目 錄 CONTENTS

一、塑膠絕緣電線簡介
INTRODUCTION TO PLASTIC INSULATED WIRE AND CABLE 2

(1) PVC 絕緣電線
PVC INSULATED WIRE 2
(2) PE 絕緣電線
PE INSULATED WIRE 2
(3) PVC 電線、PE 電線主要特性
PROPERTIES OF PVC WIRE AND PE WIRE 2

二、各種 PVC 電線、PE 電線規範表
SPECIFICATIONS OF PVC WIRES AND PE WIRES 3

(1) 600V 聚氯乙烯絕緣電線（IV） （表一）
600V PVC INSULATED WIRES (TABLE 1) 3
(2) 600V 單心聚氯乙烯絕緣及被覆電纜（VV） （表二）
600V SINGLE CORE PVC INSULATED PVC SHEATHED POWER CABLE (TABLE 2) 4
(3) 600V 二心聚氯乙烯絕緣及被覆電纜（VV） （表三）
600V TWO-CORE PVC INSULATED PVC SHEATHED POWER CABLE (TABLE 3) 5
(4) 600V 三心聚氯乙烯絕緣及被覆電纜（VV） （表四）
600V THREE-CORE PVC INSULATED PVC SHEATHED POWER CABLE (TABLE 4) 6
(5) 600V FOUR-CORE PVC INSULATED PVC SHEATHED POWER CABLE (TABLE 5)
600V 四心聚氯乙烯絕緣及被覆電纜（VV） （表五） 7
(6) 600V 二心平形聚氯乙烯絕緣及被覆電纜（VVF） （表六）
600V TWO-CORE FLATED PVC INSULATED PVC SHEATHED POWER CABLE (TABLE 6) 8
(7) 聚氯乙烯絕緣聚氯乙烯被覆控制電纜（CVV） （表七）
PVC INSULATED PVC SHEATHED (FILLED) CONTROL CABLE (CVV) (TABLE 7) 9
(8) PVC 絕緣 PVC 被覆銅帶遮蔽電纜控制電纜（CVVS） （表八）
PVC INSULATED PVC SHEATHED COPPER TAPE SCREEN CONTROL CABLE (CVVS) (TABLE 8) 11
(9) 600V 聚乙烯絕緣電線（IE） （表九）
600V GRADE POLYETHYLENE INSULATED WIRES (IE) (TABLE 9) 13
(10) 600V 單心聚氯乙烯絕緣及被覆輕便電纜（VCT） （表十~十三）
600V SINGLE CORE PVC INSULATED PVC SHEATHED CAVTYRE POWER CABLE (VCT) (TABLE 10~13) 13
(11) 600V 耐熱聚氯乙烯絕緣電線（HIV） （表十四）
600V GRADE HEAT-RESISTANCE PVC INSULATED WIRES (TABLE 14) 15
(12) 600V 105℃ 可撓聚氯乙烯絕緣電線 (表十五)
600V 105℃ Flexible PVC Insulated Cable (TABLE 15) 15
(13) PVC 耐熱電線（TW、THW、THHN、THWN） （表十五~十六） 16
PVC HEAT-RESISTANCE WIRE (TW、THW、THHN、THWN) (TABLE 15~16) 16

三、PVC 或PE絕緣PVC 被覆電線電纜安全電流資料
CURRENT RATING OF PVC OR PE INSULATED PVC SHEATHED WIRES AND CABLES 20

一、塑膠絕緣電線簡介
INTRODUCTION TO PLASTIC INSULATED WIRE AND CABLE

(1) PVC 絕緣電線
PVC INSULATED WIRE

Polyvinyl chloride（簡稱PVC）係一高重合度之聚合物化學材料，具有高絕緣特性，以及抗磨擦、耐候性，最適用於電線電纜之絕緣與被覆體，謂之PVC電線、電纜。

本公司之PVC材料與先進國外廠商技術合作並引進最新技術，所配出PVC具有高性能之電氣特性與絕緣特性，用於外覆保護之PVC更具耐候、耐寒、耐溫及耐化學藥品之特殊性能，使製造出電纜能在連續供電情況下耐溫高至60°C，若有特別要求耐熱時，可配用耐熱75~105°C之PVC材料之電纜。

Polyvinyl chloride (PVC) is a chemical compound of high degree of polymerization with characteristics of high insulation and abrasion-resistant, weather-proof. It is called PVC cable or PVC wire if PVC is used as an insulation or sheath to cables or wires. There is a technical collaboration for the production of PVC between Tatung Co. and a well-known foreign manufacturer with its most advanced technology. The specifically compounded PVC possesses excellent electrical performances and insulation properties. In case, it is used as sheath material, It also has special properties of weather-proof, heat-resistant, cold-resistant & chemical-resistant. It is designed to withstand 60°C temperature rise under continuous operation, if situation requires, the cables to withstand 75-105°C are also available upon special request.

(2) PE 絕緣電線
PE INSULATED WIRE

Polyethylene（簡稱PE），其絕緣電阻及高頻率電力損失等電力特性，遠超過其他材料，同時又具有安定之化學性能、重量輕等諸多優點，最適用於作電線絕緣材料。電纜之外被仍以具耐磨損及耐候之PVC材料保護之。

Polyethylene (PE) excels other materials in insulation resistance and high frequency power losses. In the meantime, PE possesses many other merits such as chemically stable, light-weight etc.. Usually the PE cable is still protected by abrasion-resistant and weather-proof PVC sheath.

3) PVC 電線、PE 電線主要特性
PROPERTIES OF PVC WIRE AND PE WIRE

項目種類 ITEMS			PVC	PE
電氣特性 Electrical Properties	體積固有電阻20°C時・Ω・cm Volume Resistivity at 20°C (Ω • cm)		10^{13}~10^{15}	7 x 10^{16}
	介電常數（50Hz） Dielectric Constant (50Hz)		5~9	2.3
	tan δ (50Hz) Dielectric Loss Tangent (50Hz)		8~15	0.05
	介電強度 KV/mm dielectric Strength KV/mm		25~35	30~50
物理特性 Physical Properties	常溫 Before aging	抗張強度（kg/mm²） Tensile Strength	1.0~2.4	1.4
		伸長率 (%) Elongation	150~300	450
	老化 After Aging	抗張強度殘率 (%) Ratio of Tensile Strength After Aging to Before Aging	85以上 above 85	85以上 above 85
		伸長殘率 (%) Ratio of Elongation After Aging to Before Aging	70以上 Above 70	70以上 Above 70
最高使用導體溫度 °C Max Operating Conductor Temperature °C			60	75
最高短路導體溫度 °C Max Conductor Temperature at Short Circuit °C			120	150

二、各種 PVC 電線、PE 電線規範表
SPECIFICATIONS OF PVC WIRES AND PE WIRES

(1) 600V聚氯乙烯絕緣電線（IV）（表一）

(CNS 679C2012) (同JIS C3307)

600V PVC INSULATED WIRES (TABLE 1)

導體 Conductor			絕緣厚度 Thickness of Insulation mm	完成外徑（約）Approx. Overall Diameter mm	導體電阻 Conductor Resistance Ω/KM at 20℃	試驗電壓 Test Voltage V/1min	絕緣電阻 Insulation Resistance MΩ-KM at 20℃	概算重量（約）Approx. Weight Kg/KM	標準長度 Standard Length m
標稱截面積 Nominal Cross Section Area mm^2	構成 單線數/單線徑 Number/ Diameter of Wires NO/mm	外徑（約）Outer Diameter mm							
-	1/0.8	0.8	0.8	2.4	35.7	1500	50	11	300
-	1/1.0	1.0	0.8	2.6	22.8	1500	50	14	300
-	1/1.2	1.2	0.8	2.8	15.8	1500	50	17	300
-	1/1.6	1.6	0.8	3.2	8.92	1500	50	27	300
-	1/2.0	2.0	0.8	3.6	5.65	1500	50	38	300
-	1/2.6	2.6	1.0	4.6	3.35	1500	50	65	300
-	1/3.2	3.2	1.2	5.6	2.21	1500	50	95	300
0.9	7/0.4	1.2	0.8	2.8	20.9	1500	50	16	300
1.25	7/0.45	1.35	0.8	3.0	16.5	1500	50	19	300
2.0	7/0.6	1.8	0.8	3.4	9.24	1500	50	28	300
3.5	7/0.8	2.4	0.8	4.0	5.20	1500	50	45	300
5.5	7/1.0	3.0	1.0	5.0	3.33	1500	50	70	300
8	7/1.2	3.6	1.2	6.0	2.31	1500	50	105	300
	圓形壓縮	3.4		5.8	2.29			100	
14	7/1.6	4.8	1.4	7.6	1.30	2000	40	175	200
	圓形壓縮	4.4		7.2	1.31			160	
22	7/2.0	6.0	1.6	9.2	0.824	2000	40	265	100
	圓形壓縮	5.5		8.7	0.832			245	
30	7/2.3	6.9	1.6	10.5	0.623	2000	40	335	100
	圓形壓縮	6.4		10.0	0.610			325	
38	7/2.6	7.8	1.8	11.5	0.487	2500	40	430	300
	圓形壓縮	7.3		11.0	0.481			405	
50	19/1.8	9.0	1.8	13.0	0.378	2500	30	535	300
	圓形壓縮	8.4		12.4	0.366			525	
60	19/2.0	10.0	1.8	14.0	0.303	2500	30	650	300
	圓形壓縮	9.3		13.3	0.305			630	
80	19/2.3	11.5	2.0	15.5	0.229	2500	30	850	300
	圓形壓縮	10.7		14.7	0.229			815	
100	19/2.6	13.0	2.0	17.0	0.180	2500	30	1080	300
	圓形壓縮	12.0		16.0	0.183			1025	
125	19/2.9	14.5	2.2	19.0	0.144	3000	20	1300	300
	圓形壓縮	13.5		18.0	0.146			1275	
150	37/2.3	16.1	2.2	21	0.118	3000	20	1610	300
	圓形壓縮	14.7		20	0.122			1575	
200	37/2.6	18.2	2.4	23	0.0922	3000	20	2040	300
	圓形壓縮	17.0		22	0.0915			1965	
250	61/2.3	20.7	2.4	26	0.0722	3000	20	2610	200
	圓形壓縮	19.0		24	0.0739			2495	
325	61/2.6	23.4	2.6	29	0.0565	3500	20	3320	200
	圓形壓縮	21.7		27	0.0568			3170	
400	61/2.9	26.1	2.6	32	0.0454	3500	20	4080	200
	圓形壓縮	24.1		30	0.0462			3940	
500	61/3.2	28.8	2.8	35	0.0373	3500	20	4970	200
	圓形壓縮	26.9		33	0.0369			4770	

(2) 600V單心聚氯乙烯絕緣及被覆電纜（VV） （表二）

(CNS 3301C2058) (同JIS C3342)

600V SINGLE CORE PVC INSULATED PVC SHEATHED POWER CABLE (TABLE 2)

導體 Conductor			絕緣厚度 Thickness of Insulation mm	完成外徑（約） Approx. Overall Diameter mm	導體電阻 Conductor Resistance Ω/KM at 20℃	試驗電壓 Test Voltage V/1min	絕緣電阻 Insulation Resistance MΩ-KM at 20℃	概算重量（約） Approx. Weight Kg/KM	標準長度 Standard Length m
標稱截面積 Nominal Cross Section Area mm^2	構成 股數/單線徑 Number/ Diameter of Wires NO/mm	外徑（約） Outer Diameter mm							
-	1/1.0	1.0	2.3	5.6	22.8	1500	20	40	300
-	1/1.2	1.2	2.3	5.8	15.8	1500	50	45	300
-	1/1.6	1.6	2.3	6.2	8.92	1500	50	60	300
-	1/2.0	2.0	2.3	6.6	5.65	1500	50	85	300
-	1/2.6	2.6	2.5	7.6	3.35	1500	50	105	300
-	1/3.2	3.2	2.7	8.6	2.21	1500	50	140	300
2.0	7/0.6	1.8	2.3	6.4	9.24	1500	50	65	300
3.5	7/0.8	2.4	2.3	7.0	5.20	1500	50	85	300
5.5	7/1.0	3.0	2.5	8.0	3.33	1500	50	115	300
8	7/1.2	3.6	2.7	9.0	2.31	1500	50	155	300
	圓形壓縮	3.4		8.8	2.29			150	
14	7/1.6	4.8	2.9	11.0	1.30	2000	40	235	300
	圓形壓縮	4.4		10.5	1.31			225	
22	7/2.0	6.0	3.1	12.5	0.824	2000	40	335	300
	圓形壓縮	5.5		12.0	0.832			325	
30	7/2.3	6.9	3.1	13	0.623	2000	40	410	300
	圓形壓縮	6.4		12.5	0.610			400	
38	7/2.6	7.8	3.3	14.5	0.487	2500	40	515	300
	圓形壓縮	7.3		14.0	0.481			505	
50	19/1.8	9.0	3.3	16.0	0.378	2500	30	625	300
	圓形壓縮	8.4		15.0	0.366			600	
60	19/2.0	10.0	3.3	17.0	0.303	2500	30	750	300
	圓形壓縮	9.3		16.0	0.305			725	
80	19/2.3	11.5	3.5	18.5	0.229	2500	30	960	300
	圓形壓縮	10.7		17.5	0.229			935	
100	19/2.6	13.0	3.5	20	0.180	2500	30	1270	300
	圓形壓縮	12.0		19.0	0.183			1150	
125	19/2.9	14.5	3.8	23	0.144	3000	20	1440	300
	圓形壓縮	13.5	3.7	22	0.146			1400	
150	37/2.3	16.1	3.8	24	0.118	3000	20	1760	300
	圓形壓縮	14.7		23	0.122			1660	
200	37/2.6	18.2	4.1	27	0.0922	3000	30	2220	200
	圓形壓縮	17.0		26	0.0915		20	2170	
250	61/2.3	20.7	4.2	30	0.0722	3000	20	2810	200
	圓形壓縮	19.0		28	0.0739			2670	
325	61/2.6	23.4	4.5	33	0.0565	3000	20	3550	150
	圓形壓縮	21.7		31	0.0568			3430	
400	61/2.9	26.1	4.7	36	0.0454	3500	20	4360	150
	圓形壓縮	24.1	4.6	34	0.0462			4160	
500	61/3.2	28.8	5.0	39	0.0373	3500	20	5290	100
	圓形壓縮	26.9	4.9	37	0.0369			5200	

(3) 600V二心聚氯乙烯絕緣及被覆電纜（VV） （表三）

(CNS 3301C2058) (同JIS C3342)

600V TWO-CORE PVC INSULATED PVC SHEATHED POWER CABLE (TABLE 3)

導體 Conductor			絕緣體厚度	被覆厚度	完成外徑	導體電阻	試驗電壓	絕緣電阻	概算重量	標準長度
標稱截面積 Nominal Cross Section Area mm^2	構成 股數/單線徑 Number/ Diameter of Wires NO/mm	外徑(約) Outer Diameter mm	Thickness of Insulation mm	Thickness of Sheath mm	（約） Approx. Overall Diameter mm	Conductor Resistance Ω/KM at 20 ℃	Test Voltage V/1min	Insulation Resistance MΩ-KM at 20℃	（約） Approx. Weight Kg/KM	Standard Length m
-	1/1.0	1.0	0.8	1.5	8.7	23.3	1500	50	85	300
-	1/1.2	1.2	0.8		9.1	16.1			95	300
-	1/1.6	1.6	0.8		9.9	9.10			130	300
-	1/2.0	2.0	0.8		11.0	5.76			160	300
-	1/2.6	2.6	1.0		13.0	3.42			240	200
-	1/3.2	3.2	1.2		15.0	2.25			335	150
2.0	7/0.6	1.8	0.8	1.5	10.5	9.42	1500	50	135	300
3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	11.5	5.30	1500	50	180	200
5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	13.5	3.40	1500	50	260	150
8	7/1.2	3.6	1.2	1.5	15.5	2.36	1500	50	360	150
	圓形壓縮	3.4			15.5	2.34			330	
14	7/1.6	4.8	1.4	1.5	19.0	1.33	2000	40	555	300
	圓形壓縮	4.4			18.0	1.34			505	
22	7/2.0	6.0	1.6	1.6	23	0.840	2000	40	815	300
	圓形壓縮	5.5		1.5	21	0.849			730	
30	7/2.3	6.9	1.6	1.6	24	0.635	2000	40	935	300
	圓形壓縮	6.4			23	0.622			925	
38	7/2.6	7.8	1.8	1.7	27	0.497	2500	40	1250	300
	圓形壓縮	7.3			26	0.491			1170	
50	19/1.8	9.0	1.8	1.8	29	0.386	2500	30	1520	300
	圓形壓縮	8.4			28	0.373			1440	
60	19/2.0	10.0	1.8	1.9	32	0.309	2500	30	1820	300
	圓形壓縮	9.3			31	0.311			1700	
80	19/2.3	11.5	2.0	2.0	36	0.234	2500	30	2360	300
	圓形壓縮	10.7			34	0.234			2240	
100	19/2.6	13.0	2.0	2.2	39	0.184	2500	30	2900	300
	圓形壓縮	12.0		2.1	37	0.187			2680	
125	19/2.9	14.5	2.2	2.3	43	0.147	3000	20	3500	300
	圓形壓縮	13.5		2.2	41	0.149			3340	
150	37/2.3	16.1	2.2	2.5	47	0.120	3000	20	4100	300
	圓形壓縮	14.7		2.3	44	0.124		30	3870	
200	37/2.6	18.2	2.4	2.7	52	0.0940	3000	20	5170	200
	圓形壓縮	17.0		2.6	50	0.0933			5090	
250	61/2.3	20.7	2.4	2.9	58	0.0736	3000	20	6530	200
	圓形壓縮	19.0		2.7	54	0.0754			6210	
325	61/2.6	23.4	2.6	3.1	64	0.0576	3000	20	8230	150
	圓形壓縮	21.7		3.0	61	0.0579			8000	

(4) 600V三心聚氯乙烯絕緣及被覆電纜（VV） （表四）

(CNS 3301C2058) (同JIS C3342)

600V THREE-CORE PVC INSULATED PVC SHEATHED POWER CABLE (TABLE 4)

導體 Conductor			絕緣體厚度 Thickness of Insulation mm	被覆厚度 Thickness of Sheath mm	完成外徑（約） Approx. Overall Diameter mm	導體電阻 Conductor Resistance Ω/KM at 20 ℃	試驗電壓 Test Voltage V/1min	絕緣電阻 Insulation Resistance MΩ-KM at 20℃	概算重量（約） Approx. Weight Kg/KM	標準長度 Standard Length m
標稱截面積 Nominal Cross Section Area mm^2	構成 股數/單線徑 Number/ Diameter of Wires NO/mm	外徑(約) Outer Diameter mm								
-	1/1.0	1.0	0.8	1.5	9.1	23.3	1500	50	100	300
-	1/1.2	1.2	0.8		9.5	16.1			120	300
-	1/1.6	1.6	0.8		10.5	9.10			155	200
-	1/2.0	2.0	0.8		11.5	5.76			200	150
-	1/2.6	2.6	1.0		13.5	3.42			305	150
-	1/3.2	3.2	1.2		16.0	2.25			435	300
2.0	7/0.6	1.8	0.8	1.5	11.0	9.42	1500	50	165	200
3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	12.5	5.30	1500	50	235	200
5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	14.5	3.40	1500	50	335	300
8	7/1.2	3.6	1.2	1.5	16.5	2.36	1500	50	465	300
	圓形壓縮	3.4			16.0	2.34			435	
14	7/1.6	4.8	1.4	1.5	20	1.33	2000	40	740	300
	圓形壓縮	4.4			19.0	1.34			670	
22	7/2.0	6.0	1.6	1.6	24	0.840	2000	40	1070	300
	圓形壓縮	5.5			23	0.849			1000	
30	7/2.3	6.9	1.6	1.7	26	0.635	2000	40	1340	300
	圓形壓縮	6.4			24	0.622			1290	
38	7/2.6	7.8	1.8	1.8	29	0.497	2500	40	1690	300
	圓形壓縮	7.3			28	0.491			1630	
50	19/1.8	9.0	1.8	1.9	31	0.386	2500	30	2090	300
	圓形壓縮	8.4		1.8	30	0.373			2010	
60	19/2.0	10.0	1.8	2.0	34	0.309	2500	30	2480	300
	圓形壓縮	9.3		1.9	33	0.311			2370	
80	19/2.3	11.5	2.0	2.1	38	0.234	2500	30	3250	300
	圓形壓縮	10.7			36	0.234			3120	
100	19/2.6	13.0	2.0	2.3	42	0.184	2500	30	3990	300
	圓形壓縮	12.0		2.2	40	0.187			3780	
125	19/2.9	14.5	2.2	2.4	46	0.147	3000	20	4910	300
	圓形壓縮	13.5		2.3	44	0.149			4720	
150	37/2.3	16.1	2.2	2.6	50	0.120	3000	20	5810	300
	圓形壓縮	14.7		2.5	47	0.124		30	5520	
200	37/2.6	18.2	2.4	2.8	56	0.0940	3000	20	7330	200
	圓形壓縮	17.0		2.7	53	0.0933			7260	
250	61/2.3	20.7	2.4	3.0	62	0.0736	3000	20	9300	200
	圓形壓縮	19.0		2.9	58	0.0754			8980	
325	61/2.6	23.4	2.6	3.3	69	0.0576	3000	20	11780	150
	圓形壓縮	21.7		3.1	65	0.0579			11530	

(5) 600V四心聚氯乙烯絕緣及被覆電纜（VV） （表五）

(CNS 3301C2058) (同JIS C3342)

600V FOUR-CORE PVC INSULATED PVC SHEATHED POWER CABLE (TABLE 5)

導體 Conductor			絕緣體厚度 Thickness of Insulation mm	被覆厚度 Thickness of Sheath mm	完成外徑（約） Approx. Overall Diameter mm	導體電阻 Conductor Resistance Ω/KM at 20℃	試驗電壓 Test Voltage V/1min	絕緣電阻 Insulation Resistance MΩ-KM at 20℃	概算重量（約） Approx. Weight Kg/KM	標準長度 Standard Length m
標稱截面積 Nominal Cross Section Area mm^2	構成 股數/單線徑 Number/ Diameter of Wires NO/mm	外徑（約） Outer Diameter mm								
-	1/1.0	1.0	0.8	1.5	9.8	23.3	1500	50	125	300
-	1/1.2	1.2	0.8		10.5	16.1			145	200
-	1/1.6	1.6	0.8		11.5	9.10			190	200
-	1/2.0	2.0	0.8		12.5	5.76			250	150
-	1/2.6	2.6	1.0		15.0	3.42			385	300
-	1/3.2	3.2	1.2		17.0	2.25			550	300
2.0	7/0.6	1.8	0.8	1.5	12.0	9.42	1500	50	200	200
3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	13.5	5.30	1500	50	290	150
5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	16.0	3.40	1500	50	420	300
8	7/1.2	3.6	1.2	1.5	18.0	2.36	1500	50	590	300
	圓形壓縮	3.4			17.5	2.34			550	
14	7/1.6	4.8	1.4	1.6	22	1.33	2000	40	945	300
	圓形壓縮	4.4		1.5	21	1.34			875	
22	7/2.0	6.0	1.6	1.7	27	0.840	2000	40	1390	300
	圓形壓縮	5.5			25	0.849			1290	
30	7/2.3	6.9	1.6	1.8	29	0.635	2000	40	1720	300
	圓形壓縮	6.4		1.7	27	0.622			1650	
38	7/2.6	7.8	1.8	1.9	32	0.497	2500	40	2180	300
	圓形壓縮	7.3			31	0.491			2100	
50	19/1.8	9.0	1.8	2.0	35	0.386	2500	30	2690	300
	圓形壓縮	8.4			33	0.373			2600	
60	19/2.0	10.0	1.8	2.1	38	0.309	2500	30	3210	300
	圓形壓縮	9.3			36	0.311			3090	
80	19/2.3	11.5	2.0	2.3	42	0.234	2500	30	4200	300
	圓形壓縮	10.7		2.2	40	0.234			4070	
100	19/2.6	13.0	2.0	2.5	47	0.184	2500	30	5200	300
	圓形壓縮	12.0		2.4	44	0.187			4950	
125	19/2.9	14.5	2.2	2.6	51	0.147	3000	20	6380	300
	圓形壓縮	13.5		2.5	49	0.149			6150	
150	37/2.3	16.1	2.2	2.8	56	0.120	3000	20	7550	300
	圓形壓縮	14.7		2.7	52	0.124		30	7210	
200	37/2.6	18.2	2.4	3.0	62	0.0940	3000	20	9590	200
	圓形壓縮	17.0		2.9	59	0.0933			9480	
250	61/2.3	20.7	2.4	3.3	69	0.0736	3000	20	12200	200
	圓形壓縮	19.0		3.1	65	0.0754			11750	
325	61/2.6	23.4	2.6	3.6	77	0.0576	3000	20	15240	150
	圓形壓縮	21.7		3.4	73	0.0579			15100	

(6) 600V二心平形聚氯乙烯絕緣及被覆電纜（VVF） （表六）

(CNS 3301C2058) (同JIS C3342)

600V TWO-CORE FLATED PVC INSULATED PVC SHEATHED POWER CABLE (TABLE 6)

導體 Conductor			絕緣體厚度	被覆厚度	完成外徑	導體電阻	試驗電壓	絕緣電阻	概算重量	標準長度
標稱截面積 Nominal Cross Section Area mm^2	構成 股數/單線徑 Number/ Diameter of Wires NO/mm	外徑(約) Outer Diameter mm	Thickness of Insulation mm	Thickness of Sheath mm	（約） Approx. Overall Diameter mm	Conductor Resistance Ω/KM at 20 ℃	Test Voltage V/1min	Insulation Resistance MΩ-KM at 20℃	（約） Approx. Weight Kg/KM	Standard Length m
-	1/1.0	1.0	0.8	1.5	5.6×8.2	22.8	1500	50	65	200
-	1/1.2	1.2	0.8		5.8×8.6	15.8			75	200
-	1/1.6	1.6	0.8		6.2×9.4	8.92			100	200
-	1/2.0	2.0	0.8		6.6×10.5	5.65			130	200
-	1/2.6	2.6	1.0		7.6×12.5	3.35			190	200
-	1/3.2	3.2	1.2		8.6×14.5	2.21			270	200
2.0	7/0.6	1.8	0.8	1.5	6.4×9.8	9.24	1500	50	105	200
3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	7.0×11.0	5.20	1500	50	145	200
5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	8.0×13.0	3.33	1500	50	210	200
8	7/1.2	3.6	1.2	1.5	9.0×15.0	2.31	1500	50	285	150

(7) 聚氯乙烯絕緣聚氯乙烯被覆控制電纜（CVV） （表七）

(CNS 4898C2064) (同JIS C3401)

PVC INSULATED PVC SHEATHED (FILLED) CONTROL CABLE (CVV) (TABLE 7)

心線數 Number of Core	導體 Conductor			絕緣體厚度	被覆厚度	完成外徑	導體電阻	試驗電壓	絕緣電阻	概算重量	標準長度
	標稱截面積 Nominal Cross Section Area mm^2	構成 股數/單線徑 Number/ Diameter of Wires NO/mm	外徑（約） Outer Diameter mm	Thickness of Insulation mm	Thickness of Sheath mm	（約） Approx. Overall Diameter mm	Conductor Resistance Ω/KM at 20℃	Test Voltage V/1min	Insulation Resistance MΩ-KM at 20℃	（約） Approx. Weight Kg/KM	Standard Length m
2	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	9.4	16.8	2000	50	100	300
	2.0	7/0.6	1.8	0.8	1.5	10.5	9.42	2000	50	130	300
	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	11.5	5.30	2000	50	180	300
	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	13.5	3.40	2000	50	250	300
	8	7/1.2	3.6	1.2	1.5	15.5	2.36	2000	50	340	300
		圓形壓縮	3.4	1.2	1.5	15.5	2.34	2000	50	330	300
	14	7/1.6	4.8	1.4	1.5	19.0	1.33	2000	40	530	300
		圓形壓縮	4.4	1.4	1.5	18.0	1.34	2000	40	505	300
	22	7/2.0	6.0	1.6	1.6	23	0.840	2000	40	770	300
		圓形壓縮	5.5	1.6	1.5	21	0.849	2000	40	730	300

(7) 聚氯乙烯絕緣聚氯乙烯被覆控制電纜（CVV）（表七）（承上） (CNS 4898C2064) (同JIS C3401)

PVC INSULATED PVC SHEATHED (FILLED) CONTROL CABLE (CVV) (TABLE 7)

心線數 Number of Core	導體 Conductor			絕緣體厚度 Thickness of Insulation mm	被覆厚度 Thickness of Sheath mm	完成外徑（約） Approx. Overall Diameter mm	導體電阻 Conductor Resistance Ω/KM at 20℃	試驗電壓 Test Voltage V/1min	絕緣電阻 Insulation Resistance MΩ-KM at 20℃	概算重量（約） Approx. Weight Kg/KM	標準長度 Standard Length m
	標稱截面積 Nominal Cross Section Area mm^2	構成 股數/單線徑 Number/ Diameter of Wires NO/mm	外徑（約） Outer Diameter mm								
3	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	9.9	16.8	2000	50	120	300
	2.0	7/0.6	1.8	0.8	1.5	11.0	9.42	2000	50	160	300
	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	12.5	5.30	2000	50	225	300
	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	14.5	3.40	2000	50	320	300
	8	7/1.2	3.6	1.2	1.5	16.5	2.36	2000	50	440	300
		圓形壓縮	3.4	1.2	1.5	16.0	2.34	2000	50	430	300
	14	7/1.6	4.8	1.4	1.5	20	1.33	2000	40	690	300
		圓形壓縮	4.4	1.4	1.5	19.0	1.34	2000	40	660	300
	22	7/2.0	6.0	1.6	1.6	24	0.840	2000	40	1040	300
		圓形壓縮	5.5	1.6	1.6	23	0.849	2000	40	980	300
4	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	11.0	16.8	2000	50	150	300
	2.0	7/0.6	1.8	0.8	1.5	12.0	9.42	2000	50	200	300
	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	13.5	5.30	2000	50	280	300
	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	16.0	3.40	2000	50	405	300
	8	7/1.2	3.6	1.2	1.6	18.0	2.36	2000	50	560	300
		圓形壓縮	3.4	1.2	1.5	17.5	2.34	2000	50	540	300
	14	7/1.6	4.8	1.4	1.6	23	1.33	2000	40	900	300
		圓形壓縮	4.4	1.4	1.5	21	1.34	2000	40	845	300
	22	7/2.0	6.0	1.6	1.7	27	0.840	2000	40	1340	300
		圓形壓縮	5.5	1.6	1.7	25	0.849	2000	40	1270	300
5	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	11.5	16.8	2000	50	175	300
	2.0	7/0.6	1.8	0.8	1.5	13.0	9.42	2000	50	240	300
	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	14.5	5.30	2000	50	340	300
	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	17.0	3.40	2000	50	490	300
	8	7/1.2	3.6	1.2	1.5	20	2.36	2000	50	685	300
		圓形壓縮	3.4	1.2	1.5	18.5	2.34	2000	50	660	300
	14	7/1.6	4.8	1.4	1.6	25	1.33	2000	40	1110	300
		圓形壓縮	4.4	1.4	1.6	24	1.34	2000	40	1050	300
6	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	12.5	16.8	2000	50	200	300
	2.0	7/0.6	1.8	0.8	1.5	14.0	9.42	2000	50	280	300
	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	15.5	5.30	2000	50	400	300
	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	18.5	3.40	2000	50	580	300
	8	7/1.2	3.6	1.2	1.5	22	2.36	2000	50	810	300
		圓形壓縮	3.4	1.2	1.5	21	2.34	2000	50	780	300
	14	7/1.6	4.8	1.4	1.7	27	1.33	2000	40	1330	300
		圓形壓縮	4.4	1.4	1.7	26	1.34	2000	40	1250	300

(7) 聚氯乙烯絕緣聚氯乙烯被覆控制電纜（CVV） （表七） （承上） (CNS 4898C2064) (同JIS C3401)

PVC INSULATED PVC SHEATHED (FILLED) CONTROL CABLE (CVV) (TABLE 7)

心線數 Number of Core	導體 Conductor			絕緣體厚度 Thickness of Insulation mm	被覆厚度 Thickness of Sheath mm	完成外徑（約） Approx. Overall Diameter mm	導體電阻 Conductor Resistance Ω/KM at 20℃	試驗電壓 Test Voltage V/1min	絕緣電阻 Insulation Resistance MΩ-KM at 20℃	概算重量（約） Approx. Weight Kg/KM	標準長度 Standard Length m
	標稱截面積 Nominal Cross Section Area mm^2	構成 股數/單線徑 Number/ Diameter of Wires NO/mm	外徑（約） Outer Diameter mm								
7	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	12.5	16.8	2000	50	220	300
	2.0	7/0.6	1.8	0.8	1.5	14.0	9.42	2000	50	300	300
	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	15.5	5.30	2000	50	430	300
	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	18.5	3.40	2000	50	640	300
	8	7/1.2	3.6	1.2	1.5	22	2.36	2000	50	900	300
		圓形壓縮	3.4	1.2	1.5	21	2.34	2000	50	865	300
8	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	13.5	16.8	2000	50	250	300
	2.0	7/0.6	1.8	0.8	1.5	15.0	9.42	2000	50	340	300
	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	17.0	5.30	2000	50	500	300
	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	21	3.40	2000	50	730	300
	8	7/1.2	3.6	1.2	1.6	24	2.36	2000	50	1040	300
		圓形壓縮	3.4	1.2	1.6	23	2.34	2000	50	975	300
10	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	15.5	16.8	2000	50	310	300
	2.0	7/0.6	1.8	0.8	1.5	17.5	9.42	2000	50	430	300
	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	19.5	5.30	2000	50	630	300
	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.6	24	3.40	2000	50	940	300
	8	7/1.2	3.6	1.2	1.8	29	2.36	2000	50	1360	300
		圓形壓縮	3.4	1.2	1.7	28	2.34	2000	50	1290	300
12	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	16.0	16.8	2000	50	350	300
	2.0	7/0.6	1.8	0.8	1.5	18.0	9.42	2000	50	490	300
	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	21	5.30	2000	50	720	300
	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.7	25	3.40	2000	50	1100	300
	8	7/1.2	3.6	1.2	1.8	30	2.36	2000	50	1560	300
		圓形壓縮	3.4	1.2	1.8	29	2.34	2000	50	1500	300
15	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	17.0	16.8	2000	50	405	300
	2.0	7/0.6	1.8	0.8	1.5	19.0	9.42	2000	50	575	300
	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	22	5.30	2000	50	855	300
	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.7	27	3.40	2000	50	1310	300
20	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	19.0	16.8	2000	50	515	300
	2.0	7/0.6	1.8	0.8	1.5	22	9.42	2000	50	735	300
	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.6	25	5.30	2000	50	1130	300
	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.9	31	3.40	2000	50	1730	300
30	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.6	23	16.8	2000	50	735	300
	2.0	7/0.6	1.8	0.8	1.7	26	9.42	2000	50	1100	300
	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.8	30	5.30	2000	50	1670	300

(8) PVC絕緣PVC被覆銅帶遮蔽控制電纜（CVVS） （表八）

(CNS 12726C2172) (同JCS 258)

PVC INSULATED PVC SHEATHED COPPER TAPE SCREEN CONTROL CABLE (CVVS) (TABLE 8)

心線數 Number of Core	導體 Conductor			絕緣體厚度 Thickness of Insulation mm	布帶厚度（約） Approx. Thickness of Rubberized Cloth Tape mm	軟銅帶厚度（約） Thickness of Annealed Copper Tape mm	布帶厚度（約） Approx. Thickness of Rubberized Cloth Tape mm	被覆厚度 Thickness of Sheath mm	完成外徑（約） Approx. Overall Diameter mm	導體電阻 Conductor Resistance Ω/KM at 20℃	試驗電壓 Test Voltage V/1min	絕緣電阻 Insulation Resistance MΩ-KM at 20℃	概算重量（約） Approx. Weight Kg/KM	標準長度 Standard Length m
	標稱截面積 Nominal Cross Section Area mm^2	構成 股數/單線徑 Number/ Diameter of Wires NO/mm	外徑（約） Outer Diameter mm											
2	0.9	7/0.4	1.2	0.8	0.25	0.1	0.25	1.5	10.0	21.3	2000	50	120	300
	1.25	7/0.45	1.35	0.8	0.25	0.1	0.25	1.5	10.5	16.8	2000	50	130	300
	2.0	7/0.6	1.8	0.8	0.25	0.1	0.25	1.5	11.0	9.42	2000	50	160	300
	3.5	7/0.8	2.4	0.8	0.25	0.1	0.25	1.5	12.5	5.30	2000	50	210	300
	5.5	7/1.0	3.0	1.0	0.25	0.1	0.25	1.5	14.5	3.40	2000	50	290	300
	8	7/1.2	3.6	1.2	0.25	0.1	0.25	1.5	16.5	2.36	2000	50	385	300
		圓形壓縮	3.4		0.25	0.1	0.25	1.5	16.0	2.34	2000	50	370	300
	14	7/1.6	4.8	1.4	0.25	0.1	0.25	1.5	19.5	1.33	2000	40	575	300
		圓形壓縮	4.4		0.25	0.1	0.25	1.5	19.0	1.34	2000	40	550	300
	22	7/2.0	6.0	1.6	0.25	0.1	0.25	1.6	23	0.840	2000	40	825	300
		圓形壓縮	5.5		0.25	0.1	0.25	1.5	22	0.849	2000	40	780	300
3	0.9	7/0.4	1.2	0.8	0.25	0.1	0.25	1.5	10.5	21.3	2000	50	140	300
	1.25	7/0.45	1.35	0.8	0.25	0.1	0.25	1.5	11.0	16.8	2000	50	150	300
	2.0	7/0.6	1.8	0.8	0.25	0.1	0.25	1.5	11.5	9.42	2000	50	190	300
	3.5	7/0.8	2.4	0.8	0.25	0.1	0.25	1.5	13.0	5.30	2000	50	255	300
	5.5	7/1.0	3.0	1.0	0.25	0.1	0.25	1.5	15.0	3.40	2000	50	360	300
	8	7/1.2	3.6	1.2	0.25	0.1	0.25	1.5	17.5	2.36	2000	50	485	300
		圓形壓縮	3.4		0.25	0.1	0.25	1.5	17.0	2.34	2000	50	465	300
	14	7/1.6	4.8	1.4	0.25	0.1	0.25	1.5	21	1.33	2000	40	750	300
		圓形壓縮	4.4		0.25	0.1	0.25	1.5	20	1.34	2000	40	715	300
	22	7/2.0	6.0	1.6	0.25	0.1	0.25	1.6	25	0.840	2000	40	1090	300
		圓形壓縮	5.6		0.25	0.1	0.25	1.6	24	0.849	2000	40	1040	300
4	0.9	7/0.4	1.2	0.8	0.25	0.1	0.25	1.5	11.0	21.3	2000	50	165	300
	1.25	7/0.45	1.35	0.8	0.25	0.1	0.25	1.5	11.5	16.8	2000	50	175	300
	2.0	7/0.6	1.8	0.8	0.25	0.1	0.25	1.5	12.5	9.42	2000	50	230	300
	3.5	7/0.8	2.4	0.8	0.25	0.1	0.25	1.5	14.0	5.30	2000	50	315	300
	5.5	7/1.0	3.0	1.0	0.25	0.1	0.25	1.5	16.5	3.40	2000	50	450	300
5	0.9	7/0.4	1.2	0.8	0.25	0.1	0.25	1.5	12.0	21.3	2000	50	160	300
	1.25	7/0.45	1.35	0.8	0.25	0.1	0.25	1.5	12.5	16.8	2000	50	170	300
	2.0	7/0.6	1.8	0.8	0.25	0.1	0.25	1.5	13.5	9.42	2000	50	230	300
	3.5	7/0.8	2.4	0.8	0.25	0.1	0.25	1.5	15.0	5.30	2000	50	330	300
	5.5	7/1.0	3.0	1.0	0.25	0.1	0.25	1.5	17.5	3.40	2000	50	480	300
6	0.9	7/0.4	1.2	0.8	0.25	0.1	0.25	1.5	13.0	21.3	2000	50	215	300
	1.25	7/0.45	1.35	0.8	0.25	0.1	0.25	1.5	13.5	16.8	2000	50	235	300
	2.0	7/0.6	1.8	0.8	0.25	0.1	0.25	1.5	14.5	9.42	2000	50	310	300
	3.5	7/0.8	2.4	0.8	0.25	0.1	0.25	1.5	16.5	5.30	2000	50	435	300
	5.5	7/1.0	3.0	1.0	0.25	0.1	0.25	1.5	19.5	3.40	2000	50	630	300

(8) PVC絕緣PVC被覆銅帶遮蔽控制電纜（CVVS） （表八）（承上）

(CNS 12726C2172) (同JCS 258)

PVC INSULATED PVC SHEATHED COPPER TAPE SCREEN CONTROL CABLE (CVVS) (TABLE 8)

心線數 Number of Core	導體 Conductor			絕緣體厚度 Thickness of Insulation mm	布帶厚度（約） Approx. Thickness of Rubberized Cloth Tape mm	軟銅帶厚度（約） Thickness of Annealed Copper Tape mm	布帶厚度（約） Approx. Thickness of Rubberized Cloth Tape mm	被覆厚度 Thickness of Sheath mm	完成外徑（約） Approx. Overall Diameter mm	導體電阻 Conductor Resistance Ω/KM at 20℃	試驗電壓 Test Voltage V/1min	絕緣電阻 Insulation Resistance MΩ-KM at 20℃	概算重量（約） Approx. Weight Kg/KM	標準長度 Standard Length m
	標稱截面積 Nominal Cross Section Area mm^2	構成股數/單線徑 Number/Diameter of Wires NO/mm	外徑（約） Outer Diameter mm											
7	0.9	7/0.4	1.2	0.8	0.25	0.1	0.25	1.5	13.0	21.3	2000	50	230	300
	1.25	7/0.45	1.35	0.8	0.25	0.1	0.25	1.5	13.5	16.8	2000	50	250	300
	2.0	7/0.6	1.8	0.8	0.25	0.1	0.25	1.5	14.5	9.42	2000	50	335	300
	3.5	7/0.8	2.4	0.8	0.25	0.1	0.25	1.5	16.5	5.30	2000	50	475	300
	5.5	7/1.0	3.0	1.0	0.25	0.1	0.25	1.5	19.5	3.40	2000	50	690	300
8	0.9	7/0.4	1.2	0.8	0.25	0.1	0.25	1.5	13.5	21.3	2000	50	255	300
	1.25	7/0.45	1.35	0.8	0.25	0.1	0.25	1.5	14.0	16.8	2000	50	280	300
	2.0	7/0.6	1.8	0.8	0.25	0.1	0.25	1.5	15.5	9.42	2000	50	375	300
	3.5	7/0.8	2.4	0.8	0.25	0.1	0.25	1.5	17.5	5.30	2000	50	535	300
	5.5	7/1.0	3.0	1.0	0.25	0.1	0.25	1.5	21	3.40	2000	50	780	300
10	0.9	7/0.4	1.2	0.8	0.25	0.1	0.25	1.5	15.5	21.3	2000	50	315	300
	1.25	7/0.45	1.35	0.8	0.25	0.1	0.25	1.5	16.0	16.8	2000	50	350	300
	2.0	7/0.6	1.8	0.8	0.25	0.1	0.25	1.5	18.0	9.42	2000	50	475	300
	3.5	7/0.8	2.4	0.8	0.25	0.1	0.25	1.5	21	5.30	2000	50	680	300
	5.5	7/1.0	3.0	1.0	0.25	0.1	0.25	1.6	25	3.40	2000	50	1020	300
12	0.9	7/0.4	1.2	0.8	0.25	0.1	0.25	1.5	16.0	21.3	2000	50	350	300
	1.25	7/0.45	1.35	0.8	0.25	0.1	0.25	1.5	16.5	16.8	2000	50	390	300
	2.0	7/0.6	1.8	0.8	0.25	0.1	0.25	1.5	18.5	9.42	2000	50	530	300
	3.5	7/0.8	2.4	0.8	0.25	0.1	0.25	1.5	21	5.30	2000	50	765	300
	5.5	7/1.0	3.0	1.0	0.25	0.1	0.25	1.7	26	3.40	2000	50	1160	300
15	0.9	7/0.4	1.2	0.8	0.25	0.1	0.25	1.5	17.0	21.3	2000	50	410	300
	1.25	7/0.45	1.35	0.8	0.25	0.1	0.25	1.5	17.5	16.8	2000	50	455	300
	2.0	7/0.6	1.8	0.8	0.25	0.1	0.25	1.5	19.5	9.42	2000	50	630	300
	3.5	7/0.8	2.4	0.8	0.25	0.1	0.25	1.6	23	5.30	2000	50	930	300
	5.5	7/1.0	3.0	1.0	0.25	0.1	0.25	1.8	27	3.40	2000	50	1400	300
20	0.9	7/0.4	1.2	0.8	0.25	0.1	0.25	1.5	19.0	21.3	2000	50	500	300
	1.25	7/0.45	1.35	0.8	0.25	0.1	0.25	1.5	19.5	16.8	2000	50	570	300
	2.0	7/0.6	1.8	0.8	0.25	0.1	0.25	1.6	22	9.42	2000	50	790	300
	3.5	7/0.8	2.4	0.8	0.25	0.1	0.25	1.7	25	5.30	2000	50	1190	300
	5.5	7/1.0	3.0	1.0	0.25	0.1	0.25	1.9	31	3.40	2000	50	1800	300
30	0.9	7/0.4	1.2	0.8	0.25	0.1	0.25	1.6	23	21.3	2000	50	730	300
	1.25	7/0.45	1.35	0.8	0.25	0.1	0.25	1.6	24	16.8	2000	50	800	300
	2.0	7/0.6	1.8	0.8	0.25	0.1	0.25	1.7	27	9.42	2000	50	1140	300
	3.5	7/0.8	2.4	0.8	0.25	0.1	0.25	1.9	31	5.30	2000	50	1730	300

(9) 600V聚乙烯絕緣電線（IE） （表九）

(CNS 10314C2158)

600V GRADE POLYETHYLENE INSULATED WIRES (IE) (TABLE 9)

導體 Conductor			絕緣體厚度 Thickness of Insulation mm	完成外徑（約） Approx. Overall Diameter mm	導體電阻 Conductor Resistance Ω/KM at 20 ℃	試驗電壓 Test Voltage V/1min	絕緣電阻 Insulation Resistance MΩ-KM at 20℃	概算重量（約） Approx. Weight Kg/KM	標準長度 Standard Length m
標稱截面積 Nominal Cross Section Area mm^2	構成 股數/單線徑 Number/ Diameter of Wires NO/mm	外徑（約） Outer Diameter mm							
-	1/0.8	0.8	0.8	2.4	35.7	1500	2500	8.3	300
-	1/1.0	1.0	0.8	2.6	22.8	1500	2500	12	300
-	1/1.2	1.2	0.8	2.8	15.8	1500	2500	16	300
-	1/1.6	1.6	0.8	3.2	8.92	1500	2500	24	300
-	1/2.0	2.0	0.8	3.6	5.65	1500	2500	36	300
-	1/2.6	2.6	1.0	4.6	3.35	1500	2500	60	300
-	1/3.2	3.2	1.0	5.2	2.21	1500	2000	85	300
0.9	7/0.4	1.2	0.8	2.8	20.9	1500	2500	14	300
1.25	7/0.45	1.4	0.8	3.0	16.5	1500	2500	16	300
2.0	7/0.6	1.8	0.8	3.4	9.24	1500	2500	25	300
3.5	7/0.8	2.4	0.8	4.0	5.20	1500	2500	40	300
5.5	7/1.0	3.0	1.0	5.0	3.33	1500	2500	65	300
8	7/1.2	3.6	1.0	5.6	2.31	1500	2000	90	300
14	7/1.6	4.8	1.0	6.8	1.30	2000	1500	150	300
22	7/2.0	6.0	1.2	8.4	0.824	2000	1500	230	200
38	7/2.6	7.8	1.2	10.5	0.487	2500	1500	380	100
60	19/2.0	10.0	1.5	13.0	0.303	2500	1500	600	300
100	19/2.6	13.0	2.0	17.0	0.180	2500	1500	1020	300
150	37/2.3	16.1	2.0	21	0.118	3000	900	1520	300
200	37/2.6	18.2	2.5	24	0.0922	3000	1000	1950	300
250	61/2.3	20.7	2.5	26	0.0722	3000	900	2500	200
325	61/2.6	23.4	2.5	29	0.0565	3500	800	3170	200
400	61/2.9	26.1	2.5	32	0.0454	3500	700	3920	200
500	61/3.2	28.8	3.0	35	0.0373	3500	800	4790	200

(10) 600V單心聚氯乙烯絕緣及被覆輕便電纜（VCT） （表十）

(CNS 6556C2086) (同JIS C3312)

600V SINGLE CORE PVC INSULATED PVC SHEATHED PORTABLE POWER CABLE (VCT) (TABLE 10)

導體 Conductor			絕緣體厚度 Thickness of Insulation mm	完成外徑（約） Approx. Overall Diameter mm	導體電阻 Conductor Resistance Ω/KM at 20 ℃	絕緣電阻 Insulation Resistance MΩ-KM at 20 ℃	概算重量（約） Approx. Weight Kg/KM	標準長度 Standard Length m
標稱截面積 Nominal Cross Section Area mm^2	構成 股數/單線徑 Number/ Diameter of Wires NO/mm	外徑（約） Outer Diameter mm						
0.75	30/0.18	1.1	2.3	5.7	24.4	50	41	200
1.25	50/0.18	1.5	2.3	6.1	14.7	50	50	200
2.0	37/0.26	1.8	2.3	6.4	9.50	50	60	200
3.5	45/0.32	2.5	2.4	7.3	5.09	40	85	200
5.5	70/0.32	3.1	2.6	8.3	3.27	40	115	200
8	50/0.45	3.7	2.9	9.5	2.32	40	155	200
14	88/0.45	4.9	3.2	11.5	1.32	40	240	200
22	7/20/0.45	7.0	3.6	14.5	0.844	30	380	200
30	7/27/0.45	8.1	3.7	15.5	0.625	30	480	200
38	7/34/0.45	9.1	3.9	17.0	0.496	30	580	200
50	19/16/0.45	10.4	4.0	18.5	0.389	30	705	200
60	19/20/0.45	11.6	4.1	20	0.311	30	850	200
80	19/27/0.45	13.5	4.5	23	0.230	30	1140	200
100	19/34/0.45	15.2	4.6	25	0.183	20	1370	200

(11) 600V二心聚氯乙烯絕緣及被覆輕便電纜（VCT） （表十一）

(CNS 6556C2086) (同JIS C3312)

600V TWO-CORE PVC INSULATED PVC SHEATHED PORTABLE POWER CABLE (VCT) (TABLE 11)

導體 Conductor			絕緣體厚度 Thickness of Insulation mm	被覆厚度 Thickness of Sheath mm	完成外徑（約） Approx. Overall Diameter mm	導體電阻 Conductor Resistance Ω/KM at 20℃	絕緣電阻 Insulation Resistance MΩ-KM at 20℃	概算重量（約） Approx. Weight Kg/KM	標準長度 Standard Length m
標稱截面積 Nominal Cross Section Area mm^2	構成 股數/單線徑 Number/ Diameter of Wires NO/mm	外徑（約） Outer Diameter mm							
0.75	30/0.18	1.1	0.8	1.7	8.8	25.1	50	100	200
1.25	50/0.18	1.5	0.8	1.7	9.6	15.1	50	120	200
2.0	37/0.26	1.8	0.8	1.8	10.5	9.79	50	150	200
3.5	45/0.32	2.5	0.8	1.8	12.0	5.24	40	205	200
5.5	70/0.32	3.1	1.0	2.0	14.5	3.37	40	305	200
8	50/0.45	3.7	1.2	2.1	16.5	2.39	40	410	200
14	88/0.45	4.9	1.4	2.3	20	1.36	40	645	200

(12) 600V三心聚氯乙烯絕緣及被覆輕便電纜（VCT） （表十二）

(CNS 6556C2086) (同JIS C3312)

600V THREE-CORE PVC INSULATED PVC SHEATHED PORTABLE POWER CABLE (VCT) (TABLE 12)

導體 Conductor			絕緣體厚度 Thickness of Insulation mm	被覆厚度 Thickness of Sheath mm	完成外徑（約） Approx. Overall Diameter mm	導體電阻 Conductor Resistance Ω/KM at 20℃	絕緣電阻 Insulation Resistance MΩ-KM at 20℃	概算重量（約） Approx. Weight Kg/KM	標準長度 Standard Length m
標稱截面積 Nominal Cross Section Area mm^2	構成 股數/單線徑 Number/ Diameter of Wires NO/mm	外徑（約） Outer Diameter mm							
0.75	30/0.18	1.1	0.8	1.7	9.2	25.1	50	110	200
1.25	50/0.18	1.5	0.8	1.7	10.5	15.1	50	140	200
2.0	37/0.26	1.8	0.8	1.8	11.0	9.79	50	175	200
3.5	45/0.32	2.5	0.8	1.9	13.0	5.24	40	255	200
5.5	70/0.32	3.1	1.0	2.0	15.0	3.37	40	370	200
8	50/0.45	3.7	1.2	2.2	17.5	2.39	40	510	200
14	88/0.45	4.9	1.4	2.4	22	1.36	40	810	200

(13) 600V四心聚氯乙烯絕緣及被覆輕便電纜（VCT） （表十三）

(CNS 6556C2086) (同JIS C3312)

600V FOUR-CORE PVC INSULATED PVC SHEATHED PORTABLE POWER CABLE (VCT) (TABLE 13)

導體 Conductor			絕緣體厚度 Thickness of Insulation mm	被覆厚度 Thickness of Sheath mm	完成外徑（約） Approx. Overall Diameter mm	導體電阻 Conductor Resistance Ω/KM at 20℃	絕緣電阻 Insulation Resistance MΩ-KM at 20℃	概算重量（約） Approx. Weight Kg/KM	標準長度 Standard Length m
標稱截面積 Nominal Cross Section Area mm^2	構成 股數/單線徑 Number/ Diameter of Wires NO/mm	外徑（約） Outer Diameter mm							
0.75	30/0.18	1.1	0.8	1.7	9.9	25.1	50	135	200
1.25	50/0.18	1.5	0.8	1.8	11.5	15.1	50	175	200
2.0	37/0.26	1.8	0.8	1.8	12.0	9.79	50	210	200
3.5	45/0.32	2.5	0.8	2.0	14.0	5.24	40	320	200
5.5	70/0.32	3.1	1.0	2.1	16.5	3.37	40	460	200
8	50/0.45	3.7	1.2	2.3	19.5	2.39	40	640	200
14	88/0.45	4.9	1.4	2.5	24	1.36	40	1020	200

(14) 600V耐熱聚氯乙烯絕緣電線（HIV） （表十四）

(CNS 8379C2103)

600V GRADE HEAT-RESISTANCE PVC INSULATED WIRES (TABLE 14)

導體 Conductor			絕緣厚度 Thickness of Insulation mm	完成外徑（約） Approx. Overall Diameter mm	導體電阻 Conductor Resistance Ω/KM at 20℃	試驗電壓 Test Voltage V/1min	絕緣電阻 Insulation Resistance MΩ-KM at 20℃	概算重量（約） Approx. Weight Kg/KM	標準長度 Standard Length m
標稱截面積 Nominal Cross Section Area mm^2	構成 單線數/單線徑 Number/ Diameter of Wires NO/mm	外徑（約） Outer Diameter mm							
-	1/1.2	1.2	0.8	2.8	15.8	1500	50	17	300
-	1/1.6	1.6	0.8	3.2	8.92	1500	50	27	300
-	1/2.0	2.0	0.8	3.6	5.65	1500	50	38	300
-	1/2.6	2.6	1.0	4.6	3.35	1500	50	65	300
-	1/3.2	3.2	1.2	5.6	2.21	1500	50	95	300
0.9	7/0.4	1.2	0.8	2.8	20.9	1500	50	16	300
1.25	7/0.45	1.4	0.8	3.0	16.5	1500	50	19	300
2.0	7/0.6	1.8	0.8	3.4	9.24	1500	50	28	300
3.5	7/0.8	2.4	0.8	4.0	5.20	1500	50	45	300
5.5	7/1.0	3.0	1.0	5.0	3.33	1500	50	70	300
8	7/1.2	3.6	1.2	6.0	2.31	1500	50	105	300
14	7/1.6	4.8	1.4	7.6	1.30	2000	40	170	300
22	7/2.0	6.0	1.6	9.2	0.824	2000	40	260	200
38	7/2.6	7.8	1.8	11.5	0.487	2500	40	430	100
60	19/2.0	10.0	1.8	14.0	0.303	2500	30	650	300
100	19/2.6	13.0	2.0	17	0.180	2500	30	1070	300
150	37/2.3	16.1	2.2	21	0.118	3000	20	1600	300
200	37/2.6	18.2	2.4	23	0.0922	3000	20	2020	300
250	61/2.3	20.7	2.4	26	0.0722	3000	20	2580	200
325	61/2.6	23.4	2.6	29	0.0565	3500	20	3280	200
400	61/2.9	26.1	2.6	32	0.0454	3500	20	4040	200
500	61/3.2	28.8	2.8	35	0.0373	3500	20	4910	200

(15) 600V 105℃ 聚氯乙烯絕緣可撓電線（表十五）

600V 105℃ PVC INSULATED FLEXIBLE WIRE

導體 (Conductor)			絕緣厚度 Thickness of Insulation mm	完成外徑(約) Approx. Overall Diameter mm	導體電阻(20℃) Conductor Resistance		試驗電壓 Test Voltage V/1min	絕緣電阻 (20℃) Insulation Resistance MΩ-KM	概算重量 (約) Approx. Weight kg/km
標稱截面積 Cross Section Area mm2	構成 股數/單線徑 Number/ Diameter of wires NO/mm	外徑 (約) Outer Diameter mm			裸銅 Uncoated Copper Ω/km	鍍錫 Coated Copper Ω/km			
2	12/0.45	1.8	0.8	3.4	9.65	10.20	1500	50	28
3.5	22/0.45	2.5	0.8	4.1	5.26	5.56	1500	50	45
5.5	35/0.45	3.1	1.0	5.1	3.31	3.50	1500	50	70
8	50/0.45	3.7	1.2	6.1	2.32	2.45	1500	50	105
14	88/0.45	4.9	1.4	7.7	1.32	1.39	2000	40	175
22	7/20/0.45	7.0	1.6	10.2	0.844	0.892	2000	40	265
30	7/27/0.45	8.1	1.6	11.3	0.625	0.661	2000	40	335

(15) 600V 105℃ 聚氯乙烯絕緣可撓電線（表十五）　（承上）
600V 105℃ PVC INSULATED FLEXIBLE WIRE

38	7/34/0.45	9.1	1.8	12.7	0.496	0.525	2500	40	430
50	19/16/0.45	10.4	1.8	14.0	0.389	0.411	2500	30	535
60	19/20/0.45	11.6	1.8	15.2	0.311	0.329	2500	30	650
80	19/27/0.45	13.5	2.0	17.5	0.230	0.243	2500	30	850
100	19/34/0.45	15.2	2.0	19.2	0.183	0.193	2500	30	1080
125	19/42/0.45	16.8	2.2	21.2	0.148	0.156	3000	20	1300
150	27/34/0.45	18.7	2.2	23.1	0.129	0.136	3000	20	1610
200	37/34/0.45	21.2	2.4	26.0	0.0939	0.0993	3000	20	2040
250	37/42/0.45	23.6	2.4	28.4	0.0760	0.0803	3000	20	2610
325	37/55/0.45	27.0	2.6	32.2	0.0580	0.0614	3500	20	3320
400	61/42/0.45	30.3	2.6	35.5	0.0466	0.0492	3500	20	4080
500	61/52/0.45	33.7	2.8	39.3	0.0376	0.0397	3500	20	4970

(16) PVC耐熱電線（TW、THW、THHN、THWN）　（表十六）
PVC HEAT-RESISTANCE WIRE (TW、THW、THHN、THWN) (TABLE 15)

導體 Conductor			PVC 厚度 PVC Thickness		完成外徑（約） Approx. Overall Diameter inches				火花試驗電壓 Spark Test Voltage（V）
					單線 Solid Conductor		B 銅絞線 Class B Conductor		
AWG 或 MCM	單線 Solid inches	股數/單線徑（B 絞線） No. and Size of Wires Class B NO/inches	TW 1/64 inches	THW 1/64 inches	TW	THW	TW	THW	
14	0.0641	7/0.0241	2	3	0.130	0.160	0.140	0.170	7500
12	0.0808	7/0.0305	2	3	0.150	0.180	0.160	0.190	7500
10	0.1019	7/0.0385	2	3	0.170	0.200	0.185	0.220	7500
8	0.1285	7/0.0486	3	4	0.230	0.265	0.250	0.280	10000
6		7/0.0621	4	4			0.320	0.320	10000
4		7/0.0772	4	4			0.365	0.365	10000
3		7/0.0867	4	4			0.395	0.395	10000

AWG 或 MCM	單線 Solid inches	股數/單線徑（B 絞線） No. and Size of Wires Class B NO/inches	TW 1/64 inches	THW 1/64 inches	單線 Solid Conductor		B 銅絞線 Class B Conductor		火花試驗電壓 Spark Test Voltage（V）
					TW	THW	TW	THW	
2		7/0.0974	4	4			0.425	0.425	10000
1		19/0.0664	5	5			0.500	0.500	12500
1/0		19/0.0745	5	5			0.545	0.545	12500
2/0		19/0.0837	5	5			0.590	0.590	12500
3/0		19/0.0940	5	5			0.640	0.640	12500
4/0		19/0.1055	5	5			0.700	0.700	12500
250		37/0.0822	6	6			0.780	0.780	1500
300		37/0.0900	6	6			0.835	0.835	1500
350		37/0.0973	6	6			0.885	0.885	1500
500		37/0.1162	6	6			1.020	1.020	1500
750		61/0.1109	7	7			1.235	1.235	17500
1000		61/0.1280	7	7			1.390	1.390	17500

三、PVC或PE絕緣PVC被覆電線電纜安全電流資料
CURRENT RATING OF PVC OR PE INSULATED PVC SHEATHED WIRES AND CABLES

(1) 600V PVC或PE絕緣PVC被覆電力電纜安全電流表（表十七）
CURRENT RATING OF 600V PVC OR PE INSULATED PVC SHEATHED POWER CABLE (TABLE 17)

布設條件 Installation Requirement / 公稱斷面積（mm^2）或直徑（mm） Cross Section Area（mm^2） or Diameter（mm）		空中 Tz=40℃						直埋布設 Tz=25℃						管路布設 Tz=25℃					
		單心 Single Core		2心 2 Core		3心 3 Core		單心 Single Core		2心 2 Core		3心 3 Core		單心 Single Core		2心 2 Core		3心 3 Core	
		三條布設 Three Cores Installation S=2D		1條布設 One Core Installation		1條布設 One Core Installation		三條布設 Three Cores Installation S=2D		1條布設 One Core Installation		1條布設 One Core Installation		4孔3條布設 4 Holes 3 Cores Installation		4孔4條布設 4 Holes 4 Cores Installation		4孔4條布設 4 Holes 4 Cores Installation	
		VV	EV	VV	EV	VV	EV	VV	EV	VV	EV	VV	EV	VV	EV	VV	EV	VV	EV
直徑 Diameter	1.0	11	16	10	15	9	12	16	21	17	21	14	18	14	18	11	14	9	12
	1.2	14	20	12	18	10	15	20	25	20	25	17	22	18	22	14	17	11	15
	1.6	18	28	18	25	16	21	27	34	30	35	25	30	24	31	21	24	17	20
	2.0	26	36	23	32	20	27	36	44	36	46	31	39	32	40	25	31	21	26
	2.6	37	50	32	44	28	37	49	59	49	62	42	52	44	53	34	41	29	34
	3.2	47	64	42	56	37	47	61	74	62	77	54	65	56	68	38	51	35	43
斷面積 Cross Section Area	2.0	19	28	18	25	15	21	28	34	28	35	24	30	25	31	19	24	16	20
	3.5	28	39	25	35	22	29	39	47	39	49	34	41	35	42	27	33	23	27
	5.5	38	51	33	45	29	38	50	60	51	63	44	53	45	55	35	42	30	35
	8	47	63	42	56	37	48	61	73	62	77	54	64	56	67	43	51	37	43
	14	67	90	60	81	53	68	84	100	85	110	74	89	79	94	60	71	51	59
	22	91	120	79	105	70	91	110	130	110	140	96	115	105	125	77	92	66	77
	30	110	145	94	125	83	105	125	150	130	160	115	135	120	145	90	105	78	89
	38	130	165	105	145	91	125	145	175	150	135	130	155	140	165	105	125	89	100
	50	145	200	130	175	115	145	170	200	170	210	150	175	165	195	120	145	100	120
	60	170	225	140	200	125	165	190	225	195	240	170	200	185	220	135	160	115	135
	80	205	270	175	240	155	200	220	260	225	280	195	235	220	260	160	190	135	155
	100	240	315	200	275	180	230	255	300	260	320	225	265	255	300	180	215	155	175
	125	275	365	230	315	205	270	285	335	295	360	255	300	285	335	205	240	175	200
	150	315	410	265	360	235	305	320	375	325	400	290	335	320	380	230	270	195	225
	200	365	480	310	420	275	360	365	430	375	455	325	380	370	435	265	310	225	255
	250	430	560	365	490	325	420	420	495	435	510	375	425	425	500	305	350	260	290
	325	495	650	425	575	380	485	480	560	495	585	430	490	490	570	350	395	295	330
	400	565	740					540	630					555	635				
	500	625	830					595	695					615	705				

(2) 600V PVC絕緣電線電纜安全電流表（表十八）

CURRENT RATING OF 600V PVC INSULATED WIRE & CABLE (TABLE 18)

銅導體 Copper Conductor			磚子	同一導管內的導體數 Number of Cable in the Same Duct							
線別 Type	公稱截面積 Nominal Cross Section Area（mm^2）	股數/素線徑 Number/Diameter of Wires NO/mm	架設 Insulator（A）	金屬配管線 Metallic Duct				硬質 PVC 管配線 Dark PVC Duct			
				3 條以下 3 Cores Bellow	4 條 4 Cores	5~6 條 5~6 Cores	7~10 條 7~10 Cores	3 條以下 3 Cores Bellow	4 條 4 Cores	5~6 條 5~6 Cores	7~10 條 7~10 Cores
				（A）				（A）			
單線 Solid		1/1.6	20	15	15	14	12	15	13	10	9
		1/2.0	30	20	20	17	15	19	16	14	12
		1/2.6	40	30	27	24	21	26	22	20	16
		1/3.2	55	40	35	30	27	33	30	25	21
	5.5	7/1.0	40	30	28	25	22	25	23	20	17
	8	7/1.2	55	38	35	30	27	33	30	25	20
	14	7/1.6	80	55	50	45	40	50	40	35	30
	22	7/2.0	100	70	65	60	50	60	55	50	40
	30	7/2.3	125	85	80	70	60	75	65	55	50
	38	7/2.6	145	100	90	90	70	85	75	65	55
	50	19/1.8	175	120	110	100	85	100	90	80	67
	60	19/2.0	200	140	125	110	100	115	105	90	75
	80	19/2.3	230	160	145	130	115	140	125	105	90
	100	19/2.6	270	190	170	150	130	160	150	125	105
	125	19/2.9	310	220	200	175	155	185	165	140	120
	150	37/2.3	360	250	225	200	175	215	190	165	140
	200	37/2.6	425	300	270	235	205	255	225	196	165
	250	61/2.3	505	350	315	280	250	300	235	230	195
	325	61/2.6	590	415	370	330	290	355	310	270	230
	400	61/2.9	680	475	425	380	330	495	360	310	265
	500	61/3.2	765	535	480	430	375	460	405	350	300

＊周圍溫度35°C計 AMBIENT TEMPERATURE AT 35°C

(3) 600V 器具用 PVC 絕緣花線（表十九）

CURRENT RATING OF 600V PVC INSULATED FLEXIBLE CORDS FOR ELECTRICAL APPLIANCE (TABLE 19)

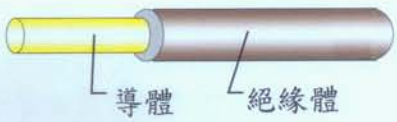
公稱截面積 Nominal Cross Section Area（mm^2）	股數/素線徑 Number/Diameter of Wires NO/mm	安全電流 Safety Ampacities A
0.75	30/0.18	7
1.25	50/0.18	11
2.0	37/0.26	15
3.5	45/0.32	21
5.5	70/0.32	32

(4) 周圍溫度超“35°C”之安全電流修正係數（表二十）

CURRENT RATING CORRECTION FACTOR OF AMBIENT TEMP. ABOVE 35°C (TABLE 20)

周圍溫度（℃）AMBIENT TEMPERATURE（℃）	40	45	50	55
PVC 絕緣電線電纜 PVC 花線（修正係數） PVC INSULATED WIRE & CABLE PVC FLEXIBLE CORD	0. 90	0. 78	0. 64	0. 45

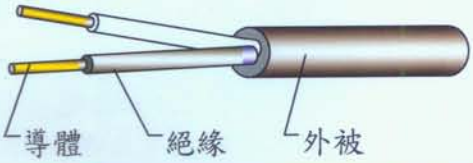
二、各種無鉛 PVC 絕緣電線電纜規格表



表一 600V 聚氯乙烯絕緣電線(IV-LF)

符合 CNS 679C2012 規定且通過 RoHs 檢測合格

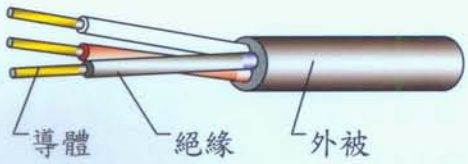
導體			絕緣厚度	完成外徑	導體電阻	試驗電壓	絕緣電阻	概算重量
標稱截面積 mm^2	構成 單線數/電線徑 NO/mm	外徑 (約) mm	mm	(約) mm	Ω/km(20℃)	V/1min	MΩ.km(20℃)	Kg/ km
--	1/0.8	0.8	0.8	2.4	35.7	1500	50	11
--	1/1.0	1.0	0.8	2.6	22.8	1500	50	14
--	1/1.2	1.2	0.8	2.8	15.8	1500	50	17
--	1/1.6	1.6	0.8	3.2	8.92	1500	50	27
--	1/2.0	2.0	0.8	3.6	5.65	1500	50	38
--	1/2.6	2.6	1.0	4.6	3.35	1500	50	65
--	1/3.2	3.2	1.2	5.6	2.21	1500	50	95
0.9	7/0.4	1.2	0.8	2.8	20.9	1500	50	16
1.25	7/0.45	1.35	0.8	3.0	16.5	1500	50	19
2	7/0.6	1.8	0.8	3.4	9.24	1500	50	28
3.5	7/0.8	2.4	0.8	4.0	5.20	1500	50	45
5.5	7/1.0	3.0	1.0	5.0	3.33	1500	50	70
8	7/1.2	3.6	1.2	6.0	2.31	1500	50	105
	圓型壓縮	3.4		5.8	2.29			100
14	7/1.6	4.8	1.4	7.6	1.30	2000	40	175
	圓型壓縮	4.4		7.2	1.31			160
22	7/2.0	6.0	1.6	9.2	0.824	2000	40	265
	圓型壓縮	5.5		8.7	0.832			245
30	7/2.3	6.9	1.6	10.5	0.623	2000	40	335
	圓型壓縮	6.4		10.0	0.610			325
38	7/2.6	7.8	1.8	11.5	0.487	2500	40	430
	圓型壓縮	7.3		11.0	0.481			405
50	19/1.8	9.0	1.8	13.0	0.378	2500	30	535
	圓型壓縮	8.4		12.4	0.366			525
60	19/2.0	10.0	1.8	14.0	0.303	2500	30	650
	圓型壓縮	9.3		13.3	0.305			630
80	19/2.3	11.5	2.0	15.5	0.229	2500	30	850
	圓型壓縮	10.7		14.7	0.229			815
100	19/2.6	13.0	2.0	17.0	0.180	2500	30	1080
	圓型壓縮	12.0		16.0	0.183			1025
125	19/2.9	14.5	2.2	19.0	0.144	3000	20	1300
	圓型壓縮	13.5		18.0	0.146			1275
150	37/2.3	16.1	2.2	21	0.118	3000	20	1610
	圓型壓縮	14.7		20	0.122			1575
200	37/2.6	18.2	2.4	23	0.0922	3000	20	2040
	圓型壓縮	17.0		22	0.0915			1965
250	61/2.3	20.7	2.4	26	0.0722	3000	20	2610
	圓型壓縮	19.0		24	0.0739			2495
325	61/2.6	23.4	2.6	29	0.0565	3500	20	3320
	圓型壓縮	21.7		27	0.0568			3170
400	61/2.9	26.1	2.6	32	0.0454	3500	20	4080
	圓型壓縮	24.1		30	0.0462			3940
500	61/3.2	28.8	2.8	35	0.0373	3500	20	4970
	圓型壓縮	26.9		33	0.0369			4770



表二 600V 二心聚氯乙烯絕緣及被覆電纜(VV-LF)

符合 CNS 3301C2058 規定且通過 RoHs 檢測合格

導體			絕緣厚度 mm	被覆厚度 mm	完成外徑(約) mm	導體電阻 Ω/km(20℃)	試驗電壓 V/1min	絕緣電阻 MΩ.km(20℃)	概算重量 Kg/ km
標稱截面積 mm^2	構成 單線數/電線徑 NO/mm	外徑(約) mm							
--	1/1.0	1.0	0.8	1.5	8.7	23.3	1500	50	85
--	1/1.2	1.2	0.8	1.5	9.1	16.1	1500	50	95
--	1/1.6	1.6	0.8	1.5	9.9	9.10	1500	50	130
--	1/2.0	2.0	0.8	1.5	11.0	5.76	1500	50	160
--	1/2.6	2.6	1.0	1.5	13.0	3.42	1500	50	240
--	1/3.2	3.2	1.2	1.5	15.0	2.25	1500	50	335
2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	10.5	9.42	1500	50	135
3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	11.5	5.30	1500	50	180
5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	13.5	3.40	1500	50	260
8	7/1.2	3.6	1.2	1.5	15.5	2.36	1500	50	360
	圓型壓縮	3.4			15.5	2.34			330
14	7/1.6	4.8	1.4	1.5	19.0	1.33	2000	40	555
	圓型壓縮	4.4			18.0	1.34			505
22	7/2.0	6.0	1.6	1.6	23	0.840	2000	40	815
	圓型壓縮	5.5		1.5	21	0.849			730
30	7/2.3	6.9	1.6	1.6	24	0.635	2000	40	935
	圓型壓縮	6.4			23	0.622			925
38	7/2.6	7.8	1.8	1.8	27	0.497	2500	40	1250
	圓型壓縮	7.3			26	0.491			1170
50	19/1.8	9.0	1.8	1.8	29	0.386	2500	30	1520
	圓型壓縮	8.4			28	0.373			1440
60	19/2.0	10.0	1.8	1.8	32	0.309	2500	30	1820
	圓型壓縮	9.3			31	0.311			1700
80	19/2.3	11.5	2.0	2.0	36	0.234	2500	30	2360
	圓型壓縮	10.7			34	0.234			2240
100	19/2.6	13.0	2.0	2.0	39	0.184	2500	30	2900
	圓型壓縮	12.0			37	0.187			2680
125	19/2.9	14.5	2.2	2.2	43	0.147	3000	20	3500
	圓型壓縮	13.5			41	0.149			3340
150	37/2.3	16.1	2.2	2.2	47	0.120	3000	20	4100
	圓型壓縮	14.7			44	0.124		30	3870
200	37/2.6	18.2	2.4	2.4	52	0.0940	3000	20	5170
	圓型壓縮	17.0			50	0.0933			5090
250	61/2.3	20.7	2.4	2.4	58	0.0736	3000	20	6530
	圓型壓縮	19.0			54	0.0754			6210
325	61/2.6	23.4	2.6	2.6	64	0.0576	3000	20	8230
	圓型壓縮	21.7			61	0.0579			8000



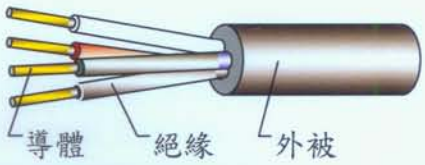
表三 600V 三心聚氯乙烯絕緣及被覆電纜(VV-LF)

符合 CNS 3301C2058 規定且通過 RoHs 檢測合格

導體			絕緣厚度 mm	被覆厚度 mm	完成外徑(約) mm	導體電阻 Ω/km(20℃)	試驗電壓 V/1min	絕緣電阻 MΩ.km(20℃)	概算重量 Kg/ km
標稱截面積 mm^2	構成 單線數/電線徑 NO/mm	外徑(約) mm							
--	1/1.0	1.0	0.8	1.5	8.7	23.3	1500	50	100
--	1/1.2	1.2	0.8	1.5	9.1	16.1	1500	50	120
--	1/1.6	1.6	0.8	1.5	9.9	9.10	1500	50	155
--	1/2.0	2.0	0.8	1.5	11.0	5.76	1500	50	200
--	1/2.6	2.6	1.0	1.5	13.0	3.42	1500	50	305
--	1/3.2	3.2	1.2	1.5	15.0	2.25	1500	50	435
2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	10.5	9.42	1500	50	165
3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	11.5	5.30	1500	50	235
5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	13.5	3.40	1500	50	335
8	7/1.2	3.6	1.2	1.5	15.5	2.36	1500	50	465
	圓型壓縮	3.4			15.5	2.34			435
14	7/1.6	4.8	1.4	1.5	19.0	1.33	2000	40	740
	圓型壓縮	4.4			18.0	1.34			670
22	7/2.0	6.0	1.6	1.6	23	0.840	2000	40	1070
	圓型壓縮	5.5		1.5	21	0.849			1000
30	7/2.3	6.9	1.6	1.6	24	0.635	2000	40	1340
	圓型壓縮	6.4			23	0.622			1290
38	7/2.6	7.8	1.8	1.8	27	0.497	2500	40	1690
	圓型壓縮	7.3			26	0.491			1630
50	19/1.8	9.0	1.8	1.8	29	0.386	2500	30	2090
	圓型壓縮	8.4			28	0.373			2010
60	19/2.0	10.0	1.8	1.8	32	0.309	2500	30	2480
	圓型壓縮	9.3			31	0.311			2370
80	19/2.3	11.5	2.0	2.0	36	0.234	2500	30	3250
	圓型壓縮	10.7			34	0.234			3120
100	19/2.6	13.0	2.0	2.0	39	0.184	2500	30	3990
	圓型壓縮	12.0			37	0.187			3780
125	19/2.9	14.5	2.2	2.2	43	0.147	3000	20	4910
	圓型壓縮	13.5			41	0.149			4720
150	37/2.3	16.1	2.2	2.2	47	0.120	3000	20	5810
	圓型壓縮	14.7			44	0.124		30	5520
200	37/2.6	18.2	2.4	2.4	52	0.0940	3000	20	7330
	圓型壓縮	17.0			50	0.0933			7260
250	61/2.3	20.7	2.4	2.4	58	0.0736	3000	20	9300
	圓型壓縮	19.0			54	0.0754			8980
325	61/2.6	23.4	2.6	2.6	64	0.0576	3000	20	11780
	圓型壓縮	21.7			61	0.0579			11530

表四 600V 四心聚氯乙烯絕緣及被覆電纜(VV-LF)

符合 CNS 3301C2058 規定且通過 RoHs 檢測合格



導體			絕緣厚度 Mm	被覆厚度 mm	完成外徑(約) mm	導體電阻 Ω/km(20℃)	試驗電壓 V/1min	絕緣電阻 MΩ.km(20℃)	概算重量 Kg/ km
標稱截面積 mm^2	構成 單線數/電線徑 NO/mm	外徑(約) mm							
--	1/1.0	1.0	0.8	1.5	8.7	23.3	1500	50	125
--	1/1.2	1.2	0.8	1.5	9.1	16.1	1500	50	145
--	1/1.6	1.6	0.8	1.5	9.9	9.10	1500	50	190
--	1/2.0	2.0	0.8	1.5	11.0	5.76	1500	50	250
--	1/2.6	2.6	1.0	1.5	13.0	3.42	1500	50	385
--	1/3.2	3.2	1.2	1.5	15.0	2.25	1500	50	550
2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	10.5	9.42	1500	50	200
3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	11.5	5.30	1500	50	290
5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	13.5	3.40	1500	50	420
8	7/1.2	3.6	1.2	1.5	15.5	2.36	1500	50	590
	圓型壓縮	3.4			15.5	2.34			550
14	7/1.6	4.8	1.4	1.5	19.0	1.33	2000	40	945
	圓型壓縮	4.4			18.0	1.34			875
22	7/2.0	6.0	1.6	1.6	23	0.840	2000	40	1390
	圓型壓縮	5.5		1.5	21	0.849			1290
30	7/2.3	6.9	1.6	1.6	24	0.635	2000	40	1720
	圓型壓縮	6.4			23	0.622			1650
38	7/2.6	7.8	1.8	1.8	27	0.497	2500	40	2180
	圓型壓縮	7.3			26	0.491			2100
50	19/1.8	9.0	1.8	1.8	29	0.386	2500	30	2690
	圓型壓縮	8.4			28	0.373			2600
60	19/2.0	10.0	1.8	1.8	32	0.309	2500	30	3210
	圓型壓縮	9.3			31	0.311			3090
80	19/2.3	11.5	2.0	2.0	36	0.234	2500	30	4200
	圓型壓縮	10.7			34	0.234			4070
100	19/2.6	13.0	2.0	2.0	39	0.184	2500	30	5200
	圓型壓縮	12.0			37	0.187			4950
125	19/2.9	14.5	2.2	2.2	43	0.147	3000	20	6380
	圓型壓縮	13.5			41	0.149			6150
150	37/2.3	16.1	2.2	2.2	47	0.120	3000	20	7550
	圓型壓縮	14.7			44	0.124		30	7210
200	37/2.6	18.2	2.4	2.4	52	0.0940	3000	20	9590
	圓型壓縮	17.0			50	0.0933			9480
250	61/2.3	20.7	2.4	2.4	58	0.0736	3000	20	12200
	圓型壓縮	19.0			54	0.0754			11750
325	61/2.6	23.4	2.6	2.6	64	0.0576	3000	20	15240
	圓型壓縮	21.7			61	0.0579			15100