

表一七～一 單芯交連 PE 及 EP 橡膠電力電纜（銅導體）地下管路敷設之安培容量表

單位：安培

電纜額定電壓	管路數	公稱截面積（平方公厘）															
		8	14	22	30	38	50	60	80	100	125	150	200	250	325	400	500
601V 5000V	3孔管路每孔1條	80	104	135	176	202	231	264	301	345	379	406	461	564	632	706	823
	6孔管路每孔1條	71	93	120	155	176	201	228	260	296	325	347	391	475	532	589	682
	9孔管路每孔1條	68	87	112	145	165	188	213	242	275	301	321	362	438	490	541	625
5001V 8000V	3孔管路每孔1條		106	137	178	204	233	265	302	345	379	406	460	561	632	702	816
	6孔管路每孔1條		94	121	156	177	202	229	260	296	324	348	396	472	527	585	676
	9孔管路每孔1條		88	114	146	166	188	213	242	274	300	320	360	435	486	537	619
8001V 15000V	3孔管路每孔1條				179	204	232	265	302	344	378	404	457	557	626	695	807
	6孔管路每孔1條				156	177	201	228	259	297	322	344	387	468	524	579	668
	9孔管路每孔1條				146	165	188	212	241	273	296	318	357	431	481	531	611
15001V 25000V	3孔管路每孔1條					202	231	262	298	340	372	398	450	546	613	680	786
	6孔管路每孔1條					176	200	226	256	290	317	338	380	458	511	565	649
	9孔管路每孔1條					163	186	210	238	268	293	312	350	421	468	516	594

註：

1. 本表依土壤溫度 20℃，地熱電阻係數（RHO）—90C—CM/W 為準。
2. 本表依導體溫度 90℃，負載因數 100% 為準。