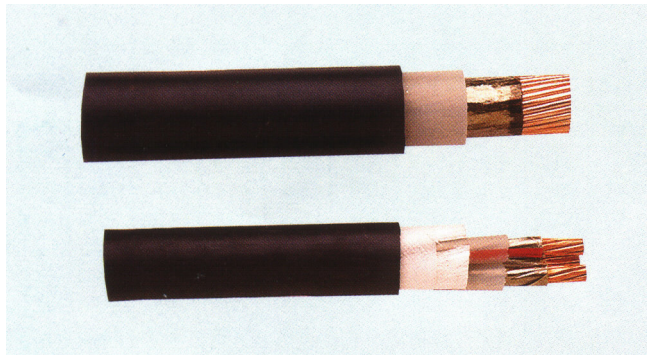


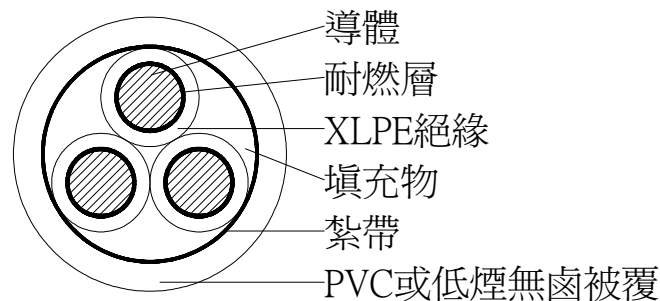
600V 950°C 耐 燃 電 纜



電纜記號:

電 纜 種 類	記 號
600V XLPE 絕緣 PVC 被覆耐燃電纜	FR-CV
600V XLPE 絕緣低煙無鹵被覆耐燃電纜	FR-CL

FR:耐火電纜 C:XLPE V:PVC L:低煙無鹵



3C

■特性:

●耐火性:

導體上之耐燃層具有優良之耐燃及絕緣性，可符合下列耐火試驗。

—財團法人消防安全中心基金會耐燃電纜認可基準(950°C, 90 分)。

—IEC 60331(950°C, 90 分)。

●可外露配線:

可以不需配管或耐火保護工事而直接配線，省時省力。

●施工方便:

除接續時導體上需經防火處理外，電纜之接續及末端處理與一般 CV 電纜相同。

■用途:

●屋內外消防系統

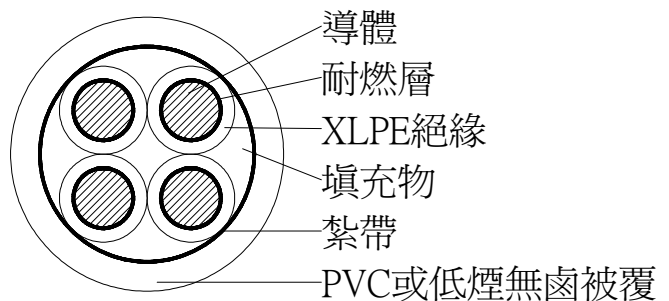
●火災警報系統

●緊急用電梯

●排煙系統

●廣播系統

●通信系統



4C

心數	導 體		耐燃層厚度 (約)	絕緣厚度 (約)	被覆厚度 (約)	完成外徑 (約)	最大導體電阻 20°C	最小絕緣電阻 20°C	耐電壓試驗
	標稱截面積	構成							
單 心	mm ²	No./mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km	MΩ·km	kV/1 分
	—	1/1.2	1.2	0.4	0.8	1.5	6.4	15.8	2500
	—	1/1.6	1.6	0.4	0.8	1.5	6.8	8.92	2500
	—	1/2.0	2.0	0.4	0.8	1.5	7.2	5.65	2500
	—	1/2.6	2.6	0.4	1.0	1.5	7.8	3.35	2500
	1.25	7/0.45	1.35	0.4	0.8	1.5	6.5	16.5	2500
	2.0	7/0.6	1.8	0.4	0.8	1.5	7.0	9.24	2500
	3.5	7/0.8	2.4	0.4	0.8	1.5	7.6	5.20	2500
	5.5	7/1.0	3.0	0.4	1.0	1.5	8.6	3.33	2500
	8	7/1.2	3.6	0.4	1.0	1.5	9.2	2.31	2000
	14	圓 形 壓 縮 導 體	4.5	0.6	1.0	1.5	10.1	1.31	1500
	22		5.7	0.6	1.2	1.5	11.7	0.832	1500
	30		6.5	0.6	1.2	1.5	12.5	0.610	1500
	38		7.2	0.6	1.2	1.5	13.2	0.481	1500
	50		8.2	0.6	1.5	1.5	14.8	0.366	1500
	60		9.2	0.6	1.5	1.5	15.8	0.305	1500
	80		10.6	0.6	1.5	1.5	17.2	0.229	1500
	100		12.0	0.6	2.0	1.5	19.6	0.183	1500
	125		13.4	0.6	2.0	1.5	21.0	0.146	1000
	150		14.7	0.6	2.0	1.6	22.5	0.122	1000
心	200		16.8	0.6	2.5	1.7	25.8	0.0915	1000
	250		19.0	0.6	2.5	1.8	28.2	0.0739	1000
	325		21.2	0.6	2.5	1.9	30.6	0.0568	900
	400		23.6	0.6	2.5	2.0	33.2	0.0462	800
	500		26.4	0.6	3.0	2.2	37.4	0.0369	800

心數	導 體		耐燃層厚度 (約)	絕緣厚度 (約)	被覆厚度 (約)	完成外徑 (約)	最大導體電阻 20°C	最小絕緣電阻 20°C	耐電壓試驗
	標稱截面積	構成							
2 心	mm ²	No./mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km	MΩ·km	kV/1 分
	—	1/1.2	1.2	0.4	0.8	1.5	9.9	16.1	2500
	—	1/1.6	1.6	0.4	0.8	1.5	10.7	9.10	2500
	—	1/2.0	2.0	0.4	0.8	1.5	11.5	5.76	2500
	—	1/2.6	2.6	0.4	1.0	1.5	13.5	3.42	2500
	1.25	7/0.45	1.35	0.4	0.8	1.5	10.1	16.8	2500
	2.0	7/0.6	1.8	0.4	0.8	1.5	11.1	9.42	2500
	3.5	7/0.8	2.4	0.4	0.8	1.5	12.3	5.30	2500
	5.5	7/1.0	3.0	0.4	1.0	1.5	14.3	3.40	2500
	8	7/1.2	3.6	0.4	1.0	1.5	16.0	2.36	2000
	14	圓 形 壓 縮 導 體	4.5	0.6	1.0	1.5	17.8	1.34	1500
	22		5.7	0.6	1.2	1.6	21.2	0.849	1500
	30		6.5	0.6	1.2	1.6	22.8	0.622	1500
	38		7.2	0.6	1.2	1.7	24.4	0.493	1500
	50		8.2	0.6	1.5	1.8	27.8	0.373	1500
	60		9.2	0.6	1.5	1.9	30.0	0.311	1500
	80		10.6	0.6	1.5	2.0	33.0	0.234	1500
	100		12.0	0.6	2.0	2.2	38.2	0.187	1500
	125		13.4	0.6	2.0	2.4	41.4	0.149	1000
	150		14.7	0.6	2.0	2.4	44.0	0.124	1000
心	200		16.8	0.6	2.5	2.7	50.8	0.0933	1000
	250		19.0	0.6	2.5	2.8	55.4	0.0754	1000
	325		21.2	0.6	2.5	3.1	60.4	0.0579	900

600V 950℃ 耐 燃 電 纜

心數	導 體			耐燃層厚度(約)	絕緣厚度	被覆厚度	完成外徑(約)	最大導體電阻20℃	最小絕緣電阻(20℃)	耐電壓試驗
	標稱截面積	構成	外徑(約)							
	mm ²	No./mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km	MΩ·km	kV/1 分
3	—	1/1.2	1.2	0.4	0.8	1.5	10.4	16.1	2500	1.5
	—	1/1.6	1.6	0.4	0.8	1.5	11.3	9.10	2500	1.5
	—	1/2.0	2.0	0.4	0.8	1.5	12.2	5.76	2500	1.5
	—	1/2.6	2.6	0.4	1.0	1.5	14.3	3.42	2500	1.5
	1.25	7/0.45	1.35	0.4	0.8	1.5	10.6	16.8	2500	1.5
	2.0	7/0.6	1.8	0.4	0.8	1.5	11.7	9.42	2500	1.5
	3.5	7/0.8	2.4	0.4	0.8	1.5	13.0	5.30	2500	1.5
	5.5	7/1.0	3.0	0.4	1.0	1.5	15.2	3.40	2500	1.5
	8	7/1.2	3.6	0.4	1.0	1.5	17.0	2.36	2000	1.5
	14	圓形壓縮導體	4.5	0.6	1.0	1.5	18.9	1.34	1500	2.0
	22		5.7	0.6	1.2	1.6	22.5	0.849	1500	2.0
	30		6.5	0.6	1.2	1.6	24.3	0.622	1500	2.0
38	7.2		0.6	1.2	1.7	26.0	0.493	1500	2.5	
50	8.2		0.6	1.5	1.8	29.6	0.373	1500	2.5	
60	9.2		0.6	1.5	1.9	32.0	0.311	1500	2.5	
80	10.6		0.6	1.5	2.0	35.2	0.234	1500	2.5	
100	12.0		0.6	2.0	2.2	40.8	0.187	1500	3.0	
125	13.4		0.6	2.0	2.4	44.2	0.149	1000	3.0	
150	14.7		0.6	2.0	2.4	47.0	0.124	1000	3.0	
200	16.8		0.6	2.5	2.7	54.3	0.0933	1000	3.0	
250	19.0	0.6	2.5	2.8	59.2	0.0754	1000	3.0		
325	21.2	0.6	2.5	3.1	64.6	0.0579	900	3.0		

心數	導 體			耐燃層厚度(約)	絕緣厚度	被覆厚度	完成外徑(約)	最大導體電阻20℃	最小絕緣電阻(20℃)	耐電壓試驗
	標稱截面積	構成	外徑(約)							
	mm ²	No./mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km	MΩ·km	kV/1 分
5	—	1/1.2	1.2	0.4	0.8	1.5	12.3	16.1	2500	1.5
	—	1/1.6	1.6	0.4	0.8	1.5	13.4	9.10	2500	1.5
	—	1/2.0	2.0	0.4	0.8	1.5	14.4	5.76	2500	1.5
	—	1/2.6	2.6	0.4	1.0	1.5	17.1	3.42	2500	1.5
	1.25	7/0.45	1.35	0.4	0.8	1.5	12.6	16.8	2500	1.5
	2.0	7/0.6	1.8	0.4	0.8	1.5	13.9	9.42	2500	1.5
	3.5	7/0.8	2.4	0.4	0.8	1.5	15.5	5.30	2500	1.5
	5.5	7/1.0	3.0	0.4	1.0	1.5	18.2	3.40	2500	1.5
	—	1/1.2	1.2	0.4	0.8	1.5	13.3	16.1	2500	1.5
6	—	1/1.6	1.6	0.4	0.8	1.5	14.5	9.10	2500	1.5
	—	1/2.0	2.0	0.4	0.8	1.5	15.7	5.76	2500	1.5
	—	1/2.6	2.6	0.4	1.0	1.5	18.7	3.42	2500	1.5
	1.25	7/0.45	1.35	0.4	0.8	1.5	13.6	16.8	2500	1.5
	2.0	7/0.6	1.8	0.4	0.8	1.5	15.1	9.42	2500	1.5
	3.5	7/0.8	2.4	0.4	0.8	1.5	16.9	5.30	2500	1.5
	5.5	7/1.0	3.0	0.4	1.0	1.5	19.9	3.40	2500	1.5
	—	1/1.2	1.2	0.4	0.8	1.5	13.3	16.1	2500	1.5
7	—	1/1.6	1.6	0.4	0.8	1.5	14.5	9.10	2500	1.5
	—	1/2.0	2.0	0.4	0.8	1.5	15.7	5.76	2500	1.5
	—	1/2.6	2.6	0.4	1.0	1.5	18.7	3.42	2500	1.5
	1.25	7/0.45	1.35	0.4	0.8	1.5	13.6	16.8	2500	1.5
	2.0	7/0.6	1.8	0.4	0.8	1.5	15.4	9.42	2500	1.5
	3.5	7/0.8	2.4	0.4	0.8	1.5	16.9	5.30	2500	1.5
	5.5	7/1.0	3.0	0.4	1.0	1.5	19.9	3.40	2500	1.5
	—	1/1.2	1.2	0.4	0.8	1.5	13.3	16.1	2500	1.5
8	—	1/1.6	1.6	0.4	0.8	1.5	15.7	9.10	2500	1.5
	—	1/2.0	2.0	0.4	0.8	1.5	17.0	5.76	2500	1.5
	—	1/2.6	2.6	0.4	1.0	1.6	20.5	3.42	2500	1.5
	1.25	7/0.45	1.35	0.4	0.8	1.5	14.7	16.8	2500	1.5
	2.0	7/0.6	1.8	0.4	0.8	1.5	16.3	9.42	2500	1.5
	3.5	7/0.8	2.4	0.4	0.8	1.5	18.3	5.30	2500	1.5
	5.5	7/1.0	3.0	0.4	1.0	1.6	21.8	3.40	2500	1.5
	—	1/1.2	1.2	0.4	0.8	1.5	15.4	16.1	2500	1.5
9	—	1/1.6	1.6	0.4	0.8	1.5	16.8	9.10	2500	1.5
	—	1/2.0	2.0	0.4	0.8	1.5	18.3	5.76	2500	1.5
	—	1/2.6	2.6	0.4	1.0	1.6	22.1	3.42	2500	1.5
	1.25	7/0.45	1.35	0.4	0.8	1.5	15.7	16.8	2500	1.5
	2.0	7/0.6	1.8	0.4	0.8	1.5	17.6	9.42	2500	1.5
	3.5	7/0.8	2.4	0.4	0.8	1.6	19.9	5.30	2500	1.5
	5.5	7/1.0	3.0	0.4	1.0	1.7	23.7	3.40	2500	1.5
10	—	1/1.2	1.2	0.4	0.8	1.5	16.7	16.1	2500	1.5
	—	1/1.6	1.6	0.4	0.8	1.5	18.3	9.10	2500	1.5
	—	1/2.0	2.0	0.4	0.8	1.6	20.1	5.76	2500	1.5
	—	1/2.6	2.6	0.4	1.0	1.7	24.3	3.42	2500	1.5
	1.25	7/0.45	1.35	0.4	0.8	1.5	17.1	16.8	2500	1.5
	2.0	7/0.6	1.8	0.4	0.8	1.6	19.3	9.42	2500	1.5
	3.5	7/0.8	2.4	0.4	0.8	1.6	21.7	5.30	2500	1.5
	5.5	7/1.0	3.0	0.4	1.0	1.8	26.1	3.40	2500	1.5