

KIV 細蕊軟質電線 (105℃)

規格	無鍍錫軟線		PVC 絕緣		最大 導體 電阻 (Ω/KM)	耐電壓 (KV/分) AC	概算 重量 kg/km	安全 電流 (A) 40℃
	銅構成數/ 線徑(mm)	銅徑 (mm)	厚度 (mm)	完成 外徑 (mm)				
5.5 mm ²	104/0.26	3.3	1.0	5.3	3.35	1.5/1	80	38
8 mm ²	7/21/0.26	3.9	1.2	6.3	2.39	1.5/1	100	55
14 mm ²	7/64/0.2	5.3	1.50	8.3	1.376	2.0/1	170	90
22 mm ²	7/100/0.2	6.4	1.60	9.6	0.880	2.0/1	260	120
30 mm ²	12/79/0.2	7.5	1.75	11.0	0.650	2.0/1	340	150
38 mm ²	14/87/0.2	8.5	1.90	12.3	0.506	2.5/1	430	170
50 mm ²	19/83/0.2	9.8	2.05	13.9	0.391	2.5/1	550	200
60 mm ²	19/100/0.2	10.6	2.20	15.0	0.324	2.5/1	660	230
80 mm ²	27/95/0.2	12.3	2.35	17.0	0.240	2.5/1	850	290
100 mm ²	30/107/0.2	13.7	2.50	18.7	0.192	2.5/1	1070	340
125 mm ²	37/108/0.2	15.2	2.70	20.6	0.154	3.0/1	1300	390
150 mm ²	37/129/0.2	16.5	2.90	22.3	0.129	3.0/1	1580	420
200 mm ²	37/102/0.26	19.2	3.15	25.5	0.0963	3.0/1	2120	520
250 mm ²	37/127/0.26	21.5	3.40	28.3	0.0774	3.0/1	2600	600
325 mm ²	37/165/0.26	24.5	3.70	31.9	0.0596	3.0/1	3300	650

導體：細蕊銅絞線，最高容許溫度 90℃

額定溫度：105℃

絕緣：依據 UL-62 105℃耐熱 PVC RoHS 環保材質

額定電壓：600V

製造規範：參考 CNS-679 及 UL-1581

周圍溫度：40℃

印字：RoHS 105℃ PVC 600V KIV XX MM² FSC

主要用途：耐熱耐燃電線，防止電線過熱避免電線走火，絕緣耐油、耐水、耐酸鹼保護被覆，柔軟性良好施工方便，使用於發電機、移動器具配線、配電盤或室內外主幹線用線

安全電流：本表為空氣中一條敷設計算。若為二條敷設，則安全電流以 80%計算，三條為 70%計算，四條為 60%計算，六條為 50%計算。

周圍溫度(℃)	30	40	50	60	70	80	90	100
安全電流減少係數	1.07	1.00	0.92	0.83	0.73	0.62	0.48	0.28