



ASIAWIRE

Cat.6A 10G F/FTP PE戶外雙層鋁箔遮蔽網路線



產品特點

- ◆ 採用 ASIAWIRE 全系列佈線系統可提供 25 年品質保證。
- ◆ 採用大筒徑軸子包裝，以保持特性穩定，易於佈纜拉線，不會打結及卡線。
- ◆ 外被覆為PE 材質。
- ◆ 產品通過第三方國際機構取得四點連接性能測試合格(4-Connector Channel with ANSI/TIA-568.2-D AND ISO/IEC 11801 Verified)、國際第三方EC認證。
- ◆ 符合且超越 ASNI / TIA / EIA- 568.2-D AND IEC / ISO 11801 AND CENELEC EN 50173 AND NEMA WC 66 等國際標準要求，傳輸特性可達到 500MHz。
- ◆ 優良的傳輸速率 Gigabit Ethernet / ATM 155 / 622Mbps 及 100 / 1000 / 10G Base-T 萬兆乙太網並支援 TP-PMD / ADSL / ISDN / Token Ring 網路應用及其他兼容信號同時傳輸。
- ◆ 可支援運用於 802.3af (PoE) AND 802.3at / 802.3bt (PoE++) 電源管理系統。
- ◆ 導體為四對全銅 23AWG 單股線材，芯線為 HDPE / FOAM-PE 低介電常數材料，可有效穩定阻抗並降低反射損失。
- ◆ 採用四對不同的緊密絞距設計，可確實有效減少近端及遠端串擾，避免產生訊號失真情形。
- ◆ 線纜完全克服到高頻時的串擾現象，使傳輸特性更穩定，匹配性更完整。
- ◆ 纜線中心採兩芯遮蔽隔離結構設計，兩芯鋁箔遮蔽組合而成四對隔離及接地線並再以鋁箔將八芯總隔包覆，能減少傳輸信號洩漏並有效防止 EMI / EMS 干擾。

特性

- ◆ 導體：全銅四對 23AWG 單股線，直徑 $0.56 \pm 0.01\text{mm}$
- ◆ 銅芯絕緣：FOAM-PE，直徑(mm)： 1.32 ± 0.5 ，厚度 (mm) : 0.36
- ◆ 四對絞線：藍色/白，橙色/白，綠色/白，棕色/白
- ◆ 芯線絕緣體：抗拉強度 Min. 0.816 Kgf/mm^2
- ◆ 外被：PE材質



Cat.6A 10G F/FTP PE戶外雙層鋁箔遮蔽網路線

- ◆ 外徑尺寸 : 7.59± 0.3mm
- ◆ 外被伸長率 : Min. 125%
- ◆ 外被抗拉強度 : Min. 1.407 Kgf/mm²
- ◆ 外被老化測試 : Min. elongation retention:75%
- ◆ Min. tensile strength retention:75%
- ◆ 最大導體電阻 : Max. 9.38 Ω/100m at 20°C
- ◆ 電阻不平衡 : Max. 2%
- ◆ 電容不平衡 : 160pf / 100m (最大時)
- ◆ 互耦電容 : 5600pF / 100m (最大時)
- ◆ Impedance 阻抗 : 1~100MHz 100Ω ± 15%