600V PE 絕緣 PE 或 PVC 被覆電力電纜

單芯

JIS C3605

導體			絕緣厚度	被覆厚度	完成外徑	最大導體電阻(20℃)	試驗電壓AC	最小絕緣電阻(20℃)	概算重量		標準單長
標稱截面積	構成	外徑							EV	EE	
mm²	No./mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km	KV/1 分	MΩ-km	Kg/km	Kg/km	M
2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	6.4	9.24	1.5	2,500	60	50	300
3.5	7/0.8	2.4	〃	〃	7.0	5.20	〃	〃	80	69	〃
5.5	7/1.0	3.0	1.0	〃	8.0	3.33	〃	〃	110	97	〃
8	7/1.2	3.6	〃	〃	8.6	2.31	〃	2,000	140	125	〃
14	7/1.6	4.8	〃	〃	9.8	1.30	2.0	1,500	210	195	〃
22	7/2.0	6.0	1.2	1.5	11.5	0.824	2.0	1,500	305	285	300
38	7/2.6	7.8	〃	〃	13.5	0.487	2.5	〃	465	440	〃
60	19/2.0	10.0	1.5	〃	16.0	0.303	〃	〃	710	680	〃
100	19/2.6	13.0	2.0	〃	20.0	0.180	3.0	〃	1,160	1,120	〃
150	37/2.3	16.1	〃	1.6	24.0	0.118	〃	900	1,690	1,640	〃
200	37/2.6	18.2	2.5	1.7	27.0	0.0922	3.0	1,000	2,160	2,100	200
250	61/2.3	20.7	〃	1.8	30.0	0.0722	〃	900	2,760	2,730	〃
325	61/2.6	23.4	〃	1.9	33.0	0.0565	〃	800	3,480	3,400	〃
400	61/2.9	26.1	〃	2.0	36.0	0.0454	〃	700	4,270	4,180	150
500	61/3.2	28.8	3.0	2.2	40.0	0.0373	3.5	800	5,210	5,090	〃

2 芯

JIS C3605

導體			絕緣厚度	被覆厚度	完成外徑	最大導體電阻(20℃)	試驗電壓AC	最小絕緣電阻(20℃)	概算重量		標準單長
標稱截面積	構成	外徑							EV	EE	
mm²	No./mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km	KV/1 分	MΩ-km	Kg/km	Kg/km	M
2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	10.5	9.42	1.5	2,500	130	110	300
3.5	7/0.8	2.4	〃	〃	11.5	5.30	〃	〃	175	155	〃
5.5	7/1.0	3.0	1.0	〃	13.5	3.40	〃	〃	245	220	〃
8	7/1.2	3.6	〃	〃	15.0	2.36	〃	2,000	285	255	〃
14	7/1.6	4.8	〃	〃	17.5	1.33	2.0	1,500	430	395	〃
22	7/2.0	6.0	1.2	1.5	21.0	0.840	2.0	1,500	635	595	300
38	7/2.6	7.8	〃	1.6	25.0	0.497	2.5	〃	980	930	〃
60	19/2.0	10.0	1.5	1.9	31.0	0.309	〃	〃	1,540	1,460	〃
100	19/2.6	13.0	2.0	2.2	39.0	0.184	3.0	〃	2,550	2,430	〃
150	37/2.3	16.1	〃	2.4	46.0	0.120	〃	900	3,710	3,560	〃
200	37/2.6	18.2	2.5	2.7	53.0	0.0940	3.0	1,000	4,770	4,580	200
250	61/2.3	20.7	〃	2.9	58.0	0.0736	〃	900	6,090	5,860	〃
325	61/2.6	23.4	〃	3.1	64.0	0.0576	〃	800	7,640	7,380	〃

EV：PE 絕緣 PVC 被覆電纜　EE：PE 絕緣 PE 被覆電纜

總公司 臺北市仁愛路二段 91 巷 1 號　　中壢廠 桃園線中壢市中正路二段 363 巷 32 號

TEL: 886-2-2321-8855 / FAX: 886-2-2321-3236　　TEL: 886-3-427-9900 / FAX: 886-3-427-9933

3 芯 JIS C3605

導體			絕緣厚度	被覆厚度	完成外徑	最大導體電阻(20℃)	試驗電壓AC	最小絕緣電阻(20℃)	概算重量		標準單長
標稱截面積	構成	外徑							EV	EE	
mm²	No./mm	mm	mm	mm	Mm	Ω/km	KV/1 分	MΩ-km	Kg/km	Kg/km	M
2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	11.0	9.42	1.5	2,500	155	135	300
3.5	7/0.8	2.4	〃	〃	12.5	5.30	〃	〃	215	190	〃
5.5	7/1.0	3.0	1.0	〃	14.5	3.40	〃	〃	295	270	〃
8	7/1.2	3.6	〃	〃	16.0	2.36	〃	2,000	385	355	〃
14	7/1.6	4.8	〃	〃	18.5	1.33	2.0	1,500	595	560	〃
22	7/2.0	6.0	1.2	1.5	22.0	0.840	2.0	1,500	880	840	300
38	7/2.6	7.8	〃	1.7	26.0	0.497	2.5	〃	1,400	1,340	〃
60	19/2.0	10.0	1.5	1.9	33.0	0.309	〃	〃	2,170	2,090	〃
100	19/2.6	13.0	2.0	2.3	42.0	0.184	3.0	〃	3,640	3,510	〃
150	37/2.3	16.1	〃	2.6	49.0	0.120	〃	900	5,340	5,170	〃
200	37/2.6	18.2	2.5	2.8	57.0	0.0940	3.0	1,000	6,860	6,650	200
250	61/2.3	20.7	〃	3.0	62.0	0.0736	〃	900	8,760	8,500	〃
325	61/2.6	23.4	〃	3.3	69.0	0.0576	〃	800	10,980	10,680	〃

4 芯 JIS C3605

導體			絕緣厚度	被覆厚度	完成外徑	最大導體電阻(20℃)	試驗電壓AC	最小絕緣電阻(20℃)	概算重量		標準單長
標稱截面積	構成	外徑							EV	EE	
mm²	No./mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km	KV/1 分	MΩ-km	Kg/km	Kg/km	M
2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	12.0	9.42	1.5	2,500	190	170	300
3.5	7/0.8	2.4	〃	〃	13.5	5.30	〃	〃	270	245	〃
5.5	7/1.0	3.0	1.0	〃	16.0	3.40	〃	〃	375	345	〃
8	7/1.2	3.6	〃	〃	17.0	2.36	〃	2,000	490	455	〃
14	7/1.6	4.8	〃	〃	20.0	1.33	2.0	1,500	765	725	〃
22	7/2.0	6.0	1.2	1.6	24.0	0.840	2.0	1,500	1,150	1,100	300
38	7/2.6	7.8	〃	1.8	29.0	0.497	2.5	〃	1,830	1,760	〃
60	19/2.0	10.0	1.5	2.1	37.0	0.309	〃	〃	2,860	2,760	〃
100	19/2.6	13.0	2.0	2.5	47.0	0.184	3.0	〃	4,790	4,630	〃

總公司 臺北市仁愛路二段 91 巷 1 號 *中壢廠 桃園線中壢市中正路二段 363 巷 32 號*

TEL: 886-2-2321-8855 / FAX: 886-2-2321-3236 *TEL: 886-3-427-9900 / FAX: 886-3-427-9933*

600V PE 絕緣 PE 或 PVC 被覆電力電纜 ICEA S-61-402

單芯

導體			最小絕緣平均厚度	最小被覆平均厚度	完成外徑(約)	最大導體電阻(20℃)	試驗電壓	最小絕緣電阻(15.6℃)
標稱截面積	構成	外徑						
AWG/MCM	No./mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km	KV/分	MΩ-km
14 AWG	7/0.615	1.85	1.14	0.38	5.2	8.619	4.0	6,000
13	7/0.691	2.08	〃	〃	5.4	6.824	〃	5,500
12	7/0.775	2.34	〃	〃	5.7	5.426	〃	5,000
11	7/0.871	2.62	〃	〃	6.0	4.304	〃	〃
10	7/0.978	2.95	〃	〃	6.3	3.409	〃	4,500
9	7/1.10	3.30	1.14	0.38	6.6	2.705	4.0	4,000
8	7/1.23	3.70	1.52	0.76	8.7	2.144	5.5	4,500
7	7/1.39	4.16	〃	〃	9.2	1.700	〃	4,000
6	7/1.56	4.67	〃	〃	9.7	1.348	〃	3,500
5	7/1.75	5.24	〃	〃	10.5	1.070	〃	〃
4	7/1.96	5.88	1.52	0.76	11.0	0.8481	5.5	3,000
3	7/2.20	6.60	〃	〃	12.0	0.6727	〃	〃
2	7/2.47	7.42	〃	〃	12.5	0.5335	〃	2,500
1	19/1.69	8.43	2.03	1.14	15.5	0.4230	7.0	3,000
1/0	19/1.89	9.46	〃	〃	16.5	0.3354	〃	〃
2/0	19/2.13	10.6	2.03	1.14	18.0	0.2660	7.0	2,500
3/0	19/2.39	11.9	〃	〃	19.0	0.2110	〃	〃
4/0	19/2.68	13.4	〃	1.65	20.5	0.1673	〃	2,000
250 MCM	37/2.09	14.6	2.41	〃	23.5	0.1416	8.0	〃
300	37/2.29	16.0	〃	〃	25.0	0.1180	〃	〃
350	37/2.47	17.3	2.41	1.65	26.5	0.10110	8.0	2,000
400	37/2.64	18.5	〃	〃	27.5	0.08851	〃	〃
450	37/2.80	19.6	〃	〃	28.5	0.07867	〃	〃
500	37/2.95	20.7	〃	〃	30.0	0.07080	〃	1,500
550	61/2.41	21.7	2.79	〃	31.0	0.06436	10.0	2,000
600	61/2.52	22.7	2.79	1.65	32.0	0.05900	10.0	2,000
650	61/2.62	23.6	〃	〃	33.0	0.05447	〃	1,500
700	61/2.72	24.5	〃	〃	34.0	0.05057	〃	〃
750	61/2.82	25.3	〃	〃	35.0	0.04721	〃	〃
800	61/2.91	26.2	〃	〃	36.0	0.04425	〃	〃
900	61/3.09	27.8	2.79	1.65	37.5	0.03933	10.0	1,500
1,000	61/3.25	29.3	〃	〃	39.0	0.03540	〃	〃

總公司 臺北市仁愛路二段 91 巷 1 號 *中壢廠 桃園線中壢市中正路二段 363 巷 32 號*

TEL: 886-2-2321-8855 / FAX: 886-2-2321-3236 *TEL: 886-3-427-9900 / FAX: 886-3-427-9933*

2 芯 ICEA S-61-402

導體			最小絕緣平均厚度	最小被覆平均厚度	完成外徑(約)	最大導體電阻(20℃)	試驗電壓	最小絕緣電阻(15.6℃)
標稱截面積	構成	外徑						
AWG/MCM	No./mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km	KV/分	MΩ-km
14 AWG	7/0.615	1.85	1.14	1.14	12.0	8.791	4.0	6,000
13	7/0.691	2.08	〃	〃	12.5	6.960	〃	5,500
12	7/0.775	2.34	〃	〃	13.0	5.535	〃	5,000
11	7/0.871	2.62	〃	〃	13.5	4.390	〃	〃
10	7/0.978	2.95	〃	1.52	15.0	3.477	〃	4,500
9	7/1.10	3.30	1.14	1.52	15.5	2.759	4.0	4,000
8	7/1.23	3.70	1.52	〃	18.0	2.187	5.5	4,500
7	7/1.39	4.16	〃	〃	19.0	1.734	〃	4,000
6	7/1.56	4.67	〃	〃	20.0	1.375	〃	3,500
5	7/1.75	5.24	〃	〃	21.0	1.091	〃	〃
4	7/1.96	5.88	1.52	2.03	23.5	0.8651	5.5	3,000
3	7/2.20	6.60	〃	〃	25.0	0.6862	〃	〃
2	7/2.47	7.42	〃	〃	26.5	0.5442	〃	2,500
1	19/1.69	8.43	2.03	〃	31.0	0.4315	7.0	3,000
1/0	19/1.89	9.46	〃	〃	33.0	0.3421	〃	〃
2/0	19/2.13	10.6	2.03	2.03	35.5	0.2713	〃	2,500
3/0	19/2.39	11.9	〃	〃	38.0	0.2152	〃	〃
4/0	19/2.68	13.4	〃	〃	41.0	0.1706	〃	2,000
250 MCM	37/2.09	14.6	2.41	2.79	46.5	0.1444	8.0	〃
300	37/2.29	16.0	〃	〃	49.0	0.1204	〃	〃
350	37/2.47	17.3	2.41	2.79	52.0	0.1031	8.0	2,000
400	37/2.64	18.5	〃	〃	54.0	0.09028	〃	〃
450	37/2.80	19.6	〃	〃	57.0	0.08024	〃	〃
500	37/2.95	20.7	〃	〃	59.0	0.07222	〃	1,500

總公司 臺北市仁愛路二段 91 巷 1 號 *中壢廠 桃園線中壢市中正路二段 363 巷 32 號*

TEL: 886-2-2321-8855 / FAX: 886-2-2321-3236 *TEL: 886-3-427-9900 / FAX: 886-3-427-9933*

3 芯 ICEA S-61-402

導體			最小絕緣平均厚度	最小被覆平均厚度	完成外徑(約)	最大導體電阻(20℃)	試驗電壓	最小絕緣電阻(15.6℃)
標稱截面積	構成	外徑						
AWG/MCM	No./mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km	KV/分	MΩ-km
14 AWG	7/0.615	1.85	1.14	1.14	12.5	8.791	4.0	6,000
13	7/0.691	2.08	〃	〃	13.0	6.960	〃	5,500
12	7/0.775	2.34	〃	1.52	13.5	5.535	〃	5,000
11	7/0.871	2.62	〃	〃	15.0	4.390	〃	〃
10	7/0.978	2.95	〃	〃	15.5	3.477	〃	4,500
9	7/1.10	3.30	1.14	1.52	16.5	2.759	4.0	4,000
8	7/1.23	3.70	1.52	〃	19.0	2.187	5.5	4,500
7	7/1.39	4.16	〃	〃	20.0	1.734	〃	4,000
6	7/1.56	4.67	〃	〃	21.0	1.375	〃	3,500
5	7/1.75	5.24	〃	2.03	23.5	1.091	〃	〃
4	7/1.96	5.88	1.52	2.03	25.0	0.8651	5.5	3,000
3	7/2.20	6.60	〃	〃	26.5	0.6862	〃	〃
2	7/2.47	7.42	〃	2.79	28.0	0.5442	〃	2,500
1	19/1.69	8.43	2.03	〃	33.0	0.4315	7.0	3,000
1/0	19/1.89	9.46	〃	〃	35.0	0.3421	〃	〃
2/0	19/2.13	10.6	2.03	2.79	37.5	0.2713	7.0	2,500
3/0	19/2.39	11.9	〃	〃	40.5	0.2152	〃	〃
4/0	19/2.68	13.4	〃	〃	45.0	0.1706	〃	2,000
250 MCM	37/2.09	14.6	2.41	〃	50.0	0.1444	8.0	〃
300	37/2.29	16.0	〃	〃	53.0	0.1204	〃	〃
350	37/2.47	17.3	2.41	2.79	56.0	0.1031	8.0	2,000
400	37/2.64	18.5	〃	〃	58.0	0.09028	〃	〃
450	37/2.80	19.6	〃	〃	60.0	0.08024	〃	〃
500	37/2.95	20.7	〃	〃	63.0	0.07222	〃	1,500

總公司 臺北市仁愛路二段 91 巷 1 號 *中壢廠 桃園線中壢市中正路二段 363 巷 32 號*

TEL: 886-2-2321-8855 / FAX: 886-2-2321-3236 *TEL: 886-3-427-9900 / FAX: 886-3-427-9933*

4 芯 ICEA S-61-402

導體			最小絕緣平均厚度	最小被覆平均厚度	完成外徑(約)	最大導體電阻(20℃)	試驗電壓	最小絕緣電阻(15.6℃)
標稱截面積	構成	外徑						
AWG/MCM	No./mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km	KV/分	MΩ-km
14 AWG	7/0.615	1.85	1.14	1.52	14.5	8.791	4.0	6,000
13	7/0.691	2.08	〃	〃	15.0	6.960	〃	5,500
12	7/0.775	2.34	〃	〃	15.5	5.535	〃	5,000
11	7/0.871	2.62	〃	〃	16.0	4.390	〃	〃
10	7/0.978	2.95	〃	〃	17.0	3.477	〃	4,500
9	7/1.10	3.30	1.14	1.52	18.0	2.759	4.0	4,000
8	7/1.23	3.70	1.52	〃	21.0	2.187	5.5	4,500
7	7/1.39	4.16	〃	2.03	23.0	1.734	〃	4,000
6	7/1.56	4.67	〃	〃	24.5	1.375	〃	3,500
5	7/1.75	5.24	〃	〃	26.0	1.091	〃	〃
4	7/1.96	5.88	1.52	2.03	27.0	0.8651	5.5	3,000
3	7/2.20	6.60	〃	〃	29.0	0.6862	〃	〃
2	7/2.47	7.42	〃	〃	31.0	0.5442	〃	2,500
1	19/1.69	8.43	2.03	〃	36.0	0.4315	7.0	3,000
1/0	19/1.89	9.46	〃	〃	39.0	0.3421	〃	〃
2/0	19/2.13	10.6	2.03	2.03	41.5	0.2713	7.0	2,500
3/0	19/2.39	11.9	〃	2.79	46.0	0.2152	〃	〃
4/0	19/2.68	13.4	〃	〃	50.0	0.1706	〃	2,000
250 MCM	37/2.09	14.6	2.41	〃	55.0	0.1444	8.0	〃
300	37/2.29	16.0	〃	〃	58.0	0.1204	〃	〃
350	37/2.47	17.3	2.41	2.79	61.0	0.1031	8.0	2,000
400	37/2.64	18.5	〃	〃	64.0	0.09028	〃	〃
450	37/2.80	19.6	〃	〃	67.0	0.08024	〃	〃
500	37/2.95	20.7	〃	〃	69.0	0.07222	〃	1,500

總公司 臺北市仁愛路二段 91 巷 1 號 *中壢廠 桃園線中壢市中正路二段 363 巷 32 號*

TEL: 886-2-2321-8855 / FAX: 886-2-2321-3236 *TEL: 886-3-427-9900 / FAX: 886-3-427-9933*