

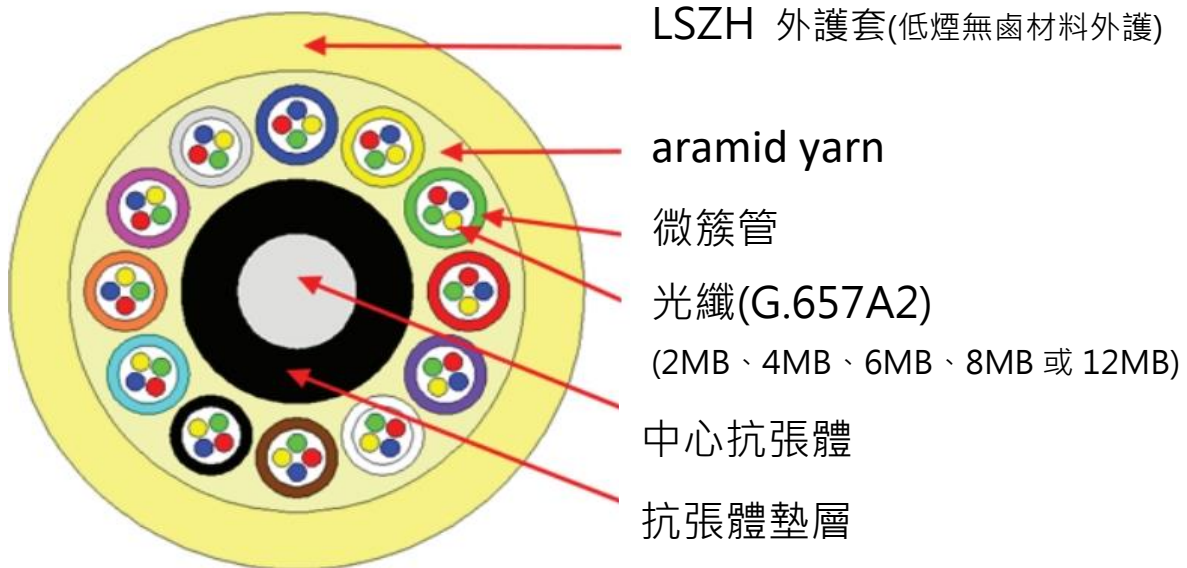
■ 微簇單模光纜 24C-4MB

MODEL : MLFS24C-4MB

ONE Herts



光纜結構：



萬赫視訊科技有限公司 www.oneherts.com.tw LINE: @h5959

高雄市鼓山區華寧路 23 號 TEL: 07-555-5959 FAX: 07-552-5977 Mail: oneherts@yahoo.com.tw

■ 微簇單模光纜 24C-4MB

MODEL : MLFS24C-4MB

ONE Herts

產品描述：

本光纜係由分別染以不同顏色之 250um 石英玻璃製成的單模光纖，以 4、6 芯線數集成 6 或 12 微簇，光纜使用獨立護套的 TBII 緩衝光纖，可實現輕鬆、一致的剝離並促進端接。光纜中心以硬質玻璃纖維 (FRP) 作為中心抗張體，微簇管以絞距在 1000 至 1100mm 間排列其周圍，微簇管外均勻放置 15000 丹尼 (Denier) 以上芳香族聚醯胺纖維做為補助抗張體，以增加光纜的抗張強度，外被覆材料採用耐燃 PE 材質。

微簇型屋內單模光纜使用高品質的光纖絲為基本材料，確保了能夠提供高品質的光信號傳輸。此種微簇型屋內單模光纜具有高心數小外徑特點及優良的阻燃性，符合中華電信(HT)標準之相關規定，用於增壓室、立管和通用環境，用於建築物內骨幹網和水平安裝。適合屋內佈設以用於光纖到家(FTTH)光纖網路及區域網路(LAN)通信及聲音數據影像之傳輸。

產品應用範圍：

- 適用於一般大樓及公商大樓
- 室內外牆體、屋頂、夾層及管道
- 光纜直配、儀器、通信設備、局域網的連接線
- 適用於建築物之間的光纜連接以及室內光纜佈線

產品特點：

- 高模量進口芳綸加強件構件
- 全幹式結構，便於清潔施工
- 光纜具難燃性，適於屋內使用
- 全介質結構，無電磁感應影響
- 染以不同顏色之光纖及微簇管，易於分辨
- 高心數小外徑，輕便，具有優良之耐彎曲性
- 無金屬光纜不受電磁干擾，不感電，無接地問題
- 低煙無鹵材料外護，玻璃纖維中心加強件

產品環境特徵：

工作溫度	儲運溫度	安裝溫度
-20 ~ +60°C	-30 ~ +60°C	-10 ~ +50°C

產品品項：*** 可依客戶需求客製化**

品名	型號	品名	型號
微簇型光纖 12C-2MB	MLFS12C-2MB	微簇型光纖 48C-6MB	MLFS48C-6MB
微簇型光纖 24C-2MB	MLFS24C-2MB	微簇型光纖 96C-8MB	MLFS96C-8MB
微簇型光纖 24C-4MB	MLFS24C-4MB	微簇型光纖 96C-12MB	MLFS96C-12MB
微簇型光纖 48C-4MB	MLFS48C-4MB		

萬赫視訊科技有限公司 www.oneherts.com.tw LINE: @h5959

高雄市鼓山區華寧路 23 號 TEL: 07-555-5959 FAX: 07-552-5977 Mail: oneherts@yahoo.com.tw

■ 微簇單模光纜 24C-4MB

MODEL : MLFS24C-4MB

ONE Herts

產品結構尺寸：

光纜 芯線數(C)	每微簇內 光纖芯數	光纖外徑 (mm)	重量±1 (kg/km)	抗張體外徑 (FRP/墊 層)(mm)	微簇管內徑 (mm)	微簇 管壁厚 (mm)	外護 厚度 (mm)
12	2	5.5	25	1	0.7±0.1	0.13±0.05	0.8
24		7.1	44	1.6/2.7			
12	4	5.7	25	1.1	0.8±0.1		
24		5.7	25	1.1			
48		7.7	51	1.6/3.1			
24	6	6	27	1.2	0.9±0.1		
48		6.7	40	1.9			
96		10.2	87	1.6/5.0			
24	8	6.6	31	1.4	1.1±0.1		
48		6.6	35	1.4			
96		9.2	71	1.6/4.0			
48	12	7	30	1.5	1.25±0.1		
96		7.9	52	2.4			
144		9.8	82	2.0/4.3			

光纜機械及環境特性：

項 目	依 據 EIA/TIA-455 或 IEC 60794	規 格 值
張力負載與彎曲試驗	TIA /EIA-455-33A	張力負載：12C ~ 48C: 135kgf; 96C、144C: 160kgf
抗擠壓力@100mm 光纜長度	TIA/EIA-455-41A	擠壓施力：1.0kgf/mm
抗連續彎曲能力	TIA/EIA-455-104A	彎曲角度：±90° 荷重：4.5 kgf 25 次
抗撞擊力	TIA/EIA-455-25B	重錘重量：1.5 kgf 20 次
抗扭轉能力 @2m 光纜長度	TIA/EIA-455-85A	扭轉角度：±180° 10 回
光纜壓扁性能	IEC 60794-1-21 E3	壓扁：1000N/100mm 光纖殘餘附加衰減 < 0.2dB
允許最小彎曲半徑(佈設時 / 佈後)		20 倍光纜外徑 / 10 倍光纜外徑
子單元抽出性能		6m 微簇纜 · 子單元抽出力 < 10N

光纖色碼：

編號	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
光纖色碼	藍	黃	綠	紅	紫	白	棕	黑	水藍	橙	粉紅	灰
微簇管色碼	藍	黃	綠	紅	紫	白	棕	黑				

萬赫視訊科技有限公司 www.oneherts.com.tw LINE: @h5959

高雄市鼓山區華寧路 23 號 TEL: 07-555-5959 FAX: 07-552-5977 Mail: oneherts@yahoo.com.tw

■ 微簇單模光纜 24C-4MB

MODEL : MLFS24C-4MB

ONE Herts

光纖特性：

項目	規格值
光纖絲種類	全波段耐彎單模光纖
工作波長	1260 ~ 1625nm
國際規範	ITU-T G.657A 1
纖殼直徑	125±0.7 um
纖核偏心率	≤0.5 um
纖殼非圓率	≤1%
被覆層外徑 2	45±10 um
光衰減值 (dB/km)	1260nm:≤0.45, 1310nm:≤0.40, 1383nm:≤0.35, 1550nm:≤0.25, 1625nm:≤0.35
光色散(ps/km-nm)	1260nm:≤6.35, 1310nm:≤1.31, 1383nm:≤6.98, 1550nm:≤18.01, 1625nm:≤22.07
極化模色散	≤0.2 ps/km ^{1/2}
模場直徑	8.6 ±0.4um(1310nm); 9.6 ±0.7um (1550nm)
光纜光纖截止波長(λ _{CC})	≤1260 nm
零色散波長(λ ₀)	1300 ~ 1324 nm
零色散斜率(S ₀)	≤0.092 ps/km-nm ²
品保應力值	≥150 kpsi
等效群折射率	1.467(1310nm); 1.4683(1550nm)