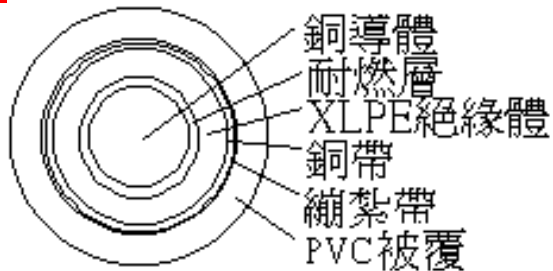


3. 3KV XLPE/PVC (FR-CV) 耐燃電纜



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

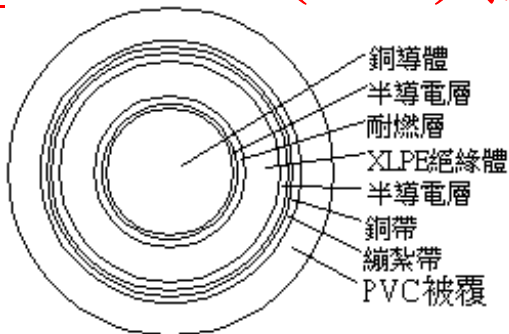
3. 3KV 電纜 (單心)

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 ²	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	2.5		36.0	0.0722						
	圓型壓縮	19.0	2.4		34.0	0.0739						
325	61/2.6	23.4	2.6		39.0	0.0565						
	圓型壓縮	21.7	2.5		37.0	0.0568						
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	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	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						
	圓型壓縮	34.0		3.1	53.0	0.0231		700				
1000	127/3.2	41.6		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

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

半導體層:

耐燃層: 非石棉材質耐火帶

絕緣體: 交連 PE(XLPE)材料

半導體層:

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 °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 ²	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				24.0	0.623			
	圓型壓縮	6.5			23.5	0.610				
	38	7/2.6			7.8	2.0	25.0			
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