



自持扁平光纖規格書

Self-Flat Fiber | CHENG HWA ENTERPRISE CO.,LTD.

產品應用:

架空線路引進用戶端。

產品簡介:

此光纖符合 ITU-TG657A1 抗彎曲規範，用於架空線路引進用戶佈放。光纖芯數為 1-4 芯，本光纖之光纖與 G.652D 光纖熔接，熔接損失於 0.3dB 以下。



光纖結構:

項目	結構內容
光纖類型	符合 ITU-T G657.A1
光纖芯數	1-4
光纖外徑(mm)	5.3*2.0
外被覆顏色	黑色
抗張體	FRP、鋼絲
外被覆材質	LSZH
抗拉伸力(長期/短期)	300/600(N)
抗壓扁力(長期/短期)	1000/2200(N)
彎曲半徑(靜態/動態)	15D/30D
工作溫度	-40°C~+60°C
儲藏/運輸溫度	-40°C~+60°C
光纖顏色	藍、黃、綠、紅

鄭華企業有限公司 | <http://www.cheng-hwa.com.tw>

桃園市桃園區鎮東街 5 號 | 03-3341764

光纖參數

光纖類型 (單模)		ITU-TG652.D	ITU-TG657A.1	ITU-TG657A2
模場直徑	1310nm, μm	9.2 \pm 0.4	8.4 \pm 0.4	8.4 \pm 0.4
衰減 特性	1310nm@dB/km	\leq 0.35	\leq 0.35	\leq 0.35
	1550nm@dB/km	\leq 0.21	\leq 0.21	\leq 0.21
彎曲半徑	mm	15	10	7.5
幾何特性	纖殼外徑(μm)	125 \pm 0.7	125 \pm 0.7	125 \pm 0.7
	纖核偏心量(μm)	\leq 0.6	\leq 0.6	\leq 0.6
	纖殼非圓率(%)	\leq 0.8	\leq 0.8	\leq 0.8
	保護層直徑 μm (染色前)	245 \pm 10	245 \pm 10	245 \pm 10
	保護層直徑 μm (染色後)	250 \pm 10	250 \pm 10	250 \pm 10
	包層/塗覆層同心度誤差(μm)	\leq 12.5	\leq 12.5	\leq 12.5
	品保應力值(kpsi)	\geq 100	\geq 150	\geq 150
光纖類型 (多模)		62.5/125(OM1)	50/125(OM2)	50/125(OM3)
衰減 特性	850nm@dB/km	\leq 3.0	\leq 3.0	\leq 3.0
	1300nm@dB/km	\leq 1.0	\leq 1.0	\leq 1.0
帶寬	850nm/1300nm MHz-km	\geq 200/500	\geq 200/500	\geq 200/500
有效帶寬	850nm MHz-km	--	--	\geq 2000
幾何特性	纖核外徑(μm)	62.5 \pm 2.5	50 \pm 2.5	50 \pm 2.5
	纖殼直徑(μm)	125 \pm 1	125 \pm 1	125 \pm 1
	纖核偏心量(μm)	\leq 1.5	\leq 1.5	\leq 1.5
	纖殼非圓率(%)	\leq 1	\leq 1	\leq 1
	保護層直徑 μm (染色前)	245 \pm 10	245 \pm 10	245 \pm 10
	保護層直徑 μm (染色後)	250 \pm 10	250 \pm 10	250 \pm 10
	包層/塗覆層同心度誤差(μm)	\leq 12.5	\leq 12.5	\leq 12.5
	品保應力值(kpsi)	\geq 100	\geq 100	\geq 100

產品資訊

產品名稱	產品編號
1 芯自持扁平光纖	C8CH9-1-2
2 芯自持扁平光纖	C8CH9-2-2
3 芯自持扁平光纖	C8CH9-3-2
4 芯自持扁平光纖	C8CH9-4-2