

INDEX

Page	1	絕緣電線 (CNS679 JIS C3307) PVC INSULATED WIRES
	2	PVC 耐熱絕緣電線 (CNS8379 JIS C3317) PVC HEAT-RESISTANT INSULATED WIRES
	3	450/750V PVC 絕緣電線 (BS6004) 450/750V PVC INSULATED WIRES
	4	600/1000V PVC 絕緣電線 (BS6004) 600/1000V PVC INSULATED WIRES
	5	600V PE 絕緣電線 (CNS10434 JIS C3342) 600V PE INSULATED WIRES
	6	PVC 絕緣 PVC 被覆電纜 (CNS3301 JIS C3342) PVC INSULATED & PVC SHEATHED CABLE
	11	300/500V PVC 絕緣 PVC 被覆電纜 (BS6004) 300/500V PVC INSULATED & PVC SHEATHED CABLE
	13	300/500V PVC 絕緣 PVC 被覆電纜 1-3芯平放型 (BS6004) 300/500V PVC INSULATED & PVC SHEATHED CABLE (1-3 CORE FLAT)
	14	300/500V PVC 絕緣 PVC 被覆電纜 2-3芯平放接地型 (BS6004) 300/500V PVC INSULATED & PVC SHEATHED CABLE (2-3 CORD FLAT WITH EARTH)
	15	250/440V PVC 絕緣電線電纜 (BS2004) 250/440V PVC INSULATED WIRE & CABLE
	16	600/1000V PVC 絕緣 PVC 被覆電纜 (BS6004) 600/1000V PVC INSULATED & PVC SHEATHED CABLE
	18	PVC 絕緣花線 (CNS3199 JIS C3306) PVC INSULATED FLEXIBLE CORDS
	20	300/500V PVC 絕緣及被覆圓形花線 (BS6500) 300/500V PVC INSULATED & SHEATHED CIRCULAR FLEXIBLE CORDS
	22	250/440V PVC 絕緣花線 (BS2004) 250/440V PVC INSULATED FLEXIBLE CORDS
	23	PVC 細芯控制電纜 (HOLD-KEY SPEC) PVC INSULATED FLEXIBLE CONTROL CABLE
	25	PVC 細芯隔離控制電纜 HOLD-KEY SPEC (PVC INSULATED SHIELD) FLEXIBLE CONTROL CABLE

INDEX

Page	26	PVC 絕緣 PVC 被覆控制電纜 (CNS4898 JIS C3401) PVC/PVC CONTROL CABLE
	30	600V PVC 輕便電纜 (CNS6556 JIS C3312) 600V PVC/PVC PORTABLE POWER CABLE
	31	PVC 絕緣汽車花線 (低壓) (CNS6648 JIS C3460 NS6862) PVC VEHICLE INSULATED WIRES (LOW VOLTAGE)
	33	PVC 絕緣鐵線鎧裝 PVC 被覆電纜 (BS6346) PVC INSULATED WITH STEEL ARMOUR & PVC SHEATHED CABLE
	36	交連 PE 電力電纜 XLPE POWER CABLE
	37	600V 交連 PE 絕緣 PVC 被覆電纜 (CNS2655) 600V XLPE/PVC CABLE
	39	600/1000V 交連 PE 絕緣 PVC 被覆電纜 (BS5467) 600/1000V XLPE / SWA / PVC CABLE
	41	6350/11000V 交連 PE 絕緣 PVC 被覆電纜 (BS6622) 6350/11000V XLPE/PVC CABLE
	42	8700/15000V 交連 PE 絕緣 PVC 被覆電纜 (BS6622) 8700/15000V XLPE/PVC CABLE
	43	12700/22000V 交連 PE 絕緣 PVC 被覆電纜 (BS6622) 12700/22000V XLPE/PVC CABLE
	44	19000/33000V 交連 PE 絕緣 PVC 被覆電纜 (BS6622) 19000/33000V XLPE/PVC CABLE
	45	1000V NYY 電力電纜 (VDE 0271) 1000V NYY CABLE
	48	50Ω 及 70Ω 射頻同軸電纜 50Ω AND 70Ω RADIO-FREQUENCY COAXIAL CABLE
	50	聚乙烯絕緣聚氯乙烯被覆對講機電纜 POLYETHYLENE INSULATED POLYINYL CHLORIDE SHEATHED TELEPHONE CABLE

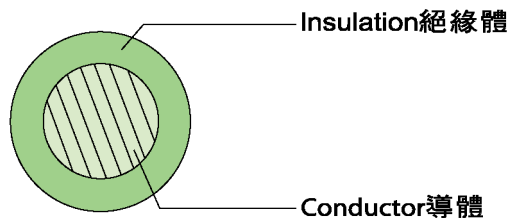
PVC 絕緣電線 (IV)

PVC INSULATED WIRES

用途：

適用於標稱電壓600V(含)以下一般電器設備用之電路配線，以聚氯乙烯(PVC)為絕緣之電線。

構造：



單線 (Solid)

CNS 679 JIS C3307

導體 Conductor		絕緣厚度 Insulation Thickness	完成外徑 O.D. Approx.	最大導體電阻 Cond. Resist. Ω/KM(20℃)		試驗電壓 test Vo- lt.(AC)	最小絕緣電阻 Insu. Resist. MΩ-KM(20℃)		標準長度 Standard Length	概算總量 Weight Approx.
直徑 Dia	截面積			軟 銅	硬 銅		20 ℃	60 ℃		
mm	mm ²	mm	mm			V/lmin			M	kg/km
0.8	0.5027	0.8	2.4	35.7	37.2	1500	60	0.20	300	10
1.0	0.7854	0.8	2.6	22.8	23.8	1500	60	0.20	300	14
1.2	1.131	0.8	2.8	15.8	16.5	1500	60	0.20	300	17
1.6	2.011	0.8	3.2	8.92	9.29	1500	60	0.20	300	27
2.0	3.142	0.8	3.6	5.65	5.83	1500	40	0.15	300	38
2.6	5.309	1.0	4.6	3.35	3.45	1500	40	0.15	300	65
3.2	8.042	1.2	5.6	2.21	2.28	1500	40	0.15	300	95
4.0	12.57	1.4	6.8	1.14	1.46	2000	40	0.15	300	145
5.0	19.64	1.6	8.2	0.904	0.932	2000	40	0.15	300	220

絞線 (Stranded)

CNS 679 JIS C3307

導體 Conductor			絕緣厚度 Insu. Thick.	完成外徑 O.D. Approx.	最大導體電阻 Cond. Resistance Ω/KM 20℃		試驗電壓 Test Vo- lt.(AC)	絕 緣 電 阻 Insu. Resist. MΩ-KM		標 準 長 度 Length	概算總量 Weight Approx.
公稱截面積	構 成	直徑 Dia			軟 銅	硬 銅		20 ℃	60 ℃		
mm ²	No./mm	mm	mm	mm			V/1min			M	kg/km
0.90	7/0.40	1.2	0.8	2.8	20.9	21.7	1500	60	0.20	300	16
1.25	7/0.45	1.4	0.8	3.0	16.5	17.1	1500	60	0.20	300	19
2.0	7/0.60	1.8	0.8	3.4	9.24	9.63	1500	60	0.20	300	28
3.5	7/0.80	2.4	0.8	4.0	5.20	5.41	1500	50	0.15	300	45
5.5	7/1.00	3.0	1.0	5.0	3.33	3.47	1500	50	0.15	300	70
8	7/1.20	3.6	1.2	6.0	2.31	2.41	1500	50	0.15	300	105
14	7/1.60	4.8	1.4	7.6	1.30	1.35	2000	50	0.15	300	170
22	7/2.00	6.0	1.6	9.2	0.824	0.849	2000	40	0.10	200	260
30	7/2.30	6.9	1.6	10.5	0.623	0.642	2000	40	0.10	100	335
38	7/2.60	7.8	1.8	11.5	0.487	0.502	2500	40	0.10	100	430
50	19/1.80	9.0	1.8	13.0	0.378	0.394	2500	30	0.10	300	535
60	19/2.00	10.0	1.8	14.0	0.303	0.313	2500	30	0.07	300	650
80	19/2.30	11.5	2.0	15.5	0.229	0.237	2500	30	0.07	300	850
100	19/2.60	13.0	2.0	17.0	0.180	0.185	2500	30	0.07	300	1070
125	19/2.90	14.5	2.2	19.0	0.144	0.148	3000	20	0.07	300	1300
150	37/2.30	16.1	2.2	21.0	0.118	0.121	3000	20	0.05	300	1600
200	37/2.60	18.2	2.4	23.0	0.0922	0.0951	3000	20	0.05	300	2020
250	61/2.30	20.7	2.4	26.0	0.0722	0.0744	3000	20	0.05	200	2580
325	61/2.60	23.4	2.6	29.0	0.0565	0.0582	3500	20	0.05	200	3280
400	61/2.90	26.1	2.6	32.0	0.0454	0.0468	3500	20	0.05	200	4040
500	61/3.20	28.8	2.8	35.0	0.0373	0.0384	3500	20	0.05	200	4910

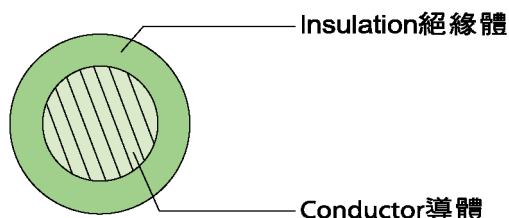
PVC 耐熱絕緣電線 (HIV)

PVC HEAT-RESISTANT INSULATED WIRES

用途：

適用於標稱電壓600V(含)以下之電機器具或電機配線用，以聚氯乙烯為絕緣之耐熱聚氯乙烯(PVC)絕緣電線。

構造：



單線 (Solid)

CNS 8379 JIS C3317

導體 Conductor		絕緣厚度 Insulation Thickness	完成外徑 O.D. Approx.	最大導體電阻 Cond. Resist. Ω/KM(20℃)		試驗電壓 test Vo- lt.(AC)	最小絕緣電阻 Insu. Resist. MΩ-KM(20℃)		標準長度 Standard Length	概算總量 Weight Approx.
直徑 Dia	截面積			軟 銅	硬 銅		20 ℃	60 ℃		
mm	mm ²	mm	mm			V/1min			M	kg/km
1.2	1.131	0.8	2.8	15.8	16.5	1500	50	0.05	300	17
1.6	2.011	0.8	3.2	8.92	9.29	1500	50	0.05	300	27
2.0	3.142	0.8	3.6	5.65	5.83	1500	50	0.05	300	38
2.6	5.309	1.0	4.6	3.35	3.45	1500	50	0.05	300	65
3.2	8.042	1.2	5.6	2.21	2.28	1500	50	0.05	300	95
4.0	12.57	1.4	6.8	1.14	1.46	2000	50	0.05	300	145
5.0	19.64	1.6	8.2	0.904	0.932	2000	40	0.04	300	220

絞線 (Stranded)

CNS 8379 JIS C3317

導體 Conductor			絕緣厚度 Insu. Thick.	完成外徑 O.D. Approx.	最大導體電阻 Cond. Resistance. Ω/KM 20℃		試驗電壓 Test Vo- lt.(AC)	絕 緣 電 阻 Insu. Resist. MΩ-KM		標 準 長 度 Length	概算總量 Weight Approx.
公稱截面積	構 成	直 徑 Dia			軟 銅	硬 銅		20℃	75℃		
mm ²	No./mm	mm	mm	mm			V/lmin			M	kg/km
0.90	7/0.40	1.2	0.8	2.8	20.9	21.7	1500	50	0.05	300	16
1.25	7/0.45	1.4	0.8	3.0	16.5	17.1	1500	50	0.05	300	19
2.0	7/0.60	1.8	0.8	3.4	9.24	9.63	1500	50	0.05	300	28
3.5	7/0.80	2.4	0.8	4.0	5.20	5.41	1500	50	0.05	300	45
5.5	7/1.00	3.0	1.0	5.0	3.33	3.47	1500	50	0.05	300	70
8	7/1.20	3.6	1.2	6.0	2.31	2.41	1500	50	0.05	300	105
14	7/1.60	4.8	1.4	7.6	1.30	1.35	2000	40	0.04	300	170
22	7/2.00	6.0	1.6	9.2	0.824	0.849	2000	40	0.04	200	260
30	7/2.30	6.9	1.6	10.1	0.623	0.642	2500	40	0.04	100	335
38	7/2.60	7.8	1.8	11.5	0.487	0.502	2500	30	0.04	100	430
60	19/2.00	10.0	1.8	14.0	0.303	0.313	2500	30	0.03	100	650
100	19/2.60	13.0	2.0	17.0	0.180	0.185	2500	30	0.03	300	1070
150	37/2.30	16.1	2.2	21.0	0.118	0.121	3000	20	0.02	300	1600
200	37/2.60	18.2	2.4	23.0	0.0922	0.0951	3000	20	0.02	200	2020
250	61/2.30	20.7	2.4	26.0	0.0722	0.0744	3000	20	0.02	200	2580
325	61/2.60	23.4	2.6	29.0	0.0565	0.0582	3500	20	0.02	200	3280
400	61/2.90	26.1	2.6	32.0	0.0454	0.0468	3500	20	0.02	200	4040
500	61/3.20	28.8	2.8	35.0	0.0373	0.0384	3500	20	0.02	200	4910

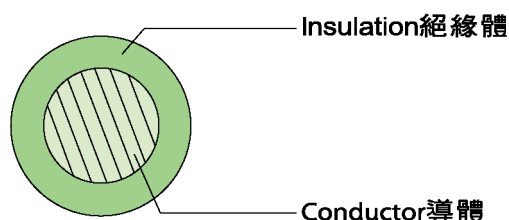
450/750V PVC 絕緣電線

450/750V PVC INSULATED WIRES

用途：

適用於電機器具或電機配線用，以聚氯乙烯為絕緣體之聚氯乙烯絕緣電線。

構造：



導 體 Conductor			絕緣厚度 Insu. Thick.	完成外徑 O.D. Approx.	導體電阻 Conductor Resistance	試驗電壓 Test Volt. (AC)	絕 緣 電 阻 Insulation Resistance
公稱截面積	構 成	直 徑Dia					
mm ²	No./mm	mm	mm	mm	Ω/KM 20℃	V/15mm	MΩ-KM 70℃
1.5	1/1.38	1.38	0.7	3.3	12.1	2500	0.011
1.5	7/0.52	1.56	0.7	3.5	12.1	2500	0.010
2.5	1/1.78	1.78	0.8	3.9	7.41	2500	0.010
2.5	7/0.67	2.01	0.8	4.2	7.41	2500	0.009
4	1/2.25	2.25	0.8	4.4	4.61	2500	0.0085
4	7/0.85	2.55	0.8	4.8	4.61	2500	0.0077
6	1/2.76	2.76	0.8	4.9	3.08	2500	0.0070
6	7/1.04	3.12	0.8	5.4	3.08	2500	0.0065
10	1/3.57	3.57	1.0	6.4	1.83	2500	0.0070
10	7/1.35	4.05	1.0	6.8	1.83	2500	0.0065
16	1/4.50	4.50	1.0	7.3	1.15	2500	0.0058
16	7/1.70	5.10	1.0	8.0	1.15	2500	0.0050
25	7/2.14	6.42	1.2	9.8	0.727	2500	0.0050
35	7/2.52	7.56	1.2	11.0	0.524	2500	0.0040
50	19/1.78	8.90	1.4	13.0	0.387	2500	0.0045
70	19/2.14	10.70	1.4	15.0	0.268	2500	0.0035
95	19/2.52	12.60	1.6	17.0	0.193	2500	0.0035
120	37/2.03	14.21	1.6	19.0	0.153	2500	0.0032
150	37/2.25	15.75	1.8	21.0	0.124	2500	0.0032
185	37/2.52	17.64	2.0	23.5	0.0991	2500	0.0032
240	61/2.25	20.25	2.2	26.5	0.0754	2500	0.0032
300	61/2.52	22.68	2.4	29.5	0.0601	2500	0.0030
400	61/2.85	25.65	2.6	33.5	0.0470	2500	0.0028
500	61/3.20	28.80	2.8	37.0	0.0366	2500	0.0028
630	127/2.52	32.76	2.8	41.0	0.0283	2500	0.0025

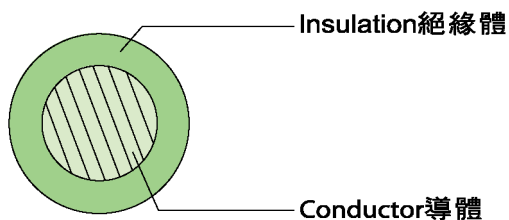
600/1000V PVC 絕緣電線

600/1000V PVC INSULATED WIRES

用途：

適用於一般之電機器具或電機配線用，以聚氯乙烯為絕緣體之聚氯乙烯絕緣。

構造：



BS 6004

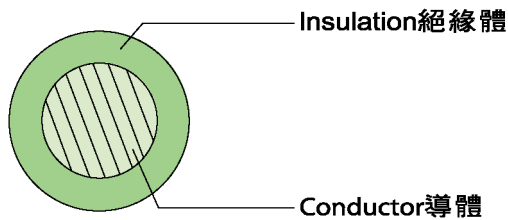
導 體 Conductor			絕緣厚度 Insu. Thick.	完成外徑 O.D. Approx.	導體電阻 Conductor Resistance	試驗電壓 Test Volt. (AC)	絕 緣 電 阻 Insulation Resistance
公稱截面積	構 成	直 徑 Dia.					
mm ²	mm	mm	mm	mm	Ω/KM 20°C	V/5min	MΩ-KM 20°C
1.0	1/1.13	1.13	0.8	2.9	17.7	1500	23
1.5	1/1.38	1.38	0.8	3.1	11.9	1500	20
1.5	7/0.52	1.50	0.8	3.3	13.3	1500	20
2.5	1/1.78	1.78	0.8	3.5	7.14	1500	18
2.5	7/0.67	2.01	0.8	3.8	7.27	1500	18
4	7/0.85	2.55	0.8	4.3	4.52	1500	16
6	7/1.04	3.12	0.8	4.9	3.02	1500	13
10	7/1.35	4.05	1.0	6.2	1.79	3000	13
16	7/1.70	5.10	1.0	7.3	1.13	3000	11
25	7/2.14	6.42	1.2	9.0	0.712	3000	10
35	7/2.52	7.65	1.2	10.3	0.514	3000	8
50	19/1.78	8.90	1.4	12.0	0.379	3000	8
70	19/2.14	10.70	1.4	13.8	0.262	3000	7
95	19/2.52	12.60	1.6	16.1	0.189	3000	7
120	37/2.03	14.21	1.6	17.7	0.150	3000	7
150	37/2.25	15.75	1.8	19.6	0.122	3000	7
185	37/2.52	17.64	2.0	22.0	0.0972	3000	7
240	61/2.25	20.25	2.2	25.0	0.074	3000	6
300	61/2.52	22.68	2.4	27.8	0.059	3000	6
400	61/2.85	25.65	2.6	31.3	0.0461	3000	6
500	61/3.20	28.80	2.8	34.9	0.0366	3000	6
630	127/2.52	32.76	2.8	38.8	0.0283	3000	5

600V PE 絕緣電線 (IE)

600V PE INSULATED WIRES

用途：

構造：



CNS 10314 JIS C3326

導體 Conductor			絕緣厚度 Insu. Thick.	完成外徑 O.D. Approx.	最大導體電阻 Conductor Resistance Ω/KM 20°C (Max.)		試驗電壓 Test Voltage (AC)	最小絕緣電阻 Insulation Resistance (20°C)	概算重量 Weight Approx.
公稱截面積 或直徑	構成	外徑Dia.			軟銅	硬銅			
mm ² or mm	No./mm	mm	mm	mm	軟銅	硬銅	V/15mm	MΩ-KM	kg/km
0.90	7/0.40	1.2	0.8	2.8	20.9	21.7	1500	2500	14
1.25	7/0.45	1.4	0.8	3.0	16.5	17.1	1500	2500	16
2.0	7/0.60	1.8	0.8	3.4	9.24	9.63	1500	2500	25
3.5	7/0.80	2.4	0.8	4.0	5.20	5.41	1500	2500	40
5.5	7/1.00	3.0	1.0	5.0	3.33	3.47	1500	2500	65
8	7/1.20	3.6	1.0	5.6	2.31	2.41	1500	2000	90
14	7/1.60	4.8	1.0	6.8	1.30	1.35	2000	1500	150
22	7/2.00	6.0	1.2	8.4	0.842	0.849	2000	1500	230
38	7/2.60	7.8	1.2	10.5	0.487	0.502	2500	1500	380
60	19/2.00	10.0	1.5	13.0	0.303	0.313	2500	1500	600
100	19/2.60	13.0	2.0	17.0	0.180	0.185	2500	1500	1020
150	37/2.30	16.1	2.0	21.0	0.118	0.121	3000	900	1520
200	37/2.60	18.2	2.5	24.0	0.0922	0.0951	3000	900	1950
250	61/2.30	20.7	2.5	26.0	0.0722	0.0744	3000	900	2500
325	61/2.60	23.4	2.5	29.0	0.0565	0.0582	3500	800	3170
400	61/2.90	26.1	2.5	32.0	0.0454	0.0468	3500	700	3920
500	61/3.20	28.8	3.0	35.0	0.0373	0.0384	3500	800	4790
直徑									
0.8		0.8	0.8	2.4	35.7	37.2	1500	2500	8.3
1.0		1.0	0.8	2.6	22.8	23.8	1500	2500	12
1.2		1.2	0.8	2.8	15.8	16.5	1500	2500	16
1.6		1.6	0.8	3.2	8.92	9.29	1500	2500	24
2.0		2.0	0.8	3.6	5.65	5.83	1500	2500	36
2.6		2.6	1.0	4.6	3.35	3.45	1500	2500	60
3.2		3.2	1.0	5.2	2.21	2.28	1500	2000	85
4.0		4.0	1.0	6.0	1.46	1.46	2000	2000	130
5.0		5.0	1.2	7.4	0.932	0.904	2000	2000	200

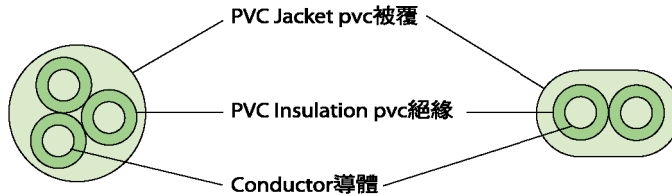
PVC 絕緣PVC 被覆電纜

PVC INSULATED & PVC SHEATHED CABLE

用途：

適用於600V(含)以下低電壓電路中，以聚氯乙烯為絕緣及被覆之電纜。

構造：



圓形600V聚氯乙烯絕緣及被覆電纜 單心

CNS 3301 JIS C3342

導 體 Conductor			絕緣體厚度 Insulation Thickness	完成外徑 (約) O.D. (Approx.)	導 體 電 阻 Cond. Resistance Ω/KM 20℃		試驗電壓 Test Volt.	導 體 電 阻 (20℃) Insulation Resistance	參 考		
標稱截面積 mm ²	構 成 No./mm	外 徑 Dia. mm			軟 銅	鍍錫軟銅			概算總量 kg/km	標準長度 M	標準 包裝法
2.0	7/0.6	1.8	2.3	6.4	9.24	-	1500	50	65	300	軸 裝
3.5	7/0.8	2.4	2.5	7.0	5.20	-			85		
5.5	7/1.0	3.0	2.7	8.0	3.33	-			115		
8	7/1.2	3.6	2.9	9.0	2.31	-			155		
14	圓形壓縮	3.4	3.1	8.8	2.29	-	2000	40	150	200	軸 裝
	7/1.6	4.8		11.0	1.30	-			235		
22	圓形壓縮	4.4	3.3	10.5	1.31	-			225		
	7/2.0	6.0		12.5	0.824	-			335		
30	圓形壓縮	5.5	3.5	12.0	0.832	-	2500	30	325	150	軸 裝
	7/2.3	6.9		13.0	0.623	-			410		
38	圓形壓縮	6.4	3.7	12.5	0.610	-			400	100	軸 裝
	7/2.6	7.8		14.5	0.487	-			515		
50	圓形壓縮	7.3	4.1	14.0	0.481	-	3000	20	505	300	軸 裝
	19/1.8	9.0		16.0	0.378	-			625		
60	圓形壓縮	8.4	4.3	15.0	0.366	-		30	600	200	軸 裝
	19/2.0	10.0		17.0	0.303	-			750		
80	圓形壓縮	9.3	4.5	16.0	0.305	-			725	150	軸 裝
	19/2.3	11.5		18.5	0.229	-			960		
100	圓形壓縮	10.7	4.7	17.5	0.229	-	3500	20	935	100	軸 裝
	19/2.6	13.0		20.0	0.180	-			1270		
125	圓形壓縮	12.0	4.9	19.0	0.183	-		30	1150	300	軸 裝
	19/2.9	14.5		23	0.144	-			1440		
150	圓形壓縮	13.5	5.1	22	0.146	-	3500	20	1400	100	軸 裝
	37/2.3	16.1		24	0.118	-			1760		
200	圓形壓縮	14.7	5.3	23	0.122	-		30	1660	300	軸 裝
	61/2.6	18.2		27	0.0922	-			2220		
250	圓形壓縮	17.0	5.5	26	0.0915	-		20	2170	100	軸 裝
	61/2.3	20.7		30	0.0722	-			2810		
325	圓形壓縮	19.0	5.7	28	0.0739	-	3500	20	2670	300	軸 裝
	61/2.6	23.4		33	0.0565	-			3550		
400	圓形壓縮	21.7	5.9	31	0.0568	-		20	3430	100	軸 裝
	61/2.9	26.1		36	0.0454	-			4360		
500	圓形壓縮	24.1	6.1	34	0.0462	-	3500	20	4160	300	軸 裝
	61/3.2	28.8		39	0.0373	-			5290		
600	圓形壓縮	26.9	6.3	37	0.0369	-		20	5200	100	軸 裝
	91/2.9	31.9		43	0.0304	-			6400		
800	圓形壓縮	29.5	6.5	40	0.0308	-		20	6180	300	軸 裝
	127/2.8	36.4		48	0.0234	-			8450		
1000	壓 縮	34.0	6.7	46	*0.0231	-		20	8140	100	軸 裝
	127/3.2	41.6		54	*0.0179	-			10500		
直徑	壓 縮	38.0	6.9	51	*0.0187	-		20	10500	300	軸 裝
	1.0	-		5.6	22.8	23.8	1500	50	40		
	1.2	-	2.3	5.8	15.8	16.5			45		
	1.6	-		6.2	8.92	9.29			60		
	2.0	-		6.6	5.65	5.83			85		
2.6	-	2.6	2.5	7.6	3.35	3.45	1500	50	105	300	軸 裝
	-	3.2	2.7	8.6	2.21	2.28			140		

PVC 絕緣PVC 被覆電纜

PVC INSULATED & PVC SHEATHED CABLE

圓形600V聚氯乙烯絕緣及被覆電纜 2-core(Circular)

CNS 3301 JIS C3342

導 體 Conductor			絕緣體厚度 Insulation Thickness	被覆體厚度 Sheath Thickness	完成外徑 (約) O.D. (Approx.)	導 體 電 阻 Cond. Resistance Ω/KM 20℃		試驗電壓 Test Voltage	絕緣電阻(20℃) Insulation Resistance	參 考				
標稱截面積	構 成	外 徑Dia.								概 算 總 量	標 準 長 度	標 準 包 裝	標 準 裝 法	
mm ²	No./mm	mm	mm	mm	mm	軟 銅	鍍錫軟銅	V	MΩ/KM	kg/km	M			
2.0	7/0.6	1.8	0.8	1.5	10.5	9.42	—	1500	50	135	300	捲裝	軸	
3.5	7/0.8	2.4			11.5	5.30	—			180	200			
5.5	7/1.0	3.0			13.5	3.40	—			260	150			
8	7/1.2	3.6	1.2		15.5	2.36	—			360				
	圓形壓縮	3.4			15.5	2.34	—			330				
14	7/1.6	4.8	1.4		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	—			815				
	圓形壓縮	5.5		1.5	21	0.849	—			730				
30	7/2.3	6.9		1.6	24	0.635	—			935				
	圓形壓縮	6.4			23	0.622	—			925				
38	7/2.6	7.8	1.8	1.7	27	0.497	—	2500	30	1250		裝		
	圓形壓縮	7.3			26	0.491	—			1170				
50	19/1.8	9.0		1.8	29	0.386	—			30				1520
	圓形壓縮	8.4			28	0.373	—						1440	
60	19/2.0	10.0		1.9	32	0.309	—		30	1820				
	圓形壓縮	9.3			31	0.311	—			1700				
80	19/2.3	11.5	2.0	2.0	36	0.234	—			3000			20	3500
	圓形壓縮	10.7			34	0.234	—							3340
100	19/2.6	13.0		2.2	39	0.184	—				20			4100
	圓形壓縮	12.0			37	0.187	—							3870
125	19/2.9	14.5	2.2	2.3	43	0.147	—	20	5170					
	圓形壓縮	13.5		2.2	41	0.149	—		5090					
150	37/2.3	16.1		2.3	47	0.120	—		20		6530			
	圓形壓縮	14.7			44	0.124	—				6210			
200	37/2.6	18.2	2.4	2.7	52	0.0940	—			20	8230			
	圓形壓縮	17.0		2.6	50	0.0933	—				8000			
250	61/2.3	20.7		2.7	58	0.0736	—	150	50		240			
	圓形壓縮	19.0			54	0.0754	—				200			
325	61/2.6	23.4	2.6	3.1	64	0.0576	—				1500	50	335	
	圓形壓縮	21.7		3.0	61	0.0579	—						150	
直徑 1.0	—	1.0	0.8	1.5	8.7	23.3	23.33	1500		50			85	捲裝
1.2	—	1.2			9.1	16.1	16.2						95	
1.6	—	1.6			9.9	9.10	9.11		130					
2.0	—	2.0			11.0	5.76	5.77		160					
2.6	—	2.6			13.0	3.42	3.42		240					
3.2	—	3.2			15.0	2.25	2.25		335					

PVC 絕緣PVC 被覆電纜

PVC INSULATED & PVC SHEATHED CABLE

圓形600V聚氯乙烯絕緣及被覆電纜 3-core(Circular)

CNS 3301 JIS C3342

導 體 Conductor			絕緣體厚度 Insulation Thickness	被覆體厚度 Sheath Thickness	完成外徑 (約) O.D. (Approx.)	導 體 電 阻 Cond. Resistance Ω/KM 20℃		試驗電壓 Test Voltage	絕緣電阻(20℃) Insulation Resistance	參 考			
標稱截面積	構 成	外 徑Dia				概 算 總 量 kg/km	標 準 長 度 M			標 準 包 裝 法			
mm ²	No./mm	mm	mm	mm	mm	軟 銅	鍍錫軟銅	V	MΩ/KM				
2.0	7/0.6	1.8	0.8	1.5	11.0	9.42	—	1500	50	165	200	捲裝	
3.5	7/0.8	2.4			12.5	5.30	—			235			
5.5	7/1.0	3.0	1.0		14.5	3.40	—			335			
8	7/1.2	3.6	1.2		16.5	2.36	—			465			
	圓形壓縮	3.4			16	2.34	—			435			
14	7/1.6	4.8	1.4	1.6	20	1.33	—	2000	40	740	軸		
	圓形壓縮	4.4			19	1.34	—			670			
22	7/2.0	6.0	1.6		24	0.840	—			1070			
	圓形壓縮	5.5			23	0.849	—					1000	
30	7/2.3	6.9	1.6		1.7	26	0.635			—		1340	
	圓形壓縮	6.4				24	0.622			—			1290
38	7/2.6	7.8	1.8	1.8	29	0.497	—	1690					
	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		裝	
	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	—			2480			
	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	—			3250			
	圓形壓縮	10.7			36	0.234	—			3120			
100	19/2.6	13.0	2.0	2.3	42	0.184	—			3990			
	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	—	20	4910	200			
	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	—		20		5810		30
	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	—	20	7330		150		
	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	—		9300			8980	
	圓形壓縮	19.0		2.9	58	0.0754	—						
325	61/2.6	23.4	2.6	3.3	69	0.0576	—		11780				
	圓形壓縮	21.7		3.1	65	0.0579	—		11530				
直徑 1.0	—	1.0	0.8	1.5	9.1	23.3	23.33	1500	50		100	300	捲裝
1.2	—	1.2			9.5	16.1	16.2				120		
1.6	—	1.6			10.5	9.10	9.11				155	200	
2.0	—	2.0			11.5	5.76	5.77				200	150	
2.6	—	2.6			13.5	3.42	3.42			305			
3.2	—	3.2			16.0	2.25	2.25			435	300	軸裝	

PVC 絕緣PVC 被覆電纜

PVC INSULATED & PVC SHEATHED CABLE

圓形600V聚氯乙稀絕緣及被覆電纜 4-core(Circular)

CNS 3301 JIS C3342

導 體 Conductor			絕緣體厚度 Insulation Thickness	被覆體厚度 Sheath Thickness	完成外徑 (約) O.D. (Approx.)	導 體 電 阻 Cond. Resistance Ω/KM 20℃		試驗電壓 Test Voltage	絕緣電阻 (20℃) Insulation Resistance	參 考					
標稱截面積	構 成	外 徑Dia.								概 算 總 量	標 準 長 度	標 準 包 裝	標 準 裝 法		
mm²	No./mm	mm	mm	mm	mm	軟 銅	鍍錫軟銅	V	MΩ.KM	kg/km	M				
2.0	7/0.6	1.8	0.8		12.0	9.42	—	1500	50	200	200	捲 裝	軸		
3.5	7/0.8	2.4			13.5	5.30	—			290	150				
5.5	7/1.0	3.0			16.0	3.40	—			420					
8	7/1.2	3.6	1.2		18.0	2.36	—			590					
	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	裝			
	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	—			1390					
	圓形壓縮	5.5		1.7	25	0.849	—			1290					
30	7/2.3	6.9		1.8	29	0.635	—			1720					
	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	30	2180				裝	
	圓形壓縮	7.3			31	0.491	—			2100					
50	19/1.8	9.0		2.0	35	0.386	—			2690					
	圓形壓縮	8.4			33	0.373	—			2600					
60	19/2.0	10.0		2.1	38	0.309	—			3210					
	圓形壓縮	9.3			36	0.311	—			3090					
80	19/2.3	11.5	2.0	2.3	42	0.234	—			4200					
	圓形壓縮	10.7		2.2	40	0.234	—			4070					
100	19/2.6	13.0		2.5	47	0.184	—			5200					
	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	裝				
	圓形壓縮	13.5		2.5	49	0.149	—			6150					
150	37/2.3	16.1		2.8	56	0.120	—			7550					
	圓形壓縮	14.7		2.7	52	0.124	—		7210						
200	37/2.6	18.2	2.4	3.0	62	0.0940	—		20	9590					
	圓形壓縮	17.0		3.9	59	0.0933	—			9480					
250	61/2.3	20.7		3.3	69	0.0736	—	12200							
	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	—	15240		150					
	圓形壓縮	21.7		3.4	73	0.0579	—	15100							
直徑 1.0	—	1.0	0.8	1.5	9.8	23.3	23.33	1500	50	125			300		捲 裝
1.2	—	1.2			10.5	16.1	16.2			145					
1.6	—	1.6			11.5	9.10	9.11			190					
2.0	—	2.0			12.5	5.76	5.77			250					
2.6	—	2.6			15.0	3.42	3.42			385					
3.2	—	3.2			17.0	2.25	2.25			550		300			

PVC 絕緣PVC 被覆電纜

PVC INSULATED & PVC SHEATHED CABLE

平形600V聚氯乙烯絕緣及被覆電纜 2-core(Flat)

CNS 3301 JIS C3342

導 體 Conductor			絕緣體厚度 Insulation Thickness	被覆體厚度 Sheath Thickness	完成外徑 (約) O.D. (Approx.)	導 體 電 阻 Cond. Resistance Ω/KM 20℃	試驗電壓 Test Voltage	絕緣電阻 (20℃) Insulation Resistance	參 考		
標稱截面積	構 成	外 徑Dia.							概 算 總 量	標 準 長 度	標 準 包 裝 法
mm ²	No./mm	mm	mm	mm	mm	Ω/KM	V	MΩ-KM	kg/km	M	
2.0	7/0.6	1.8	0.8	1.5	6.4x 9.8	9.24	1500	50	105	200	捲裝
3.5	7/0.8	2.4			7.0x11.0	5.20			145		
5.5	7/1.0	3.0	1.0		8.0x13.0	3.33			210		
8.0	7/1.2	3.6	1.2		9.0x15.0	2.31			285	150	
直徑 1.0	—	1.0	0.8	1.5	5.6x 8.2	22.80	1500	50	65	200	捲裝
1.2	—	1.2			5.8x 8.6	15.80			75		
1.6	—	1.6			6.2x 9.4	8.92			100		
2.0	—	2.0			6.6x10.5	5.65			130		
2.6	—	2.6	1.0		7.6x12.5	3.35			190		
3.2	—	3.2	1.2		8.6x14.5	2.21			270		

平形600V聚氯乙烯絕緣及被覆電纜 3-core(Flat)

CNS 3301 JIS C3342

導 體 Conductor			絕緣體厚度 Insulation Thickness	被覆體厚度 Sheath Thickness	完成外徑 (約) O.D. (Approx.)	導 體 電 阻 Cond. Resistance Ω/KM 20℃	試驗電壓 Test Voltage	絕緣電阻 (20℃) Insulation Resistance	參 考		
標稱截面積	構 成	外 徑Dia.							概 算 總 量	標 準 長 度	標 準 包 裝 法
mm ²	No./mm	mm	mm	mm	mm	Ω/KM	V	MΩ-KM	kg/km	M	
2.0	7/0.6	1.8	0.8	1.5	6.4x13.5	9.24	1500	50	150	200	捲裝
3.5	7/0.8	2.4			7.0x15.0	5.20			210		
5.5	7/1.0	3.0	1.0		8.0x18.0	3.33			305	150	
8.0	7/1.2	3.6	1.2		9.0x21.0	2.31			420	100	
直徑 1.0	—	1.0	0.8	1.5	5.6x11.0	22.8	1500	50	90	200	捲裝
1.2	—	1.2			5.8x11.5	15.80			105		
1.6	—	1.6			6.2x13.0	8.92			140		
2.0	—	2.0			6.6x14.0	5.65			185		
2.6	—	2.6	1.0		7.6x17.0	3.35			280		
3.2	—	3.2	1.2		8.6x20.0	2.21			395	150	

300/500V PVC 絕緣PVC 被覆電纜

300/500V PVC INSULATED & PVC SHEATHED CABLE

圖 形(Circular)

BS 6004

芯線數 NO. of Cores	導 體 Conductor		絕 緣 厚 度 Insu. Thick.	內 被 覆 厚度(約) Bedding Thick.	外被覆 厚 度 Sheath Thick.	完成外徑Overall Dia.		試驗電壓 Test Voltage	絕緣電阻 (20℃) Insu.Re- sistance	
	公稱截面積	構 成				最小值 (Min.)	最大值 (Max.)			
	mm ²	NO./mm	mm	mm	mm	mm	mm	V/5min	MΩ-KM	
2	1.5	1/1.38	0.7	0.4	1.2	8.4	10.0	2000	0.011	
	1.5	7/0.52	0.7	0.4	1.2	8.4	10.5	2000	0.0100	
	2.5	1/1.78	0.8	0.4	1.2	9.6	11.5	2000	0.010	
	2.5	7/0.67	0.8	0.4	1.2	9.6	12.0	2000	0.009	
	4	1/2.25	0.8	0.4	1.2	10.5	12.5	2000	0.0085	
	4	7/0.85	0.8	0.4	1.2	10.5	13.0	2000	0.0077	
	6	1/2.76	0.8	0.4	1.2	11.5	13.5	2000	0.0070	
	6	7/1.04	0.8	0.4	1.2	11.5	10.0	2000	0.0065	
	10	1/3.57	1.0	0.6	1.4	14.5	16.5	2000	0.007	
	10	7/1.35	1.0	0.6	1.4	15.0	17.5	2000	0.0065	
	16	7/1.70	1.0	0.6	1.4	16.5	20.0	2000	0.0052	
	25	7/2.14	1.2	0.8	1.4	20.5	24.0	2000	0.0050	
	35	7/2.52	1.2	1.0	1.6	23.0	27.5	2000	0.0044	
	3	1.5	1/1.38	0.7	0.4	1.2	8.8	10.5	2000	0.011
		1.5	7/0.52	0.7	0.4	1.2	8.8	11.0	2000	0.0100
		2.5	1/1.78	0.8	0.4	1.2	10.0	12.0	2000	0.010
2.5		7/0.67	0.8	0.4	1.2	10.0	12.5	2000	0.009	
4		1/2.25	0.8	0.4	1.2	11.0	13.0	2000	0.0085	
4		7/0.85	0.8	0.4	1.2	11.0	13.5	2000	0.0077	
6		1/2.76	0.8	0.4	1.4	12.5	14.5	2000	0.0070	
6		7/1.04	0.8	0.4	1.4	12.5	15.5	2000	0.0065	
10		1/3.57	1.0	0.6	1.4	15.5	17.5	2000	0.007	
10		7/1.35	1.0	0.6	1.4	15.5	19.0	2000	0.0065	
16		7/1.70	1.0	0.6	1.4	18.0	21.5	2000	0.0052	
25		7/2.14	1.2	0.8	1.6	22.0	26.0	2000	0.0050	
35		7/2.52	1.2	1.0	1.6	24.5	29.0	2000	0.0044	
4		1.5	1/1.38	0.7	0.4	1.2	9.6	11.5	2000	0.011
		1.5	7/0.52	0.7	0.4	1.2	9.6	12.0	2000	0.0100
		2.5	1/1.78	0.8	0.4	1.2	11.0	13.0	2000	0.010
	2.5	7/0.67	0.8	0.4	1.2	11.0	13.5	2000	0.009	
	4	1/2.25	0.8	0.4	1.4	12.0	14.5	2000	0.0085	
	4	7/0.85	0.8	0.4	1.4	12.5	15.0	2000	0.0077	
	6	1/2.76	0.8	0.6	1.4	14.0	16.0	2000	0.0070	
	6	7/1.04	0.8	0.6	1.4	14.0	17.0	2000	0.0065	
	10	1/3.57	1.0	0.6	1.4	16.5	19.0	2000	0.007	
	10	7/1.35	1.0	0.6	1.4	17.0	20.5	2000	0.0065	
	16	7/1.70	1.0	0.8	1.4	20.0	23.5	2000	0.0052	
	25	7/2.14	1.2	1.0	1.6	24.5	28.5	2000	0.0050	
	35	7/2.52	1.2	1.0	1.6	27.0	32.0	2000	0.0044	

300/500V PVC 絕緣PVC 被覆電纜

300/500V PVC INSULATED & PVC SHEATHED CABLE

圖 形(Circular)

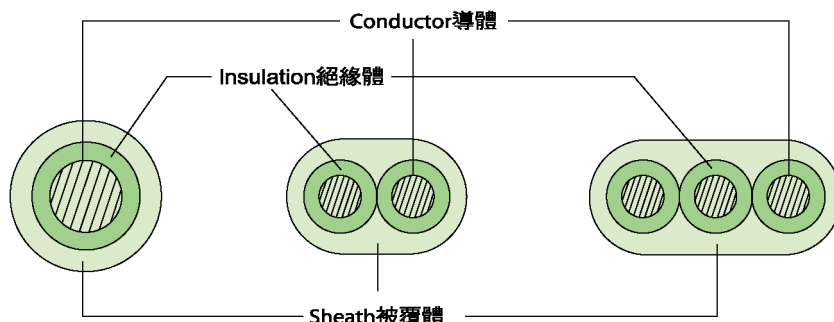
BS 6004

芯線數 NO. of Cores	導 體 Conductor		絕 緣 厚 度 Insu. Thick.	內 被 覆 厚度(約) Bedding Thick.	外被覆 厚 度 Sheath Thick.	完成外徑Overall Dia.		試驗電壓 Test Voltage	絕緣電阻 (20℃) Insu. Re- sistance
	公稱截面積	構 成				最小值 (Min.)	最大值 (Max.)		
5	1.5	1/1.38	0.7	0.4	1.2	10.0	12.0	2000	0.011
	1.5	7/0.52	0.7	0.4	1.2	10.0	12.5	2000	0.0100
	2.5	1/1.78	0.8	0.4	1.2	11.5	14.0	2000	0.010
	2.5	7/0.67	0.8	0.4	1.2	12.0	14.5	2000	0.009
	4	1/2.25	0.8	0.6	1.4	13.5	16.0	2000	0.0085
	4	7/0.85	0.8	0.6	1.4	14.0	17.5	2000	0.0077
	6	1/2.76	0.8	0.6	1.4	15.0	17.5	2000	0.0070
	6	7/1.04	0.8	0.6	1.4	15.5	18.5	2000	0.0065
	10	1/3.57	1.0	0.6	1.4	18.0	21.0	2000	0.007
	10	7/1.35	1.0	0.6	1.4	18.5	22.0	2000	0.0065
	16	7/1.70	1.0	0.8	1.6	22.0	26.0	2000	0.0052
	25	7/2.14	1.2	1.0	1.6	27.0	31.5	2000	0.0050
	35	7/2.52	1.2	1.2	1.6	30.0	35.0	2000	0.0044

300/500V PVC 絕緣PVC 被覆電纜1~3芯平放型

300/500V PVC INSULATED & SHEATHED CABLE 、1~3-CORE FLAT

構造：



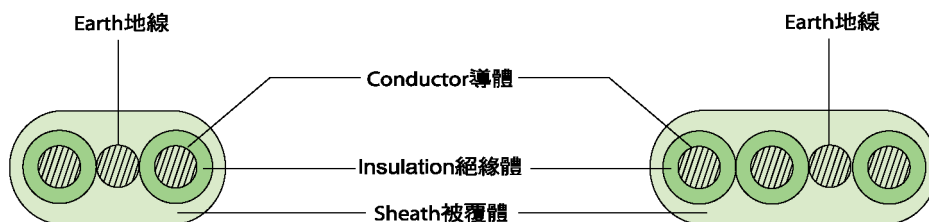
BS 6004

芯線數 NO. of Cores	導 體 Conductor		絕 緣 厚 度 Insu. Thick.	內 被 覆 厚 度 Bedding Thick.	完成外徑Overall Dia.		試 驗 電 壓 Test Voltage	絕緣電阻 (20℃) Insu. Re- sistance
	公稱截面積	構 成			最小值 (Min.)	最大值 (Max.)		
1	1.0	1/1.13	0.6	0.8	3.8	4.5	1500	0.0110
	1.5	1/1.38	0.7	0.8	4.2	4.9	2000	0.0110
	2.5	1/1.78	0.8	0.8	4.8	5.8	2000	0.0100
	4	7/0.85	0.8	0.9	5.4	6.8	2000	0.0077
	6	7/1.04	0.8	0.9	6.0	7.4	2000	0.0065
	10	7/1.35	1.0	0.9	7.2	8.8	2000	0.0065
	16	7/1.70	1.0	1.0	8.4	10.5	2000	0.0052
	25	7/2.14	1.2	1.1	10.0	12.5	2000	0.0050
	35	7/2.52	1.2	1.1	11.0	13.5	2000	0.0044
	2	1.0	1/1.13	0.6	0.9	4.0x 6.2	4.7x 7.4	1500
1.5		1/1.38	0.7	0.9	4.4x 7.0	5.4x 8.4	2000	0.0110
1.5		7/0.52	0.7	0.9	4.5x 7.2	5.6x 8.8	2000	0.0110
2.5		1/1.78	0.8	1.0	5.2x 8.4	6.2x 9.8	2000	0.0100
2.5		7/0.67	0.8	1.0	5.2x 8.6	6.6x10.5	2000	0.0100
6		7/0.85	0.8	1.0	5.6x 9.6	7.2x11.5	2000	0.0080
4		7/1.04	0.8	1.1	6.4x10.5	8.0x13.0	2000	0.0065
10		7/1.35	1.0	1.2	7.8x13.0	9.6x16.0	2000	0.0065
16		7/1.70	1.0	1.3	9.0x15.5	11.0x18.5	2000	0.0052
3		1.0	1/1.13	0.6	0.9	4.0x 8.4	4.7x 9.8	1500
	1.5	1/1.38	0.7	0.9	4.4x 9.8	5.4x11.5	2000	0.0110
	2.5	1/1.78	0.8	1.0	5.2x11.5	6.2x13.5	2000	0.0100
	4	7/0.85	0.8	1.1	5.8x13.5	7.4x16.5	2000	0.0080
	6	7/1.04	0.8	1.1	6.4x15.0	8.0x18.0	2000	0.0065
	10	7/1.35	1.0	1.2	7.8x19.0	9.6x22.5	2000	0.0065
	16	7/1.70	1.0	1.3	9.0x22.0	11.0x26.5	2000	0.0052

300/500V PVC 絕緣PVC 被覆電纜2~3芯平放接地型

300/500V PVC INSULATED & SHEATHED CABLE 、2~3-CORE FLAT

構造：



BS 6004

芯線數 NO. of Cores	導 體 Conductor		絕 緣 厚 度 Insu. Thick.	內被覆 厚 度 Bedding Thick.	完成外徑Overall Dia.		接地線 截面積 Earth	試 驗 電 壓 Test Voltage	絕緣電阻 (20℃) Insu.Re- sistance
	公稱截面積	構 成			最小值 (Min.)	最大值 (Max.)			
2	1.0	1/1.13	0.6	0.9	4.0× 7.2	4.7× 8.6	1.0	1500	0.0110
	1.5	1/1.38	0.7	0.9	4.4× 8.2	5.4× 9.6	1.0	2000	0.0110
	1.5	7/0.52	0.7	0.9	4.5× 8.4	5.6× 10.0	1.0	2000	0.0110
	2.5	1/1.78	0.8	1.0	5.2× 9.8	6.2× 11.5	1.5	2000	0.0100
	2.5	7/0.67	0.8	1.0	5.2× 9.8	6.6× 12.0	1.5	2000	0.0100
	4	7/0.85	0.8	1.0	5.6× 10.5	7.2× 13.0	1.5	2000	0.0080
	6	7/1.04	0.8	1.1	6.4× 12.5	8.0× 15.0	2.5	2000	0.0065
	10	7/1.35	1.0	1.2	7.8× 15.5	9.6× 19.0	4.0	2000	0.0065
	16	7/1.70	1.0	1.3	9.0× 18.0	11.0× 22.5	6.0	2000	0.0052
	3	1.0	1/1.13	0.6	0.9	4.0× 9.6	4.7× 11.0	1.0	1500
1.5		7/1.38	0.7	0.9	4.4× 10.5	5.4× 12.5	1.0	2000	0.0110
2.5		1/1.78	0.8	1.0	5.2× 12.5	6.2× 14.5	1.0	2000	0.0100
4		7/0.85	0.8	1.1	5.8× 14.5	7.4× 18.0	1.5	2000	0.0080
6		7/1.04	0.8	1.1	6.4× 16.5	8.0× 20.0	2.5	2000	0.0065
10		7/1.35	1.0	1.2	7.8× 21.0	9.6× 25.5	4.0	2000	0.0065
16		7/1.70	1.0	1.3	9.0× 24.5	11.0× 29.5	6.0	2000	0.0052

250/440V PVC 絕緣電線電纜

250/440V PVC INSULATED WIRE & CABLE

250/440V PVC 絕緣電線

250/440V PVC Insulation

Non-Sheath Cable

BS2004

導 體 Conductor		PVC絕緣厚度 Insulation Thickness	完成外徑(約) O.D. (Approx.)
構 成	截 面 積		
No./inch	in ²	in	in
1/0.044	0.0015	0.035	0.119
3/0.029	0.0020	0.035	0.137
3/0.036	0.0030	0.035	0.153
7/0.029	0.0045	0.035	0.162
7/0.036	0.0070	0.040	0.193
7/0.044	0.0100	0.040	0.217
7/0.052	0.0145	0.040	0.241
7/0.064	0.0225	0.040	0.277
19/0.044	0.0300	0.045	0.315
19/0.052	0.0400	0.050	0.365

250/440V PVC絕緣及被覆電纜

250/440V PVC Insulation & sheath

Twin Flat With Earth Cable

BS2004

導 體 Conductor		PVC 絕緣厚度 Insulation Thickness	PVC 被覆厚度 Sheath Thickness	成品外徑 (約) O.D. (Approx.)	地線構成 Earth Wire
構 成	截 面 積				
No./inch	in ²	in	in	in	No./inch
1/0.044	0.0015	0.025	0.035	0.312×0.174	1/0.44
3/0.029	0.0020	0.025	0.035	0.348×0.192	1/0.44
3/0.036	0.0030	0.025	0.045	0.400×0.228	1/0.44
7/0.029	0.0045	0.025	0.045	0.452×0.237	3/0.036
7/0.036	0.0070	0.030	0.045	0.528×0.237	7/0.029
7/0.044	0.0100	0.030	0.045	0.597×0.297	7/0.036
7/0.052	0.0145	0.035	0.045	0.689×0.331	7/0.044
7/0.064	0.0225	0.035	0.055	0.810×0.392	7/0.052

250/440V PVC絕緣及被覆電纜

250/440V PVC Insulation &

sheath 3-cable Flat Cable

BS2004

導 體 Conductor		PVC 絕緣厚度 Insulation Thickness	PVC 被覆厚度 Sheath Thickness	成品外徑 (約) O.D. (Approx.)
構 成	截 面 積			
No./inch	in ²	in	in	in
1/0.044	0.0015	0.025	0.035	0.362×0.174
3/0.029	0.0020	0.025	0.035	0.416×0.192
3/0.036	0.0030	0.025	0.045	0.484×0.228
7/0.029	0.0045	0.025	0.045	0.516×0.242
7/0.036	0.0070	0.030	0.045	0.609×0.273
7/0.044	0.0100	0.030	0.045	0.681×0.297
7/0.052	0.0145	0.035	0.045	0.788×0.336
7/0.064	0.0225	0.035	0.055	0.916×0.392

250/440V PVC絕緣及被覆電纜

250/440V PVC Insulation & sheath

Twin Flat Cable

BS 2004

導 體 Conductor		PVC 絕緣厚度 Insulation Thickness	PVC 被覆厚度 Sheath Thickness	成品外徑 (約) O.D. (Approx.)
構 成	截 面 積			
No./inch	in ²	in	in	in
1/0.044	0.0015	0.025	0.035	0.268×0.174
3/0.029	0.0020	0.025	0.035	0.304×0.192
3/0.036	0.0030	0.025	0.045	0.356×0.228
7/0.029	0.0045	0.025	0.045	0.374×0.237
7/0.036	0.0070	0.030	0.045	0.436×0.268
7/0.044	0.0100	0.030	0.045	0.484×0.292
7/0.052	0.0145	0.035	0.045	0.557×0.331
7/0.064	0.0225	0.035	0.055	0.649×0.387
19/0.044	0.0300	0.040	0.055	0.725×0.425
19/0.052	0.0400	0.045	0.055	0.830×0.480

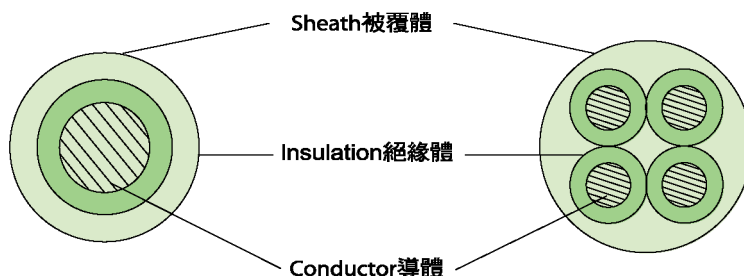
600/1000V PVC 絕緣PVC被覆電纜

600/1000V PVC INSULATED & PVC SHEATHED CABLE

用途：

適用於低電壓之電路中，以聚氯乙烯為絕緣及被覆之電纜。

構造：



600/1000V PVC 絕緣PVC被覆電纜

BS 6004

導 體 Conductor			絕 緣 厚 度 Insu. Thick.	被 覆 厚 度 Sheath Thickness				完 成 外 徑 (約) Overall Dia. (Approx.)				導體電阻 (20℃) Conductor Resistance		絕緣電阻 (20℃) Insulation Resistance	試驗電壓 A.C. Test Voltage
公稱截面積 mm ²	構 成 NO./mm	外徑 Dia. mm		1-core 單 芯	2-core 2 芯	3-core 3 芯	4-core 4 芯	1-core 單 芯	2-core 2 芯	3-core 3 芯	4-core 4 芯	單 芯 single	多 芯 Multi		
1.0	1/1.13	1.13	0.6	0.8	0.9	0.9	0.9	4.2	6.7	7.1	7.7	17.7	18.1	23	1500
1.5	1/1.38	1.38	0.6	0.8	0.9	0.9	0.9	4.4	7.2	7.6	8.3	11.9	12.1	20	1500
2.5	1/1.78	1.78	0.7	0.8	1.0	1.0	1.0	5.0	8.6	9.1	10.0	7.14	7.28	18	1500
4	7/0.85	2.55	0.8	0.9	1.0	1.1	1.1	6.2	10.7	11.5	12.6	4.52	4.61	16	1500
6	7/1.04	3.12	0.8	0.9	1.1	1.1	1.2	6.8	12.0	12.8	14.2	3.02	3.08	13	1500
10	7/1.35	4.05	1.0	0.9	1.2	1.2	1.3	8.1	14.9	15.8	17.6	1.79	1.83	13	3000
16	7/1.70	5.10	1.0	1.0	1.3	1.3	1.4	9.4	17.2	18.3	20.3	1.13	1.15	11	3000
25	7/2.14	6.42	1.2	1.1	1.4	1.5	1.6	11.4	20.9	22.5	25.0	0.712	0.727	10	3000
35	19/1.53	7.65	1.2	1.1	1.5	1.6	1.7	12.6	23.6	25.4	28.2	0.514	0.524	8	3000
50	19/1.78	8.90	1.4	1.2	1.6	1.7	1.8	14.5	27.1	29.1	32.5	0.379	0.387	8	3000
70	19/2.14	10.70	1.4	1.2	1.8	1.9	2.0	16.3	31.2	33.5	37.2	0.262	0.268	7	3000
95	19/2.52	12.60	1.6	1.3	2.0	2.1	2.2	18.8	36.2	38.9	43.3	0.189	0.193	7	3000
120	37/2.03	14.21	1.6	1.4	2.1	2.2	2.4	20.7	39.6	42.7	47.6	0.150	0.153	7	3000
150	37/2.25	15.75	1.8	1.5	2.2	2.4	2.6	22.8	43.8	47.3	52.8	0.122	0.124	7	3000
185	37/2.52	17.64	2.0	1.6	2.4	2.6	2.8	25.3	48.7	52.7	58.7	0.0972	0.0991	7	3000
240	61/2.25	20.25	2.2	1.7	2.7	2.8	3.1	28.5	55.5	59.6	66.7	0.0740	0.0754	6	3000
300	61/2.52	22.68	2.4	1.8	2.9	3.1	3.2	31.6	61.6	66.4	73.9	0.0590	0.0601	6	3000
400	61/2.85	25.65	2.6	1.9	-	-	-	35.2	-	-	-	0.0461	-	6	3000
500	61/3.20	28.80	2.8	2.1	-	-	-	39.2	-	-	-	0.0366	-	6	3000
630	127/2.52	32.76	2.8	2.2	-	-	-	43.4	-	-	-	0.0283	-	5	3000

600/1000V PVC 絕緣PVC 被覆電纜

600/1000V PVC INSULATED & PVC SHEATHED CABLE

2~3芯平放型
2~3core Flat

BS 6004

導 體 Conductor			絕 緣 厚 度 Insulation Resistance	被 覆 厚 度 Sheath Thick.		完 成 外 徑 (約) Overall Dia. (Approx.)		最大導體阻 (20℃) Conductor Resistance	絕緣電阻 (20℃) Insulation Resistance	試驗電壓 A.C. Test Volt.
公稱截面積	構 成	外徑Dia.		2 芯 2-core	3 芯 3-core	2 芯 2-core	3 芯 3-core			
mm ²	NO./mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω/KM	MΩ-KM	V/5分
1.0	1/1.13	1.13	0.6	0.9	0.9	6.7x 4.4	9.0x 4.4	17.7	23	1500
1.5	1/1.38	1.38	0.6	0.9	0.9	7.2x 4.6	9.8x 4.6	11.9	20	1500
2.5	1/1.78	1.78	0.7	1.0	1.0	8.6x 5.4	11.9x 5.5	7.14	18	1500
4	7/0.85	2.55	0.8	1.0	1.1	10.7x 6.5	15.0x 6.7	4.52	16	1500
6	7/1.04	3.12	0.8	1.1	1.1	12.0x 7.3	16.7x 7.3	3.02	13	1500
10	7/1.35	4.05	1.0	1.2	1.2	14.9x 8.8	21.0x 8.9	1.79	13	3000
16	7/1.70	5.10	1.0	1.3	1.3	17.2x10.1	24.4x10.2	1.13	11	3000

600/1000V PVC 絕緣PVC 被覆電纜

600/100V PVC INSULATED & PVC SHEATHED CABLE

2~3芯平放接地型
2~3core Flat With Earth

BS 6004

導 體 Conductor			絕 緣 厚 度 Insulation Thickness	被 覆 厚 度 Sheath Thick.		完 成 外 徑 (約) Overall Dia. (Approx.)		接地線 構 成 Earth	最大導體阻 (20℃) Conductor Resistance	絕緣電阻 (20℃) Insulation Resistance	試驗電壓 A.C. Test Volt.
公稱截面積	構 成	外徑Dia.		2 芯 2-core	3 芯 3-core	2 芯 2-core	3 芯 3-core				
mm ²	NO./mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	NO./mm	Ω/KM	MΩ-KM	V/5分
1.0	1/1.13	1.13	0.6	0.9	0.9	7.8x 4.4	10.2x 4.4	1/1.13	17.7	23	1500
1.5	1/1.38	1.38	0.6	0.9	0.9	8.3x 4.6	11.0x 4.7	1/1.13	11.9	20	1500
2.5	1/1.78	1.78	0.7	1.0	1.0	9.7x 5.4	13.0x 6.5	1/1.13	7.14	18	1500
4	7/0.85	2.55	0.8	1.0	1.1	12.0x 6.5	16.4x 6.7	1/1.38	4.52	16	1500
6	7/1.04	3.12	0.8	1.1	1.1	13.8x 7.3	18.5x 7.3	1/1.78	3.02	13	1500
10	7/1.35	4.05	1.0	1.2	1.2	17.4x 8.8	23.6x 8.9	7/0.85	1.79	13	3000
16	7/1.70	5.10	1.0	1.3	1.3	20.3x10.1	27.5x10.2	7/1.04	1.13	11	3000

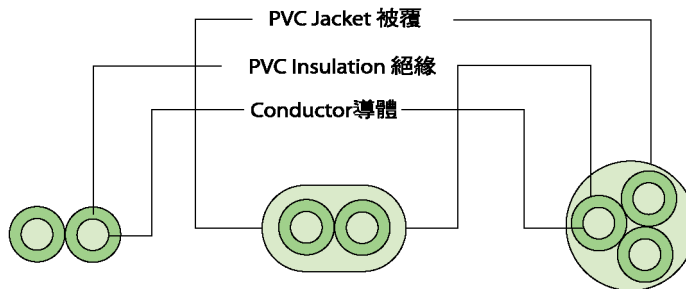
PVC 絕緣花線

PVC INSULATED FLEXIBLE CORDS

用途：

適用於標稱電壓300V(含)以下之各種低壓電器及室內使用之聚氯乙烯(PVC)絕緣花線。

構造：



CNS 3199 JIS C3306

種類 Type	芯線數 NO. of Cores	導體 Conductor			絕緣厚度 Insu. Thick.	被覆厚度 Sheath Thick.	完成外徑 O.D. Approx.	導體電阻 Conductor Resistance	概算重量 Weight Approx.	標準長度 Standard Length
		公稱截面積	構成	外徑Dia.						
		mm ²	NO./mm	mm						
單芯花線 Single (VSF)	單芯 1 core	0.50	20/0.18	0.9	0.8		2.5	36.7	11	100
		0.75	30/0.18	1.1	0.8		2.7	24.4	14	100
		1.00	40/0.18	1.3	0.8		2.9	18.2	17	100
		1.25	50/0.18	1.5	0.8		3.1	14.7	20	100
		2.00	37/0.26	1.8	0.8		3.4	9.50	27	100
雙芯對絞花線 Twist (VTF)	雙芯 2-core	0.50	20/0.18	0.9	0.8		5.0	37.8	23	100
		0.75	30/0.18	1.1	0.8		5.4	25.1	30	100
		1.00	40/0.18	1.3	0.8		5.8	19.1	36	100
		1.25	50/0.18	1.5	0.8		6.2	15.1	42	100
		2.00	37/0.26	1.8	0.8		6.8	9.79	55	100
平行花線 Parallel (VFF)	雙芯 2-core	0.50	20/0.18	0.9	0.8		2.5*5.0	36.7	22	100
		0.75	30/0.18	1.1	0.8		2.7*5.4	24.4	28	100
		0.75	67/0.12	1.1	0.8		2.7*5.4	24.4	28	100
		1.00	40/0.18	1.3	0.8		2.9*5.8	18.2	34	100
		1.25	50/0.18	1.5	0.8		3.1*6.2	14.7	40	100
		1.25	112/0.12	1.5	0.8		3.1*6.2	14.7	40	100
		2.00	37/0.26	1.8	0.8		3.4*6.8	9.50	55	100
扁形花線 Flat (VCTFK)	雙芯 2-core	0.75	30/0.18	1.1	0.6	1.0	6.6	24.4	45	100
		1.00	40/0.18	1.3	0.6	1.0	7.0	18.2	49	100
		1.25	50/0.18	1.5	0.6	1.0	7.4	14.7	55	100
		2.00	37/0.26	1.8	0.6	1.0	8.0	9.50	75	100

PVC 絕緣花線

PVC INSULATED FLEXIBLE CORDS

PVC Insulated & PVC sheath circular flexible cords

CNS 3199 JIS C3306

種類 Type	芯線數 NO. of Cores	導體 Conductor			絕緣厚度 Insu. Thick.	被覆厚度 Sheath Thick.	完成外徑 O.D. Approx.	導體電阻 Conductor Resistance Ω/KM(20℃)	概算重量 Weight Approx. kg/km	標準長度 Standard Length M
		公稱截面積	構 成	外徑Dia.						
		mm ²	NO./mm	mm						
聚 氣 乙 烯 絕 緣 及 被 覆 圓 形 花 線 VCTF	2- core	0.75	30/0.18	1.1	0.6	1.0	6.6	25.1	60	100
		1.00	40/0.18	1.3	0.6	1.0	7.0	19.1	70	100
		1.25	50/0.18	1.5	0.6	1.0	7.4	15.1	80	100
		2.00	37/0.26	2.8	0.6	1.0	8.0	9.79	100	100
	3- core	0.75	30/0.18	1.1	0.6	1.0	7.0	25.1	70	100
		1.00	40/0.18	1.3	0.6	1.0	7.4	19.1	82	100
		1.25	50/0.18	1.5	0.6	1.0	7.8	15.1	95	100
		2.00	37/0.26	2.8	0.6	1.0	8.5	9.79	120	100
	4- core	0.75	30/0.18	1.1	0.6	1.0	7.6	25.1	90	100
		1.00	40/0.18	1.3	0.6	1.0	8.0	19.1	105	100
		1.25	50/0.18	1.5	0.6	1.0	8.5	15.1	120	100
		2.00	37/0.26	2.8	0.6	1.0	9.3	9.79	150	100
	5- core	0.75	30/0.18	1.1	0.6	1.0	8.2	25.1	105	100
		1.00	40/0.18	1.3	0.6	1.0	8.8	19.1	120	100
		1.25	50/0.18	1.5	0.6	1.0	9.3	15.1	140	100
		2.00	37/0.26	2.8	0.6	1.0	10.5	9.79	185	100
	6- core	0.75	30/0.18	1.1	0.6	1.0	8.9	25.1	120	100
		1.00	40/0.18	1.3	0.6	1.0	9.5	19.1	140	100
		1.25	50/0.18	1.5	0.6	1.0	10.5	15.1	170	100
		2.00	37/0.26	2.8	0.6	1.0	11.4	9.79	220	100
	8- core	0.75	30/0.18	1.1	0.6	1.0	10.0	25.1	127	100
		1.00	40/0.18	1.3	0.6	1.0	11.2	19.1	150	100
		1.25	50/0.18	1.5	0.6	1.0	11.8	15.1	185	100
		2.00	37/0.26	2.8	0.6	1.0	12.8	9.79	235	100
	10- core	0.75	30/0.18	1.1	0.6	1.0	12.0	25.1	155	100
		1.00	40/0.18	1.3	0.6	1.0	12.9	19.1	185	100
		1.25	50/0.18	1.5	0.6	1.0	13.7	15.1	215	100
		2.00	37/0.26	2.8	0.6	1.0	13.3	9.79	280	100
	12- core	0.75	30/0.18	1.1	0.6	1.0	12.5	25.1	200	100
		1.00	40/0.18	1.3	0.6	1.0	13.3	19.1	235	100
		1.25	50/0.18	1.5	0.6	1.0	14.1	15.1	270	100
		2.00	37/0.26	2.8	0.6	1.0	15.8	9.79	360	100
	16- core	0.75	30/0.18	1.1	0.6	1.0	13.2	25.1	225	100
		1.00	40/0.18	1.3	0.6	1.0	15.1	19.1	265	100
		1.25	50/0.18	1.5	0.6	1.0	16.0	15.1	310	100
		2.00	37/0.26	2.8	0.6	1.0	17.4	9.79	415	100
	20- core	0.75	30/0.18	1.1	0.6	1.0	15.2	25.1	280	100
		1.00	40/0.18	1.3	0.6	1.0	16.2	19.1	345	100
		1.25	50/0.18	1.5	0.6	1.0	17.3	15.1	400	100
		2.00	37/0.26	2.8	0.6	1.0	18.8	9.79	530	100
	24- core	0.75	30/0.18	1.1	0.6	1.0	17.1	25.1	350	100
		1.00	40/0.18	1.3	0.6	1.0	18.3	19.1	415	100
		1.25	50/0.18	1.5	0.6	1.0	19.5	15.1	485	100
		2.00	37/0.26	2.8	0.6	1.0	21.3	9.79	645	100
	30- core	0.75	30/0.18	1.1	0.6	1.0	18.1	25.1	505	100
		1.00	40/0.18	1.3	0.6	1.0	19.3	19.1	600	100
		1.25	50/0.18	1.5	0.6	1.0	20.6	15.1	700	100
		2.00	37/0.26	2.8	0.6	1.0	22.6	9.79	950	100

300/500V PVC 絕緣及被覆圓形花線

300/500V PVC INSULATED & SHEATHED CIRCULAR FLEXIBLE CORDS

BS 6500

芯線數 NO. of Cores	導 體 Conductor		絕 緣 厚 度 Insulation	被 覆 厚 度 Sheath	最大完成外徑 O.D. (Max.)	絕 緣 電 阻 Insulation Resistance	概 算 重 量 Weight Approx.
	公稱截面積	構 成	Thickness	Thickness			
	mm ²	NO./mm	mm	mm	mm	MΩ-KM70℃	kg/km
2- core	0.50	16/0.20	0.6	0.8	7.0	0.013	55
	0.75	24/0.20	0.6	0.8	7.6	0.011	65
	1.00	32/0.20	0.6	0.8	8.0	0.010	75
	1.25	40/0.20	0.7	0.8	8.6	0.010	80
	1.50	30/0.25	0.7	0.8	9.0	0.010	95
	2.50	50/0.25	0.8	1.0	11.0	0.009	145
3- core	0.75	24/0.20	0.6	0.8	8.0	0.011	75
	1.00	32/0.20	0.6	0.8	8.4	0.010	85
	1.25	40/0.20	0.7	0.8	9.4	0.010	100
	1.50	30/0.25	0.7	0.8	9.8	0.010	120
	2.50	50/0.25	0.8	1.0	12.0	0.009	180
4- core	0.75	24/0.20	0.6	0.8	8.6	0.011	90
	1.00	32/0.20	0.6	0.9	9.4	0.010	105
	1.50	30/0.25	0.7	1.0	11.0	0.010	150
	2.50	50/0.25	0.8	1.1	13.0	0.009	220
5- core	0.75	24/0.20	0.6	0.9	9.6	0.011	122
	1.00	32/0.20	0.6	0.9	10.0	0.010	132
	1.50	30/0.25	0.7	1.1	12.0	0.010	180
	2.50	50/0.25	0.8	1.1	14.0	0.009	265

300/500V PVC 花線 (機器內部用) H05V-K

300/500V PVC INSULATED FLEXIBLE CORDS

BS 6500

導 體 Conductor			絕 緣 厚 度 Insulation Thickness	完 成 外 徑 O. D. Approx.	絕 緣 電 阻 Insulation Resistance	試 驗 電 壓 Test Volt. (AC)
公稱截面積	構 成	外徑Dia.				
mm ²	NO./mm	mm	mm	mm	MΩ-KM70°C	KV
0.5	16/0.20	0.93	0.6	2.6	0.013	1.5
0.75	24/0.20	1.14	0.6	2.8	0.011	1.5
1.0	32/0.20	1.32	0.6	3.0	0.010	1.5

300/300V PVC 平形花線 H03VH-H

300/300V PVC PARA LLEL INSULATED FLEXIBLE CORDS

BS 6500

導 體 Conductor			絕 緣 厚 度 Insulation Thickness	完 成 外 徑 O. D.		絕 緣 電 阻 Insulation Resistance	試 驗 電 壓 Test Volt. (AC)
公稱截面積	構 成	外徑Dia.		最小(Min.)	最大(Max.)		
mm ²	NO./mm	mm	mm	mm	mm	MΩ-KM70°C	KV
0.5	28/0.15	0.93	0.8	2.5x5.0	3.0x6.0	0.016	2.0
0.75	42/0.15	1.14	0.8	2.7x5.4	3.2x6.4	0.014	2.0

250/440V PVC 絕緣PVC被覆圓形花線

250/440V PVC INSULATED PVC SHEATHED CIRCULAR FLEXIBLE CORDS

BS 2004

導體 Conductor		PVC 絕緣厚度 Insulation Thickness	被覆厚度 Sheath Thickness			完成外徑 Overall Dia.		
構成	截面積		2-core	3-core	4-core	2-core	3-core	4-core
No. / inch	in ²	in	in	in	in	in	in	in
14/0.0076	0.0006	0.025	0.040	0.040	0.040	0.258	0.271	0.293
23/0.0076	0.0010	0.025	0.040	0.040	0.040	0.232	0.297	0.322
40/0.0076	0.0017	0.025	0.040	0.040	0.050	0.304	0.321	0.369
70/0.0076	0.0030	0.025	0.050	0.050	0.050	0.362	0.382	0.415
110/0.0076	0.0048	0.025	0.050	0.050	0.050	0.394	0.416	0.453
162/0.0076	0.0070	0.030	0.050	0.050	0.050	0.454	0.481	0.530

250/440V PVC 對絞花線

250/440V PVC INSULATED TWISTED FLEXIBLE CORDS

BS 2004

導體 Conductor		絕緣厚度 Insulation Thickness	完成外徑 Overall Dia.	絕緣電阻 Insulation Resistance	
構成	公稱截面積			不透明 Opaque	透明 Transparent
NO./inch	in ²	in	in	MΩ - 1000yds (20°C)	
14/0.0076	0.0006	0.025	0.089	30	0.80
23/0.0076	0.0010	0.025	0.101	26	0.65
40/0.0076	0.0017	0.025	0.112	22	0.55

250/440V PVC 平行花線

250/440V PVC INSULATED PARALLEL TWIN FLEXIBLE CORDS

BS 2004

導體 Conductor		絕緣厚度 Insulation Thickness	完成外徑 Overall Dia.	絕緣電阻 Insulation Resistance	
構成	公稱截面積			不透明 Opaque	透明 Transparent
NO./inch	in ²	in	in	MΩ - 1000yds (20°C)	
14/0.0076	0.0006	0.025	0.178x0.094	30	0.80
23/0.0076	0.0010	0.025	0.202x0.106	26	0.65

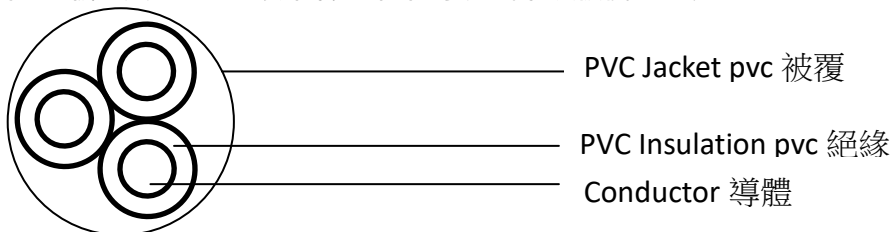
PVC 細芯控制電纜

PVC INSULATED FLEXIBLE CONTROL CABLE

用途:

適用於可移動之電機器具電路用，以聚氯乙烯為主要絕緣體及被覆之電纜。

構造:



CNS 3199

芯線數 NO. of Cores	導 體 conductor			絕 緣 厚 度	被 覆 厚 度	完 成 外 徑	概 算 重 量
	公稱截面積	構 成	外徑 Dia.	Insulation Thickness	Sheath Thickness	O.D. Approx.	Weight Approx.
	mm ²	NO./mm	mm	mm	mm	mm	Kg/100M
2- core	0.50	20/0.18	0.9	0.6	1.0	6.3	5.5
	0.75	30/0.18	1.1	0.6	1.0	6.7	6.5
	1.25	50/0.18	1.5	0.6	1.0	7.3	8.2
	2.00	37/0.26	1.8	0.6	1.0	8.1	10.6
3- core	0.50	20/0.18	0.9	0.6	1.0	6.6	6.2
	0.75	30/0.18	1.1	0.6	1.0	7.1	7.6
	1.25	50/0.18	1.5	0.6	1.0	7.7	9.8
	2.00	37/0.26	1.8	0.6	1.0	8.6	13.1
4- core	0.50	20/0.18	0.9	0.6	1.0	7.2	7.5
	0.75	30/0.18	1.1	0.6	1.0	7.7	9.1
	1.25	50/0.18	1.5	0.6	1.0	8.4	11.9
	2.00	37/0.26	1.8	0.6	1.0	9.3	15.7
5- core	0.50	20/0.18	0.9	0.6	1.0	7.8	8.9
	0.75	30/0.18	1.1	0.6	1.0	8.3	10.8
	1.25	50/0.18	1.5	0.6	1.0	9.1	14.3
	2.00	37/0.26	1.8	0.6	1.0	10.2	19.3
6- core	0.50	20/0.18	0.9	0.6	1.0	8.4	10.3
	0.75	30/0.18	1.1	0.6	1.0	9.0	12.7
	1.25	50/0.18	1.5	0.6	1.0	9.9	16.8
	2.00	37/0.26	1.8	0.6	1.0	11.1	22.7
7- core	0.50	20/0.18	0.9	0.6	1.0	8.4	11.0
	0.75	30/0.18	1.1	0.6	1.0	9.0	13.6
	1.25	50/0.18	1.5	0.6	1.0	9.9	18.1
	2.00	37/0.26	1.8	0.6	1.0	11.1	24.7
8- core	0.50	20/0.18	0.9	0.6	1.0	9.0	12.6
	0.75	30/0.18	1.1	0.6	1.0	9.7	15.7
	1.25	50/0.18	1.5	0.6	1.0	10.7	21.1
	2.00	37/0.26	1.8	0.6	1.0	12.0	28.7

PVC 細芯控制電纜

PVC INSULATED FLEXIBLE CONTROL CABLE

CNS 3199

芯線數 NO. of Cores	導 體 conductor			絕 緣 厚 度	被 覆 厚 度	完 成 外 徑	概 算 重 量
	公稱截面積	構 成	外徑 Dia.	Insulation Thickness	Sheath Thickness	O.D. Approx.	Weight Approx.
	mm ²	NO./mm	mm	mm	mm	mm	Kg/100M
10- core	0.50	20/0.18	0.9	0.6	1.0	10.5	15.5
	0.75	30/0.18	1.1	0.6	1.0	11.3	19.1
	1.25	50/0.18	1.5	0.6	1.0	12.5	25.8
	2.00	37/0.26	1.8	0.6	1.0	14.1	35.5
12- core	0.50	20/0.18	0.9	0.6	1.0	10.8	17.4
	0.75	30/0.18	1.1	0.6	1.0	11.7	21.7
	1.25	50/0.18	1.5	0.6	1.0	12.9	29.5
	2.00	37/0.26	1.8	0.6	1.0	14.6	41.0
16- core	0.50	20/0.18	0.9	0.6	1.0	12.0	21.5
	0.75	30/0.18	1.1	0.6	1.0	12.9	26.9
	1.25	50/0.18	1.5	0.6	1.0	14.3	36.8
	2.00	37/0.26	1.8	0.6	1.0	16.2	51.2
18- core	0.50	20/0.18	0.9	0.6	1.0	12.6	24.0
	0.75	30/0.18	1.1	0.6	1.0	13.6	30.1
	1.25	50/0.18	1.5	0.6	1.0	15.1	41.3
	2.00	37/0.26	1.8	0.6	1.0	17.1	57.3
20- core	0.50	20/0.18	0.9	0.6	1.0	13.2	25.9
	0.75	30/0.18	1.1	0.6	1.0	14.3	32.8
	1.25	50/0.18	1.5	0.6	1.0	15.9	45.2
	2.00	37/0.26	1.8	0.6	1.0	18.0	62.8
24- core	0.50	20/0.18	0.9	0.6	1.0	14.7	30.7
	0.75	30/0.18	1.1	0.6	1.0	15.9	38.6
	1.25	50/0.18	1.5	0.6	1.0	17.7	53.3
	2.00	37/0.26	1.8	0.6	1.0	20.1	74.6
30- core	0.50	20/0.18	0.9	0.6	1.0	15.6	36.3
	0.75	30/0.18	1.1	0.6	1.0	16.9	46.0
	1.25	50/0.18	1.5	0.6	1.0	18.8	63.7
	2.00	37/0.26	1.8	0.6	1.0	21.3	89.1

細芯隔離控制電纜

PVC INSULATED SHIELD FLEXIBLE CONTROL CABLE

HOLD KEY SPEC.

芯 線 數 NO.of Cores	導體 Conductor			絕緣 厚度 Insulation Thickness mm	被覆 厚度 Sheath Thickness mm	完成 外徑 Overall Diameter mm
	公稱截面積	構 成	外 徑			
	mm ²	No./mm	Dia. mm			
2 芯	0.5	20/0.18	0.9	0.45	0.8	5.7
	0.75	30/0.18	1.1	0.6	1.0	7.3
	1.25	50/0.18	1.5	0.6	1.0	8.2
	2.0	37/0.26	1.8	0.6	1.0	8.8
3 芯	0.5	20/0.18	0.9	0.45	0.8	6.0
	0.75	30/0.18	1.1	0.6	1.0	7.8
	1.25	50/0.18	1.5	0.6	1.0	8.6
	2.0	37/0.26	1.8	0.6	1.0	9.3
4 芯	0.5	20/0.18	0.9	0.45	0.8	6.4
	0.75	30/0.18	1.1	0.6	1.0	8.4
	1.25	50/0.18	1.5	0.6	1.0	9.3
	2.0	37/0.26	1.8	0.6	1.0	10.0
5 芯	0.5	20/0.18	0.9	0.45	0.8	7.1
	0.75	30/0.18	1.1	0.6	1.0	9.0
	1.25	50/0.18	1.5	0.6	1.0	10.1
	2.0	37/0.26	1.8	0.6	1.0	10.9
6 芯	0.5	20/0.18	0.9	0.45	0.8	7.6
	0.75	30/0.18	1.1	0.6	1.0	9.7
	1.25	50/0.18	1.5	0.6	1.0	10.9
	2.0	37/0.26	1.8	0.6	1.0	11.8
7 芯	0.5	20/0.18	0.9	0.45	0.8	7.6
	0.75	30/0.18	1.1	0.6	1.0	9.7
	1.25	50/0.18	1.5	0.6	1.0	10.9
	2.0	37/0.26	1.8	0.6	1.0	11.8
8 芯	0.5	20/0.18	0.9	0.45	0.8	8.7
	0.75	30/0.18	1.1	0.6	1.0	10.4
	1.25	50/0.18	1.5	0.6	1.0	11.7
	2.0	37/0.26	1.8	0.6	1.0	13.1
10 芯	0.5	20/0.18	0.9	0.45	0.8	10.0
	0.75	30/0.18	1.1	0.6	1.0	12.0
	1.25	50/0.18	1.5	0.6	1.0	13.6
	2.0	37/0.26	1.8	0.6	1.0	15.2
12 芯	0.5	20/0.18	0.9	0.45	0.8	10.7
	0.75	30/0.18	1.1	0.6	1.0	12.8
	1.25	50/0.18	1.5	0.6	1.0	14.4
	2.0	37/0.26	1.8	0.6	1.0	16.1

芯 線 數 NO.of Cores	導體 Conductor			絕緣 厚度 Insulation Thickness mm	被覆 厚度 Sheath Thickness mm	完成 外徑 Overall Diameter mm
	公稱截面積	構 成	外 徑			
	mm ²	No./mm	Dia. mm			
16 芯	0.5	20/0.18	0.9	0.45	0.8	11.7
	0.75	30/0.18	1.1	0.6	1.0	14.0
	1.25	50/0.18	1.5	0.6	1.0	15.9
	2.0	37/0.26	1.8	0.6	1.0	17.7
18 芯	0.5	20/0.18	0.9	0.45	0.8	12.2
	0.75	30/0.18	1.1	0.6	1.0	15.1
	1.25	50/0.18	1.5	0.6	1.0	17.1
	2.0	37/0.26	1.8	0.6	1.0	18.6
20 芯	0.5	20/0.18	0.9	0.45	0.8	12.7
	0.75	30/0.18	1.1	0.6	1.0	15.8
	1.25	50/0.18	1.5	0.6	1.0	17.9
	2.0	37/0.26	1.8	0.6	1.0	19.5
24 芯	0.5	20/0.18	0.9	0.45	0.8	14.0
	0.75	30/0.18	1.1	0.6	1.0	17.4
	1.25	50/0.18	1.5	0.6	1.0	19.8
	2.0	37/0.26	1.8	0.6	1.0	21.7
30 芯	0.5	20/0.18	0.9	0.45	0.8	14.8
	0.75	30/0.18	1.1	0.6	1.0	18.4
	1.25	50/0.18	1.5	0.6	1.0	21.0
	2.0	37/0.26	1.8	0.6	1.0	22.9
36 芯	0.5	20/0.18	0.9	0.45	0.8	15.8
	0.75	30/0.18	1.1	0.6	1.0	19.7
	1.25	50/0.18	1.5	0.6	1.0	22.6
	2.0	37/0.26	1.8	0.6	1.0	24.7
40 芯	0.5	20/0.18	0.9	0.45	0.8	16.3
	0.75	30/0.18	1.1	0.6	1.0	20.4
	1.25	50/0.18	1.5	0.6	1.0	23.4
	2.0	37/0.26	1.8	0.6	1.0	25.6
50 芯	0.5	20/0.18	0.9	0.45	0.8	18.7
	0.75	30/0.18	1.1	0.6	1.0	23.1
	1.25	50/0.18	1.5	0.6	1.0	26.4
	2.0	37/0.26	1.8	0.6	1.0	29.0

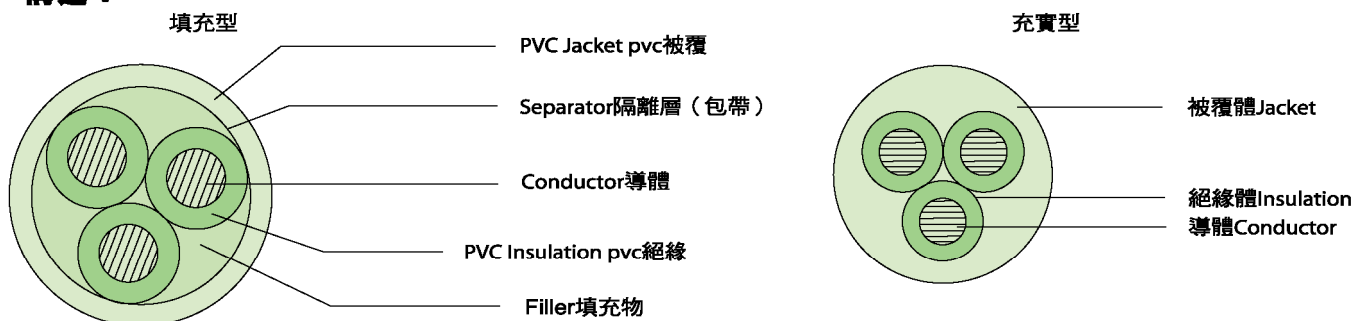
PVC 絕緣PVC被覆控制電線

PVC/PVC CONTROL CABLE

用途：

適用於標稱電壓6000V(含)以下之低壓控制電路中。

構造：



CNS 4898 JIS C3401

芯線數 NO. of Cores	導體 Conductor			絕緣 厚度 Insu. Thick.	被覆 厚度 Sheath Thick.	完成 外徑 Overall Diameter	導體電阻 (20°C) Conductor Resistance	實驗 電壓 Voltage Test	絕緣電阻 (20°C) Insu. Re- sistance	概算 重量 Weight Approx.	標準 長度 Length Standard
	公稱截面積	構成	外徑Dia.	mm	mm	mm	Ω / KM	v	MΩ-KM	kg / km	M
	mm²	No./mm	mm								
2	1.25	7/0.45	1.35	0.80	1.5	9.4	16.8	2000	50	100	300
	2.0	7/0.60	1.80	0.80	1.5	10.5	9.42	2000	50	130	300
	3.5	7/0.80	2.4	0.80	1.5	11.5	5.30	2000	50	180	300
	5.5	7/1.00	3.0	1.0	1.5	13.5	3.40	2000	50	250	300
	8	7/1.20	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	7/1.60	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	507	300
3	22	7/2.00	6.0	1.6	1.5	23	0.840	2000	40	770	300
		圓形壓縮	5.5	1.6	1.5	21	0.849	2000	40	730	300
	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	9.9	16.8	2000	50	120	300
	2.0	7/0.60	1.80	0.8	1.5	11.0	9.42	2000	50	160	300
	3.5	7/0.80	2.4	0.8	1.5	12.5	5.30	2000	50	225	300
	5.5	7/0.80	3.0	1.0	1.5	14.5	3.40	2000	50	320	300
	8	7/1.20	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	7/1.60	4.8	1.4	1.5	20	1.33	1.33	2000	40	690	300
	圓形壓縮	4.4	1.4	1.5	19	1.34	1.34	2000	40	660	300
22	7/2.00	6.0	1.6	1.5	24	0.840	0.840	2000	40	1040	300

* 圓形壓縮：Circular Compact stranded

PVC 絕緣PVC被覆控制電線

PVC/PVC CONTROL CABLE

CNS 4898 JIS C3401

芯線數 NO. of Cores	導體 Conductor			絕緣 厚度 Insu. Thick.	被覆 厚度 Sheath Thick.	完成 外徑 Overall Diameter	導體電阻 (20℃) Conductor Resistance	實驗 電壓 Voltage Test	絕緣電阻 (20℃) Insu. Re- sistance	概算 重量 Weight Approx.	標準 長度 Length Standard
	公稱截面積 mm ²	構成 No./mm	外徑Dia. mm								
3	22	圓形壓縮	5.5	1.6	1.6	23.0	0.849	2000	40	980	300
4	1.25	7/0.45	1.35	0.80	1.5	11.0	16.80	2000	50	150	300
	2.0	7/0.60	1.80	0.80	1.5	12.0	9.42	2000	50	200	300
	3.5	7/0.80	2.4	0.80	1.5	13.5	5.30	2000	50	280	300
	5.5	7/1.00	3.0	1.0	1.5	16.0	3.40	2000	50	405	300
	8	7/1.20	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	7/1.60	4.8	1.4	1.6	23.0	1.33	2000	40	900	300
		圓形壓縮	4.4	1.4	1.5	21.0	1.34	2000	40	845	300
	22	7/2.00	6.0	1.6	1.7	27.0	0.840	2000	40	1340	300
		圓形壓縮	5.5	1.6	1.7	25.0	0.849	2000	40	1270	300
5	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	11.5	16.80	2000	50	175	300
	2.0	7/0.60	1.80	0.8	1.5	13.0	9.42	2000	50	240	300
	3.5	7/0.80	2.4	0.8	1.5	14.5	5.30	2000	50	340	300
	5.5	7/1.00	3.0	1.0	1.5	17.0	3.40	2000	50	490	300
	8	7/1.20	3.6	1.2	1.5	20.0	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	7/1.60	4.8	1.4	1.6	25.0	1.33	2000	40	1110	300
		圓形壓縮	4.4	1.4	1.6	24.0	1.34	2000	40	1050	300
6	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	12.5	16.80	2000	50	200	300
	2.0	7/0.60	1.80	0.8	1.5	14.0	9.42	2000	50	280	300
	3.5	7/0.80	2.4	0.8	1.5	15.5	5.30	2000	50	400	300
	5.5	7/1.00	3.0	1.0	1.5	18.5	3.40	2000	50	580	300
	8	7/1.20	3.6	1.2	1.5	22.0	2.36	2000	50	810	300
		圓形壓縮	3.4	1.2	1.5	21.0	2.34	2000	50	780	300

* 圓形壓縮：Circular Compact stranded

PVC 絕緣PVC被覆控制電線

PVC/PVC CONTROL CABLE

CNS 4898 JIS C3401

芯 線 數 NO. of Cores	導 體 Conductor			絕 緣 厚 度 Insu. Thick.	被 覆 厚 度 Sheath Thick.	完 成 外 徑 Overall Diameter	導體電阻 (20°C) Conductor Resistance	實 驗 電 壓 Voltage Test	絕緣電阻 (20°C) Insu. Re- sistance	概 算 重 量 Weight Approx.	標 準 長 度 Length Standard
	公稱截面積	構 成	外 徑Dia.								
	mm ²	No./mm	mm				Ω / KM	v	MΩ-KM	kg / km	M
6	14	7/1.60	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	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	12.5	16.80	2000	50	220	300
	2.0	7/0.60	1.80	0.8	1.5	14	9.42	2000	50	300	300
	3.5	7/0.80	2.4	0.8	1.5	15.5	5.30	2000	50	430	300
	5.5	7/1.00	3.0	1.0	1.5	18.5	3.40	2000	50	640	300
	8	7/1.20	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	16.80	2000	50	250	300
	2.0	7/0.60	1.8	0.8	1.5	15	9.42	2000	50	340	300
	3.5	7/0.80	2.4	0.8	1.5	17	5.30	2000	50	500	300
	5.5	7/1.00	3.0	1.0	1.5	21	3.40	2000	50	730	300
	8	7/1.20	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	16.80	2000	50	310	300
	2.0	7/0.60	1.8	0.8	1.5	17.5	9.42	2000	50	430	300
	3.5	7/0.80	2.4	0.8	1.5	19.5	5.30	2000	50	630	300
	5.5	7/1.00	3.0	1.0	1.6	24	3.40	2000	50	940	300
	8	7/1.20	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	16.80	2000	50	350	300
	2.0	7/0.60	1.8	0.8	1.5	18	9.42	2000	50	490	300
	3.5	7/0.80	2.4	0.8	1.5	21	5.30	2000	50	720	300
	5.5	7/1.00	3.0	1.0	1.7	25	3.40	2000	50	1100	300

* 圓形壓縮：Circular Compact stranded

PVC 絕緣PVC被覆控制電線

PVC/PVC CONTROL CABLE

CNS 4898 JIS C3401

芯 線 數 NO. of Cores	導 體 Conductor			絕 緣 厚 度 Insu. Thick.	被 覆 厚 度 Sheath Thick.	完 成 外 徑 Overall Diameter	導體電阻 (20°C) Conductor Resistance Ω / KM	實 驗 電 壓 Voltage Test v	絕緣電阻 (20°C) Insu. Re- sistance $\text{M}\Omega\text{-KM}$	概 算 重 量 Weight Approx. kg / km	標 準 長 度 Length Standard M
	公稱截面積	構 成	外 徑Dia.								
	mm^2	No./mm	mm								
12	8	7/1.20	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	16.80	2000	50	405	300
	2.0	7/0.60	1.80	0.8	1.5	19	9.42	2000	50	575	300
	3.5	7/0.80	2.4	0.8	1.5	22	5.30	2000	50	855	300
	5.5	7/1.00	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	16.80	2000	50	515	300
	2.0	7/0.60	1.80	0.8	1.5	22	9.42	2000	50	735	300
	3.5	7/0.80	2.4	0.8	1.6	25	5.30	2000	50	1130	300
	5.5	7/1.00	3.0	1.0	1.9	31	3.40	2000	50	1730	300
30	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	23	16.80	2000	50	735	300
	2.0	7/0.60	1.80	0.8	1.7	26	9.42	2000	50	1100	300
	3.5	7/0.80	2.4	0.8	1.8	30	5.30	2000	50	1670	300

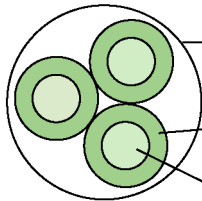
* 圓形壓縮：Circular Compact stranded

600V PVC 輕便電纜 (VCT)

600V PVC/PVC PORTABLE POWER CABLES

用途：適用於標稱電壓600V(含)以下以移動之電機器具電源電路用，以聚氯乙烯為主要絕緣及被覆之電力電纜。

構造：



PVC Jacket pvc被覆

PVC Insulation pvc絕緣

Conductor導體

CNS 6556 JIS C3312

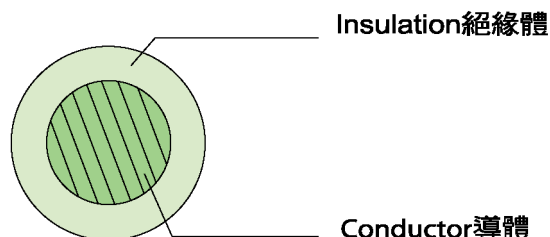
蕊線數 NO. of Cores	導 體 Conductor			絕 緣 厚度 Insu. Thick.	被 覆 厚度 Sheath Thick.	完 成 外 徑 Overall Diameter	導體電阻 Conductor Resistance.		絕緣電阻 (20℃) Insu. Re- sistance	概 算 重 量 Weight Approx.	標 準 長 度 Length Standard
							軟銅 Plain An- neal Copper	鍍錫銅 Tinned Copper			
	公稱截面積 mm ²	構 成 NO./mm	外 徑 mm				Ω / KM (20℃)	MΩ-KM			
1	0.75	30/0.18	1.1	2.3		5.7	24.4	25.8	50	41	200
	1.25	50/0.18	1.5	2.3		6.1	14.71	15.5	50	50	200
	2.0	37/0.26	1.8	2.3		6.4	9.50	9.91	50	60	200
	3.5	45/0.32	2.5	2.4		7.3	5.09	5.38	40	85	200
	5.5	70/0.32	3.1	2.6		8.3	3.27	3.46	40	115	200
	8	50/0.45	3.7	2.9		9.5	2.32	2.45	40	155	200
	14	88/0.45	4.9	3.2		11.5	1.32	1.39	40	240	200
	22	7/20/0.45	7.0	3.6		14.5	0.844	0.892	30	380	200
	30	7/27/0.45	8.1	3.7		15.5	0.625	0.661	30	480	200
	38	7/34/0.45	9.1	3.9		17.0	0.496	0.525	30	580	200
	50	19/16/0.45	10.4	4.0		18.5	0.389	0.411	30	705	200
	60	19/20/0.45	11.6	4.1		20.0	0.311	0.329	30	850	200
	80	19/24/0.45	13.5	4.5		23.0	0.230	0.243	30	1140	200
100	19/34/0.45	15.2	4.6		25.0	0.183	0.193	20	1370	200	
2	0.75	30/0.18	1.1	0.8	1.7	8.8	25.1	26.6	50	100	200
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	1.7	9.6	15.1	16.0	50	120	200
	2.0	37/0.26	1.8	0.8	1.8	10.5	9.79	10.20	50	150	200
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	1.8	12.0	5.24	5.54	40	205	200
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	2.0	14.5	3.37	3.56	40	305	200
	8	50/0.45	3.7	1.2	2.1	16.5	2.39	2.52	40	410	200
	14	88/0.45	4.9	1.4	2.3	20	1.36	1.43	40	645	200
3	0.75	30/0.18	1.1	0.8	1.7	9.2	25.1	26.6	50	110	200
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	1.7	10.5	15.1	16.0	50	140	200
	2.0	37/0.26	1.8	0.8	1.8	11.0	9.79	10.20	50	175	200
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	1.9	13.0	5.24	5.54	40	255	200
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	2.0	15.0	3.37	3.56	40	370	200
	8	50/0.45	3.7	1.2	2.2	17.5	2.39	2.52	40	510	200
	14	88/0.45	4.9	1.4	2.4	22	1.36	1.43	40	810	200
4	0.75	30/0.18	1.1	0.8	1.7	9.9	25.1	26.6	50	135	200
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	1.8	11.5	15.1	16.0	50	175	200
	2.0	37/0.26	1.8	0.8	1.8	12.0	9.79	10.20	50	210	200
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	2.0	14.0	5.24	5.54	40	320	200
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	2.1	16.5	3.37	3.56	40	460	200
	8	50/0.45	3.7	1.2	2.3	19.5	2.39	2.52	40	640	200
	14	88/0.45	4.9	1.4	2.5	24	1.36	1.43	40	1020	200

PVC 絕緣汽車花線 (低壓)

PVC VEHICLE INSULATED WIRES (Low- Voltage)

用途：汽車用聚氯乙烯 (PVC)絕緣電線。

構造：



CNS 6648 JIS C3406

導 體 Conductor			絕 緣 厚 度 Insulation Thickness	完 成 外 徑 Overall Diameter		最大導體電阻 (20℃) Conductor Resistance	參 考 (Approx.)	
公稱截面積	構 成	外 徑 Dia.		標 準 Standard	最大 Max.		概 算 重 量 Weight	標 準 長 度 Length
mm ²	NO./mm	mm	mm	mm	mm	Ω/KM	g / M	M
0.50f	20/0.18	1.0	0.6	2.2	2.4	0.036700	8	100
0.50	7/0.32	1.0	0.6	2.2	2.4	0.032700	9	100
0.75f	30/0.18	1.2	0.6	2.4	2.6	0.024400	12	100
0.85	11/0.32	1.2	0.6	2.4	2.6	0.020800	12	100
1.25f	50/0.18	1.5	0.6	2.7	2.9	0.014700	17	100
1.25	16/0.32	1.5	0.6	2.7	2.9	0.014300	17	100
2.0	26/0.32	1.9	0.6	3.1	3.4	0.008810	25	100
3.0	41/0.32	2.4	0.7	3.8	4.1	0.005590	39	100
5.0	65/0.32	3.0	0.8	4.6	4.9	0.003520	60	100
8	50/0.45	3.7	0.9	5.5	5.8	0.002320	90	100
15	84/0.45	4.8	1.1	7.0	7.4	0.001380	150	50
20	41/0.80	6.0	1.1	8.2	8.8	0.000887	220	50
30	70/0.80	8.0	1.4	10.8	11.5	0.000520	390	50
40	85/0.80	8.6	1.4	11.4	12.1	0.000428	460	50
50	108/0.80	9.8	1.6	13.0	13.8	0.000337	590	50
60	127/0.80	10.4	1.6	13.6	14.4	0.000287	680	50
85	169/0.80	12.0	2.0	16.0	17.0	0.000215	910	50
100	217/0.80	13.6	2.0	17.6	18.6	0.000168	1100	50

* f=表可燒性 (FLEXBILE)

PVC 絕緣汽車花線 (低壓)

PVC VEHICLE INSULATED WIRES (Low- Voltage)

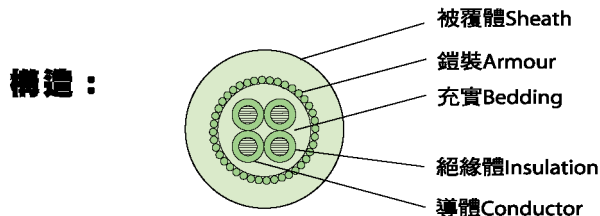
BS 6862

導 體 Conductor			絕 緣 厚 度 Insulation Thickness	最大完 成外 徑 Overall Diameter (Max.)	最大導體電阻 Conductor Resistance Ω/KM (20°C)		試驗電壓 (AC) Test Voltage
公稱截面積	構 成	外 徑 Dia.					
mm²	NO./mm	mm	mm	mm	鍍 錫 Tinned	不 鍍 錫 Plain	KV/2分
0.50	16/0.20	1.0	0.5	2.2	38.2	37.1	1.5
0.65	9/0.30	1.1	0.6	2.5	30.23	29.35	1.5
0.70	14/0.25	1.1	0.6	2.5	27.95	27.15	1.5
1.00	14/0.30	1.3	0.6	2.7	19.38	18.84	1.5
1.50	21/0.30	1.6	0.6	3.1	12.95	12.57	1.5
2.00	28/0.30	1.9	0.6	3.4	9.69	9.42	1.5
2.50	35/0.30	2.1	0.7	3.8	7.75	7.54	1.5
3.00	44/0.30	2.3	0.8	4.2	6.17	6.00	1.5
4.50	65/0.30	2.8	1.0	5.1	4.18	4.06	1.5
6.00	84/0.30	3.6	1.0	5.9	3.23	3.14	1.5
7	97/0.30	3.9	1.0	6.2	2.80	2.72	1.5
8	120/0.40	4.3	1.2	7.0	2.26	2.20	1.5
10	80/0.40	4.6	1.3	7.5	1.85	1.82	1.5
16	37/0.75	5.3	1.3	8.3	1.12	1.10	1.5
16	126/0.40	5.7	1.3	8.7	1.18	1.16	1.5
20	266/0.30	6.5	1.3	9.5	1.02	0.99	1.5
25	37/0.90	6.3	1.5	9.7	0.777	0.762	1.5
40	61/0.90	8.1	1.6	11.8	0.471	0.462	1.5
60	61/1.13	10.2	1.7	14.1	0.296	0.293	1.5

PVC 絕緣鋼線纜裝 PVC 被覆電纜

PVC INSULATED WITH STEEL ARMOUR & PVC SHEATHED CABLE

用途：適用於低壓控制配線電路中，連續使用時導體容許溫度為70℃。



600 / 1000V PVC/SWA/PVC CABLE (SINGLE)

BS 6346

導 體 Conductor		絕 緣 厚 度	內被覆厚度	鎧裝線厚度	外被覆厚度	完成外徑	概算重量	導體電阻(20℃)	絕緣電阻(20℃)	試驗電壓
公稱截面積	構 成	Insulation Thickness	Bedding Thick.	Armour Wire Dia.	Sheath Thick.	O.D. (Approx.)	Weight (Approx.)	Conductor Resistance	Insu. Resistance	Voltage Test.
mm ²	NO./mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg / km	Ω / KM	MΩ / KM	v/5分
50 =	19/1.78	1.4	0.8	1.25	1.5	19.0	780	0.387	5	3000
70 =	19/2.14	1.4	0.8	1.25	1.6	21	1020	0.268	5	3000
95 =	19/2.52	1.6	0.8	1.25	1.6	23	1330	0.193	5	3000
120 =	37/2.03	1.6	1.0	1.6	1.7	26	1670	0.153	5	3000
150 =	37/2.25	1.8	1.0	1.6	1.7	28	1990	1.124	5	3000
185 =	37/2.52	2.0	1.0	1.6	1.8	30	2430	0.0991	5	3000
240 =	61/2.25	2.2	1.0	1.6	1.9	33	3090	0.0754	5	3000
300 =	61/2.52	2.4	1.0	1.6	1.9	36	3750	0.0601	5	3000
400 =	61/2.85	2.6	1.2	2.0	2.1	41	4820	0.0470	5	3000
500 =	61/3.20	2.8	1.2	2.0	2.1	44	5900	0.0366	5	3000
630 +	127/2.52	2.8	1.2	2.2	2.2	51	7630	0.0283	5	3000
800 +	127/2.85	2.8	1.4	2.5	2.4	57	9730	0.0221	5	3000
1000 +	127/3.20	3.0	1.4	2.5	2.5	62	11970	0.0176	5	3000

600 / 1000V PVC/SWA/PVC CABLE 2-core

BS 6346

導 體 Conductor		絕 緣 厚 度	內被覆厚度	鎧裝線厚度	外被覆厚度	完成外徑	概算重量	導體電阻(20℃)	絕緣電阻(20℃)	試驗電壓
公稱截面積	構 成	Insulation Thickness	Bedding Thick.	Armour Wire Dia.	Sheath Thick.	O.D. (Approx.)	Weight (Approx.)	Conductor Resistance	Insu. Resistance	Voltage Test.
mm ²	NO./mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg / km	Ω / KM	MΩ / KM	v/5分
1.5 *	1/1.38	0.6	0.8	0.9	1.3	11.7	265	12.1	10	3000
2.5 *	1/1.78	0.7	0.8	0.9	1.4	13.1	330	7.41	9	3000
4 +	7/0.85	0.8	0.8	0.9	1.4	15.1	435	4.61	8	3000
6 +	7/1.04	0.8	0.8	0.9	1.5	16.5	520	3.08	7	3000
10 +	7/1.35	1.0	0.8	1.25	1.6	20.1	815	1.83	7	3000
16 =	7/1.70	1.0	0.8	1.25	1.6	21.9	980	1.15	6	3000
25 =	7/2.14	1.2	1.0	1.6	1.7	26.7	1360	0.727	5	3000
35 =	19/1.53	1.2	1.0	1.6	1.8	29.4	1610	0.524	5	3000
50 #	19/1.78	1.4	1.0	1.6	1.9	27.8	2010	0.387	5	3000
70 #	19/2.14	1.4	1.0	1.6	1.9	30.4	2540	0.268	5	3000
95 #	19/2.52	1.6	1.2	2.0	2.1	35.5	3530	0.193	5	3000
120 #	37/2.03	1.6	1.2	2.0	2.2	38.0	4140	0.153	5	3000
150 #	37/2.25	1.8	1.2	2.0	2.3	41.3	4940	0.124	5	3000
185 #	37/2.52	2.0	1.4	2.5	2.4	46.4	6300	0.0991	5	3000
240 #	61/2.25	2.2	1.4	2.5	2.5	51.2	7878	0.0754	5	3000
300 #	61/2.52	2.4	1.6	2.5	2.7	56.4	9500	0.0601	5	3000
400 #	61/2.85	2.6	1.6	2.5	2.9	61.9	11620	0.047	5	3000

*單線圓形導體：Solid Circular Conductor

+圓形絞線：Circular Stranded conductor

=圓形絞線或圓形壓縮：Circular Stranded or Circular Compact Conductor

#扇形壓縮：Shapped Stranded Conductor

PVC 絕緣鋼線鎧裝 PVC 被覆電纜

PVC INSULATED WITH STEEL ARMOUR & PVC SHEATHED CABLE

600 / 1000V PVC/SWA/PVC CABLE 3-core

BS 6346

導 體 Conductor		絕 緣 厚 度	內被覆厚度	鎧裝線厚度	外被覆厚度	完成外徑	概算重量	導體電阻(20°C)	絕緣電阻(20°C)	試驗電壓
公稱截面積	構 成	Insulation Thickness	Bedding Thick.	Armour Wire Dia.	Sheath Thick.	O.D. (Approx.)	Weight (Approx.)	Conductor Resistance	Insu. Resistance	Voltage Test.
mm ²	NO./mm	mm	mm	mm	mm	mm	KG / KM	Ω / KM	MΩ -KM	v/5分
1.5 *	1/1.38	0.6	0.8	0.9	1.4	12.3	310	12.1	10	3000
2.5 *	1/1.78	0.7	0.8	0.9	1.4	13.6	375	7.41	9	3000
4 +	7/0.85	0.8	0.8	0.9	1.4	15.8	500	4.61	8	3000
6 +	7/1.04	0.8	0.8	1.25	1.5	18.0	710	3.08	7	3000
10 +	7/1.35	1.0	0.8	1.25	1.6	21.2	960	1.83	7	3000
16 =	7/1.70	1.0	0.8	1.25	1.6	23.1	1200	1.15	6	3000
25 =	7/2.14	1.2	1.0	1.6	1.7	28.2	1730	0.727	5	3000
35 =	19/1.53	1.2	1.0	1.6	1.8	31	2100	0.524	5	3000
50 #	19/1.78	1.4	1.0	1.6	1.9	32	2660	0.387	5	3000
70 #	19/2.14	1.4	1.2	2.0	2.0	36	3690	0.268	5	3000
95 #	19/2.52	1.6	1.2	2.0	2.1	41	4750	0.193	5	3000
120 #	37/2.03	1.6	1.4	2.5	2.2	43	5570	0.153	5	3000
150 #	37/2.25	1.8	1.4	2.5	2.4	49	7110	0.124	5	3000
185 #	37/2.52	2.0	1.4	2.5	2.5	53	8550	0.0991	5	3000
240 #	61/2.25	2.2	1.6	2.5	2.6	59	10750	0.0754	5	3000
300 #	61/2.52	2.4	1.6	2.5	2.8	64	12990	0.0601	5	3000
400 #	61/2.85	2.6	1.6	2.5	3.0	70	15980	0.0470	5	3000

600 / 1000V PVC/SWA/PVC CABLE 2-core

BS 6346

導 體 Conductor		絕 緣 厚 度	內被覆厚度	鎧裝線厚度	外被覆厚度	完成外徑	概算重量	導體電阻(20°C)	絕緣電阻(20°C)	試驗電壓
公稱截面積	構 成	Insulation Thickness	Bedding Thick.	Armour Wire Dia.	Sheath Thick.	O.D. (Approx.)	Weight (Approx.)	Conductor Resistance	Insu. Resistance	Voltage Test.
mm ²	NO./mm	mm	mm	mm	mm	mm	KG / KM	Ω / KM	MΩ -KM	v/5分
1.5 *	1/1.38	0.6	0.8	0.9	1.4	13.0	345	12.1	10	3000
2.5 *	1/1.78	0.7	0.8	0.9	1.4	14.5	435	7.41	9	3000
4 +	7/0.85	0.8	0.8	1.25	1.5	17.8	680	4.61	8	3000
6 +	7/1.04	0.8	0.8	1.25	1.5	19.2	825	3.08	7	3000
10 +	7/1.35	1.0	0.8	1.25	1.6	22.8	1150	1.83	7	3000
16 =	7/1.70	1.0	0.8	1.25	1.7	26.3	1640	1.15	6	3000
25 =	7/2.14	1.2	1.0	1.6	1.8	27.8	2110	0.727	5	3000
35 =	19/1.53	1.2	1.0	1.6	1.9	30.5	2600	0.524	5	3000
50 #	19/1.78	1.4	1.2	2.0	2.0	35.4	3560	0.387	5	3000
70 #	19/2.14	1.4	1.2	2.0	2.1	39.2	4580	0.268	5	3000
95 #	19/2.52	1.6	1.2	2.0	2.2	44.3	5950	0.193	5	3000
120 #	37/2.03	1.6	1.4	2.5	2.4	49.3	7550	0.153	5	3000
150 #	37/2.25	1.8	1.4	2.5	2.5	53.6	9030	0.124	5	3000
185 #	37/2.52	2.0	1.6	2.5	2.6	59.0	10910	0.0991	5	3000
240 #	61/2.25	2.2	1.6	2.5	2.8	65.7	13790	0.0754	5	3000
300 #	61/2.52	2.4	1.6	2.5	3.0	72.0	16730	0.0601	5	3000
400 #	61/2.85	2.6	1.6	3.15	3.3	81.3	21540	0.0470	5	3000

*單線圓形導體：Solid Circular Conductor

+圓形絞線：Circular Stranded conductor

=圓形絞線或圓形壓縮：Circular Stranded or Circular Compact Conductor

#扇形壓縮：Shapped Stranded Conductor

PVC 絕緣鐵線纏裝 PVC 被覆電纜

PVC INSULATED WITH STEEL ARMOUR & PVC SHEATHED CABLE

600 / 1000V PVC/SWA/PVC CABLE 3 1/2-core

BS 6346

相導體Phase Conductor		中性導體Neutral Conductor		相導體 絕緣厚度 Phase Insulation Thickness	內被覆 厚度 Bedding Thick.	鎧裝線 直徑 Armour Wire Dia.	外被覆 厚度 Sheath Thick.	完 成 外 徑 O.D. (Approx.)	概 算 重 量 Weight (Approx.)	導 體 電 阻 (20°C) Conductor Resistance	絕 緣 電 阻 (20°C) Insu. Re- sistance	試 驗 電 壓 A.C. Voltage Test.
公稱截面積	構 成	公稱截面積	絕緣厚度 Insulation Thickness	mm	mm	mm	mm	mm	KG / KM	Ω / KM	MΩ -KM	v/5分
mm ²	NO./mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	KG / KM	Ω / KM	MΩ -KM	v/5分
25 #	7/2.14	16 +	1.0	1.2	1.0	1.6	1.8	27.8	2030	0.727	5	3000
35 #	19/1.53	16 +	1.0	1.2	1.0	1.6	1.8	29.5	2420	0.529	5	3000
50 #	19/1.78	25 =	1.2	1.4	1.0	1.6	1.9	33.1	3100	0.387	5	3000
70 #	19/2.14	35 =	1.2	1.4	1.2	2.0	2.0	38.0	4280	0.268	5	3000
95 #	19/2.52	50 =	1.4	1.6	1.2	2.0	2.2	43.7	5550	0.193	5	3000
120 #	37/2.03	70 =	1.4	1.6	1.4	2.5	2.3	49.0	7140	0.153	5	3000
150 #	37/2.25	70 =	1.4	1.8	1.4	2.5	2.4	52.0	8320	0.124	5	3000
185 #	37/2.52	95 =	1.6	2.0	1.4	2.5	2.5	57.2	10050	0.0991	5	3000
240 #	61/2.25	120 =	1.6	2.2	1.6	2.5	2.7	63.7	12710	0.0754	5	3000
300 #	61/2.52	150 =	1.8	2.4	1.6	2.5	2.9	69.8	15300	0.0601	5	3000
300 #	61/2.52	185 =	2.0	2.4	1.6	2.5	2.9	71.8	15680	0.0601	5	3000
400 #	61/2.85	185 =	2.0	2.6	1.8	3.15	3.1	78.6	19690	0.0470	5	3000

*單線圓形導體：Solid Circular Conductor

+圓形絞線：Circular Stranded conductor

=圓形絞線或圓形壓縮：Circular Stranded or Circular Compact Conductor

#扇形壓縮：Shapped Stranded Conductor

600 / 1000V PVC/SWA/PVC CABLE Multi-core

BS 6346

芯線數 NO. of Cores	導體 Conductor		絕緣 厚度 Insulation Thickness	內被覆 厚度 Bedding Thicknes	鎧裝線 直徑 Armour Wire Dia.	被覆 厚度 Sheath Thick.	完 成 外 徑 O.D. (Approx.)	概 算 重 量 Weight (Approx.)	導體電阻 (20°C) Conductor Resistance	絕緣電阻 (20°C) Insu. Re- sistance	試 驗 電 壓 Voltage Test.
	公稱截面積	構 成									
	mm ²	NO./mm	mm	mm	mm	mm	mm	KG / KM	Ω / KM	MΩ -KM	v/5 min
5	1.5	1/1.38	0.6	0.8	0.9	1.4	14.0	385	12.1	10	3000
7				0.8	0.9	1.4	15.0	445	12.1	10	3000
10				0.8	1.25	1.5	18.5	695	12.1	10	3000
12				0.8	1.25	1.5	19.0	745	12.1	10	3000
19				0.8	1.25	1.6	22.0	965	12.1	10	3000
27				1.0	1.6	1.7	26.0	1420	12.1	10	3000
37				1.0	1.6	1.8	28.0	1740	12.1	10	3000
48				1.0	1.6	1.8	31.0	2130	12.1	10	3000
5	2.5	1/1.78	0.7	0.8	0.9	1.4	16.0	500	7.41	9	3000
7				0.8	0.9	1.5	17.0	595	7.41	9	3000
10				0.8	1.25	1.6	21.0	925	7.41	9	3000
12				0.8	1.25	1.6	22.0	1000	7.41	9	3000
19				1.0	1.6	1.7	26.0	1490	7.41	9	3000
27				1.0	1.6	1.8	30.0	1960	7.41	9	3000
37				1.0	1.6	1.9	33.0	2410	7.41	9	3000
48				1.2	2.0	2.0	38.0	3270	7.41	9	3000
5	4.0	7/0.85	0.8	0.8	1.25	1.5	19.5	790	4.61	8	3000
7				0.8	1.25	1.6	21.0	945	4.61	8	3000
10				1.0	1.6	1.7	27.0	1470	4.61	8	3000
12				1.0	1.6	1.7	27.0	1600	4.61	8	3000
19				1.0	1.6	1.8	31.0	2140	4.61	8	3000
27				1.2	2.0	2.0	38.0	3120	4.61	8	3000

交連 PE 電力電纜

XLPE POWER CABLE

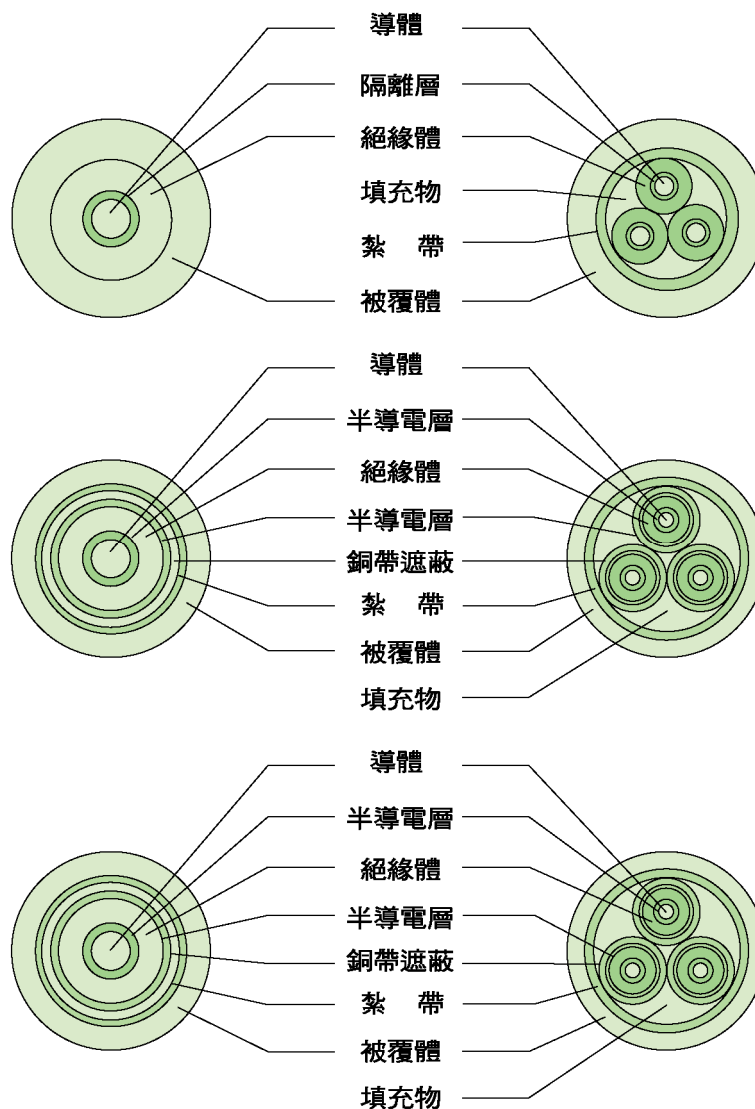
特點：

- (1) 連續使用時，導體溫度最高容許90℃。
- (2) 同一導體之最大容許電流及短路時間容許電流大。
- (3) 過負荷發生短路時，損壞率少。
- (4) 具有良好之耐熱，耐水等特性。
- (5) 耐化學藥品及大氣腐蝕性良好。
- (6) 具有優秀之耐磨、耐龜裂性能。
- (7) 外徑比布琪爾絕緣電纜小，重量輕，易於敷設。
- (8) 接續和終端處理與PE絕緣或布琪爾絕緣相似，安全而簡單。

用途：適用於高低壓配電系統，無論架空、直埋或地下管路均可適用。

- (1) 配電系統電力電纜。
- (2) 架空電纜。
- (3) 直埋或地下管道。
- (4) 控制電纜。
- (5) 低壓電纜。
- (6) 海底電纜。
- (7) 礦場用電力電纜。

構造：



600V 交連 PE 絕緣PVC被覆電線

600V XLPE/PVC CABLE

單 芯 Single

CNS 2655

導 體 Conductor			最小平均 絕緣厚度 Insu. Thick. (Avg.)	最小平均 被覆厚度 Sheath Thick. (Avg.)	完 成 外 徑 Overall Diameter	最大導體電阻 (20℃) Conductor Resistance	試 驗 電 壓 (AC) Test Voltage	最小絕 緣電阻 (20℃) Insu. Re- sistance	標 準 長 度 Length Standard	概 算 重 量 Weight Approx.
公稱截面積	構 成	外 徑Dia.								
mm ²	No./mm	mm	mm	mm	mm	Ω / KM	v/5min	MΩ-KM	M	KG / KM
2.0	1/1.6	1.6	0.76	0.38	4.2	8.92	3500	2500	300	49
	1/2.0	2.0	0.76	0.38	4.3	5.65	3500	2000	300	63
	1/2.6	2.6	0.76	0.38	4.9	3.35	3500	2000	300	87
	1/3.2	3.2	1.14	0.38	6.7	2.21	5500	2000	300	128
	7/0.60	1.8	0.76	0.38	4.4	9.24	3500	2500	300	51
3.5	7/0.80	2.4	0.76	0.38	5.0	5.20	3500	2000	300	71
5.5	7/1.00	3.0	0.76	0.38	5.6	3.33	3500	2000	300	94
8	7/1.20	3.6	1.14	0.38	6.6	2.31	5500	1500	300	134
14	7/1.60	4.8	1.14	0.76	8.6	1.30	5500	1500	300	203
22	7/2.00	6.0	1.14	0.76	9.8	0.824	5500	1500	300	288
38	7/2.60	7.8	1.40	0.76	12.1	0.487	7000	1000	300	450
60	19/2.00	10.0	1.40	1.14	15.6	0.303	7000	1000	300	679
100	19/2.60	13.0	1.40	1.14	18.5	0.180	7000	800	300	1083
150	37/2.30	16.1	1.65	1.65	23.4	0.110	8000	800	300	1676
200	37/2.60	18.2	1.65	1.65	25.5	0.0922	8000	800	200	2091
250	61/2.30	20.7	1.65	1.65	28.0	0.0722	8000	600	200	2665
325	61/2.60	23.4	2.03	1.65	31.4	0.0565	10000	600	200	3380
400	61/2.90	26.1	2.03	1.65	34.1	0.0454	10000	600	200	4147
500	61/3.20	28.8	2.03	1.65	36.8	0.0374	10000	600	150	4990

2 芯 (2-core)

CNS 2655

導 體 Conductor			最小平均 絕緣厚度 Insu. Thick. (Avg.)	最小平均 被覆厚度 Sheath Thick. (Avg.)	完 成 外 徑 Overall Diameter	最大導體電阻 (20℃) Conductor Resistance	試 驗 電 壓 (AC) Test Voltage	最小絕 緣電阻 (20℃) Insu. Re- sistance	標 準 長 度 Length Standard	概 算 重 量 Weight Approx.
公稱截面積	構 成	外 徑Dia.								
mm ²	No./mm	mm	mm	mm	mm	Ω / KM	v/5min	MΩ-KM	M	KG / KM
2.0	1/1.6	1.6	0.76	1.14	9.4	9.10	3500	2500	300	110
	1/2.0	2.0	0.76	1.14	10.2	5.76	3500	2000	300	140
	1/2.6	2.6	0.76	1.14	11.4	3.42	3500	2000	300	195
	1/3.2	3.2	1.14	1.14	14.4	2.25	5500	2000	300	322
	7/0.60	1.8	0.76	1.14	9.8	9.42	3500	2500	300	116
3.5	7/0.80	2.4	0.76	1.14	11.0	5.30	3500	2000	300	160
5.5	7/1.00	3.0	0.76	1.14	12.2	3.40	3500	2000	300	213
8	7/1.20	3.6	1.14	1.52	16.0	2.36	5500	1500	300	341
14	7/1.60	4.8	1.14	1.52	18.4	1.33	5500	1500	300	502
22	7/2.00	6.0	1.14	1.52	20.8	0.84	5500	1500	300	699
38	7/2.60	7.8	1.40	2.03	26.6	0.497	7000	1000	300	927
60	19/2.00	10.0	1.40	2.03	31.0	0.309	7000	1000	300	1683
100	19/2.60	13.0	1.40	2.03	36.8	0.184	7000	800	300	2615
150	37/2.30	16.1	1.65	2.03	46.3	0.120	8000	800	300	4053
200	37/2.60	18.2	1.65	2.79	50.3	0.094	8000	800	300	5003
250	61/2.30	20.7	1.65	2.79	55.3	0.0736	8000	600	200	6313
325	61/2.60	23.4	2.03	2.79	62.1	0.0576	10000	600	200	7985

600V 交連 PE 絕緣PVC被覆電線

600V XLPE/PVC CABLE

3 芯 (3-core)

CNS 2655

導體 Conductor			最小平均 絕緣厚度 Insu. Thick. (Avg.)	最小平均 被覆厚度 Sheath Thick. (Avg.)	完成 外徑 Overall Diameter	最大導體電阻 (20℃) Conductor Resistance	試驗 電壓 (AC) Test Voltage	最小絕 緣電阻 (20℃) Insu. Re- sistance	標準 長度 Length Standard	概算 重量 Weight Approx.
公稱截面積	構成	外徑Dia.								
mm ²	No./mm	mm	mm	mm	mm	Ω / KM	v/5min	MΩ-KM	M	KG / KM
2.0	1/1.6	1.6	0.76	1.14	9.9	9.10	3500	2500	300	135
	1/2.0	2.0	0.76	1.14	10.8	5.76	3500	2000	300	177
	1/2.6	2.6	0.76	1.14	12.1	3.42	3500	2000	300	253
	1/3.2	3.2	1.14	1.52	16.1	2.25	5500	2000	300	414
	7/0.60	1.8	0.76	1.14	10.4	9.42	3500	2500	300	142
3.5	7/0.80	2.4	0.76	1.14	11.6	5.30	3500	2000	300	200
5.5	7/1.00	3.0	0.76	1.14	12.9	3.40	3500	2000	300	272
8	7/1.20	3.6	1.14	1.52	17.0	2.36	5500	1500	300	431
14	7/1.60	4.8	1.14	1.52	19.5	1.33	5500	1500	300	649
22	7/2.00	6.0	1.14	2.03	25.1	0.84	5500	1500	300	971
38	7/2.60	7.8	1.40	2.03	28.3	0.497	7000	1000	300	1533
60	19/2.00	10.0	1.40	2.03	33.0	0.309	7000	1000	300	2271
100	19/2.60	13.0	1.40	2.03	39.3	0.184	7000	800	300	3604
150	37/2.30	16.1	1.65	2.79	49.4	0.120	8000	800	300	5560
200	37/2.60	18.2	1.65	2.79	53.7	0.094	8000	800	200	6907
250	61/2.30	20.7	1.65	2.79	59.1	0.0736	8000	600	200	8769
325	61/2.60	23.4	2.03	2.79	66.5	0.0576	10000	600	200	11120

4 芯 (4-core)

CNS 2655

導體 Conductor			最小平均 絕緣厚度 Insu. Thick. (Avg.)	最小平均 被覆厚度 Sheath Thick. (Avg.)	完成 外徑 Overall Diameter	最大導體電阻 (20℃) Conductor Resistance	試驗 電壓 (AC) Test Voltage	最小絕 緣電阻 (20℃) Insu. Re- sistance	標準 長度 Length Standard	概算 重量 Weight Approx.
公稱截面積	構成	外徑Dia.								
mm ²	No./mm	mm	mm	mm	mm	Ω / KM	v/5min	MΩ-KM	M	KG / KM
2.0	1/1.6	1.6	0.76	1.14	10.7	9.10	3500	2500	300	166
	1/2.0	2.0	0.76	1.14	11.7	5.76	3500	2000	300	219
	1/2.6	2.6	0.76	1.14	13.1	3.42	3500	2000	300	317
	1/3.2	3.2	1.15	1.52	16.8	2.25	5500	2000	300	488
	7/0.60	1.8	0.76	1.14	11.2	9.42	3500	2500	300	174
3.5	7/0.80	2.4	0.76	1.15	12.7	5.30	3500	2000	300	252
5.5	7/1.00	3.0	0.76	1.53	14.9	3.40	3500	2000	300	373
8	7/1.20	3.6	1.15	1.53	18.5	2.36	5500	1500	300	545
14	7/1.60	4.8	1.15	1.53	22.4	1.33	5500	1500	300	885
22	7/2.00	6.0	1.15	2.03	25.3	0.84	5500	1500	300	1251
38	7/2.60	7.8	1.40	2.03	31.1	0.497	7000	1000	300	1960
60	19/2.00	10.0	1.40	2.03	36.4	0.309	7000	1000	300	2943
100	19/2.60	13.0	1.40	2.79	45.1	0.184	7000	800	300	4845
150	37/2.30	16.1	1.65	2.79	54.5	0.120	8000	800	200	7191
200	37/2.60	18.2	1.65	2.79	59.4	0.094	8000	800	200	8961
250	61/2.30	20.7	1.65	2.79	65.4	0.0736	8000	600	200	11400
325	61/2.60	23.4	2.03	3.56	75.2	0.0576	10000	600	200	14760

600 / 1000V 交連 PE 絕緣PVC被覆電線

600/1000V XLPE/ SWA / PVC CABLE

單 芯 (single)

BS 5467

導 體 Conductor		絕 緣 厚 度 Insulation Thick.	內被覆厚度 Bedding Thick.		鎧裝線 直徑 Armour Wire Dia.	外被覆 厚度 Sheath Thick.	完 成 外 徑 (約) Overall Dia (Approx.)		導 體 電 阻 (20°C) Conductor Resistance	試 驗 電 壓 (AC) Test Voltage
公稱截面積	構 成		押出型 Extruded	包帶型 Tapped			押出型 Extruded	包帶型 Tapped		
mm ²	No./mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω / KM	v/5分
50 *	19/1.78	1.0	0.8	0.8	0.9	1.5	17.5	17.5	0.387	3500
70 *	19/2.14	1.1	0.8	0.8	1.25	1.5	20.2	20.2	0.268	3500
95 *	19/2.52	1.1	0.8	0.8	1.25	1.6	22.3	22.3	0.193	3500
120 *	37/2.03	1.2	0.8	0.8	1.25	1.6	24.2	24.2	0.153	3500
150 *	37/2.25	1.4	1.0	0.8	1.6	1.7	27.4	27.0	0.124	3500
185 *	37/2.52	1.6	1.0	0.8	1.6	1.8	30.0	29.6	0.0991	3500
240 *	61/2.25	1.7	1.0	0.8	1.6	1.8	32.8	32.4	0.0754	3500
300 *	61/2.52	1.8	1.0	0.8	1.6	1.9	35.6	35.2	0.0601	3500
400 *	61/2.85	2.0	1.4	0.8	2.5	2.0	40.4	39.6	0.0470	3500
500 *	61/3.20	2.2	1.2	0.8	2.0	2.1	44.2	43.4	0.0366	3500
630 *	127/2.52	2.4	1.2	0.8	2.0	2.2	48.8	48.0	0.0283	3500

*圓形絞線或圓形壓縮導體：Circular Stranded or Circular Compact Conductor.

2 芯 (2-core)

BS 5467

導 體 Conductor		絕 緣 厚 度 Insulation Thick.	內被覆厚度 Bedding Thick.		鎧裝線 直徑 Armour Wire Dia.	外被覆 厚度 Sheath Thick.	完 成 外 徑 (約) Overall Dia (Approx.)		導 體 電 阻 (20°C) Conductor Resistance	試 驗 電 壓 (AC) Test Voltage
公稱截面積	構 成		押出型 Extruded	包帶型 Tapped			押出型 Extruded	包帶型 Tapped		
mm ²	No./mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω / KM	v/5分
16 **	7/1.70	0.7	0.8	0.8	1.25	1.5	20.0	20.0	1.15	3500
25 *	7/2.14	0.9	0.8	0.8	1.25	1.6	20.4	20.4	0.727	3500
25 **	7/2.14	0.9	0.8	0.8	1.25	1.6	24.1	24.1	0.727	3500
35 *	19/1.53	0.9	1.0	0.8	1.6	1.7	23.4	23.0	0.524	3500
35 **	19/1.53	0.9	1.0	0.8	1.6	1.7	27.9	27.5	0.524	3500
50	19/1.78	1.0	1.0	0.8	1.6	1.8	25.8	25.4	0.387	3500
70	19/2.14	1.1	1.0	0.8	1.6	1.9	29.0	28.6	0.268	3500
95	19/2.52	1.1	1.2	0.8	2.0	2.0	33.1	32.3	0.193	3500
120	37/2.03	1.2	1.2	0.8	2.0	2.0	36.1	35.3	0.153	3500
150	37/2.25	1.4	1.2	0.8	2.0	2.2	39.3	38.5	0.124	3500
185	37/2.52	1.6	1.4	0.8	2.5	2.4	44.7	43.5	0.0991	3500
240	61/2.25	1.7	1.4	0.8	2.5	2.5	49.0	47.8	0.0754	3500
300	61/2.52	1.8	1.6	0.8	2.5	2.6	53.5	51.9	0.0601	3500

* 扇形壓縮：Shapped Stranded Conductor.

** 圓形絞線或圓形壓縮導體：Circular Stranded or Circular Compact Conductor.
50mm²以上導體為扇形壓縮 50mm² and above are Shapped Stranded Conductor.

600 / 1000V 交連 PE 絕緣PVC被覆電線

600/1000V XLPE/ SWA / PVC CABLE

3 芯 (3-core)

BS 5467

導 體 Conductor		絕 緣 厚 度 Insulation Thick.	內被覆厚度 Bedding Thick.		鎧裝線 直徑 Armour Wire Dia.	外被覆 厚度 Sheath Thick.	完 成 外 徑 (約) Overall Dia (Approx.)		導 體 電 阻 (20°C) Conductor Resistance	實 驗 電 壓 (AC) Test Voltage
公稱截面積	構 成		押出型 Extruded	包帶型 Tapped			押出型 Extruded	包帶型 Tapped		
mm ²	No./mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω / KM	v/5分
16 **	7/1.70	0.7	0.8	0.8	1.25	1.6	21.2	21.2	1.15	3500
25 *	7/2.14	0.9	1.0	0.8	1.6	1.7	23.6	23.2	0.727	3500
25 **	7/2.14	0.9	1.0	0.8	1.6	1.7	26.7	26.3	0.727	3500
35 *	19/1.53	0.9	1.0	0.8	1.6	1.8	25.9	25.5	0.524	3500
35 **	19/1.53	0.9	1.0	0.8	1.6	1.8	29.6	29.2	0.524	3500
50	19/1.78	1.0	1.0	0.8	1.6	1.8	28.5	28.1	0.387	3500
70	19/2.14	1.1	1.0	0.8	1.6	1.9	32.2	31.8	0.268	3500
95	19/2.52	1.1	1.2	0.8	2.0	2.1	37.0	36.2	0.193	3500
120	37/2.03	1.2	1.2	0.8	2.0	2.2	40.4	39.6	0.153	3500
150	37/2.25	1.4	1.4	0.8	2.5	2.3	45.5	44.3	0.124	3500
185	37/2.52	1.6	1.4	0.8	2.5	2.4	49.8	48.6	0.0991	3500
240	61/2.25	1.7	1.4	0.8	2.5	2.6	55.1	53.9	0.0754	3500
300	61/2.52	1.8	1.6	0.8	2.5	2.7	60.2	58.6	0.0601	3500

4 芯 (4-core)

BS 5467

導 體 Conductor		絕 緣 厚 度 Insulation Thick.	內被覆厚度 Bedding Thick.		鎧裝線 直徑 Armour Wire Dia.	外被覆 厚度 Sheath Thick.	完 成 外 徑 (約) Overall Dia (Approx.)		導 體 電 阻 (20°C) Conductor Resistance	實 驗 電 壓 (AC) Test Voltage
公稱截面積	構 成		押出型 Extruded	包帶型 Tapped			押出型 Extruded	包帶型 Tapped		
mm ²	No./mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω / KM	v/5分
16 **	7/1.70	0.7	0.8	0.8	1.25	1.6	22.9	22.9	1.15	3500
25 *	7/2.14	0.9	1.0	0.8	1.6	1.7	26.1	25.7	0.727	3500
25 **	7/2.14	0.9	1.0	0.8	1.6	1.7	28.9	28.5	0.727	3500
35 *	19/1.53	0.9	1.0	0.8	1.6	1.8	28.8	28.4	0.524	3500
35 **	19/1.53	0.9	1.0	0.8	1.6	1.8	32.1	31.7	0.524	3500
50	19/1.78	1.0	1.0	0.8	1.6	1.9	32.0	31.6	0.387	3500
70	19/2.14	1.1	1.2	0.8	2.0	2.1	37.7	36.9	0.268	3500
95	19/2.52	1.1	1.2	0.8	2.0	2.2	41.7	40.9	0.193	3500
120	37/2.03	1.2	1.4	0.8	2.5	2.3	47.1	45.9	0.153	3500
150	37/2.25	1.4	1.4	0.8	2.5	2.4	51.4	50.2	0.124	3500
185	37/2.52	1.6	1.4	0.8	2.5	2.6	56.6	55.4	0.0991	3500
240	61/2.25	1.7	1.4	0.8	2.5	2.7	63.0	61.4	0.0754	3500
300	61/2.52	1.8	1.6	0.8	2.5	2.9	68.8	67.2	0.0601	3500

* 扇形壓縮 : Shapped Stranded Conductor.

** 圓形絞線或圓形壓縮導體 : Circular Stranded or Circular Compact Conductor.

50mm²以上導體為扇形壓縮 50mm² and above are Shapped Stranded Conductor.

6350 / 11000V 交連 PE 絕緣PVC被覆電線

6350/11000V XLPE / PVC CABLE

單 芯 (Single)

BS 6622

導 體 Conductor		絕 緣 厚 度 Insulation Thickness	隔離層厚度 Separation Layer Thickness	鎧裝線直徑 Armour Wires Dia.	外 被 覆 厚 度 Sheath Thickness		完 成 外 徑 (約) Overall Dia (Approx.)		試驗電壓 Test Voltage
公稱截面積	構 成				無鎧裝 Unarmoured	鎧 裝 Armoured	無鎧裝 Unarmoured	鎧 裝 Armoured	
mm ²	No./mm	mm	mm	mm					kv/4H
50	19/1.78	3.4	1.2	1.6	1.7	1.8	25.3	28.5	18
70	19/2.14	3.4	1.2	1.6	1.7	1.9	27.0	30.4	18
95	19/2.25	3.4	1.2	1.6	1.8	1.9	29.0	32.1	18
120	37/2.30	3.4	1.2	1.6	1.8	2.0	30.6	33.9	18
150	37/2.25	3.4	1.2	2.0	1.9	2.1	32.2	36.3	18
185	37/2.52	3.4	1.2	2.0	1.9	2.1	34.0	38.1	18
240	61/2.25	3.4	1.2	2.0	2.0	2.2	36.6	40.7	18
300	61/2.52	3.4	1.2	2.0	2.1	2.2	39.1	43.0	18
400	61/2.85	3.4	1.2	2.0	2.2	2.4	42.4	46.5	18
500	61/3.20	3.4	1.3	2.5	2.3	2.5	45.7	50.9	18
630	127/2.52	3.4	1.4	2.5	2.4	2.6	49.6	55.0	18
800	127/2.8	3.4	1.4	2.5	2.5	2.7	55.8	61.2	18
1000	127/3.2	3.4	1.5	2.5	2.6	2.9	60.5	66.3	18

3 芯 (3-Core)

BS 6622

導 體 Conductor		絕 緣 厚 度 Insulation Thickness	隔離層厚度 Separation Layer Thickness	鎧裝線直徑 Armour Wires Dia.	外 被 覆 厚 度 Sheath Thickness		完 成 外 徑 (約) Overall Dia (Approx.)		試驗電壓 Test Voltage
公稱截面積	構 成				無鎧裝 Unarmoured	鎧 裝 Armoured	無鎧裝 Unarmoured	鎧 裝 Armoured	
mm ²	No./mm	mm	mm	mm					kv/4H
16	7/1.70	3.4	1.2	2.0	2.2	2.3	42.7	44.8	18
25	7/2.14	3.4	1.2	2.5	2.2	2.4	45.3	48.8	18
35	19/1.53	3.4	1.3	2.5	2.3	2.5	48.5	51.6	18
50	19/1.78	3.4	1.4	2.5	2.4	2.6	51.3	54.6	18
70	19/2.14	3.4	1.4	2.5	2.5	2.7	55.2	58.5	18
95	19/2.52	3.4	1.5	2.5	2.7	2.8	59.3	62.6	18
120	37/2.03	3.4	1.6	2.5	2.8	3.0	63.4	66.6	18
150	37/2.25	3.4	1.6	2.5	2.9	3.1	66.7	69.8	18
185	37/2.52	3.4	1.7	2.5	3.0	3.2	70.8	74.1	18
240	61/2.25	3.4	1.8	3.15	3.1	3.4	76.2	81.2	18
300	61/2.52	3.4	1.9	3.15	3.3	3.6	82.0	86.8	18

8700 / 15000V 交連 PE 絕緣PVC被覆電線

8700/15000V XLPE / PVC CABLE

單 芯 (Single)

BS 6622

導 體 Conductor		絕 緣 厚 度 Insulation Thickness	隔離層厚度 Separation Layer Thickness	鎧裝線直徑 Armour Wires Dia.	外 被 覆 厚 度 Sheath Thickness		完 成 外 徑 (約) Overall Dia. (Approx.)		試驗電壓 Test Voltage
公稱截面積	構 成				無鎧裝 Unarmoured	鎧 裝 Armoured	無鎧裝 Unarmoured	鎧 裝 Armoured	
mm ²	No./mm	mm	mm	mm					kv/4H
50	19/1.78	4.5	1.2	1.6	1.7	1.9	27.5	30.9	22
70	19/2.14	4.5	1.2	1.6	1.8	1.9	29.5	32.6	22
95	19/2.52	4.5	1.2	2.0	1.9	2.0	31.4	35.3	22
120	37/2.03	4.5	1.2	2.0	1.9	2.1	33.0	37.1	22
150	37/2.25	4.5	1.2	2.0	2.0	2.1	34.6	38.5	22
185	37/2.52	4.5	1.2	2.0	2.0	2.2	36.4	40.5	22
240	61/2.25	4.5	1.2	2.0	2.1	2.3	39.0	43.1	22
300	61/2.52	4.5	1.2	2.0	2.2	2.3	41.5	45.4	22
400	61/2.85	4.5	1.3	2.5	2.3	2.5	44.9	50.1	22
500	61/3.20	4.5	1.3	2.5	2.4	2.6	48.1	53.3	22
630	127/2.52	4.5	1.4	2.5	2.5	2.7	52.0	57.4	22
800	127/2.8	4.5	1.5	2.5	2.6	2.8	58.2	63.8	22
1000	127/3.2	4.5	1.6	2.5	2.7	3.0	62.9	68.9	22

3 芯 (3-Core)

BS 6622

導 體 Conductor		絕 緣 厚 度 Insulation Thickness	隔離層厚度 Separation Layer Thickness	鎧裝線直徑 Armour Wires Dia.	外 被 覆 厚 度 Sheath Thickness		完 成 外 徑 (約) Overall Dia. (Approx.)		試驗電壓 Test Voltage
公稱截面積	構 成				無鎧裝 Unarmoured	鎧 裝 Armoured	無鎧裝 Unarmoured	鎧 裝 Armoured	
mm ²	No./mm	mm	mm	mm					kv/4H
25	7/2.14	4.5	1.4	2.5	2.4	2.6	50.9	54.2	22
35	19/1.53	4.5	1.4	2.5	2.5	2.7	53.7	57.0	22
50	19/1.78	4.5	1.5	2.5	2.6	2.8	56.5	60.0	22
70	19/2.14	4.5	1.5	2.5	2.7	2.9	60.8	63.8	22
95	19/2.52	4.5	1.6	2.5	2.8	3.0	64.7	67.9	22
120	37/2.03	4.5	1.7	2.5	2.9	3.1	68.4	71.8	22
150	37/2.25	4.5	1.7	2.5	3.0	3.2	71.6	75.0	22
185	37/2.52	4.5	1.8	3.15	3.1	3.4	75.7	80.8	22
240	61/2.25	4.5	1.9	3.15	3.3	3.6	81.8	86.6	22
300	61/2.52	4.5	2.0	3.15	3.5	3.7	87.2	91.9	22

12700 / 22000V 交連 PE 絕緣PVC被覆電線

12700/22000V XLPE / PVC CABLE

單 芯 (Single)

BS 6622

導 體 Conductor		絕 緣 厚 度 Insulation Thickness	隔離層厚度 Separation Layer Thickness	鎧裝線直徑 Armour Wires Dia.	外 被 覆 厚 度 Sheath Thickness		完 成 外 徑 (約) Overall Dia. (Approx.)		試驗電壓 Test Voltage
公稱截面積	構 成				無鎧裝 Unarmoured	鎧 裝 Armoured	無鎧裝 Unarmoured	鎧 裝 Armoured	
mm ²	No./mm	mm	mm	mm					kv/4H
50	19/1.78	5.5	1.2	1.6	1.8	2.0	29.8	33.1	30
70	19/2.14	5.5	1.2	2.0	1.9	2.0	31.7	35.6	30
95	19/2.52	5.5	1.2	2.0	1.9	2.1	33.4	37.5	30
120	37/2.03	5.5	1.2	2.0	2.0	2.1	35.2	39.1	30
150	37/2.25	5.5	1.2	2.0	2.0	2.2	36.6	40.7	30
185	37/2.52	5.5	1.2	2.0	2.1	2.2	38.6	42.5	30
240	61/2.25	5.5	1.2	2.0	2.2	2.3	41.2	45.1	30
300	61/2.52	5.5	1.3	2.5	2.2	2.4	43.5	48.8	30
400	61/2.85	5.5	1.3	2.5	2.3	2.5	46.9	52.1	30
500	61/3.20	5.5	1.4	2.5	2.4	2.6	50.1	55.5	30
630	127/2.52	5.5	1.4	2.5	2.5	2.8	54.0	59.6	30
800	127/2.8	5.5	1.5	2.5	2.7	2.9	60.4	66.0	30
1000	127/3.2	5.5	1.6	2.5	2.8	3.0	65.2	70.9	30

3 芯 (3-Core)

BS 6622

導 體 Conductor		絕 緣 厚 度 Insulation Thickness	隔離層厚度 Separation Layer Thickness	鎧裝線直徑 Armour Wires Dia.	外 被 覆 厚 度 Sheath Thickness		完 成 外 徑 (約) Overall Dia. (Approx.)		試驗電壓 Test Voltage
公稱截面積	構 成				無鎧裝 Unarmoured	鎧 裝 Armoured	無鎧裝 Unarmoured	鎧 裝 Armoured	
mm ²	No./mm	mm	mm	mm					kv/4H
35	19/1.53	5.5	1.5	2.5	-	2.8	-	61.7	30
50	19/1.78	5.5	1.5	2.5	-	2.9	-	64.5	30
70	19/2.14	5.5	1.6	2.5	-	3.0	-	68.6	30
95	19/2.52	5.5	1.7	2.5	-	3.2	-	72.8	30
120	37/2.03	5.5	1.7	3.15	-	3.3	-	77.8	30
150	37/2.25	5.5	1.8	3.15	-	3.4	-	81.2	30
185	37/2.52	5.5	1.9	3.15	-	3.6	-	85.7	30
240	61/2.25	5.5	2.0	3.15	-	3.7	-	91.3	30
300	61/2.52	5.5	2.0	3.15	-	3.9	-	96.6	30

19000 / 33000V 交連 PE 絕緣PVC被覆電線

19000/33000V XLPE / PVC CABLE

單 芯 (Single)

BS 6622

導 體 Conductor		絕 緣 厚 度 Insulation Thickness	隔離層厚度 Separation Layer Thickness	鎧裝線直徑 Armour Wires Dia.	外 被 覆 厚 度 Sheath Thickness		完 成 外 徑 (約) Overall Dia. (Approx.)		試驗電壓 Test Voltage
公稱截面積	構 成				無鎧裝 Unarmoured	鎧 裝 Armoured	無鎧裝 Unarmoured	鎧 裝 Armoured	
mm ²	No./mm	mm	mm	mm					kV/4H
50	19/1.78	8.0	1.2	2.0	2.0	2.2	35.2	39.3	45
70	19/2.14	8.0	1.2	2.0	2.0	2.2	36.9	41.0	45
95	19/2.52	8.0	1.2	2.0	2.1	2.3	38.8	42.9	45
120	37/2.03	8.0	1.2	2.0	2.1	2.3	40.4	44.5	45
150	37/2.25	8.0	1.3	2.5	2.2	2.4	42.0	47.3	45
185	37/2.52	8.0	1.3	2.5	2.2	2.5	43.8	49.3	45
240	61/2.25	8.0	1.3	2.5	2.3	2.5	46.5	51.7	45
300	61/2.52	8.0	1.4	2.5	2.4	2.6	49.0	54.4	45
400	61/2.85	8.0	1.4	2.5	2.5	2.7	52.3	57.7	45
500	61/3.20	8.0	1.5	2.5	2.6	2.8	55.5	61.1	45
630	127/2.52	8.0	1.5	2.5	2.7	2.9	59.4	65.0	45
800	127/2.8	8.0	1.6	2.5	2.8	3.1	65.7	71.6	45
1000	127/3.2	8.0	1.7	2.5	3.0	3.2	70.6	76.5	45

3 芯 (3-Core)

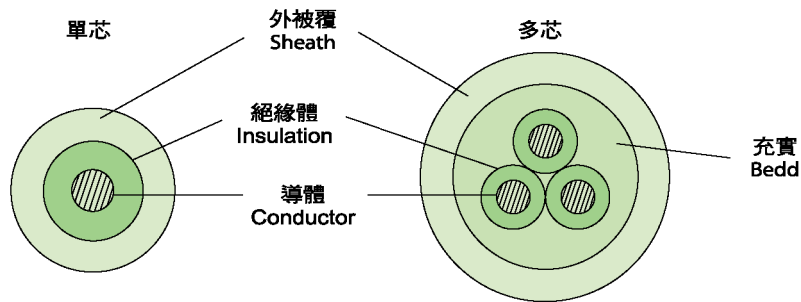
BS 6622

導 體 Conductor		絕 緣 厚 度 Insulation Thickness	隔離層厚度 Separation Layer Thickness	鎧裝線直徑 Armour Wires Dia.	外 被 覆 厚 度 Sheath Thickness		完 成 外 徑 (約) Overall Dia. (Approx.)		試驗電壓 Test Voltage
公稱截面積	構 成				無鎧裝 Unarmoured	鎧 裝 Armoured	無鎧裝 Unarmoured	鎧 裝 Armoured	
mm ²	No./mm	mm	mm	mm					kV/4H
50	19/1.78	8.0	1.8	3.15	-	3.4	-	78.2	45
70	19/2.14	8.0	1.8	3.15	-	3.5	-	82.1	45
95	19/2.52	8.0	1.9	3.15	-	3.6	-	86.1	45
120	37/2.03	8.0	2.0	3.15	-	3.7	-	90.0	45
150	37/2.25	8.0	2.0	3.15	-	3.8	-	93.2	45
185	37/2.52	8.0	2.1	3.15	-	3.9	-	97.5	45
240	61/2.25	8.0	2.2	3.15	-	4.1	-	103.3	45
300	61/2.52	8.0	2.3	3.15	-	4.3	-	108.8	45

1000V NYY 電力電纜

1000V NYY CABLE

構造：



單 芯 (Single)

VDE 0271

導 體 Conductor		絕 緣 厚 度 Insulation Thick.	內 被 覆 厚 度 Bedding Thickness	外 被 覆 厚 度 Sheath Thickness	完 成 外 徑 (約) Overall Dia. (Approx.)	概 算 重 量 weight Approx
公稱截面積	構 成					
mm ²	No./mm	mm	mm	mm	mm	kg / km
1.5 re	1/1.38	1.5	-	1.8	8.0	81
2.5 re	1/1.78	1.5	-	1.8	8.5	96
4.0 re	1/2.25	1.5	-	1.8	9.0	116
6.0 re	1/2.76	1.5	-	1.8	9.5	140
10.0 re	1/3.56	1.5	-	1.8	10.0	190
16.0 re	1/4.51	1.5	-	1.8	11.0	255
25.0 rm	7/2.14	1.5	-	1.8	13.0	370
35.0 rm	19/1.53	1.5	-	1.8	14.5	480
50.0 rm	19/1.78	1.5	-	1.8	16.0	640
70.0 rm	19/2.14	1.5	-	1.8	17.5	850
95.0 rm	19/2.52	1.6	-	2.0	20.0	1130
120.0 rm	37/2.03	1.6	-	2.0	21.5	1380
150.0 rm	37/2.25	1.8	-	2.0	23.5	1685
185.0 rm	37/2.52	2.0	-	2.0	25.5	2070
240.0 rm	61/2.25	2.2	-	2.0	28.5	2640
300.0 rm	61/2.52	2.4	-	2.2	31.5	3280
400.0 rm	61/2.85	2.6	-	2.2	36.0	4252
500.0 rm	61/3.20	3.0	-	2.4	40.0	5407

2 芯 (2-Core)

VDE 0271

導 體 Conductor		絕 緣 厚 度 Insulation Thick.	內 被 覆 厚 度 Bedding Thickness	外 被 覆 厚 度 Sheath Thickness	完 成 外 徑 (約) Overall Dia. (Approx.)	概 算 重 量 weight Approx
公稱截面積	構 成					
mm ²	No./mm	mm	mm	mm	mm	kg / km
1.5 re	1/1.38	0.8	0.8	1.8	11.2	170
2.5 re	1/1.78	0.9	0.8	1.8	12.4	220
4.0 re	1/2.25	1.0	0.8	1.8	13.8	290
6.0 re	1/2.76	1.0	0.8	1.8	14.8	350
10.0 re	1/3.56	1.0	0.8	1.8	17.4	520
16.0 re	1/4.51	1.0	0.8	2.0	19.8	720
25.0 rm	7/2.14	1.2	1.0	2.0	23.6	1070

3 芯 (3-Core)

VDE 0271

導 體 Conductor		絕 緣 厚 度 Insulation Thick.	內 被 覆 厚 度 Bedding Thickness	外 被 覆 厚 度 Sheath Thickness	完 成 外 徑 (約) Overall Dia. (Approx.)	概 算 重 量 weight Approx
公稱截面積	構 成					
mm ²	No./mm	mm	mm	mm	mm	kg / km
1.5 re	1/1.38	0.8	0.8	1.8	11.6	190
2.5 re	1/1.78	0.9	0.8	1.8	12.9	250
4.0 re	1/2.25	1.0	0.8	1.8	14.4	330
6.0 re	1/2.76	1.0	0.8	1.8	15.5	420
10.0 re	1/3.56	1.0	0.8	2.0	18.3	630
16.0 re	1/4.51	1.0	1.0	2.0	21.3	910
25.0 rm	7/2.14	1.2	1.0	2.0	24.9	1320
35.0 rm	19/1.53	1.2	1.0	2.2	27.7	1730
50.0 rm	19/1.78	1.4	1.2	2.2	32.6	2430
70.0 rm	19/2.14	1.4	1.2	2.2	36.0	3190
95.0 rm	19/2.52	1.6	1.2	2.4	41.2	4240
120.0 rm	37/2.03	1.6	1.4	2.6	45.4	5270
150.0 rm	37/2.25	1.8	1.4	2.6	49.9	6490
185.0 rm	37/2.52	2.0	1.4	2.8	54.8	7890

1000V NYY 電力電纜

1000V NYY CABLE

3 1/2 Core

VDE 0271

導 體 Conductor			絕 緣 厚 度 Insulation Thick.	內 被 覆 厚 度 Bedding Thickness	外 被 覆 厚 度 Sheath Thickness	完 成 外 徑(約) Overall Dia.(Approx.)	概 算 重 量 weight Approx
公 稱 截 面 積							
mm ²			mm	mm	mm	mm	kg / km
25 / 16	rm		1.2/1.0	1.0	2.0	26.4	1530
35 / 16	rm		1.2/1.0	1.0	2.0	28.7	1920
50 / 25	rm		1.4/1.2	1.2	2.2	34.1	2740
70 / 35	rm		1.4/1.2	1.2	2.2	37.8	3600
95 / 50	rm		1.6/1.4	1.4	2.4	43.7	4870
120 / 70	rm		1.6/1.4	1.4	2.6	48.0	6070
150 / 70	rm		1.8/1.4	1.4	2.8	52.3	7230
185 / 95	rm		2.0/1.6	1.4	3.0	58.3	9060
35 / 16	sm		1.2/1.0	0.3	2.0	25.0	1560
50 / 25	sm		1.4/1.2	0.3	2.0	28.0	2135
70 / 35	sm		1.4/1.2	0.4	2.2	31.0	2900
95 / 50	sm		1.6/1.4	0.4	2.2	35.5	3885
120 / 70	sm		1.6/1.4	0.4	2.2	38.5	4830
150 / 70	sm		1.8/1.4	0.5	2.4	43.0	5900
185 / 95	sm		2.0/1.6	0.5	2.6	47.5	7270
240 / 120	sm		2.0/1.6	0.6	2.8	53.5	9309

4 芯 (4-Core)

VDE 0271

導 體 Conductor		絕 緣 厚 度 Insulation Thick.	內 被 覆 厚 度 Bedding Thickness	外 被 覆 厚 度 Sheath Thickness	完 成 外 徑 (約) Overall Dia.(Approx.)	概 算 重 量 weight Approx
公稱截面積	構 成					
mm ²	No./mm	mm	mm	mm	mm	kg / km
1.5 re	1/1.38	0.8	0.8	1.8	12.4	220
2.5 re	1/1.78	0.9	0.8	1.8	13.9	300
4.0 re	1/2.25	1.0	0.8	1.8	15.5	450
6.0 re	1/2.76	1.0	0.8	1.8	16.7	510
120.0 rm	1/3.56	1.0	0.8	2.0	20.4	810
150.0 rm	1/4.51	1.0	1.0	2.0	23.2	1100
185.0 rm	7/2.14	1.2	1.0	2.0	27.3	1660
35.0 sm	19/1.53	1.2	1.0	2.2	30.8	2210
50.0 sm	19/1.78	1.4	1.2	2.2	35.8	3070
70.0 sm	19/2.14	1.4	1.2	2.4	40.1	4070
95.0 sm	19/2.52	1.6	1.4	2.6	46.2	5490
120.0 sm	37/2.03	1.6	1.4	2.6	50.1	6690
150.0 sm	37/2.25	1.8	1.4	2.8	55.5	8310
185.0 sm	37/2.52	2.0	1.6	3.2	61.9	10280
240.0 sm	19/1.53	1.2	0.3	2.0	25.0	1740
10.0 re	19/1.78	1.4	0.3	2.2	30.0	2450
16.0 re	19/2.14	1.4	0.4	2.2	33.0	3270
25.0 rm	19/2.52	1.6	0.4	2.2	37.0	4340
35.0 rm	37/2.03	1.6	0.5	2.4	41.0	5370
50.0 rm	37/2.25	1.8	0.5	2.6	45.5	6730
70.0 rm	37/2.52	2.0	0.5	2.6	50.0	8345
95.0 rm	61/2.25	2.2	0.6	3.0	57.0	10430

"r" for conductor with circular cross-section 導體截面為圓形

"s" for conductor with shaped cross-section 導體截面為扇形

"e" for solid conductor 單股導體

"m" for stranded conductor 絞合導體

1000V NYY 電力電纜

1000V NYY CABLE

多 芯 (Multi-Core)

VDE 0271

導 體 Conductor		絕 緣 厚 度 Insulation Thick.	內 被 覆 厚 度 Bedding Thickness	外 被 覆 厚 度 Sheath Thickness	完 成 外 徑 (約) Overall Dia.(Approx.)	概 算 重 量 weight Approx
公稱截面積	芯 線 數					
mm ²	Cores	mm	mm	mm	mm	kg / km
1.5 re	5	0.8	0.8	1.8	13.3	260
	6	0.8	0.8	1.8	14.2	295
	7	0.8	0.8	1.8	14.2	310
	10	0.8	0.8	1.8	16.6	440
	12	0.8	0.8	1.8	17.7	500
	14	0.8	0.8	1.8	18.5	560
	16	0.8	0.8	2.0	19.7	630
	19	0.8	0.8	2.0	20.6	710
	21	0.8	1.0	2.0	21.9	800
	24	0.8	1.0	2.0	23.4	920
	30	0.8	1.2	2.0	25.5	1005
	40	0.8	1.2	2.0	28.5	1290
	52	0.8	1.2	2.2	32.0	1565
	61	0.8	1.5	2.2	34.5	1895
	5	0.9	0.8	1.8	14.9	350
	6	0.9	0.8	1.8	16.0	405
2.5 re	7	0.9	0.8	1.8	16.0	430
	10	0.9	0.8	2.0	19.3	630
	12	0.9	1.0	2.0	20.5	720
	14	0.9	1.0	2.0	21.9	830
	16	0.9	1.0	2.0	22.9	920
	19	0.9	1.0	2.0	24.0	1030
	21	0.9	1.0	2.0	25.1	1140
	24	0.9	1.0	2.0	26.9	1310
	30	0.9	1.2	2.2	30.0	1485
	40	0.9	1.5	2.2	24.0	1950
	52	0.9	1.5	2.2	27.5	2435
	61	0.9	1.5	2.4	40.5	2820
4.0 re	5	1.0	0.8	1.8	16.8	480
	6	1.0	0.8	1.8	18.1	550
	7	1.0	0.8	1.8	18.1	590
	10	1.0	1.0	2.0	22.3	890
	12	1.0	1.0	2.0	23.8	1040
	14	1.0	1.0	2.0	25.0	1160
	19	1.0	1.0	2.0	27.5	1460
	21	1.0	1.0	2.0	28.8	1590
	24	1.0	1.0	2.2	31.3	1840
	30	1.0	1.5	2.2	35.0	2185
	40	1.0	1.5	2.2	39.0	2805
6.0 re	5	1.0	0.8	1.8	18.2	620
	6	1.0	0.8	2.0	20.0	720
	7	1.0	0.8	2.0	20.0	780
	10	1.0	1.0	2.0	24.2	1150
	12	1.0	1.0	2.0	25.9	1340
	14	1.0	1.0	2.0	27.2	1510
	19	1.0	1.0	2.2	30.4	1950
	21	1.0	1.2	2.2	32.2	2180
	24	1.0	1.2	2.2	34.6	2520
	30	1.0	1.5	2.2	37.5	2550
	40	1.0	1.8	2.4	44.5	3420
10.0 re	5	1.0	0.8	2.0	20.6	910
	6	1.0	1.2	2.0	23.5	1140
	7	1.0	1.2	2.0	22.5	1030
	10	1.0	1.2	2.0	27.0	1545

50 Ω 及 70 Ω 射頻同軸電纜

50 AND 70 RADIO-FREQUENCY COAXIAL CABLE

用途：適用於射頻機器之連接，內部配線及電源線等使用，以聚乙烯為絕緣體，外部導體為編織型並以聚乙烯為被覆體之特性阻抗為50 Ω 及75 Ω 射頻同軸電纜。

多 芯 (Multi-Core)

符 號 Sign	Item 項 目	內 部 導 體 絕 緣 體 Inner Conductor & Insulation				外 部 導 體 Outer Conductor									
						內 層 編 織 First Shield					外 層 編 織 Second Shield				
		線數／ 單線徑	直 徑	厚 度	外 徑	單 線 徑	每 錠 根 數	錠 數	間 距 以 下	外 徑	單 線 徑	每 錠 根 數	錠 數	間 距 以 下	外 徑
		No/dia mm	Diameter mm	Thickness mm	Insu. mm	Dia mm	No.	Unit	Interval mm	O.D mm	Dia. mm	No.	Unit	Interval mm	O.D mm
0.8D-2V		1/0.26 ⁽³⁾	0.26	0.27	0.80	0.10	3	16	16	1.3	-	-	-	-	-
1.5D-2V		7/0.18	0.54	0.53	1.6	0.10	5	16	16	2.1	-	-	-	-	-
2.5D-2V		1/0.8	0.8	0.95	2.70	0.12	7	16	24	3.3	-	-	-	-	-
3D-2V		7/0.32	0.96	1.02	3.0	0.14	5	24	26	3.7	-	-	-	-	-
5D-2V		1/1.4	1.4	1.7	4.8	0.14	7	24	42	5.5	-	-	-	-	-
5D-2W		1/1.4	1.4	1.7	4.8	0.14	7	24	42	5.5	0.14	7	24	26	6.2
8D-2V		7/0.8	2.4	2.7	7.8	0.18	8	24	40	8.7	-	-	-	-	-
10D-2V		1/2.9	2.9	3.4	9.7	0.20	10	24	60	10.7	-	-	-	-	-
1.5C-2V		1/0.26 ⁽³⁾	0.26	0.67	1.6	0.10	5	16	16	2.1	-	-	-	-	-
2.5C-2V		1/0.4	0.4	1.0	2.4	0.12	6	16	20	3.0	-	-	-	-	-
3C-2V		1/0.5	0.5	1.3	3.1	0.14	5	24	26	3.8	-	-	-	-	-
3C-2VCS		1/0.5 ⁽³⁾	0.5	1.3	3.1	0.14	5	24	26	3.8	-	-	-	-	-
3C-2VCS		7/0.18	0.54	1.28	3.1	0.14	5	24	26	3.8	-	-	-	-	-
5C-2V		1/0.8	0.8	2.05	4.9	0.14	7	24	42	5.6	-	-	-	-	-
5C-2W		1/0.8	0.8	2.05	4.9	0.14	7	24	42	5.6	0.14	7	24	26	6.3
7C-2V		7/0.4	1.2	3.05	7.3	0.18	8	24	45	8.2	-	-	-	-	-
10C-2V		7/0.5	1.5	3.95	9.4	1.20	10	24	60	10.4	-	-	-	-	-

註⁽³⁾：銅覆鋼線之容許差可使用CNS 1364標準。

第1項數字：以單位mm表示外部導體之概略內徑。

第2項數字：D：特性阻抗為50 Ω。

C：特性阻抗為75 Ω。

第3項文字2：聚乙烯絕緣充實型。

第4項文字V：外部導體一層編織加聚乙烯被覆。

W：外部導體二層編織加聚乙烯被覆。

第5項文字S：內部導體為絞線者。

第5、6項文字CS：內部導體為銅覆鋼線者（用於區別同一尺度而內部導體使用軟銅線者）。

CNS 4735

被覆體 Sheath		完成外徑 Overall Diameter	最大導體電阻 Conductor Resistance	試驗電壓 Test Voltage	靜電容量 Mutual Capacitance	標準衰減量 Standard Attenuation	參考	
厚度 Thickness	標準外徑 Dia.						概算重量 Weight (Approx.)	包裝 Packing
mm	mm	mm	$\Omega/\text{km}(20^{\circ}\text{C})$	v	nF/km	dB/km	kg/km	
0.35	2.0	2.0 ± 0.4	968	300	102 ± 8	180	8	捲裝 Reel
0.4	2.9	2.9 ± 0.4	110	300	104 ± 5	85	14	捲裝
0.5	4.3	4.3 ± 0.5	35.9	1000	100 ± 5	45	35	捲裝
0.8	5.3	5.3 ± 0.5	33.3	1000	100 ± 4	47	44	捲裝
0.9	7.3	7.3 ± 0.5	11.7	1000	100 ± 4	27	80	捲裝
0.9	8.0	8.0 ± 0.5	11.7	1000	100 ± 4	27	110	捲裝
1.2	11.1	11.1 ± 0.5	5.13	1000	100 ± 4	20	180	捲裝
1.2	13.1	13.1 ± 0.6	2.67	1000	102 ± 4	14	260	捲裝
0.4	2.9	2.9 ± 0.4	968	1000	69 ± 4	96	13	捲裝
0.5	4.0	4.0 ± 0.5	145	1000	69 ± 4	52	25	捲裝
0.8	5.4	5.4 ± 0.5	91.4	1000	67 ± 3	42	42	捲裝
0.8	5.4	5.4 ± 0.5	256	1000	67 ± 3	42	42	捲裝
0.8	5.4	5.4 ± 0.5	100	1000	67 ± 3	48	42	捲裝
0.9	7.4	7.4 ± 0.5	35.9	1000	67 ± 3	27	74	捲裝
1.0	8.3	8.3 ± 0.5	35.9	1000	67 ± 3	27	120	捲裝
1.1	10.4	10.4 ± 0.5	20.7	1000	67 ± 3	22	140	捲裝
1.3	13.0	13.0 ± 0.6	13.1	1000	67 ± 3	18	220	捲裝

聚乙烯絕緣聚氯乙烯被覆對講機電纜

POLYETHYLENE INSULATED POLYVINYL CHLORIDE SHEATHED TELEPHONE CABLE

線 徑 Conductor Diameter	對 數 Number of Pairs	絕 緣 厚 度 Insulation Thickness	被 覆 厚 度 Bedding Thickness	完 成 外 徑 Overall Diameter	概 算 重 量 Approx weight	標 準 長 度 Standard Length
mm	P	mm	mm	mm	kg / km	M
0.4	3	0.13	1.0	4.5	24.0	500
	5	0.13	1.0	5.0	33.0	500
	7	0.13	1.0	5.5	40.0	500
	10	0.13	1.0	6.5	52.0	500
	15	0.13	1.0	7.5	69.0	500
	20	0.13	1.0	8.5	87.0	500
	25	0.13	1.0	9.0	103.0	500
	30	0.13	1.0	9.5	120.0	500
	50	0.13	1.0	11.5	185.0	500
	75	0.13	1.0	13.5	296.0	500
	100	0.13	1.0	15.5	335.0	500
	150	0.13	1.5	19.5	525.0	500
	200	0.13	1.5	21.5	677.0	500
	300	0.13	1.5	26.5	1039.0	500
	400	0.15	1.5	30.0	1270.0	500
0.5	3	0.15	1.0	5.0	31.0	500
	5	0.15	1.0	5.5	43.0	500
	7	0.15	1.0	7.0	54.0	500
	10	0.15	1.0	7.5	70.0	500
	15	0.15	1.0	8.5	94.0	500
	20	0.15	1.0	9.5	119.0	500
	25	0.15	1.0	10.5	144.0	500
	30	0.15	1.0	11.0	168.0	500
	50	0.15	1.0	13.5	268.0	500
	75	0.15	1.5	17.0	420.0	500
	100	0.15	1.5	19.5	540.0	500
	150	0.15	1.5	22.5	772.0	500
	200	0.15	1.5	25.5	1005.0	500
	300	0.15	1.5	30.0	1495.0	500
	400	0.15	1.5	34.5	1980.0	500