

電工法規之電線安培容量規定

第六節 安培容量（一）

第十六條 絕緣電線之安培容量應符合左列規定：

- 一、 常用絕緣電線按其絕緣物容許溫度如表 16-1 所示。
- 二、 絕緣電線按磁珠磁夾板配線，其安培容量如表 16-2 所示。
- 三、 絕緣電線按導線管槽配線時，其安培容量如表 16-3 至表 16-6 所示。
- 四、 絕緣電線按 PVC 管配線時，其安培容量如表 16-7 所示。
- 五、 絕緣電線裝於周溫高於攝氏三五度處所，其安培容量應乘以表 16-8 所列修正係數。

工法規之電線安培容量規定

第六節 安培容量（二）

第十七條 絕緣電纜之安培容量應符合左列規定：

- 一、 600 伏電纜其內部絕緣物容許溫度可分為攝氏 60 度、75 度、80 度及 90 度，其安培容量如表 16-3 至表 16-6 所示。
- 二、 高壓交連 PE 電力電纜及 EP 橡膠電力電纜，其各種裝置法之安培容量如左：
 1. 依地下管路敷設者，其安培容量如表 17-1 至表 17-3 所示。
 2. 依直埋敷設者，其安培容量如表 17-4 至表 17-6 所示。
 3. 依空中架設者，其安培容量如表 17-7 所示。
 4. 依暗渠敷設者，其安培容量如表 17-8 所示。
- 三、 高壓電力電纜裝設時如土壤溫度超過攝氏 20 度或空中周溫超過或低於 40 度，其安培容量應分別乘以表 17-9 所列之修正係數。

表 16-1 低壓絕緣電線之最高容許溫度表

絕 緣 電 線 之 種 類	絕緣物容許溫度℃	備 註
1. PVC 電線	60	
2. RB 電線（指天然橡膠之混合絕緣物）		
3. 耐熱 PVC 電線	75	
4. PE 電線（POLYETHYLENE）		
5. SBR 電線（STYRENE BUTADIENE RUBBER）		
6. 人造橡膠電線（BUTYL RUBBER）	80	
7. EP 橡膠電線（ETEYLENE PROPYLENE RUBBER）	90	
8. 交連 PE 電線（CROSSLINKED POLYETHYLENE）		

資料來源：法務部全國法規資料庫-電工法規

表 16-2 磁珠磁夾板配線（依絕緣物溫度）

安培容量表（周溫 35℃以下）

銅 導 線			60℃ 絕緣物	75℃ 絕緣物	80℃ 絕緣物	90℃ 絕緣物
線 別	公稱截面積 (平方公厘)	根數／直徑 (公厘)	安培容量（安培）			
單 線		1.6	20			
		2.0	30			
		2.6	40			
絞 線	3.5	7/0.8	30			
	5.5	7/1.0	40			
	8	7/1.2	55	65	70	80
	14	7/1.6	80	95	100	110
	22	7/2.0	100	125	135	145
	30	7/2.3	125	150	160	170
	38	7/2.6	145	180	190	205
	50	19/1.8	175	210	220	245
	60	19/2.0	200	240	250	280
	80	19/2.3	230	285	300	330
	100	19/2.6	270	330	350	380
	125	19/2.9	310	380	400	440
	150	37/2.3	360	440	460	505
	200	37/2.6	425	520	550	600
	250	61/2.3	505	615	650	710
	325	61/2.6	590	720	760	830
	400	61/2.9	680	825	870	955
	500	61/3.2	765	930	985	1080

資料來源：法務部全國法規資料庫-電工法規

表 16-3 導線管槽配線 (導線絕緣物溫度 60°C 者)

安培容量表 (周溫 35°C 以下)

銅 導 線			同一導線管內之導線數						
線 別	公稱截面積 (平方公厘)	根數／直徑 (公厘)	3 以下	4	5-6	7-15	16-40	41-60	61 以上
			安培容量 (安培)						
單 線		1.6	15	15	14	12	11	10	8
		2.0	20	20	17	15	13	12	11
		2.6	30	27	24	21	19	17	15
絞 線	3.5	7/0.8	20	20	17	15	13	12	11
	5.5	7/1.0	30	28	25	22	19	17	14
	8	7/1.2	40	35	30	27	24	22	19
	14	7/1.6	55	50	45	40	35	30	25
	22	7/2.0	70	65	60	50	45	40	35
	30	7/2.3	90	80	70	60	55	50	45
	38	7/2.6	100	90	80	70	65	55	50
	50	19/1.8	120	110	100	85	75	65	60
	60	19/2.0	140	125	110	95	85	75	65
	80	19/2.3	165	145	130	115	100	90	80
	100	19/2.6	190	170	150	130	115	105	90
	125	19/2.9	220	200	175	150	135	120	105
	150	37/2.3	250	225	200	175	155	140	120
	200	37/2.6	300	270	235	210	185	165	145
	250	61/2.3	355	315	280	245	215	195	170
	325	61/2.6	415	370	330	290	255	230	200
	400	61/2.9	475	425	380	330	290	265	230
	500	61/3.2	535	480	430	375	330	300	260

註：1. 本表適用於金屬管配線、電纜、可撓管配線及金屬線槽配線。

2. 本表所稱導線數不包括中性線、接地線、控制線及訊號線。但單相三線式或三相四線式電路供應放電管燈者，因中性線有第三諧波電流存在，仍應計入。

資料來源：法務部全國法規資料庫-電工法規

表 16-4 導線管槽配線 (導線絕緣物溫度 75°C 者)

安培容量表 (周溫 35°C 以下)

銅 導 線			同一導線管內之導線數						
線 別	公稱截面積 (平方公厘)	根數／直徑 (公厘)	3 以下	4	5-6	7-15	16-40	41-60	61 以上
			安培容量 (安培)						
單 線		1.6	22	20	17	15	14	13	10
		2.0	28	25	22	20	17	16	14
		2.6	38	36	31	26	24	22	20
絞 線	3.5	7/0.8	28	25	22	20	17	16	14
	5.5	7/1.0	39	38	31	28	24	22	18
	8	7/1.2	45	40	38	33	28	27	23
	14	7/1.6	65	60	55	50	40	35	30
	22	7/2.0	90	80	70	60	55	50	40
	30	7/2.3	110	95	85	75	65	60	50
	38	7/2.6	125	115	100	90	75	70	60
	50	19/1.8	150	130	115	100	90	80	70
	60	19/2.0	165	150	135	115	100	95	80
	80	19/2.3	200	180	160	140	125	110	95
	100	19/2.6	230	205	185	160	140	130	110
	125	19/2.9	270	240	210	185	165	150	130
	150	37/2.3	305	275	245	210	190	170	150
	200	37/2.6	360	325	290	255	225	200	175
	250	61/2.3	430	390	345	300	265	240	210
	325	61/2.6	505	455	405	350	310	280	245
	400	61/2.9	580	520	460	405	355	325	280
	500	61/3.2	655	590	520	460	400	365	315

註：1. 本表適用於金屬管配線、電纜、可撓管配線及金屬線槽配線。

2. 本表所稱導線數不包括中性線、接地線、控制線及訊號線。但單相三線式或三相四線式電路供應放電管燈者，因中性線有第三諧波電流存在，仍應計入。

資料來源：法務部全國法規資料庫-電工法規

表 16-5 導線管槽配線 (導線絕緣物溫度 80℃者)

安培容量表 (周溫 35℃以下)

銅 導 線			同一導線管內之導線數						
線 別	公稱截面積 (平方公厘)	根數／直徑 (公厘)	3 以下	4	5-6	7-15	16-40	41-60	61 以上
			安培容量 (安培)						
單 線		1.6	23	21	18	16	15	13	11
		2.0	29	27	23	21	18	17	15
		2.6	40	37	33	28	26	23	21
絞 線	3.5	7/0.8	29	27	23	21	18	17	15
	5.5	7/1.0	41	38	33	29	26	23	20
	8	7/1.2	50	45	40	35	31	28	24
	14	7/1.6	70	65	60	50	45	40	35
	22	7/2.0	95	85	75	65	55	50	45
	30	7/2.3	115	100	90	80	70	60	55
	38	7/2.6	135	120	105	90	80	70	65
	50	19/1.8	165	140	125	110	95	85	75
	60	19/2.0	180	160	140	125	105	100	85
	80	19/2.3	210	190	170	145	130	115	100
	100	19/2.6	245	210	195	170	150	135	115
	125	19/2.9	280	250	225	195	175	155	135
	150	37/2.3	325	290	260	225	195	180	155
	200	37/2.6	385	345	305	270	235	215	185
	250	61/2.3	455	410	360	315	280	255	220
	325	61/2.6	535	480	425	370	340	300	260
	400	61/2.9	610	550	490	425	375	340	295
	500	61/3.2	690	620	550	485	425	385	335

註：1. 本表適用於金屬管配線、電纜、可撓管配線及金屬線槽配線。
2. 本表所稱導線數不包括中性線、接地線、控制線及訊號線。但單相三線式或三相四線式電路供應放電管燈者，因中性線有第三諧波電流存在，仍應計入。

資料來源：法務部全國法規資料庫-電工法規

表 16-6 導線管槽配線 (導線絕緣物溫度 90℃者)

安培容量表 (周溫 35℃以下)

銅 導 線			同一導線管內之導線數						
線 別	公稱截面積 (平方公厘)	根數／直徑 (公厘)	3 以下	4	5-6	7-15	16-40	41-60	61 以上
			安培容量 (安培)						
單 線		1.6	26	23	20	18	16	15	12
		2.0	32	30	26	23	20	19	16
		2.6	45	41	38	31	28	26	23
絞 線	3.5	7/0.8	32	30	26	23	20	19	16
	5.5	7/1.0	46	42	36	32	28	26	22
	8	7/1.2	55	48	43	38	34	31	27
	14	7/1.6	75	70	60	55	45	40	35
	22	7/2.0	100	90	80	70	60	55	50
	30	7/2.3	125	110	100	85	75	70	60
	38	7/2.6	145	130	115	100	90	80	70
	50	19/1.8	170	150	135	115	105	95	85
	60	19/2.0	195	175	155	135	115	105	95
	80	19/2.3	230	205	185	160	140	125	110
	100	19/2.6	265	240	215	185	160	150	130
	125	19/2.9	310	275	245	215	190	170	150
	150	37/2.3	355	315	285	245	215	195	170
	200	37/2.6	420	380	335	295	260	235	200
	250	61/2.3	500	450	400	350	305	275	240
	325	61/2.6	580	525	465	405	360	325	280
	400	61/2.9	670	600	535	465	410	375	325
	500	61/3.2	755	680	600	530	445	420	365

註：1. 本表適用於金屬管配線、電纜、可撓管配線及金屬線槽配線。
 2. 本表所稱導線數不包括中性線、接地線、控制線及訊號線。但單相三線式或三相四線式電路供應放電管燈者，因中性線有第三諧波電流存在，仍應計入。

資料來源：法務部全國法規資料庫-電工法規

表 16-7 PVC 管配線 (導線絕緣物溫度 60°C 者)

安培容量表 (周溫 35°C 以下)

銅 導 線			同一導線管內之導線數			
線 別	公稱截面積 (平方公厘)	根數／直徑 (公厘)	3 以下	4	5-6	7-10
			安培容量 (安培)			
單 線		1.6	15	13	10	9
		2.0	19	16	14	12
		2.6	26	22	20	16
絞 線	3.5	7/0.8	19	16	14	12
	5.5	7/1.0	25	23	20	17
	8	7/1.2	33	30	25	20
	14	7/1.6	50	40	35	30
	22	7/2.0	60	55	50	40
	30	7/2.3	75	65	55	50
	38	7/2.6	85	75	65	55
	50	19/1.8	100	90	80	65
	60	19/2.0	115	105	90	75
	80	19/2.3	140	125	105	90
	100	19/2.6	160	150	125	105
	125	19/2.9	185	165	140	120
	150	37/2.3	215	190	165	140
	200	37/2.6	255	225	195	165
	250	61/2.3	300	265	230	195
	325	61/2.6	355	310	270	230
	400	61/2.9	405	360	310	265
	500	61/3.2	460	405	350	300

註：本表所稱導線數不包括中性線、接地線、控制線及訊號線。但單相三線式或三相四線式電路供應放電管燈者，因中性線有第三諧波電流存在，仍應計入。

資料來源：法務部全國法規資料庫-電工法規

表 16-8 絕緣導線於周溫超過 35°C 時之修正係數

周圍溫度 (°C)	絕緣物最高容許溫度			
	60°C	75°C	80°C	90°C
40	0.90	0.94	0.94	0.96
45	0.78	0.87	0.87	0.90
50	0.64	0.79	0.80	0.85
55	0.45	0.71	0.74	0.80
60		0.62	0.67	0.74
65		0.50	0.58	0.67
70		0.36	0.48	0.61
75			0.34	0.53
80				0.43
85				0.30

資料來源：法務部全國法規資料庫-電工法規

表 17-1 單心交連 PE 及 EP 橡膠電力電纜 (銅導體) 地下管路敷設

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 15000 V	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
15001 V 25000 V	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。

資料來源：法務部全國法規資料庫-電工法規

表 17-2 三心交連 PE 及 EP 橡膠電力電纜（銅導體）地下管路敷設

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	1 孔管路每孔 1 條	59	78	102	133	154	177	202	231	264	292	313	354	429	479	529	599
	3 孔管路每孔 1 條	53	69	89	116	133	151	172	196	223	245	261	294	354	392	430	484
	6 孔管路每孔 1 條	46	60	77	98	112	127	144	163	185	202	215	242	289	318	348	390
	9 孔管路每孔 1 條	43	55	71	91	104	117	133	150	170	185	197	221	263	290	317	354
5001V 8000V	1 孔管路每孔 1 條		88	114	147	168	192	218	248	282	310	331	373	449	497	545	612
	3 孔管路每孔 1 條		75	97	124	141	160	181	205	232	254	270	303	361	422	430	483
	6 孔管路每孔 1 條		63	81	103	116	132	149	168	189	206	219	244	289	317	344	382
	9 孔管路每孔 1 條		58	74	94	107	120	136	153	172	187	198	221	262	287	311	344
8001V 15000V	1 孔管路每孔 1 條				150	171	194	220	250	284	311	332	374	449	497	545	613
	3 孔管路每孔 1 條				125	142	161	182	205	232	253	269	301	359	394	430	480
	6 孔管路每孔 1 條				103	116	131	148	167	188	204	216	241	285	312	339	377
	9 孔管路每孔 1 條				94	106	120	135	151	170	185	196	218	257	281	305	338
15001V 25000V	1 孔管路每孔 1 條					170	195	220	250	284	311	332	374	448	495	542	610
	3 孔管路每孔 1 條					142	161	182	205	232	253	269	300	357	392	426	475
	6 孔管路每孔 1 條					116	131	148	167	188	204	216	240	283	309	336	372

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。

資料來源：法務部全國法規資料庫-電工法規

表 17-3 單心三條絞合交連 PE 及 EP 橡膠電力電纜 (銅導體) 地下管路敷設

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	1 孔管路每孔 1 條	64	85	111	146	168	193	220	252	290	319	362	387	471	528	585	670
	3 孔管路每孔 1 條	56	73	95	123	141	161	183	208	237	260	288	313	376	419	461	523
	6 孔管路每孔 1 條	48	62	80	103	117	133	150	170	193	211	225	252	301	333	365	412
	9 孔管路每孔 1 條	45	58	74	95	107	122	137	155	176	192	204	229	273	302	330	372
5001V 8000V	1 孔管路每孔 1 條		90	117	151	173	198	225	255	292	320	342	386	465	515	565	639
	3 孔管路每孔 1 條		77	99	127	144	164	185	210	237	259	276	309	368	405	442	495
	6 孔管路每孔 1 條		64	82	104	118	134	151	170	192	209	222	247	292	320	348	387
	9 孔管路每孔 1 條		59	75	95	108	122	137	155	174	189	201	224	264	289	313	348
8001V 15000V	1 孔管路每孔 1 條				155	176	201	228	260	295	323	344	387	465	515	565	637
	3 孔管路每孔 1 條				128	145	165	186	210	238	259	276	309	366	403	439	490
	6 孔管路每孔 1 條				105	118	133	150	169	190	207	219	244	288	312	343	380
	9 孔管路每孔 1 條				95	108	121	136	153	172	187	198	220	259	283	307	340
15001V 25000V	1 孔管路每孔 1 條					172	195	220	249	282	308	327	366	437	481	526	591
	3 孔管路每孔 1 條					144	164	185	208	234	255	270	301	356	391	425	472
	6 孔管路每孔 1 條					117	131	146	165	185	200	212	235	276	301	325	358

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。

資料來源：法務部全國法規資料庫-電工法規

表 17-4 單心交連 PE 及 EP 橡膠電力電纜 (銅導體) 直接敷設

安培容量表

單位：安培

電纜額 定電壓	回 線 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	一回線 3 條	83	106	137	178	201	229	260	297	335	367	392	442	531	590	648	729
	二回線 6 條	78	99	129	166	187	213	242	275	311	340	363	408	488	541	593	666
5001V 8000V	一回線 3 條		113	146	187	213	243	276	314	355	389	415	466	580	628	676	759
	二回線 6 條		105	135	173	197	224	254	268	325	356	379	425	509	560	611	683
8001V 15000V	一回線 3 條				184	209	238	270	307	348	382	407	458	549	608	667	752
	二回線 6 條				171	193	220	249	282	320	350	373	418	499	551	603	677
15001V 25000V	一回線 3 條					204	232	263	299	338	370	395	445	534	592	649	733
	二回線 6 條					189	214	243	274	311	340	362	405	485	536	587	661

註：1. 本表依土壤溫度 20℃，地熱電阻係數 (RHO) -90C-CM/W，埋設深度 915MM，電纜間距 190MM，二回線間距 610MM 為準。

2. 本表依導體溫度 90℃，負載因數 100% 為準。

資料來源：法務部全國法規資料庫-電工法規

表 17- 5 單心三條絞合交連 PE 及 EP 橡膠電力電纜 (銅導體) 直接敷設

安培容量表

單位：安培

電纜額 定電壓	回 線 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	一回線 3 條	92	118	153	197	233	255	289	329	373	408	435	490	592	658	724	825
	二回線 6 條	85	109	141	181	205	233	264	300	339	370	395	444	534	592	649	738
5001V 8000V	一回線 3 條		115	149	192	218	249	282	321	365	399	425	477	572	633	693	780
	二回線 6 條		107	138	177	201	228	259	293	332	363	386	432	516	569	622	697
8001V 15000V	一回線 3 條				188	215	244	277	315	358	391	417	469	564	623	683	771
	二回線 6 條				174	198	225	254	288	327	357	380	426	509	561	613	689
15001V 25000V	一回線 3 條					208	237	270	306	348	381	406	456	548	607	665	750
	二回線 6 條					193	219	248	281	318	347	369	414	495	543	591	671

註：1. 本表依土壤溫度 20℃，地熱電阻係數 (RHO) -90C-CM/W，埋設深度 915MM，電纜間距 190MM，二回線間距 610MM 為準。

2. 本表依導體溫度 90℃，負載因數 100% 為準。

資料來源：法務部全國法規資料庫-電工法規

表 17-6 三心交連 PE 及 EP 橡膠電力電纜 (銅導體) 直接敷設

安培容量表

單位：安培

電纜額 定電壓	回 線 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	一回線 3 條	83	106	137	178	201	229	260	297	335	367	392	442	531	590	648	729
	二回線 6 條	78	99	129	166	187	213	242	275	311	340	363	408	488	541	593	666
5001V 8000V	一回線 3 條		113	146	187	213	243	276	314	355	389	415	466	580	628	676	759
	二回線 6 條		105	135	173	197	224	254	268	325	356	379	425	509	560	611	683
8001V 15000V	一回線 3 條				184	209	238	270	307	348	382	407	458	549	608	667	752
	二回線 6 條				171	193	220	249	282	320	350	373	418	499	551	603	677
15001V 25000V	一回線 3 條					204	232	263	299	338	370	395	445	534	592	649	733
	二回線 6 條					189	214	243	274	311	340	362	405	485	536	587	661

註：1. 本表依土壤溫度 20℃，地熱電阻係數 (RHO) -90C-CM/W，埋設深度 915MM，電纜間距 190MM，二回線間距 610MM 為準。

2. 本表依導體溫度 90℃，負載因數 100% 為準。

資料來源：法務部全國法規資料庫-電工法規

表 17-7 交連 PE 及 EP 橡膠電力電纜（銅導體）空中架設

安培容量表

單位：安培

心數	電纜額定電壓	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
單心	601V-5000V	83	109	145	192	223	258	298	345	400	445	481	552	695	796	898	1076
	5001V-8000V		112	148	195	225	260	299	345	400	444	479	549	688	789	889	1061
	8001V-15000V				195	225	259	298	343	397	440	474	543	678	775	872	1040
	15001V-25000V					220	254	292	336	387	427	460	526	655	747	840	998
三心	601V-5000V	59	79	104	138	161	186	215	249	287	320	345	394	487	551	615	707
	5001V-8000V		93	122	159	184	211	243	279	321	355	415	435	536	602	668	768
	8001V-15000V				164	187	215	246	283	325	359	385	438	536	603	669	770
	15001V-25000V					191	218	249	284	325	358	384	435	532	597	662	762
單心三條絞合	601V-5000V	66	89	117	158	185	214	247	287	335	374	404	464	580	663	747	879
	5001V-8000V		97	127	167	194	223	257	296	342	379	408	467	578	653	728	847
	8001V-15000V				173	199	229	263	303	349	385	414	472	583	659	734	851
	15001V-25000V					202	232	264	304	350	386	414	470	580	653	725	840

註：本表依導體溫度 90℃，空中溫度 40℃ 為準。

資料來源：法務部全國法規資料庫-電工法規

表 17-8 交連 PE 及 EP 橡膠電力電纜（銅導體）暗渠敷設

安培容量表

單位：安培

心 數	電 纜 額 定 電 壓	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
單 心 三 條 絞 合	601V-	55	75	97	130	156	179	204	242	278	317	339	384	477	538	598	689
	5000V		83	108	144	165	188	221	252	287	314	339	388	473	526	579	657
	5001V-				150	171	195	227	259	295	329	351	394	481	534	588	677
	8000V					177	205	232	265	306	335	367	400	490	540	589	671
	8001V-																
	15000V																
	15001V-																
	25000V																
三 心	601V-	52	69	91	123	141	166	190	218	255	282	304	348	425	475	524	590
	5000V		83	107	143	163	186	212	247	280	313	334	376	458	514	571	630
	5001V-				147	167	194	220	251	289	317	340	386	473	517	560	649
	8000V					173	201	229	260	295	324	348	396	475	525	576	641
	8001V-																
	15000V																
	15001V-																
	25000V																

註：本表依導體溫度 90℃，空中溫度 40℃ 為準。

資料來源：法務部全國法規資料庫-電工法規

表 17-9 高壓電纜安培容量修正係數

溫度℃	地下敷設	空中架設或暗渠敷設
20	1.000	1.20
25	0.965	1.16
30	0.925	1.11
35	0.883	1.05
40	0.825	1.00
45		0.95
50		0.89

資料來源：法務部全國法規資料庫-電工法規