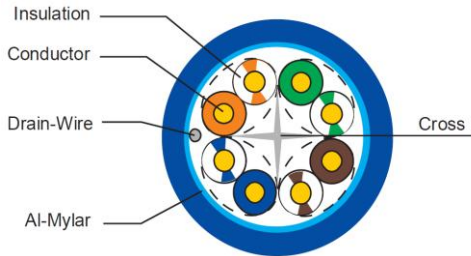


# 六類遮蔽式雙絞線

## Category 6 FTP Cable



### 產品說明 Product Description

- ◆線材結構：四對單股式對絞線，24AWG 實心銅線，採用整體鋁箔遮蔽與十字隔離骨架設計。
- ◆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。
- ◆傳輸頻寬達 250MHz。

### 符合規格 Specifications

- ◆ ANSI / TIA 568.2-D Category 6
- ◆ ISO / IEC 11801 Class E 2nd Edition
- ◆ CENELEC EN 50173-1
- ◆ IEC 61156-5, EN50288-6-1 for Horizontal Cable
- ◆ UL Listed Type CM, CMR, CMP
- ◆ 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)
- ◆ 1.2/2.4Gbps 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-250MHz)：100Ω ± 15%

### Performance Characteristics

| ITEM(dB)<br>Frequency(MHz) | ATT MAX.<br>(dB/100m) | NEXT<br>MIN.(dB) | PS.NEXT<br>MIN.(dB) | ELFEXT<br>MIN.<br>(dB/100m) | PS. ELFEXT<br>MIN.<br>(dB/100m) | R.L.<br>MIN.(d B) |
|----------------------------|-----------------------|------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------------------|-------------------|
| 1                          | 2.0                   | 74.3             | 72.3                | 67.8                        | 64.8                            | 20.0              |
| 4                          | 3.8                   | 65.3             | 63.3                | 55.8                        | 52.8                            | 23.0              |
| 8                          | 5.3                   | 60.8             | 58.8                | 49.7                        | 46.7                            | 24.5              |
| 10                         | 6.0                   | 59.3             | 57.3                | 47.8                        | 44.8                            | 25.0              |
| 16                         | 7.6                   | 56.2             | 54.3                | 43.7                        | 40.7                            | 25.0              |
| 20                         | 8.5                   | 54.8             | 52.8                | 41.7                        | 38.8                            | 25.0              |
| 25                         | 9.5                   | 53.3             | 51.3                | 39.8                        | 36.8                            | 24.3              |
| 31.25                      | 10.7                  | 51.9             | 49.9                | 37.9                        | 34.9                            | 23.6              |
| 62.5                       | 15.4                  | 47.4             | 45.4                | 31.9                        | 28.9                            | 21.5              |
| 100                        | 19.8                  | 44.3             | 42.3                | 27.8                        | 24.8                            | 20.1              |
| 200                        | 29.0                  | 39.8             | 37.8                | 21.8                        | 18.8                            | 18.0              |
| 250                        | 32.8                  | 38.3             | 36.3                | 15.3                        | 16.8                            | 17.3              |

| 產品編號       | 產品描述                     |
|------------|--------------------------|
| RS6YY104X  | Cat.6 四對鋁箔遮蔽網路電纜(305M)   |
| RSF6YY104X | Cat.6 四對銅網鋁箔遮蔽網路電纜(305M) |

X(顏色): 1-白、2-藍、3-黃、4-橘、5-紅、6-黑、7-綠、8-灰  
 YY(線徑): 23-23AWG、24-24AWG  
 註: SFTP 中心無十字骨架