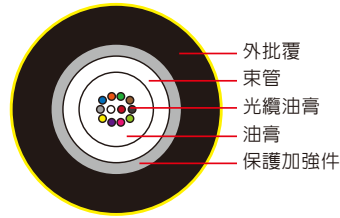
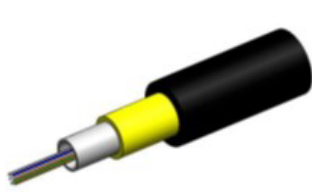


# 多模低煙無毒光纖線纜 (OM2、OM3、OM4)

- ◆ 獨特的擠壓技術讓光纖絲有更好的柔韌性和抗彎曲性
- ◆ 獨特的光纖絲超長度的控制方法能夠使光纖絲有更好的機械性能和環境性能。
- ◆ 多種防水材料填充確保光纜具有雙重的防水性能，符合國際ISO/IEC 11801 EN50173-1,ANSI/TIA568-C.3規範



## 尺寸及性能

參數	光纖芯數	4-6	8-12	24
光纖外徑		6.1mm	6.3 mm	6.9mm
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	最大允許拉力	3000N		
	側壓	3000 N/10cm		
	安裝彎曲半徑	20 x OD		
	運行彎曲半徑	10 x OD		

## 技術規格

種類	描述	規格		
		成纜前	成纜後	
光學性能	衰減	@850 nm	≤2.5dB/km	≤3.5 dB/km
		@1300 nm	≤0.7 dB/km	≤1.5 dB/km
	帶寬	@850 nm	≥ 1500 MHz.km	
		@1300 nm	≥ 500 MHz.km	
	有效帶寬	@850 nm	≥ 2000 MHz.km	
	10Gb/s乙太網鏈路長度	@850 nm	300m	
數值孔徑		0.185~0.215		
背向散射特性	局部不連續點	≤0.10 dB		
	光纖衰減不均勻性	≤0.10 dB		
	雙向背向散射係數差	≤0.10 dB/km		
幾何特性	纖芯直徑	50 ±2.5µm		
	纖芯不圓度	≤6.0%		
	包層直徑	125 ± 2.0µm		
	包層不圓度	≤2.0%		
	塗層直徑	245 ± 10µm		
	包層/塗層同心度誤差	≤ 12.0 µm		
	芯包同心度誤差	≤ 1.5µm		
	交貨長度	1.1~ 8.8km/reel		
環境性能	溫度迴圈 @ 850 nm, 1300 nm (-60°C to +85°C)	≤ 0.15 dB/km		
	溫度~濕度迴圈 @ 850 nm, 1300 nm (-10°C to +85°C, 98%RH)	≤ 0.20 dB/km		
	浸水附加衰減 @ 850 nm, 1300 nm (23±2°C, for 30 days)	≤ 0.20 dB/km		
	濕熱附加衰減 @ 850 & 1300 nm (85±2°C and 85%RH, for 30 days)	≤ 0.20 dB/km		
	幹熱老化 (85±2°C) @ 850 nm, 1300 nm	≤ 0.20 dB/km		

## 訂購資訊

AL LSZH 8C MM	ALL LAN LSZH Cable 8C
AL LSZH 12C MM	ALL LAN LSZH Cable 12C
AL LSZH 24C MM	ALL LAN LSZH Cable 24C
AL LSZH 8C MM OM3	ALL LAN LSZH Cable 8C OM3
AL LSZH 12C MM OM3	ALL LAN LSZH Cable 12C OM3
AL LSZH 24C MM OM3	ALL LAN LSZH Cable 24C OM3
AL LSZH 8C MM OM4	ALL LAN LSZH Cable 8C OM4
AL LSZH 12C MM OM4	ALL LAN LSZH Cable 12C OM4
AL LSZH 24C MM OM4	ALL LAN LSZH Cable 24C OM4