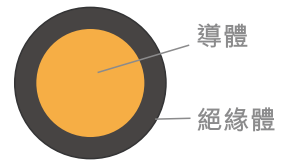


聚氯乙烯絕緣電線

- 規範【IV】CNS 679
- 符合 CNS 15663 限用物質 RoHS 之規定
- 用途 一般電氣設備用之電路配線、建築、室內配線、機器配電用。
- 特性 具有優良之電氣和機械性能，能耐燃、耐藥品、耐油等優點。
- 絕緣顏色：黑、白、紅、綠、黃、藍、橘、紫等。



構造、性能表 / 單線 600V

導體 外徑	絕緣體 厚度	完成外徑 (約)	最大導體電阻 (軟銅) (20°C)	試驗 電壓	最小絕緣電阻				參考值	
					IV		HIV		概算重量	
					20°C	60°C	20°C	75°C	IV	HIV
mm	mm	mm	Ω/km	V/1min	MΩ·km				kg/km	
0.8	0.8	2.4	35.7	1500	50	0.2	---	---	11	10
1.0	0.8	2.6	22.8	1500	50	0.2	---	---	14	13
1.2	0.8	2.8	15.8	1500	50	0.2	50	0.05	18	17
1.6	0.8	3.2	8.92	1500	50	0.2	50	0.05	27	26
2.0	0.8	3.6	5.65	1500	50	0.15	50	0.05	39	38

構造、性能表 / 絞線 600V

導體			絕緣體 標稱 厚度	完成 外徑 (約)	最大導體 電阻 (軟銅) (20℃)	試驗 電壓	最小絕緣電阻				參考值		
標稱 截面積	構成 單線數 / 單線徑	外徑 (約)					IV		HIV		概算重量		標準 長度
							20℃	60℃	20℃	75℃	IV	HIV	
mm ²	股 /mm	mm	mm	mm	Ω/km	V/1min	MΩ·km				kg/km	m	
1.25	7/0.45	1.4	0.8	3.0	16.5	1500	50	0.2	50	0.05	19	18	300
2.0	7/0.6	1.8	0.8	3.4	9.24	1500	50	0.2	50	0.05	29	28	
3.5	7/0.8	2.4	0.8	4.0	5.20	1500	50	0.15	50	0.05	45	44	
5.5	7/1.0	3.0	1.0	5.0	3.33	1500	50	0.15	50	0.05	71	68	
8	7/1.2	3.6	1.2	6.0	2.31	1500	50	0.15	50	0.05	101	98	
	圓形壓縮	3.4	1.2	5.8	2.29	1500	50	0.15	---	---	99	---	
14	7/1.6	4.8	1.4	7.6	1.30	2000	40	0.1	40	0.04	173	168	200
	圓形壓縮	4.4	1.4	7.2	1.31	2000	40	0.1	---	---	166	---	
22	7/2.0	6.0	1.6	9.2	0.824	2000	40	0.1	40	0.04	263	256	
	圓形壓縮	5.5	1.6	8.7	0.832	2000	40	0.1	---	---	255	---	
30	7/2.3	6.9	1.6	10.5	0.623	2000	40	0.1	---	---	336	328	100
	圓形壓縮	6.4	1.6	9.6	0.610	2000	40	0.1	---	---	327	---	
38	7/2.6	7.8	1.8	11.5	0.487	2500	40	0.1	40	0.04	429	419	
	圓形壓縮	7.3	1.8	10.7	0.481	2500	40	0.1	---	---	411	---	
50	19/1.8	9.0	1.8	13.0	0.378	2500	30	0.1	---	---	535	525	300
	圓形壓縮	8.4	1.8	12.0	0.366	2500	30	0.1	---	---	520	---	
60	19/2.0	10.0	1.8	14.0	0.303	2500	30	0.07	30	0.03	647	636	
	圓形壓縮	9.3	1.8	12.7	0.305	2500	30	0.07	---	---	628	---	
80	19/2.3	11.5	2.0	15.5	0.229	2500	30	0.07	---	---	851	837	
	圓形壓縮	10.7	2.0	14.7	0.229	2500	30	0.07	---	---	833	---	
100	19/2.6	13.0	2.0	17.0	0.180	2500	30	0.07	30	0.03	1,066	1,050	
	圓形壓縮	12.0	2.0	15.8	0.183	2500	30	0.07	---	---	1,032	---	
125	19/2.9	14.5	2.2	19.0	0.144	3000	20	0.07	---	---	1,324	1,304	
	圓形壓縮	13.5	2.2	17.6	0.146	3000	20	0.07	---	---	1,287	---	
150	37/2.3	16.1	2.2	21.0	0.118	3000	20	0.05	20	0.02	1,597	1,576	
	圓形壓縮	14.7	2.2	19.1	0.122	3000	20	0.05	---	---	1,546	---	
200	37/2.6	18.2	2.4	23.0	0.0922	3000	20	0.05	20	0.02	2,031	2,006	200
	圓形壓縮	17.0	2.4	21.4	0.0915	3000	20	0.05	---	---	1,954	---	
250	61/2.3	20.7	2.4	26.0	0.0722	3000	20	0.05	20	0.02	2,581	2,552	
	圓形壓縮	19.0	2.4	23.7	0.0739	3000	20	0.05	---	---	2,473	---	
325	61/2.6	23.4	2.6	29.0	0.0565	3500	20	0.05	20	0.02	3,283	3,248	
	圓形壓縮	21.7	2.6	26.5	0.0568	3500	20	0.05	---	---	3,150	---	
400	61/2.9	26.1	2.6	32.0	0.0454	3500	20	0.05	20	0.02	4,040	4,001	
	圓形壓縮	24.1	2.6	29.2	0.0462	3500	20	0.05	---	---	3,898	---	
500	61/3.2	28.8	2.8	35.0	0.0373	3500	20	0.05	20	0.02	4,908	4,861	
	圓形壓縮	26.9	2.8	32.3	0.0369	3500	20	0.05	---	---	4,732	---	



宏泰電工股份有限公司

HONG TAI ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.

總公司：台北市敦化南路二段 65 號 20 樓
 觀音廠：桃園市觀音區國建一路 2 號
 台中營業處：台中市清水區四維東路 500 號
 佳里營運處：台南市佳里區文化西路 615 號
 高雄聯絡處：高雄市苓雅區光華一路 206 號 12 樓之 6
 Website: www.hong-tai.com.tw

TEL: (02)2701-1000 / FAX: (02)2708-1100
 TEL: (03)483-7266 / FAX: (03)483-0630
 TEL: (04)2656-6571 / FAX: (04)2656-6572
 TEL: (06)722-7999 / FAX: (06)722-7977
 TEL: (07)227-1552~3 / FAX: (07)227-1841
 E-mail: p-sale@hong-tai.com.tw