



## Patch Cord Solution

### UTP、F/UTP、S/FTP

- 跳接線符合TIA/EIA-568-C.2-1、ISO/IEC 11801、EN50173，通過國際第三方實驗室(如UL、DELTA、3P、ETL等)之Cat.6元件認證及最嚴格的4或6個連接點Channel認證，並提供認證資料及查詢網址列以利查證。
- 外被為LSOH/PVC被覆，耐燃測試符合IEC 60332-1。
- 傳輸速率可支援1.2/2.4Gbps ATM、及Gigabit Ethernet等網路傳輸標準。
- 採用Patch Cable，芯線為 $4 \times 7 \times 0.2\text{mm}$  (24AWG)或 $4 \times 7 \times 0.16\text{mm}$  (26AWG) 多股對絞線 (Stranded)。
- 提供至少八種顏色之跳接線符合TIA-606顏色管理標準。
- 提供預套式、可拆式及充膠是保護套供選擇。
- 提供六類C5E、C6、C6A、UTP、F/UTP、S/FTP。
- RJ45接頭皆採機械式壓接及模具充膠，並提供RJ45接頭彈片保護設計，防止斷裂。
- RJ45接頭接觸針皆採磷青銅鍍鎳100u及鍍金50u(Micro-inches)，提供抗氧化。
- 跳線接頭以充膠押出生產製作，以達到堅固、防潮，有RJ-45彈片保護設計，防止彈片斷裂。為原廠製作，不得為現場製作，以確保整體傳輸品質。
- RJ45接頭充膠處熱熔膠只有至RJ45接頭外層纜線外被覆處，避免熱熔膠充滿整個RJ45接頭接觸絕緣導體(芯線)，嚴重影響跳線傳輸特性。
- 提供活動式號碼管供編號管理用途，避免黏貼式標籤容易脫落及無法靈活轉動。
- 跳接線顏色與線材顏色相同，以利系統顏色管理。
- 線材結構：每2條裸芯線為一對；共4對。每對雙絞線及纜線最外層均有加上鋁箔麥拉包覆形成雙重屏蔽，有效抵抗線對及外來串擾問題。傳輸頻寬達500MHz。

#### Certificate

- UL CSA ETL 3P

#### Standards

- TIA/EIA 568-B2.1
- ISO/IEC 11801 2nd version
- EN-50173 2nd version

#### Applications

- Gigabit Ethernet
- ATM2.4G/1.2G/155/622
- TP-PMD
- ADSL
- ISDN

#### Features

- Solid ,Stranded
- UTP , FTP , SFTP

#### Flame Retardant

- PVC CM IEC60332-1
- FR PVC : CMR IEC60332-3
- LSOH : IEC 61034, IEC60754
- FEP : CMP UL910. NFPA.262

#### Specifications

- Insulation material meet UL-94V-O
- Contact surface are  $50\mu\text{m}$  inches gold-plated over  $100\mu\text{m}$  inches nickel plating
- Insertion life cycles : >800
- Plug retention force : >30dB
- Impedance:  $100\Omega \pm 15\Omega$
- DC resistance : <  $9.38\Omega$  @100m  $20^\circ\text{C}$
- Mutual Capacitance : <  $5.6\text{nF}/100\text{m}$
- Temperatur : e- $20^\circ\text{C}$  to + $75^\circ\text{C}$
- Assembly Test : IEC 603.7/CalssA

STRANDED



7/0.2mm/ HDPE Insulation

全新半透明式護套  
適用各種RJ-45接頭使用

組裝式



可加號碼環

射出成型

Cable Type	Assembly Type	Marking	Lengh
CAT.6 UTP	Molding Boot	Non	XX
CAT.6 SSTP	Assembly Boot	Number	XX
CAT.6 SFTP			XX
C5E UTP			XX
C5E FTP			XX

XX:0.5m、1m、2m~20m、∞ Color : green、white、blue、yellow、red、Orange