/TIA/EIA568-C2 CAT .6
- ISO/IEC 11801 2nd Class E
- NEMA WC 63.1
- PrEN 50288-3-1
- ASTM6 D4566
- 3P EN50173

Flame Retardant

- UL CM CMR CMP
- IEC-60332-1/IEC-60332-3
- IEC-60754 /IEC-61034

Product Description

- CONDUCTOR: 24/23 AWG SOLID
- INSULATION: HDPE, FRPE, FEP
- SHIELD: Foil screen/braid screen
- RIPCORD: UNDER JACKET
- JACKET: FRPVC LSOH

Applications

- 10/100/1000 Base Ethnet
- ATM 155/622MHz 1.2GHz
- TP-PMD ADSL ISDN
- FDDI/CDDI

Tech Specs.

- ACR @ 500MHz > 0dB
- Impedence : 100 +/- 15 ohms
- Mutual Capacitance, MAX. nf/1000ft 17.1
- DC Resistance, MAX. Ohms/1000ft 28.6
- DC Resistance, unbalance of a pair: 5% MAX
- Capacitance unbalance(pair to ground): 330pF/100m MAX.
- Propagation delay skew: 30nS/100M



UTP CM TUM2404NXX



F/UTP LSOH TSL2304XX



S/FTP CM TCM2304XX