

構造表

600V PVC 電線 (IV)

中國國家標準 CNS

(單線導體)

導體直徑	PVC 絕緣厚度	完成外徑 (約)	約計重量	標準長度	安全電流
mm	mm	mm	Kg/km	m	(A)
3.2	1.2	5.6	95	100	62
2.6	1.0	4.6	65	100	48
2.0	0.8	3.5	38	100	35
1.6	0.8	3.1	26	100	27
1.2	0.8	2.8	17	100	19
1.0	0.8	2.6	14	100	16

(絞線導體)

導體			PVC	完成外徑	約計	標準	安全
公稱斷面積	線數/線徑	外徑	絕緣厚度	(約)	重量	長度	電流
mm ²	mm	mm	mm	mm	Kg/km	m	(A)
500	壓縮導體	26.9	2.8	33.0	4800	100	842
400	壓縮導體	24.1	2.6	29.5	3800	100	745
325	壓縮導體	21.7	2.6	27.0	3130	100	650
250	壓縮導體	19.0	2.4	24.0	2450	100	556
200	壓縮導體	17.0	2.4	21.5	1980	100	469
150	壓縮導體	14.7	2.2	19.0	1510	100	395
125	壓縮導體	13.5	2.2	18.0	1280	100	344
100	壓縮導體	12.0	2.0	16.0	1020	100	298
80	壓縮導體	10.7	2.0	15.0	820	100	257
60	壓縮導體	9.3	1.8	13.0	630	100	217
50	19/1.8	9.0	1.8	12.4	524	100	190
38	7/2.6	7.8	1.8	11.2	421	100	162
30	7/2.3	6.9	1.6	9.9	329	100	139
22	7/2.0	6.0	1.6	9.0	257	100	115
14	7/1.6	4.8	1.4	7.5	169	100	88
8	7/1.2	3.6	1.2	5.9	98	100	61
5.5	7/1.0	3.0	1.0	4.9	69	100	49
3.5	7/0.8	2.4	0.8	4.0	45	100	37
2.0	7/0.6	1.8	0.8	3.4	28	100	27
1.25	7/0.45	1.35	0.8	3.0	19	100	19
0.9	7/0.4	1.2	0.8	2.8	16	100	17