

600V 840°C 耐 燃 電 纜



- 規格：符合內政部消防署耐燃電纜認可基準。(840°C/30 分)
- 用途：室內外消防設備，火災警報系統，緊急用電系統，廣播系統，通信系統
- 額定電壓：600V 以下
- 構造：導體-軟銅單線或 圓形軟銅絞線 或 圓形壓縮軟銅絞線
耐燃層-雲母帶、絕緣-XLPE、被覆-低煙無鹵 (LSHF/LSNH/LSFH)
- 識別：單芯：XLPE 自然色
多芯：以適當方式識別
- 備註：
 1. XLPE 絕緣無抗 UV 性能，絕緣層長期曝曬在含紫外線光源下(螢光燈或太陽光)，將造成絕緣材質的褪色及龜裂劣化，建議在曝曬紫外線場所時，須在絕緣上纏繞黑色電氣絕緣膠帶(或採其他有效的隔絕措施)。

2. 依據消防署-耐燃電纜認可基準標準規定，耐燃層厚度僅供參考，廠商得依耐火性能自行增減。電纜規格完成外徑屬約值，其規格值參閱附表內容完成外徑(約)。

	導 體			耐燃層 厚度 (註)	絕緣 厚度	被覆 厚度	完成 外徑 (約)	最大 導體電阻 (20°C)	試驗 電壓	最 小 絕緣電阻 (20°C)
	標 稱	構 成	外 徑							
	截面積	No./mm	(約)							
單 芯	mm ²	No./mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km	kV/1 分	MΩ-km
	—	1/1.2	1.2	0.8	1.0	1.5	6.7	15.8	1.5	2500
	—	1/1.6	1.6				7.1	8.92		
	—	1/2.0	2.0				7.5	5.65		
	—	1/2.6	2.6				8.4	3.35		
	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.0	1.5	6.8	16.5	1.5	2500
	2.0	7/0.6	1.8				7.3	9.24		
	3.5	7/0.8	2.4				7.9	5.20		
	5.5	7/1.0	3.0				8.8	3.33		
	8	7/1.2	3.6	1.0	1.2	1.5	9.4	2.29	2.0	2000
	14	7/--	4.4				10.2	1.31		
	22	7/--	5.5				11.7	0.832		
	30	7/--	6.5				12.6	0.610		
	38	7/--	7.3	1.2	1.5	1.5	13.5	0.481	2.5	1500
	50	19/--	8.5				15.1	0.366		
	60	19/--	9.3				16.0	0.305		
	80	19/--	10.8				17.4	0.229		
	100	19/--	12.0	1.5	2.0	1.5	19.6	0.183	3.0	1000
	125	19/--	13.5				21.1	0.146		
	150	37/--	14.7				1.6	22.5		
	200	37/--	17.0				1.7	25.8		
	250	61/--	19.0	2.0	2.5	1.5	1.8	28.1	3.5	800
	325	61/--	21.7				1.9	31.0		
	400	61/--	24.1				2.0	33.3		
	500	61/--	26.9				2.2	37.4		
二 芯	mm ²	No./mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km	kV/1 分	MΩ-km
	—	1/1.2	1.2	0.8	1.0	1.5	10.6	16.1	1.5	2500
	—	1/1.6	1.6				11.4	9.10		
	—	1/2.0	2.0				12.2	5.76		
	—	1/2.6	2.6				14.0	3.42		
	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.0	1.5	10.9	16.8	1.5	2500
	2.0	7/0.6	1.8				11.8	9.42		
	3.5	7/0.8	2.4				13.0	5.30		
	5.5	7/1.0	3.0				14.8	3.40		
	8	7/1.2	3.6	1.0	1.2	1.5	16.0	2.36	2.0	2000
	14	7/--	4.4				17.6	1.34		
	22	7/--	5.5				1.6	20.9		
	30	7/--	6.5				1.7	22.7		
	38	7/--	7.3	1.2	1.5	1.5	1.8	24.7	2.5	1500
	50	19/--	8.5				1.8	28.1		
	60	19/--	9.3				1.9	30.1		
	80	19/--	10.8				2.0	33.0		
	100	19/--	12.0	1.5	2.0	1.5	2.2	37.4	3.0	1000
	125	19/--	13.5				2.4	40.4		
	150	37/--	14.7				2.4	42.8		
	200	37/--	17.0				2.7	49.9		
	250	61/--	19.0	2.0	2.5	1.5	2.8	54.1	3.5	800
	325	61/--	21.7				3.1	59.5		
	400	61/--	24.1				3.5	63.9		
	500	61/--	26.9				3.8	72.3		
三 芯	mm ²	No./mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km	kV/1 分	MΩ-km
	—	1/1.2	1.2	0.8	1.0	1.5	11.2	16.1	1.5	2500
	—	1/1.6	1.6				12.1	9.10		
	—	1/2.0	2.0				12.9	5.76		
	—	1/2.6	2.6				14.9	3.42		
	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.0	1.5	11.5	16.8	1.5	2500
	2.0	7/0.6	1.8				12.5	9.42		
	3.5	7/0.8	2.4				13.8	5.30		
	5.5	7/1.0	3.0				15.7	3.40		
	8	7/1.2	3.6	1.0	1.2	1.5	17.0	2.36	2.0	2000
	14	7/--	4.4				18.9	1.34		
	22	7/--	5.5				1.6	22.3		
	30	7/--	6.5				1.6	24.2		
	38	7/--	7.3	1.2	1.5	1.5	1.7	26.4	2.5	1500
	50	19/--	8.5				1.8	30.0		
	60	19/--	9.3				1.9	32.2		
	80	19/--	10.8				2.0	35.3		
	100	19/--	12.0	1.5	2.0	1.5	2.2	40.4	3.0	1000
	125	19/--	13.5				2.4	44.0		
	150	37/--	14.7				2.4	46.6		
	200	37/--	17.0				2.7	53.8		
	250	61/--	19.0	2.0	2.5	1.5	2.8	58.5	3.5	800
	325	61/--	21.7				3.1	65.0		
	400	61/--	24.1				3.5	70.3		
	500	61/--	26.9				3.8	78.9		
四 芯	mm ²	No./mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km	kV/1 分	MΩ-km
	—	1/1.2	1.2	0.8	1.0	1.5	12.2	16.1	1.5	2500
	—	1/1.6	1.6				13.2	9.10		
	—	1/2.0	2.0				14.1	5.76		
	—	1/2.6	2.6				16.3	3.42		
	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.0	1.5	12.6	16.8	1.5	2500
	2.0	7/0.6	1.8				13.7	9.42		
	3.5	7/0.8	2.4				15.1	5.30		
	5.5	7/1.0	3.0				17.3	3.40		
	8	7/1.2	3.6	1.0	1.2	1.5	18.8	2.36	2.0	2000
	14	7/--	4.4				20.8	1.34		
	22	7/--	5.5				1.6	24.6		
	30	7/--	6.5				1.6	26.8		
	38	7/--	7.3	1.2	1.5	1.5	1.7	29.1	2.5	1500
	50	19/--	8.5				1.8	33.2		
	60	19/--	9.3				1.9	35.6		
	80	19/--	10.8				2.0	39.0		
	100	19/--	12.0	1.5	2.0	1.5	2.2	44.8	3.0	1000
	125	19/--	13.5				2.4	48.8		
	150	37/--	14.7				2.4	51.7		
	200	37/--	17.0				2.7	59.7		
	250	61/--	19.0	2.0	2.5	1.5	2.8	64.5	3.5	800
	325	61/--	21.7				3.1	72.0		
	400	61/--	24.1				3.5	78.0		
	500	61/--	26.9				3.8	87.5		

* 版權屬於華新麗華股份有限公司所有，非經授權不得擅自修改或複製。



總 公 司：台北市信義區松智路 1 號 25 樓
新 莊 廠：新北市新莊區新樹路 397 號

TEL：(02) 87262211
業務專線_TEL：(02) 22029121

FAX：(02) 27202234
FAX：(02) 22025166

600V 840°C 耐 燃 電 纜

	導 體			耐燃層 厚 度 (註)	絕緣 厚 度 (mm)	被覆 厚 度 (mm)	完成 外徑 (約)	最 大 導體電阻 (20℃)	試 驗 電 壓 kV/1 分	最 小 絕緣電阻 (20℃)		
	標 稱	構 成	外 徑									
	截面積 mm ²	No./mm	(約) mm									
5C	—	1/1.2	1.2	0.4	0.8	1.5	13.3	16.1	1.5	2500		
	—	1/1.6	1.6				14.4	9.10				
	—	1/2.0	2.0				15.5	5.76				
	—	1/2.6	2.6				17.9	3.42				
	1.25	7/0.45	1.35		0.8		13.7	16.8				
	2.0	7/0.6	1.8				14.9	9.42				
	3.5	7/0.8	2.4				16.6	5.30				
	5.5	7/1.0	3.0				19.1	3.40				
6C	—	1/1.2	1.2	0.4	0.8	1.5	14.5	16.1	1.5	2500		
	—	1/1.6	1.6				15.7	9.10				
	—	1/2.0	2.0				16.9	5.76				
	—	1/2.6	2.6				19.6	3.42				
	1.25	7/0.45	1.35		0.8		14.9	16.8				
	2.0	7/0.6	1.8				16.3	9.42				
	3.5	7/0.8	2.4				18.0	5.30				
	5.5	7/1.0	3.0				20.9	3.40				
7C	—	1/1.2	1.2	0.4	0.8	1.5	14.5	16.1	1.5	2500		
	—	1/1.6	1.6				15.7	9.10				
	—	1/2.0	2.0				16.9	5.76				
	—	1/2.6	2.6				19.7	3.42				
	1.25	7/0.45	1.35		0.8		14.9	16.8				
	2.0	7/0.6	1.8				16.3	9.42				
	3.5	7/0.8	2.4				18.0	5.30				
	5.5	7/1.0	3.0				20.8	3.40				
8C	—	1/1.2	1.2	0.4	0.8	1.5	15.6	16.1	1.5	2500		
	—	1/1.6	1.6				17.0	9.10				
	—	1/2.0	2.0				18.4	5.76				
	—	1/2.6	2.6				21.6	3.42				
	1.25	7/0.45	1.35		0.8		16.1	16.8				
	2.0	7/0.6	1.8				17.7	9.42				
	3.5	7/0.8	2.4				19.7	5.30				
	5.5	7/1.0	3.0				22.9	3.40				
9C	—	1/1.2	1.2	0.4	0.8	1.5	18.8	16.1	1.5	2500		
	—	1/1.6	1.6				20.2	9.10				
	—	1/2.0	2.0				21.7	5.76				
	—	1/2.6	2.6				25.1	3.42				
	1.25	7/0.45	1.35		0.8		1.5	19.3			16.8	
	2.0	7/0.6	1.8				1.5	21.0			9.42	
	3.5	7/0.8	2.4				1.6	23.3			5.30	
	5.5	7/1.0	3.0				1.7	26.8			3.40	
10C	—	1/1.2	1.2	0.4	0.8	1.5	1.5	20.5	1.5	2500		
	—	1/1.6	1.6				1.5	22.1			9.10	
	—	1/2.0	2.0				1.6	23.9			5.76	
	—	1/2.6	2.6				1.7	27.7			3.42	
	1.25	7/0.45	1.35		0.8		1.5	21.0			16.8	
	2.0	7/0.6	1.8				1.6	23.0			9.42	
	3.5	7/0.8	2.4				1.6	25.6			5.30	
	5.5	7/1.0	3.0				1.8	29.5			3.40	
12C	—	1/1.2	1.2	0.4	0.8	1.5	1.5	21.2	1.5	2500		
	—	1/1.6	1.6				1.6	23.0			9.10	
	—	1/2.0	2.0				1.6	24.7			5.76	
	—	1/2.6	2.6				1.8	28.8			3.42	
	1.25	7/0.45	1.35		0.8		1.5	21.8			16.8	
	2.0	7/0.6	1.8				1.6	23.9			9.42	
	3.5	7/0.8	2.4				1.7	26.6			5.30	
	5.5	7/1.0	3.0				1.9	30.7			3.40	
16C	—	1/1.2	1.2	0.4	0.8	1.5	1.6	23.7	1.5	2500		
	—	1/1.6	1.6				1.6	25.6			9.10	
	—	1/2.0	2.0				1.7	27.7			5.76	
	—	1/2.6	2.6				1.9	32.3			3.42	
	1.25	7/0.45	1.35		0.8		1.6	24.4			16.8	
	2.0	7/0.6	1.8				1.7	26.8			9.42	
	3.5	7/0.8	2.4				1.8	29.8			5.30	
	5.5	7/1.0	3.0				2.0	34.3			3.40	
20C	—	1/1.2	1.2	0.4	0.8	1.5	1.7	26.6	1.5	2500		
	—	1/1.6	1.6				1.8	28.9			9.10	
	—	1/2.0	2.0				1.9	31.2			5.76	
	—	1/2.6	2.6				2.1	36.3			3.42	
	1.25	7/0.45	1.35		0.8		1.7	27.4			16.8	
	2.0	7/0.6	1.8				1.8	30.0			9.42	
	3.5	7/0.8	2.4				2.0	33.5			5.30	
	5.5	7/1.0	3.0				2.2	38.6			3.40	
24C	—	1/1.2	1.2	0.4	0.8	1.5	1.8	30.4	1.5	2500		
	—	1/1.6	1.6				1.9	33.0			9.10	
	—	1/2.0	2.0				2.0	35.5			5.76	
	—	1/2.6	2.6				2.2	41.3			3.42	
	1.25	7/0.45	1.35		0.8		1.8	31.3			16.8	
	2.0	7/0.6	1.8				2.0	34.3			9.42	
	3.5	7/0.8	2.4				2.1	38.0			5.30	
	5.5	7/1.0	3.0				2.4	44.0			3.40	
27C	—	1/1.2	1.2	0.4	0.8	1.5	1.8	31.1	1.5	2500		
	—	1/1.6	1.6				1.9	33.7			9.10	
	—	1/2.0	2.0				2.0	36.3			5.76	
	—	1/2.6	2.6				2.3	42.4			3.42	
	1.25	7/0.45	1.35		0.8		1.9	32.2			16.8	
	2.0	7/0.6	1.8				2.0	35.1			9.42	
	3.5	7/0.8	2.4				2.1	39.0			5.30	
	5.5	7/1.0	3.0				2.4	45.0			3.40	
30C	—	1/1.2	1.2	0.4	0.8	1.5	1.9	32.4	1.5	2500		
	—	1/1.6	1.6				2.0	35.1			9.10	
	—	1/2.0	2.0				2.1	37.8			5.76	
	—	1/2.6	2.6				2.4	44.1			3.42	
	1.25	7/0.45	1.35		0.8		2.0	33.5			16.8	
	2.0	7/0.6	1.8				2.1	36.6			9.42	
	3.5	7/0.8	2.4				2.2	40.6			5.30	
	5.5	7/1.0	3.0				2.5	46.9			3.40	

* 版權屬於華新麗華股份有限公司所有，非經授權不得擅自修改或複製。



總 公 司：台北市信義區松智路 1 號 25 樓
新 莊 廠：新北市新莊區新樹路 397 號

TEL：(02) 87262211
業務專線_TEL：(02) 22029121

FAX：(02) 27202234
FAX：(02) 22025166