



自持型非金屬光纜規格書

Self-Non-Armored Fiber | CHENG HWA ENTERPRISE CO.,LTD.

產品應用:

架空 Aerial、戶外光纜 Outdoor Cable

產品簡介:

此產品為自持型非金屬光纜，採單束管設計，束管內外填充防水石油膏及阻水材料
光纜護套為 HDPE 材質，光纜和鋼線集成一個 8 字形自持型光纜。光纖可選擇單模、多模

結構圖:



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

光纜結構:

光纜類型	自持型非金屬光纜
光纖芯數	4-12
光纖顏色	藍、黃、綠、紅、紫、白、棕、黑、水藍、橙、粉紅、灰
光纜外徑(mm)	6.5*11.5mm
加強抗張體	Aramid Yarn
自持規格	1.5mm 鋼線
抗拉伸力(長期/短期)	200/1200(N)
抗壓扁力(長期/短期)	200/800(N/100mm)
彎曲半徑(靜態/動態)	20D/25D(mm)
工作溫度	-40°C~+70°C
儲藏/運輸溫度	-40°C~+70°C
*光纖顏色可依照客戶需求指定	

光纖參數:

光纖類型(單模)		G652D	G657A1	G657A2
模場直徑	1310nm, μm	9.2±0.4	8.4±0.4	8.4±0.4
衰減 特性	1310nm@dB/km	≤0.35	≤0.35	≤0.35
	1550nm@dB/km	≤0.21	≤0.21	≤0.21
彎曲半徑	mm	15	10	7.5
幾何 特性	纖殼外徑(μm)	125±0.7	125±0.7	125±0.7
	纖核偏心率(μm)	≤0.6	≤0.6	≤0.6
	纖殼非圓率(%)	≤0.8	≤0.8	≤0.8
	保護層直徑 μm (染色前)	245±10	245±10	245±10
	保護層直徑 μm (染色後)	250±10	250±10	250±10
	包層/塗覆層同心度誤差(μm)	≤12.5	≤12.5	≤12.5
	裸光纖抗張力(kpsi)	≥100	≥150	≥150

光纖類型(多模)		62.5/125 (OM1)	50/125 (OM2)	50/125 (OM3)
衰減 特性	850nm@dB/km	≤3.0	≤3.0	≤3.0
	1300nm@dB/km	≤1.0	≤1.0	≤1.0
帶寬	850nm/1300nm MHz-km	≥200/500	≥500/500	≥1500/500
有效帶寬	850nm MHz-km	--	--	≥2000
幾何 特性	纖核外徑(μm)	62.5±2.5	50±2.5	50±2.5
	纖殼直徑(μm)	125±1	125±1	125±1
	纖核偏心率(μm)	≤1.5	≤1.5	≤1.5
	纖殼非圓率(%)	≤1	≤1	≤1
	保護層直徑 μm (染色前)	245±10	245±10	245±10
	保護層直徑 μm (染色後)	250±10	250±10	250±10
	包層/塗覆層同心度誤差(μm)	≤12.5	≤12.5	≤12.5
	裸光纖抗張力(kpsi)	≥100	≥100	≥100

訂購資訊:

產品規格	產品編號
4芯自持型非金屬光纜(單模)	C8CH9-4-Y
6芯自持型非金屬光纜(單模)	C8CH9-6-Y
8芯自持型非金屬光纜(單模)	C8CH9-8-Y
12芯自持型非金屬光纜(單模)	C8CH9-12-Y
4芯自持型非金屬光纜(多模)	C8CHOM(X)-4-Y
6芯自持型非金屬光纜(多模)	C8CHOM(X)-6-Y
8芯自持型非金屬光纜(多模)	C8CHOM(X)-8-Y
12芯自持型非金屬光纜(多模)	C8CHOM(X)-12-Y
光纜印字：CHENG HWA SELF-NON-MERALLIC SINGLE LOOSE-TUBE OPTICAL CABLE xC-SM9/125-1T-PE 0000M	
光纜印字：CHENG HWA SELF-NON-MERALLIC SINGLE LOOSE -TUBE OPTICAL CABLE xC-OMx-1T-PE 0000M	

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