



Category 6 – 六類無遮蔽對絞線 (單芯線)

NEX1的Category 6六類無遮蔽對絞線，超越所有TIA及ISO機構所訂定之建議值；在實際運作及頻寬方面，亦優於Category 6 /Class E，針對佈線系統所制訂的規範標準。

特徵：

- 特殊的350MHz/十字隔離設計，最適用超高速網路環境上，所需傳輸的大量資訊 (如Gigabit Ethernet, ATM 622 & 1.2 Gbps或數位 & 類比寬頻或寬頻影像)
- 通過UL®及ETL認證，符合TIA/EIA-568B, 2-1 Category 6 規範
- 與通過六類標準的其他市售網路配件完全相容
- 與以往的Category 5及Category 5e 產品100%相容
- 實際運作及測試值，保證達到Category 6六類標準
- UL®/CSA認證，符合CM, CMR, CMP等級

最適於下列特殊用途

- Internet (網際網路)/Intranet (企業內部網路)
- 高速多媒體運用
- CAD (電腦繪圖)/CAM (電腦製造)、醫療、金融/銀行及航太科技所需的寬頻環境
- 網路電話Voice-over IP (VoIP)

- ◆ Category 6 - 六類無遮蔽對絞線 (單芯線)

產品編號	產品明細	標準包裝
NUTP-C6	六類無遮蔽對絞線 Category 6 unshielded twisted pair (UTP) cable。	1箱

對數	直徑/厚度(mm/inch)	重量/長度
4	5.5/0.22	紙箱包裝：15.0公斤/ 304.8 公尺

硬體規格

- ◆ FR-PVC 外被結構
- ◆ 纜線種類：4對無遮蔽式對絞單芯線
- ◆ 最小彎曲半徑：總直徑 X 8
- ◆ 絕緣：HDPE, FRPE, 100% FEP
- ◆ 導體：23 AWG, 單芯鍊銅材質
- ◆ 使用溫度：-20°C ~ 75°C (攝氏)

電氣特性

- ◆ 阻抗：100 Ω ± 15 %
- ◆ 最大阻抗不平衡值：5%
- ◆ 最大相互容忍值：5.6nf/100 m.
- ◆ 最大容忍不平衡值：330pf/100 m.
- ◆ 傳輸延遲傾斜：45ns/100m.
- ◆ 一般傳輸速率：66%
- ◆ 最大直流阻抗：9.38 Ω /100 m. (在攝氏20°C時)

- ◆ 選購顏色：正灰色 (GY)、水藍色 (BE)