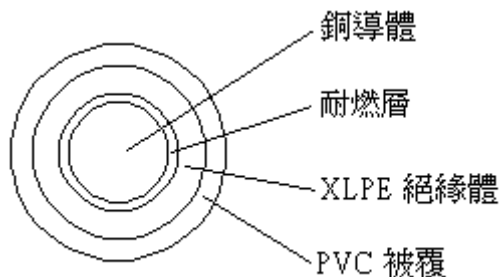


# 600V XLPE/PVC (FR-CV)耐燃電纜



電纜構造:  
 導體: 單線、絞線或圓型壓縮軟銅線  
 耐燃層: 非石棉材質耐火帶  
 絕緣體: 交連 PE(XLPE)材料  
 被覆體: 聚氯乙烯(PVC)材料  
 參考規範: 消防署-耐燃電纜認可基準

600V XLPE/PVC(FR-CV) 耐燃電纜-(單芯)

標稱截面積 mm <sup>2</sup>	導體		耐燃層厚度(註) mm	絕緣厚度 mm	被覆厚度 mm	完成外徑(約) mm	導體電阻(20°C) Ω/Km	試驗電壓 KV/1min	絕緣電阻(20°C) MΩ-Km	標準長度 m
	構成	外徑(約) mm								
--	股數/mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω/Km	KV/1min	MΩ-Km	m
--	1/1.2	1.2	0.4	0.8	1.5	6.6	15.8	1.5	2500	300
--	1/1.6	1.6	0.4	0.8	1.5	7.0	8.92	1.5	2500	300
--	1/2.0	2.0	0.4	0.8	1.5	7.4	5.65	1.5	2500	300
--	1/2.6	2.6	0.4	1.0	1.5	8.4	3.35	1.5	2500	300
1.25	7/0.45	1.35	0.4	0.8	1.5	6.8	16.5	1.5	2500	300
2	7/0.6	1.8	0.4	0.8	1.5	7.2	9.24	1.5	2500	300
3.5	7/0.8	2.4	0.4	0.8	1.5	7.8	5.20	1.5	2500	300
5.5	7/1.0	3.0	0.4	1.0	1.5	8.8	3.33	1.5	2500	300
8	7/1.2	3.6	0.4	1.0	1.5	9.4	2.31	1.5	2000	300
	圓型壓縮	3.4			1.5	9.2	2.29		2000	
14	7/1.6	4.8	0.6	1.0	1.5	11.0	1.30	2.0	1500	300
	圓型壓縮	4.4			1.5	10.5	1.31		1500	
22	7/2.0	6.0	0.6	1.2	1.5	12.5	0.824	2.0	1500	300
	圓型壓縮	5.5			1.5	12.0	0.832		1500	
30	7/2.3	6.9	0.6	1.2	1.5	13.5	0.623	2.0	1500	300
	圓型壓縮	6.5			1.5	13.0	0.610		1500	
38	7/2.6	7.8	0.6	1.2	1.5	14.5	0.487	2.5	1500	300
	圓型壓縮	7.3			1.5	14.0	0.481		1500	
50	19/1.8	9.0	0.6	1.5	1.5	16.5	0.378	2.5	1500	300
	圓型壓縮	8.5			1.5	16.0	0.366		1500	
60	19/2.0	10.0	0.6	1.5	1.5	17.0	0.303	2.5	1500	300
	圓型壓縮	9.3			1.5	16.5	0.305		1500	
80	19/2.3	11.5	0.6	1.5	1.5	19.0	0.229	2.5	1500	300
	圓型壓縮	10.8			1.5	18.0	0.229		1500	
100	19/2.6	13.0	0.6	2.0	1.5	21.0	0.180	3.0	1500	300
	圓型壓縮	12.0			1.5	20.0	0.183		1500	
125	19/2.9	14.5	0.6	2.0	1.6	23.0	0.144	3.0	1000	300
	圓型壓縮	13.5			1.5	22.0	0.146		1000	
150	37/2.3	16.1	0.6	2.0	1.7	25.0	0.118	3.0	900	300
	圓型壓縮	14.7			1.6	23.0	0.122		1000	
200	37/2.6	18.2	0.6	2.5	1.8	28.0	0.0922	3.0	1000	200
	圓型壓縮	17.0			1.7	27.0	0.0915		1500	
250	61/2.3	20.7	0.6	2.5	1.9	31.0	0.0722	3.0	900	200
	圓型壓縮	19.0			1.8	29.0	0.0739		1000	
325	61/2.6	23.4	0.6	2.5	2.0	33.5	0.0565	3.0	800	200
	圓型壓縮	21.7			1.9	32.0	0.0568		900	
400	61/2.9	26.1	0.6	2.5	2.1	36.5	0.0454	3.0	700	150
	圓型壓縮	24.1			2.0	34.5	0.0462		800	
500	61/3.3	28.8	0.6	3.0	2.2	40.0	0.0373	3.5	800	150
	圓型壓縮	26.9			2.2	38.5	0.0369		800	
600	91/2.9	31.9	0.6	3.0	2.4	44.0	0.0304	3.5	700	150
	圓型壓縮	29.5			2.3	41.5	0.0308		800	
800	127/2.8	36.4	0.6	3.5	2.6	50.0	0.0234	3.5	800	150
	圓型壓縮	34.0			2.5	48.0	0.0231		800	
1000	127/3.2	41.6	0.6	3.5	2.8	56.0	0.0179	3.5	700	150
	圓型壓縮	38.0			2.7	52.0	0.0187		700	

註：耐燃層厚度僅供參考，廠商得依耐火性能自行增減。



大亞電線電纜股份有限公司

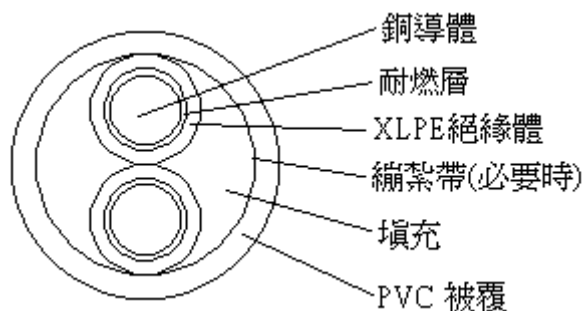
總公司: 台南縣關廟鄉中山路二段 249 號

TA YA ELECTRIC WIRE & CABLE CO.,LTD.

TEL: (06)595-3131

FAX: (06)595-8190

# 600V XLPE/PVC (FR-CV)耐燃電纜



電纜構造:

導體: 單線、絞線或圓型壓縮軟銅線

耐燃層: 非石棉材質耐火帶

絕緣體: 交連 PE(XLPE)材料

絞合:

繃紮帶: 必要時

被覆體: 聚氯乙烯(PVC)材料

參考規範: 消防署-耐燃電纜認可基準

600V XLPE/PVC(FR-CV) 耐燃電纜-(二芯)

標稱截面積	導體		耐燃層厚度(註)	絕緣厚度	被覆厚度	完成外徑(約)	導體電阻(20℃)	試驗電壓	絕緣電阻(20℃)	標準長度
	構成	外徑(約)								
mm <sup>2</sup>	股數/mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω/Km	KV/1min	MΩ-Km	m
--	1/1.2	1.2	0.4	0.8	1.5	10.5	16.1	1.5	2500	300
--	1/1.6	1.6	0.4	0.8	1.5	11.0	9.10	1.5	2500	300
--	1/2.0	2.0	0.4	0.8	1.5	12.0	5.76	1.5	2500	300
--	1/2.6	2.6	0.4	1.0	1.5	14.0	3.42	1.5	2500	300
1.25	7/0.45	1.35	0.4	0.8	1.5	11.0	16.8	1.5	2500	300
2	7/0.6	1.8	0.4	0.8	1.5	12.0	9.42	1.5	2500	300
3.5	7/0.8	2.4	0.4	0.8	1.5	13.0	5.30	1.5	2500	300
5.5	7/1.0	3.0	0.4	1.0	1.5	15.0	3.40	1.5	2500	300
8	7/1.2	3.6	0.4	1.0	1.5	16.0	2.36	1.5	2000	300
	圓型壓縮	3.4			1.5	16.0	2.34		2000	
14	7/1.6	4.8	0.6	1.0	1.5	19.0	1.33	2.0	1500	300
	圓型壓縮	4.4			1.5	18.5	1.34		1500	
22	7/2.0	6.0	0.6	1.2	1.6	22.5	0.840	2.0	1500	300
	圓型壓縮	5.5			1.6	21.5	0.849		1500	
30	7/2.3	6.9	0.6	1.2	1.6	24.0	0.635	2.0	1500	300
	圓型壓縮	6.5			1.6	23.5	0.622		1500	
38	7/2.6	7.8	0.6	1.2	1.7	26.0	0.497	2.5	1500	300
	圓型壓縮	7.3			1.7	25.0	0.491		1500	
50	19/1.8	9.0	0.6	1.5	1.9	30.0	0.386	2.5	1500	300
	圓型壓縮	8.5			1.8	29.0	0.373		1500	
60	19/2.0	10.0	0.6	1.5	2.0	32.5	0.309	2.5	1500	300
	圓型壓縮	9.3			1.9	31.0	0.311		1500	
80	19/2.3	11.5	0.6	1.5	2.0	35.5	0.234	2.5	1500	300
	圓型壓縮	10.8			2.0	34.0	0.234		1500	
100	19/2.6	13.0	0.6	2.0	2.3	41.0	0.184	3.0	1500	300
	圓型壓縮	12.0			2.2	39.0	0.187		1500	
125	19/2.9	14.5	0.6	2.0	2.4	44.5	0.147	3.0	1000	300
	圓型壓縮	13.5			2.4	43.0	0.149		1000	
150	37/2.3	16.1	0.6	2.0	2.5	48.0	0.120	3.0	900	300
	圓型壓縮	14.7			2.4	45.0	0.124		1000	
200	37/2.6	18.2	0.6	2.5	2.8	56.0	0.0940	3.0	1000	200
	圓型壓縮	17.0			2.7	53.0	0.0933		1500	
250	61/2.3	20.7	0.6	2.5	3.0	61.0	0.0736	3.0	900	200
	圓型壓縮	19.0			2.8	57.0	0.0754		1000	
325	61/2.6	23.4	0.6	2.5	3.2	67.0	0.0576	3.0	800	200
	圓型壓縮	21.7			3.1	63.0	0.0579		900	

註: 耐燃層厚度僅供參考, 廠商得依耐火性能自行增減。



大亞電線電纜股份有限公司

總公司: 台南縣關廟鄉中山路二段 249 號

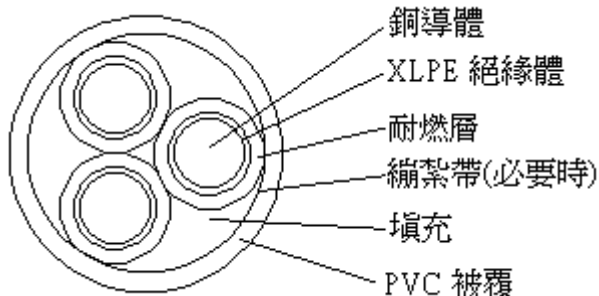
TA YA ELECTRIC WIRE & CABLE CO.,LTD.

TEL: (06)595-3131

FAX: (06)595-8190

# 600V XLPE/PVC (FR-CV)耐燃電纜

電纜構造:



導體: 單線、絞線或圓型壓縮軟銅線  
 耐燃層: 非石棉材質耐火帶  
 絕緣體: 交連 PE(XLPE)材料  
 絞合:  
 繃紮帶: 必要時  
 被覆體: 聚氯乙烯(PVC)材料  
 參考規範: 消防署-耐燃電纜認可基準

600V XLPE/PVC(FR-CV) 耐燃電纜-(三芯)

導體			耐燃層 厚度 (註)	絕緣 厚 度	被覆 厚 度	完成外 徑(約)	導體電 阻(20 ℃)	試 驗 電 壓	絕緣電 阻(20 ℃)	標 準 長 度
標稱截 面 積	構 成	外 徑 (約)								
mm <sup>2</sup>	股數 /mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω/Km	KV/1min	MΩ-Km	m
--	1/1.2	1.2	0.4	0.8	1.5	11.5	16.1	1.5	2500	300
--	1/1.6	1.6	0.4	0.8	1.5	12.5	9.10	1.5	2500	300
--	1/2.0	2.0	0.4	0.8	1.5	13.0	5.76	1.5	2500	300
--	1/2.6	2.6	0.4	1.0	1.5	15.5	3.42	1.5	2500	300
1.25	7/0.45	1.35	0.4	0.8	1.5	12.0	16.8	1.5	2500	300
2	7/0.6	1.8	0.4	0.8	1.5	13.0	9.42	1.5	2500	300
3.5	7/0.8	2.4	0.4	0.8	1.5	14.0	5.30	1.5	2500	300
5.5	7/1.0	3.0	0.4	1.0	1.5	16.0	3.40	1.5	2500	300
8	7/1.2	3.6	0.4	1.0	1.5	17.5	2.36	1.5	2000	300
	圓型壓縮	3.4			1.5	17.0	2.34		2000	
14	7/1.6	4.8	0.6	1.0	1.5	20.5	1.33	2.0	1500	300
	圓型壓縮	4.4			1.5	19.5	1.34		1500	
22	7/2.0	6.0	0.6	1.2	1.6	24.0	0.840	2.0	1500	300
	圓型壓縮	5.5			1.6	23.0	0.849		1500	
30	7/2.3	6.9	0.6	1.2	1.6	26.0	0.635	2.0	1500	300
	圓型壓縮	6.5			1.6	25.5	0.622		1500	
38	7/2.6	7.8	0.6	1.2	1.7	28.5	0.497	2.5	1500	300
	圓型壓縮	7.3			1.7	27.5	0.491		1500	
50	19/1.8	9.0	0.6	1.5	1.9	32.5	0.386	2.5	1500	300
	圓型壓縮	8.5			1.8	31.5	0.373		1500	
60	19/2.0	10.0	0.6	1.5	2.0	35.0	0.309	2.5	1500	300
	圓型壓縮	9.3			1.9	33.5	0.311		1500	
80	19/2.3	11.5	0.6	1.5	2.0	33.5	0.234	2.5	1500	300
	圓型壓縮	10.8			2.0	37.0	0.234		1500	
100	19/2.6	13.0	0.6	2.0	2.3	44.5	0.184	3.0	1500	300
	圓型壓縮	12.0			2.2	42.0	0.187		1500	
125	19/2.9	14.5	0.6	2.0	2.4	48.0	0.147	3.0	1000	300
	圓型壓縮	13.5			2.4	46.0	0.149		1000	
150	37/2.3	16.1	0.6	2.0	2.5	51.5	0.120	3.0	900	300
	圓型壓縮	14.7			2.4	49.0	0.124		1000	
200	37/2.6	18.2	0.6	2.5	2.8	59.0	0.0940	3.0	1000	200
	圓型壓縮	17.0			2.7	57.0	0.0933		1500	
250	61/2.3	20.7	0.6	2.5	3.0	65.0	0.0736	3.0	900	200
	圓型壓縮	19.0			2.8	60.5	0.0754		1000	
325	61/2.6	23.4	0.6	2.5	3.2	71.0	0.0576	3.0	800	200
	圓型壓縮	21.7			3.1	67.0	0.0579		900	

註: 耐燃層厚度僅供參考, 廠商得依耐火性能自行增減。



大亞電線電纜股份有限公司

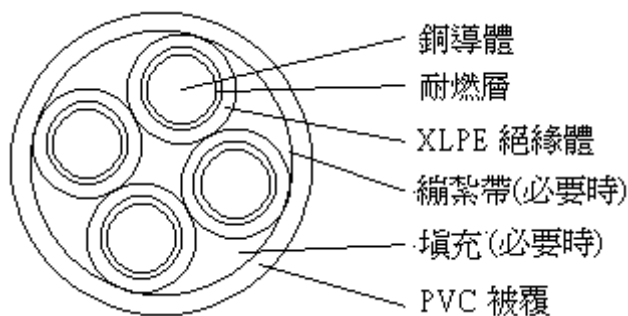
TA YA ELECTRIC WIRE & CABLE CO.,LTD.

總公司: 台南縣關廟鄉中山路二段 249 號

TEL: (06)595-3131 FAX: (06)595-8190

# 600V XLPE/PVC (FR-CV)耐燃電纜

電纜構造:



導體: 單線、絞線或圓型壓縮軟銅線  
 耐燃層: 非石棉材質耐火帶  
 絕緣體: 交連 PE(XLPE)材料  
 絞合:  
 繃紮帶: 必要時  
 被覆體: 聚氯乙烯(PVC)材料  
 參考規範: 消防署-耐燃電纜認可基準

600V XLPE/PVC(FR-CV) 耐燃電纜-(四芯)

導體			耐燃層 厚度 (註)	絕緣 厚 度	被覆 厚 度	完成外 徑(約)	導體電 阻(20 ℃)	試 驗 電 壓	絕緣電 阻(20 ℃)	標 準 長 度
標稱截 面 積	構 成	外 徑 (約)								
mm <sup>2</sup>	股數 /mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω/Km	KV/1min	MΩ-Km	m
--	1/1.2	1.2	0.4	0.8	1.5	12.5	16.1	1.5	2500	300
--	1/1.6	1.6	0.4	0.8	1.5	13.5	9.10	1.5	2500	300
--	1/2.0	2.0	0.4	0.8	1.5	14.5	5.76	1.5	2500	300
--	1/2.6	2.6	0.4	1.0	1.5	16.5	3.42	1.5	2500	300
1.25	7/0.45	1.35	0.4	0.8	1.5	13.0	16.8	1.5	2500	300
2	7/0.6	1.8	0.4	0.8	1.5	14.0	9.42	1.5	2500	300
3.5	7/0.8	2.4	0.4	0.8	1.5	15.5	5.30	1.5	2500	300
5.5	7/1.0	3.0	0.4	1.0	1.5	17.5	3.40	1.5	2500	300
8	7/1.2	3.6	0.4	1.0	1.5	19.0	2.36	1.5	2000	300
	圓型壓縮	3.4			1.5	18.5	2.34		2000	
14	7/1.6	4.8	0.6	1.0	1.5	23.0	1.33	2.0	1500	300
	圓型壓縮	4.4			1.5	22.0	1.34		1500	
22	7/2.0	6.0	0.6	1.2	1.6	27.0	0.840	2.0	1500	300
	圓型壓縮	5.5			1.6	25.5	0.849		1500	
30	7/2.3	6.9	0.6	1.2	1.6	29.0	0.635	2.0	1500	300
	圓型壓縮	6.5			1.6	28.0	0.622		1500	
38	7/2.6	7.8	0.6	1.2	1.7	31.5	0.497	2.5	1500	300
	圓型壓縮	7.3			1.7	30.5	0.491		1500	
50	19/1.8	9.0	0.6	1.5	1.9	36.0	0.386	2.5	1500	300
	圓型壓縮	8.5			1.8	35.0	0.373		1500	
60	19/2.0	10.0	0.6	1.5	2.0	39.0	0.309	2.5	1500	300
	圓型壓縮	9.3			1.9	37.0	0.311		1500	
80	19/2.3	11.5	0.6	1.5	2.0	42.5	0.234	2.5	1500	300
	圓型壓縮	10.8			2.0	41.0	0.234		1500	
100	19/2.6	13.0	0.6	2.0	2.3	49.5	0.184	3.0	1500	300
	圓型壓縮	12.0			2.2	47.0	0.187		1500	
125	19/2.9	14.5	0.6	2.0	2.4	53.0	0.147	3.0	1000	300
	圓型壓縮	13.5			2.4	51.0	0.149		1000	
150	37/2.3	16.1	0.6	2.0	2.5	58.0	0.120	3.0	900	300
	圓型壓縮	14.7			2.4	54.0	0.124		1000	
200	37/2.6	18.2	0.6	2.5	2.8	66.0	0.0940	3.0	1000	200
	圓型壓縮	17.0			2.7	63.0	0.0933		1500	
250	61/2.3	20.7	0.6	2.5	3.0	72.0	0.0736	3.0	900	200
	圓型壓縮	19.0			2.8	68.0	0.0754		1000	
325	61/2.6	23.4	0.6	2.5	3.2	79.0	0.0576	3.0	800	200
	圓型壓縮	21.7			3.1	75.0	0.0579		900	

註: 耐燃層厚度僅供參考, 廠商得依耐火性能自行增減。



大亞電線電纜股份有限公司

總公司: 台南縣關廟鄉中山路二段 249 號

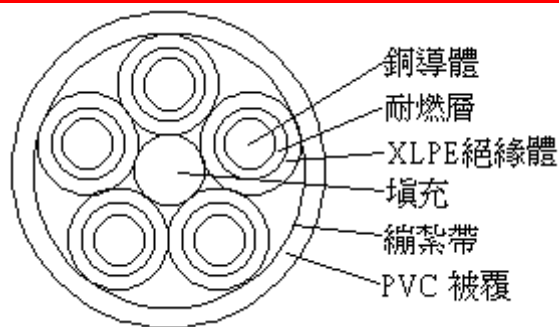
TA YA ELECTRIC WIRE & CABLE CO.,LTD.

TEL: (06)595-3131

FAX: (06)595-8190

# 600V XLPE/PVC (FR-CV) 耐燃電纜

電纜構造:



導體: 單線、絞線或圓型壓縮軟銅線

耐燃層: 非石棉材質耐火帶

絕緣體: 交連 PE(XLPE)材料

絞合:

繃紮帶: 必要時

被覆體: 聚氯乙烯(PVC)材料

參考規範: 消防署-耐燃電纜認可基準

600V XLPE/PVC(FR-CV) 耐燃電纜-(5 ~ 8 芯)

心數	導體			耐燃層厚度 (註)	絕緣厚度	被覆厚度	完成外徑(約)	導體電阻(20℃)	試驗電壓	絕緣電阻(20℃)	標準長度
	標稱截面積	構成	外徑(約)								
C	mm <sup>2</sup>	股數/mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω/Km	KV/1min	MΩ-Km	m
5	--	1/1.2	1.2	0.4	0.8	1.5	13.5	16.1	1.5	2500	300
	--	1/1.6	1.6	0.4	0.8	1.5	14.5	9.10	1.5	2500	300
	--	1/2.0	2.0	0.4	0.8	1.5	15.5	5.76	1.5	2500	300
	--	1/2.6	2.6	0.4	1.0	1.5	18.5	3.42	1.5	2500	300
	2.0	7/0.6	1.8	0.4	0.8	1.5	15.0	9.42	1.5	2500	300
	3.5	7/0.8	2.4	0.4	0.8	1.5	17.0	5.30	1.5	2500	300
	5.5	7/1.0	3.0	0.4	1.0	1.5	20.0	3.40	1.5	2500	300
6	--	1/1.2	1.2	0.4	0.8	1.5	15.0	16.1	1.5	2500	300
	--	1/1.6	1.6	0.4	0.8	1.5	16.0	9.10	1.5	2500	300
	--	1/2.0	2.0	0.4	0.8	1.5	17.0	5.76	1.5	2500	300
	--	1/2.6	2.6	0.4	1.0	1.5	20.5	3.42	1.5	2500	300
	2.0	7/0.6	1.8	0.4	0.8	1.5	16.5	9.42	1.5	2500	300
	3.5	7/0.8	2.4	0.4	0.8	1.5	18.5	5.30	1.5	2500	300
	5.5	7/1.0	3.0	0.4	1.0	1.5	21.5	3.40	1.5	2500	300
7	--	1/1.2	1.2	0.4	0.8	1.5	15.0	16.1	1.5	2500	300
	--	1/1.6	1.6	0.4	0.8	1.5	16.0	9.10	1.5	2500	300
	--	1/2.0	2.0	0.4	0.8	1.5	17.0	5.76	1.5	2500	300
	--	1/2.6	2.6	0.4	1.0	1.5	20.5	3.42	1.5	2500	300
	2.0	7/0.6	1.8	0.4	0.8	1.5	16.5	9.42	1.5	2500	300
	3.5	7/0.8	2.4	0.4	0.8	1.5	18.5	5.30	1.5	2500	300
	5.5	7/1.0	3.0	0.4	1.0	1.5	21.5	3.40	1.5	2500	300
8	--	1/1.2	1.2	0.4	0.8	1.5	16.0	16.1	1.5	2500	300
	--	1/1.6	1.6	0.4	0.8	1.5	17.0	9.10	1.5	2500	300
	--	1/2.0	2.0	0.4	0.8	1.5	18.0	5.76	1.5	2500	300
	--	1/2.6	2.6	0.4	1.0	1.6	22.0	3.42	1.5	2500	300
	2.0	7/0.6	1.8	0.4	0.8	1.5	18.0	9.42	1.5	2500	300
	3.5	7/0.8	2.4	0.4	0.8	1.5	20.0	5.30	1.5	2500	300
	5.5	7/1.0	3.0	0.4	1.0	1.6	23.0	3.40	1.5	2500	300

註: 耐燃層厚度僅供參考, 廠商得依耐火性能自行增減。



大亞電線電纜股份有限公司

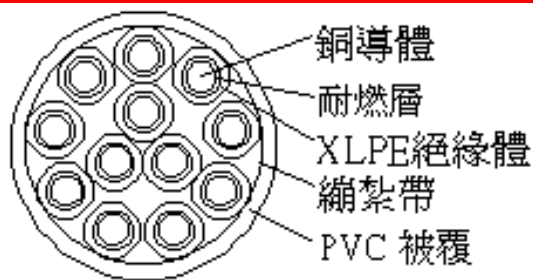
TA YA ELECTRIC WIRE & CABLE CO.,LTD.

總公司: 台南縣關廟鄉中山路二段 249 號

TEL: (06)595-3131 FAX: (06)595-8190

# 600V XLPE/PVC (FR-CV) 耐燃電纜

電纜構造:



導體: 單線、絞線或圓型壓縮軟銅線  
 耐燃層: 非石棉材質耐火帶  
 絕緣體: 交連 PE(XLPE)材料  
 絞合:  
 繃紮帶: 必要時  
 被覆體: 聚氯乙烯(PVC)材料  
 參考規範: 消防署-耐燃電纜認可基準

600V XLPE/PVC(FR-CV) 耐燃電纜-(9 ~ 19 芯)

心數	導體			耐燃層厚度 (註)	絕緣厚度	被覆厚度	完成外徑(約)	導體電阻(20℃)	試驗電壓	絕緣電阻(20℃)	標準長度
	標稱截面積	構成	外徑(約)								
C	mm <sup>2</sup>	股數/mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω/Km	KV/1min	MΩ-Km	m
9	--	1/1.2	1.2	0.4	0.8	1.5	17.0	16.1	1.5	2500	300
	--	1/1.6	1.6	0.4	0.8	1.5	18.5	9.10	1.5	2500	300
	--	1/2.0	2.0	0.4	0.8	1.5	20.0	5.76	1.5	2500	300
	--	1/2.6	2.6	0.4	1.0	1.6	23.5	3.42	1.5	2500	300
	2.0	7/0.6	1.8	0.4	0.8	1.5	19.5	9.42	1.5	2500	300
	3.5	7/0.8	2.4	0.4	0.8	1.6	21.5	5.30	1.5	2500	300
	5.5	7/1.0	3.0	0.4	1.0	1.7	25.5	3.40	1.5	2500	300
12	--	1/1.2	1.2	0.4	0.8	1.5	19.0	16.1	1.5	2500	300
	--	1/1.6	1.6	0.4	0.8	1.6	21.0	9.10	1.5	2500	300
	--	1/2.0	2.0	0.4	0.8	1.6	23.0	5.76	1.5	2500	300
	--	1/2.6	2.6	0.4	1.0	1.8	27.0	3.42	1.5	2500	300
	2.0	7/0.6	1.8	0.4	0.8	1.6	22.0	9.42	1.5	2500	300
	3.5	7/0.8	2.4	0.4	0.8	1.7	25.0	5.30	1.5	2500	300
	5.5	7/1.0	3.0	0.4	1.0	1.9	29.5	3.40	1.5	2500	300
16	--	1/1.2	1.2	0.4	0.8	1.6	21.5	16.1	1.5	2500	300
	--	1/1.6	1.6	0.4	0.8	1.6	23.5	9.10	1.5	2500	300
	--	1/2.0	2.0	0.4	0.8	1.7	26.0	5.76	1.5	2500	300
	--	1/2.6	2.6	0.4	1.0	1.9	31.0	3.42	1.5	2500	300
	2.0	7/0.6	1.8	0.4	0.8	1.7	25.0	9.42	1.5	2500	300
	3.5	7/0.8	2.4	0.4	0.8	1.8	28.0	5.30	1.5	2500	300
	5.5	7/1.0	3.0	0.4	1.0	2.0	33.0	3.40	1.5	2500	300
19	--	1/1.2	1.2	0.4	0.8	1.6	23.0	16.1	1.5	2500	300
	--	1/1.6	1.6	0.4	0.8	1.7	25.0	9.10	1.5	2500	300
	--	1/2.0	2.0	0.4	0.8	1.8	27.0	5.76	1.5	2500	300
	--	1/2.6	2.6	0.4	1.0	2.0	32.5	3.42	1.5	2500	300
	2.0	7/0.6	1.8	0.4	0.8	1.7	26.0	9.42	1.5	2500	300
	3.5	7/0.8	2.4	0.4	0.8	1.9	29.0	5.30	1.5	2500	300
	5.5	7/1.0	3.0	0.4	1.0	2.1	35.0	3.40	1.5	2500	300

註: 耐燃層厚度僅供參考, 廠商得依耐火性能自行增減。



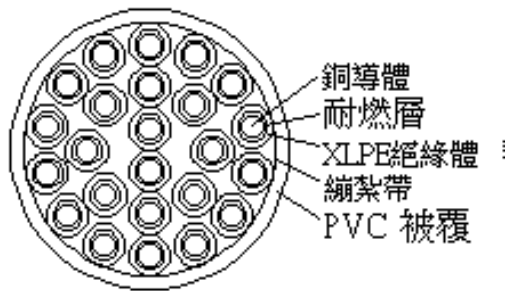
大亞電線電纜股份有限公司

TA YA ELECTRIC WIRE & CABLE CO.,LTD.

總公司: 台南縣關廟鄉中山路二段 249 號

TEL: (06)595-3131 FAX: (06)595-8190

# 600V XLPE/PVC (FR-CV)耐燃電纜



電纜構造:

導體: 單線、絞線或圓型壓縮軟銅線

耐燃層: 非石棉材質耐火帶

絕緣體: 交連 PE(XLPE)材料

絞合:

繃紮帶: 必要時

被覆體: 聚氯乙烯(PVC)材料

參考規範: 消防署-耐燃電纜認可基準

600V XLPE/PVC(FR-CV) 耐燃電纜-(24 ~ 30 芯)

心數	導體			耐燃層厚度 (註)	絕緣厚度	被覆厚度	完成外徑(約)	導體電阻(20℃)	試驗電壓	絕緣電阻(20℃)	標準長度
	標稱截面積	構成	外徑(約)								
C	mm <sup>2</sup>	股數/mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω/Km	KV/lmin	MΩ-Km	m
24	--	1/1.2	1.2	0.4	0.8	1.8	16.0	16.1	1.5	2500	300
	--	1/1.6	1.6	0.4	0.8	1.9	17.0	9.10	1.5	2500	300
	--	1/2.0	2.0	0.4	0.8	2.0	18.0	5.76	1.5	2500	300
	--	1/2.6	2.6	0.4	1.0	2.2	22.0	3.42	1.5	2500	300
	2.0	7/0.6	1.8	0.4	0.8	1.9	31.0	9.42	1.5	2500	300
	3.5	7/0.8	2.4	0.4	0.8	2.1	35.0	5.30	1.5	2500	300
27	--	1/1.2	1.2	0.4	0.8	1.8	28.0	16.1	1.5	2500	300
	--	1/1.6	1.6	0.4	0.8	1.9	29.0	9.10	1.5	2500	300
	--	1/2.0	2.0	0.4	0.8	2.0	33.0	5.76	1.5	2500	300
	--	1/2.6	2.6	0.4	1.0	2.3	40.0	3.42	1.5	2500	300
	2.0	7/0.6	1.8	0.4	0.8	2.0	31.0	9.42	1.5	2500	300
	3.5	7/0.8	2.4	0.4	0.8	2.1	35.0	5.30	1.5	2500	300
30	--	1/1.2	1.2	0.4	0.8	1.8	29.0	16.1	1.5	2500	300
	--	1/1.6	1.6	0.4	0.8	1.9	31.0	9.10	1.5	2500	300
	--	1/2.0	2.0	0.4	0.8	2.0	34.0	5.76	1.5	2500	300
	--	1/2.6	2.6	0.4	1.0	2.3	41.0	3.42	1.5	2500	300
	2.0	7/0.6	1.8	0.4	0.8	2.0	33.0	9.42	1.5	2500	300
	3.5	7/0.8	2.4	0.4	0.8	2.1	37.0	5.30	1.5	2500	300

註: 耐燃層厚度僅供參考, 廠商得依耐火性能自行增減。



大亞電線電纜股份有限公司

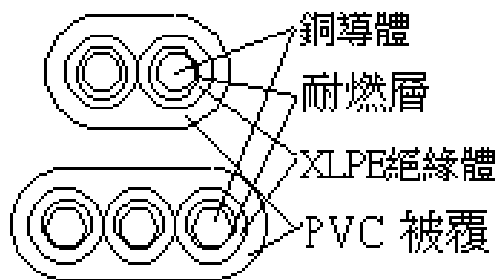
TA YA ELECTRIC WIRE & CABLE CO.,LTD.

總公司: 台南縣關廟鄉中山路二段 249 號

TEL: (06)595-3131 FAX: (06)595-8190

# 600V XLPE/PVC (FR-CV)耐燃電纜

電纜構造:



導體: 單線、絞線或圓型壓縮軟銅線  
 耐燃層: 非石棉材質耐火帶  
 絕緣體: 交連 PE(XLPE)材料  
 芯線平排:  
 繃紮帶: 必要時  
 被覆體: 聚氯乙烯(PVC)材料  
 參考規範: 消防署-耐燃電纜認可基準

## 平型 600V 電纜 (2 心)

導 體			耐燃層 厚度(註)	絕 緣 厚 度	被 覆 厚 度	完成外徑 (約)	導體電阻 (20°C)	試 驗 電 壓	絕緣電阻 (20°C)	標 準 長 度
標稱截 面 積	構 成	外 徑 (約)								
mm <sup>2</sup>	股數 /mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω/Km	KV/1min	MΩ-Km	m
--	1/1.2	1.2	0.4	0.8	1.5	7*11	15.8	1.5	2500	300
--	1/1.6	1.6	0.4	0.8	1.5	8*12	8.92	1.5	2500	300
--	1/2.0	2.0	0.4	0.8	1.5	8*13	5.65	1.5	2500	300
--	1/2.6	2.6	0.4	1.0	1.5	9*14	3.35	1.5	2500	300
1.25	7/0.45	1.35	0.4	0.8	1.5	7*11	16.5	1.5	2500	300
2.0	7/0.6	1.8	0.4	0.8	1.5	8*12	9.24	1.5	2500	300
3.5	7/0.8	2.4	0.4	0.8	1.5	8*13	5.20	1.5	2500	300
5.5	7/1.0	3.0	0.4	1.0	1.5	9*15	3.33	1.5	2500	300
8	7/1.2	3.6	0.4	1.0	1.5	10*16	2.31	1.5	2500	300
8	圓型壓縮	3.4	0.4	1.0	1.5	10*16	2.29	1.5	2500	300

## 平型 600V 電纜 (3 心)

導 體			耐燃層 厚度(註)	絕 緣 厚 度	被 覆 厚 度	完成外徑 (約)	導體電阻 (20°C)	試 驗 電 壓	絕緣電阻 (20°C)	標 準 長 度
標稱截 面 積	構 成	外 徑 (約)								
mm <sup>2</sup>	股數 /mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω/Km	KV/1min	MΩ-Km	m
--	1/1.2	1.2	0.4	0.8	1.5	7*14	15.8	1.5	2500	300
--	1/1.6	1.6	0.4	0.8	1.5	8*15	8.92	1.5	2500	300
--	1/2.0	2.0	0.4	0.8	1.5	8*17	5.65	1.5	2500	300
--	1/2.6	2.6	0.4	1.0	1.5	9*20	3.35	1.5	2500	300
1.25	7/0.45	1.35	0.4	0.8	1.5	7*15	16.5	1.5	2500	300
2.0	7/0.6	1.8	0.4	0.8	1.5	8*16	9.24	1.5	2500	300
3.5	7/0.8	2.4	0.4	0.8	1.5	8*18	5.20	1.5	2500	300
5.5	7/1.0	3.0	0.4	1.0	1.5	9*21	3.33	1.5	2500	300
8	7/1.2	3.6	0.4	1.0	1.5	10*23	2.31	1.5	2500	300
8	圓型壓縮	3.4	0.4	1.0	1.5	10*23	2.29	1.5	2500	300

註: 耐燃層厚度僅供參考, 廠商得依耐火性能自行增減。



大亞電線電纜股份有限公司

總公司: 台南縣關廟鄉中山路二段 249 號

TA YA ELECTRIC WIRE & CABLE CO.,LTD.

TEL: (06)595-3131

FAX: (06)595-8190

### 3. 3KV XLPE/PVC (FR-CV) 耐燃電纜



電纜構造:

導體: 絞線或圓型壓縮軟銅線

耐燃層: 非石棉材質耐火帶

絕緣體: 交連 PE(XLPE)材料

銅帶遮蔽:

繃紮帶: 必要時

被覆體: 聚氯乙烯(PVC)材料

參考規範: 消防署-耐燃電纜認可基準

#### 3. 3KV 電纜 (單心)

導體			耐燃層 厚度 (註)	絕緣 厚度	被覆 厚度	完成 外徑 (約)	導體 電阻(20 °C)	試驗 電壓	絕緣 電阻 (20°C)	標準 長度		
標稱 截面積	構成	外徑 (約)										
mm <sup>2</sup>	股數/mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km	KV/10分	MΩ-km	m		
8	7/1.2	3.6	1.0	2.5	1.7	14.5	2.31	9	2500	300		
	圓型壓縮	3.4				14.0	2.29					
14	7/1.6	4.8				1.8	16.5				1.30	
	圓型壓縮	4.4					16.0				1.31	
22	7/2.0	6.0					1.9				18.0	0.824
	圓型壓縮	5.5									17.5	0.832
30	7/2.3	6.9			1.8		19.0				0.623	
	圓型壓縮	6.5					18.5				0.610	
38	7/2.6	7.8			1.9	20.0	0.487					
	圓型壓縮	7.3			1.8	19.5	0.481					
50	19/1.8	9.0			3.0	1.9	21.0				0.378	2000
	圓型壓縮	8.5					20.5				0.366	
60	19/2.0	10.0		2.0		24.0	0.303					
	圓型壓縮	9.3				23.0	0.305					
80	19/2.3	11.5		2.0		25.5	0.229					
	圓型壓縮	10.8				25.0	0.229					
100	19/2.6	13.0		2.1		27.0	0.180					
	圓型壓縮	12.0				26.0	0.183					
125	19/2.9	14.5		2.1		28.5	0.144					
	圓型壓縮	13.5				27.5	0.146					
150	37/2.3	16.1		2.2		30.0	0.118					
	圓型壓縮	14.7				29.0	0.122					
200	37/2.6	18.2		3.5	2.4	34.0	0.0922	1500				
	圓型壓縮	17.0			2.3	32.0	0.0915					
250	61/2.3	20.7	2.4		2.5	36.0	0.0722					
	圓型壓縮	19.0			2.4	34.0	0.0739					
325	61/2.6	23.4	2.5		2.6	39.0	0.0565		1000			
	圓型壓縮	21.7			2.5	37.0	0.0568		1500			
400	61/2.9	26.1	4.0	2.7	43.0	0.0454	1000					
	圓型壓縮	24.1		2.6	41.0	0.0462	1500					
500	61/3.2	28.8		2.8	2.8	46.0	0.0373	900				
	圓型壓縮	26.9			2.7	44.0	0.0369	1000				
600	91/2.9	31.9		2.9	2.9	49.0	0.0304	900				
	圓型壓縮	29.5			2.8	47.0	0.0308					
800	127/2.8	36.4	4.5	3.2	55.0	0.0234	700					
	圓型壓縮	34.0		3.1	53.0	0.0231						
1000	127/3.2	41.6		3.4	3.4	61.0		0.0179	800			
	圓型壓縮	38.0			3.2	57.0		0.0187	700			

註: 耐燃層厚度僅供參考, 廠商得依耐火性能自行增



大亞電線電纜股份有限公司

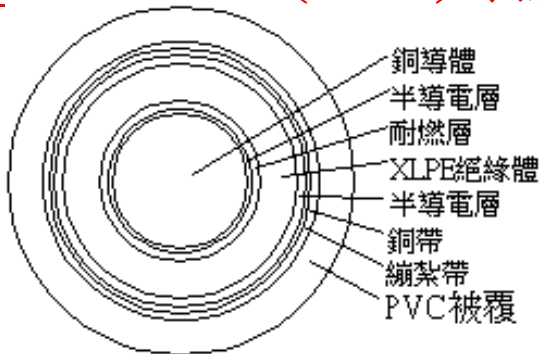
總公司: 台南縣關廟鄉中山路二段 249 號

TA YA ELECTRIC WIRE & CABLE CO.,LTD.

TEL: (06)595-3131

FAX: (06)595-8190

## 6. 6KV XLPE/PVC (FR-CV) 耐燃電纜



電纜構造:

導體: 絞線或圓型壓縮軟銅線

半導電層:

耐燃層: 非石棉材質耐火帶

絕緣體: 交連 PE(XLPE)材料

半導電層:

銅帶遮蔽:

繃紮帶: 必要時

被覆體: 聚氯乙烯(PVC)材料

參考規範: 消防署-耐燃電纜認可基準

### 6. 6KV 電纜 (單心)

導體			耐燃層 厚度 (註)	絕緣 厚度	被覆 厚度	完成 外徑 (約)	導體 電阻(20 ℃)	試驗 電壓	絕緣 電阻 (20℃)	標準 長度
標稱 截面積	構成	外徑 (約)								
mm <sup>2</sup>	股數/mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km	KV/10分	MΩ-km	m
8	7/1.2	3.6	2.0	4.0	1.8	20.5	2.31	17	2500	300
	圓型壓縮	3.4				20.0	2.29			
14	7/1.6	4.8			1.9	22.0	1.30			
	圓型壓縮	4.4			1.8	21.5	1.31			
22	7/2.0	6.0			1.9	23.0	0.824			
	圓型壓縮	5.5				22.5	0.832			
30	7/2.3	6.9			2.0	24.0	0.623			
	圓型壓縮	6.5				23.5	0.610			
38	7/2.6	7.8			2.1	25.0	0.487			
	圓型壓縮	7.3				24.5	0.481			
50	19/1.8	9.0			2.1	27.0	0.378			
	圓型壓縮	8.5				26.5	0.366			
60	19/2.0	10.0			2.0	28.0	0.303			
	圓型壓縮	9.3				27.0	0.305			
80	19/2.3	11.5			2.1	30.0	0.229			
	圓型壓縮	10.8				29.0	0.229			
100	19/2.6	13.0			2.2	31.0	0.180			
	圓型壓縮	12.0				2.1	30.0		0.183	
125	19/2.9	14.5			2.2	33.0	0.144			
	圓型壓縮	13.5				32.0	0.146			
150	37/2.3	16.1	2.3	34.0	0.118					
	圓型壓縮	14.7		33.0	0.122					
200	37/2.6	18.2	2.4	38.0	0.0922					
	圓型壓縮	17.0		36.0	0.0915					
250	61/2.3	20.7	2.5	40.0	0.0722					
	圓型壓縮	19.0		39.0	0.0739					
325	61/2.6	23.4	2.6	43.0	0.0565					
	圓型壓縮	21.7		42.0	0.0568					
400	61/2.9	26.1	2.8	46.0	0.0455					
	圓型壓縮	24.1		2.7	44.0	0.0462				
500	61/3.2	28.8	2.9	49.0	0.0373					
	圓型壓縮	26.9		2.8	47.0	0.0369				
600	91/2.9	31.9	3.0	54.0	0.0304					
	圓型壓縮	29.5		2.9	51.0	0.0308				
800	127/2.8	36.4	3.2	58.0	0.0234					
	圓型壓縮	34.0		3.1	56.0	0.0231				
1000	127/3.2	41.6	3.4	64.0	0.0179					
	圓型壓縮	38.0		3.3	60.0	0.0187				

註: 耐燃層厚度僅供參考, 廠商得依耐火性能自行增



大亞電線電纜股份有限公司

總公司: 台南縣關廟鄉中山路二段 249 號

TA YA ELECTRIC WIRE & CABLE CO.,LTD.

TEL: (06)595-3131

FAX: (06)595-8190