

附表十二

## 6.6kV 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℃)	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 min	MΩ • km	m
8	7/1.2	3.6	2.0	4.0	2.4	36.0	2.36	17	2500	300
	圓型壓縮	3.4				35.5	2.34			
14	7/1.6	4.8			2.5	39.0	1.33			
	圓型壓縮	4.4				38.0	1.34			
22	7/2.0	6.0			2.6	42.0	0.840			
	圓型壓縮	5.5			2.5	41.0	0.849			
30	7/2.3	6.9			2.7	49.0	0.625		2000	
	圓型壓縮	6.5				48.0	0.622			
38	7/2.6	7.8			2.8	46.0	0.497			
	圓型壓縮	7.3			2.7	45.0	0.491			
50	19/1.8	9.0			2.8	54.0	0.386			
	圓型壓縮	8.5				53.0	0.373			
60	19/2.0	10.0			2.9	51.0	0.309			
	圓型壓縮	9.3				50.0	0.311			
80	19/2.3	11.5			3.0	60.0	0.234		1500	
	圓型壓縮	10.8				58.0	0.229			
100	19/2.6	13.0			3.2	58.0	0.184			
	圓型壓縮	12.0			3.1	56.0	0.187			
125	19/2.9	14.5			3.3	67.0	0.147			
	圓型壓縮	13.5				65.0	0.149			
150	37/2.3	16.1			3.5	66.0	0.120			
	圓型壓縮	14.7			3.3	62.0	0.124			
200	37/2.6	18.2		4.5	3.7	73.0	0.0940			150
	圓型壓縮	17.0			3.6	70.0	0.0933			
250	61/2.3	20.7			4.0	78.0	0.0736			
	圓型壓縮	19.0			3.8	75.0	0.0754			
325	61/2.6	23.4			4.2	85.0	0.0576		1000	
	圓型壓縮	21.7			4.0	81.0	0.0579		1500	

註：耐燃層厚度僅供參考，廠商得依耐火性能自行增減。