



## 屋內光纜 Simplex 及 Zipcord

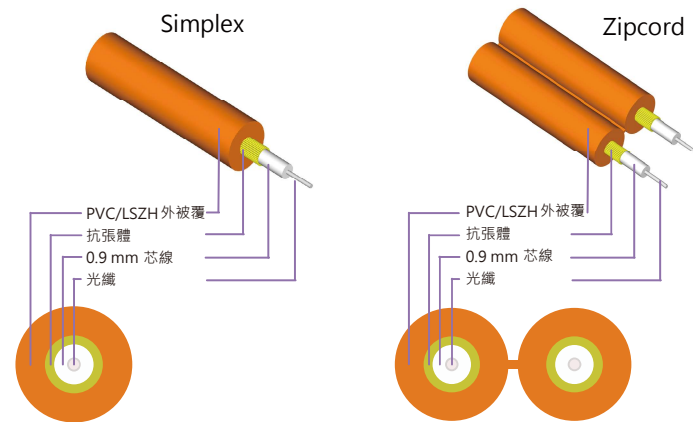
聯合光纖保有產品規格內容不通知修改權利



## 屋內光纜 光纜產品資訊

聯合光纖保有產品規格內容不通知修改權利

### 產品結構



### 產品介紹

Simplex 及 Zipcord 等兩款屋內光纜使用於屋內機櫃或設備間在不同樓層間的連接、分配應用上。此款屋內光纜皆採用芳香族聚醯胺纖維為抗張體材質，且於外層被覆 PVC 或低煙無鹵材料。

### 產品規格

光纜形式	Simplex	Zipcord
抗張體材質	芳香族聚醯胺纖維	
外被覆型態	聚氯乙烯 (PVC) 或低煙無鹵外被覆	
光纜外徑約	1.6 ~ 3.0 mm	2.8 x 6.1 mm
光纜重量約	2.8 ~ 8 kg/km	13 ~ 15 kg/km
最大張力負載	短時間: 200 N	334 N
	長時間: 66 N	111 N
最小彎曲半徑	負載: 20 倍光纜外徑	
	無負載: 10 倍光纜外徑	

### 產品應用

- 工作區使用光纜
- 設備間之連結
- 交互連結跳接線纜用
- 適用於傳統跳接線連接頭或 SFF 連結頭

### 產品特性與優點

- 光纜易於直接連結
- 符合 UL 纜線規範中 OFNR 之規定
- 光纜模態依外被覆顏色區別(黃:單模;橙:多模)
- 芯線被覆材質易於剝除
- 較小的外徑及彎曲半徑在空間有限的環境下施工方便
- 符合 EIA/TIA 568 及 Telcordia GR-409-CORE 等相關規範

### 國內色碼

單模	多模
黃	橙

### 光纖特性

光損失	單模光纖	1310nm $\leq$ 0.4 dB/km
		1550nm $\leq$ 0.3 dB/km
	多模光纖	850nm $\leq$ 3.5 dB/km
		1300nm $\leq$ 1.0 dB/km
頻寬(多模光纖)	OM2-50/125	850nm $\geq$ 500 MHz-km
		1300nm $\geq$ 500 MHz-km
	OM3-50/125	850nm $\geq$ 1500 MHz-km
		1300nm $\geq$ 500 MHz-km
	62.5/125	850nm $\geq$ 200 MHz-km
		1300nm $\geq$ 500 MHz-km

模場直徑(單模光纖)	1310nm: 9.0 ~ 9.4 $\mu$ m, $\pm$ 0.4 $\mu$ m
	1550nm: 10.0 ~ 10.7 $\mu$ m $\pm$ 0.7 $\mu$ m
多模光纖纖核直徑	50 50 $\mu$ m $\pm$ 3 $\mu$ m
	62.5 62.5 $\mu$ m $\pm$ 3 $\mu$ m
纖殼直徑	125 $\mu$ m $\pm$ 1 $\mu$ m
保護層外徑	250 $\mu$ m $\pm$ 15 $\mu$ m

### 機械特性

(單位: dB)

張力負載與彎曲試驗	TIA/EIA-455-33	單模光纖 $\leq$ 0.2; 多模光纖 $\leq$ 0.3
擠壓試驗	TIA/EIA-455-41	單模光纖 $\leq$ 0.2; 多模光纖 $\leq$ 0.3
連續彎曲試驗	TIA/EIA-455-104	單模光纖 $\leq$ 0.2; 多模光纖 $\leq$ 0.3
連續衝擊試驗	TIA/EIA-455-25	單模光纖 $\leq$ 0.2; 多模光纖 $\leq$ 0.3
扭轉試驗	TIA/EIA-455-85	單模光纖 $\leq$ 0.2; 多模光纖 $\leq$ 0.3

\* 此款光纜符合 Telcordia GR-409-Core 及 EIA/TIA 等相關規範

### 環境條件

溫度範圍	儲存溫度	-30°C 至 + 70°C
	作業溫度	-20°C 至 + 70°C
	使用溫度	-20°C 至 + 70°C

### 訂購資訊

光纜形式	Simplex	Zipcord
光纖芯數	1 芯	2 芯
光纖型態	單模光纖: G.652D 多模光纖: OM1, OM2 或 OM3	
光纜外徑	1.6, 2.0, 2.4, 2.8 或 3.0 mm	0.9mm: 2.0 x 4.2; 2.8 x 6.1; 3.0 x 6.1 mm
外被覆型態	聚氯乙烯(PVC) 或低煙無鹵外被覆	



聯合光纖通信股份有限公司

電話 (02) 26570589

信箱 csr@ufoc.com.tw 網站 www.ufoc.com.tw