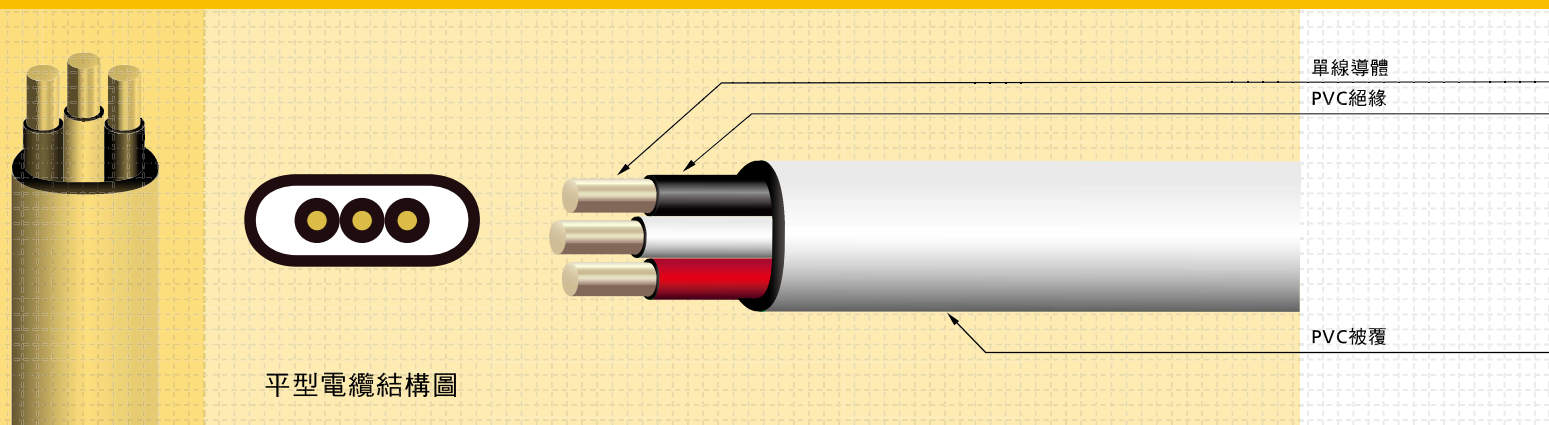


表二： 600V聚氯乙烯絕緣及被覆電纜構造表



單線導體二及三心平型電纜（VVF）

CNS 3301 C 2058 規範

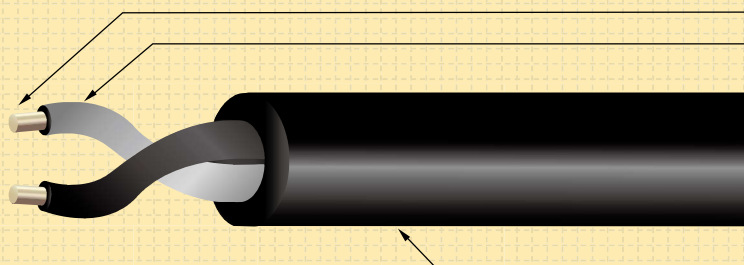
導體 直徑	PVC 絕緣厚度	PVC 被覆厚度	完成外徑（約）厚×寬		約 計 重 量		標 準 長 度
			二 心	三 心	二 心	三 心	
mm	mm	mm	mm	mm	kg/km	kg/km	m
3.2	1.2	1.5	8.6×14.5	8.6×20.0	270	395	200
2.6	1.0	1.5	7.6×12.5	7.6×17.0	190	280	200
2.0	0.8	1.5	6.6×10.5	6.6×14.0	130	185	200
1.6	0.8	1.5	6.2×9.4	6.2×13.0	100	140	200
1.2	0.8	1.5	5.8×8.6	5.8×11.5	75	105	200
1.0	0.8	1.5	5.6×8.2	5.6×11.0	65	90	200

電纜特性數據表

表二：600V聚氯乙烯絕緣及被覆電纜構造表



二心電纜結構圖



單線導體

PVC絕緣

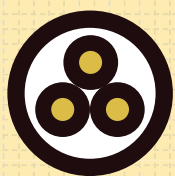
PVC被覆

二心絞線導體圓型電纜（VV）

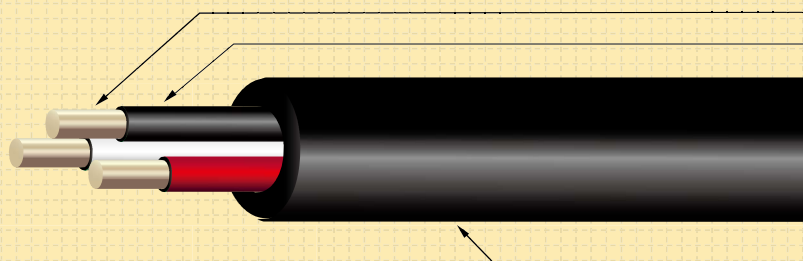
CNS 3301 C 2058 規範

導 體			絕緣 厚度	被覆 厚度	約計 完成 外徑	交流 試驗 電壓	20℃ 最大 導體電阻	20℃ 最小 絕緣電阻	約計 重量	標準 單長
公稱 斷面積	構成	外徑								
mm or mm ²	股/mm	mm	mm	mm	mm	V/1分	Ω/km	MΩ-km	kg/km	m
1.6mm	1/1.6	1.6	0.8	1.5	10.0	1500	9.10	50	130	200
2.0	1/2.0	2.0	0.8	1.5	10.5	1500	5.76	50	160	200
2 mm ²	7/0.6	1.8	0.8	1.5	10.5	1500	9.42	50	135	200
3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	11.5	1500	5.30	50	180	200
5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	13.5	1500	3.40	50	260	300
8	7/1.2	3.6	1.2	1.5	15.5	1500	2.36	50	360	300
14	7/1.6	4.8	1.4	1.5	19.0	2000	1.33	40	555	300
22	7/2.0	6.0	1.6	1.6	23.0	2000	0.840	40	815	300
30	7/2.3	6.9	1.6	1.6	24.0	2000	0.635	40	935	300
38	7/2.6	7.8	1.8	1.7	27.0	2500	0.497	40	1250	300
50	19/1.8	9.0	1.8	1.8	29.0	2500	0.386	30	1520	300
60	圓形壓縮	9.3	1.8	1.9	31.0	2500	0.311	30	1700	300
80	圓形壓縮	10.7	2.0	2.0	34.0	2500	0.234	30	2240	300
100	圓形壓縮	12.0	2.0	2.1	37.0	2500	0.187	30	2680	300

表二：600V聚氯乙烯絕緣及被覆電纜構造表



3心電纜結構圖



單線導體

PVC絕緣

PVC被覆

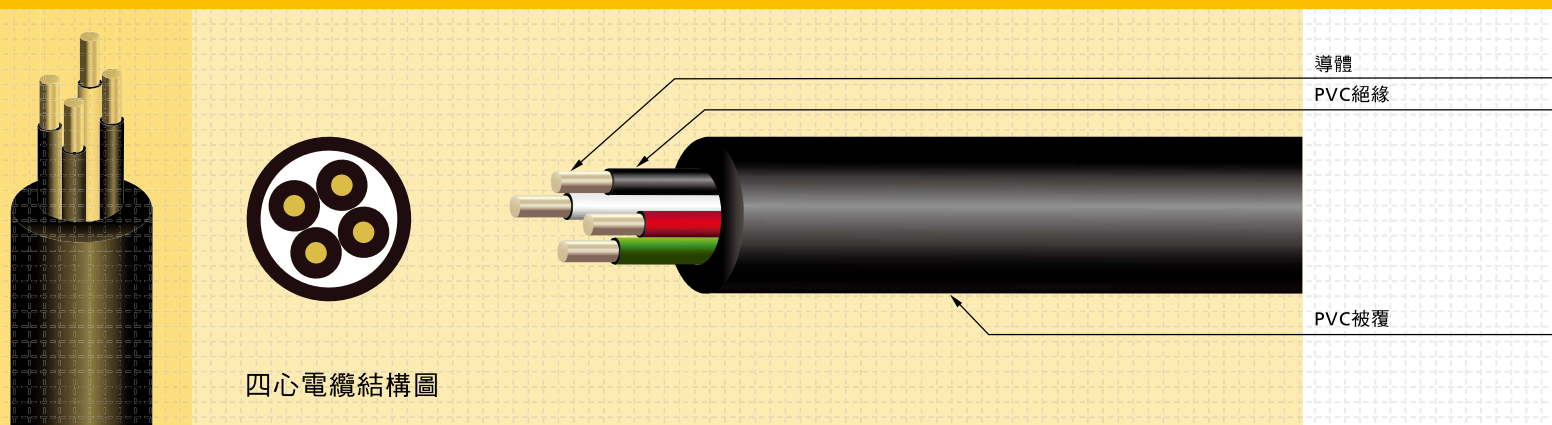
三心絞線導體圓型電纜（VV）

CNS 3301 C 2058 規範

導 體			絕緣 厚度	被覆 厚度	約計 完成 外徑	交流 試驗 電壓	20℃ 最大 導體電阻	20℃ 最小 絕緣電阻	約計 重量	標準 單長
公稱 斷面積	構成	外徑								
mm or mm ²	股/mm	mm	mm	mm	mm	V/1分	Ω/km	MΩ-km	kg/km	m
1.6mm	1/1.6	1.6	0.8	1.5	10.5	1500	9.10	50	155	200
2.0	1/2.0	2.0	0.8	1.5	11.5	1500	5.76	50	200	200
2 mm ²	7/0.6	1.8	0.8	1.5	11.0	1500	9.42	50	165	200
3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	12.5	1500	5.30	50	235	200
5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	14.5	1500	3.40	50	335	300
8	7/1.2	3.6	1.2	1.5	16.5	1500	2.36	50	465	300
14	7/1.6	4.8	1.4	1.5	20.0	2000	1.33	40	740	300
22	7/2.0	6.0	1.6	1.6	24.0	2000	0.840	40	1070	300
30	7/2.3	6.9	1.6	1.7	26.0	2000	0.635	40	1340	300
38	7/2.6	7.8	1.8	1.8	29.0	2500	0.497	40	1690	300
50	19/1.8	9.0	1.8	1.9	31.0	2500	0.386	30	2090	300
60	圓形壓縮	9.3	1.8	1.9	33.0	2500	0.311	30	2370	300
80	圓形壓縮	10.7	2.0	2.1	36.0	2500	0.234	30	3120	300
100	圓形壓縮	12.0	2.0	2.2	40.0	2500	0.187	30	3780	300

電纜特性數據表

表二：600V聚氯乙烯絕緣及被覆電纜構造表



四心絞線導體圓型電纜（VV）

CNS 3301 C 2058 規範

導 體			絕緣 厚度	被覆 厚度	約計 完成 外徑	交流 試驗 電壓	20℃ 最大 導體電阻	20℃ 最小 絕緣電阻	約計 重量	標準 單長
公稱 斷面積 mm or mm ²	構成	外徑								
mm or mm ²	股/mm	mm	mm	mm	mm	V/1分	Ω/km	MΩ-km	kg/km	m
1.6mm	1/1.6	1.6	0.8	1.5	11.5	1500	9.10	50	190	200
2.0	1/2.0	2.0	0.8	1.5	12.5	1500	5.76	50	250	200
2 mm ²	7/0.6	1.8	0.8	1.5	12.0	1500	9.42	50	200	200
3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	13.5	1500	5.30	50	290	200
5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	16.0	1500	3.40	50	420	300
8	7/1.2	3.6	1.2	1.5	18.0	1500	2.36	50	590	300
14	7/1.6	4.8	1.4	1.6	22.0	2000	1.33	40	945	300
22	7/2.0	6.0	1.6	1.7	27.0	2000	0.840	40	1390	300
30	7/2.3	6.9	1.6	1.8	29.0	2500	0.635	40	1720	300
38	7/2.6	7.8	1.8	1.9	32.0	2500	0.497	40	2180	300
50	19/1.8	9.0	1.8	2.0	35.0	2500	0.386	40	2690	300
60	圓形壓縮	9.3	1.8	2.1	36.0	2500	0.311	30	3210	300
80	圓形壓縮	10.7	2.0	2.2	40.0	2500	0.234	30	4070	300
100	圓形壓縮	12.0	2.0	2.4	44.0	2500	0.187	30	4950	300