

單模零水峰低煙無毒光纖線纜

- ◆ 獨特的擠壓技術使松套管具有良好的靈活性和彎曲性能以讓光纜整體結構在24芯以內小於外徑9mm以下
- ◆ 光纖芯採國際標準G652D之規範，束管周圍塗抹一層油膏以達到防水之效果
- ◆ 光纜外披覆材質採低煙無毒材質LSZH，避免光纜不會因燃燒時而產生之毒性物質耐燃材質也減緩火災發生時延生之速度。
- ◆ 作為各大樓間連接之高速資訊、通訊(寬頻、基頻)和影像網路傳輸媒體用，可支援Gigabit、ATM、FDDI、Bellcord-409、Bellcord GR-20-CORE等應用環境。
- ◆ 光纖衰減特性：須符合1260nm \leq 0.45dB/km、1310nm \leq 0.35dB/km、1383nm \leq 0.35dB/km、1550nm \leq 0.22dB/km、1625nm \leq 0.35dB/km
- ◆ 光纜操作、儲存溫度：至少需涵蓋-40°C~+85°C。
- ◆ 光纜最大張力：3000N(含)以上。
- ◆ 符合國際規範ISO/IEC 11801及TIA/EIA 568-B.3 規範。



尺寸及性能

參數	光纖芯數	4-12	24-48	48-96
	光纖外徑		6.9mm \pm 1mm	8 mm \pm 1mm
光纖重量(大約)		43kg/km	46kg/km	52kg/km
運行溫度範圍			-40 deg C to + 80 deg C	
安裝溫度範圍			-10 deg C to + 60 deg C	
運輸和貯存溫度範圍			-20 deg C to + 70 deg C	
性能	連續彎曲	依EIA-FOTP-104標準製造		
	連續衝擊	依EIA-FOTP-25標準製造		
	扭轉	依EIA-FOTP-85標準製造		
	張力負載	依EIA-FOTP-33標準製造		
	抗擠壓拉力	依EIA-FOTP-41標準製造		

技術規格 9/125 (G.652D) 光纖

描述	規格		
		成纜前	成纜後
衰減 @1310 nm		\leq 0.34 dB/km	\leq 0.35 dB/km
衰減 @1383 nm		\leq 0.34 dB/km	\leq 0.35 dB/km
衰減 @1550 nm		\leq 0.20 dB/km	\leq 0.22 dB/km
每接續平均損失		\leq 0.15 dB/km	
零色散波長		1300~1322 nm	
零色散斜率		\leq 0.092 ps/nm ² ·km	
PMD單盤值		\leq 0.2ps/km ^{1/2}	
光纖截止波長 (λ_{cc})		\leq 1250 nm	
宏彎損耗			
(100 圈; Φ 60 mm) @1550 nm		\leq 0.05 dB	
(100 圈; Φ 60 mm) @1625 nm		\leq 0.10 dB	
模場直徑 @1310 nm		9.2 \pm 0.4 μ m	
尺寸規格	包層直徑	125 \pm 1 μ m	
	芯包同心度誤差	\leq 0.6 μ m	
	包層不圓度	\leq 1.0%	
機械性能	篩選應力	\geq 0.69Gpa	

訂購資訊

AL LSZH 4C SM	ALL LAN LSZH Cable 4C 9/125-M
AL LSZH 8C SM	ALL LAN LSZH Cable 8C 9/125-M
AL LSZH 12C SM	ALL LAN LSZH Cable 12C 9/125-M
AL LSZH 24C SM	ALL LAN LSZH Cable 24C 9/125-M
AL LSZH 48C SM	ALL LAN LSZH Cable 48C 9/125-M
AL LSZH 96C SM	ALL LAN LSZH Cable 96C 9/125-M
AL LSZH 144C SM	ALL LAN LSZH Cable 144C 9/125-M