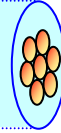
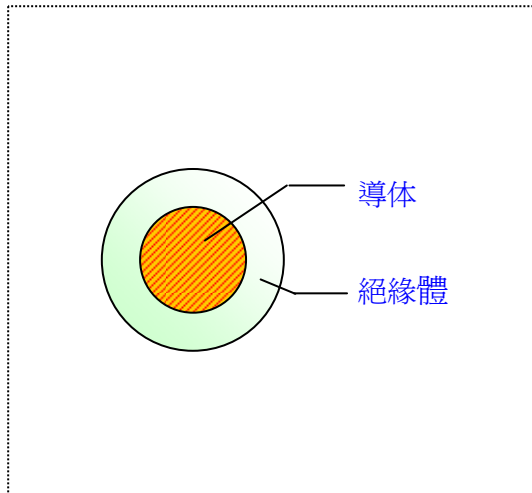


# 600V無鉛PVC電線 (LF-IV)



TA  YA

## ◎電線構造圖



## ◎ 型號 : LF-IV

(註:LF 為 Lead Free 縮寫)

## ◎ 用途:

標稱電壓 600V 以下一般電器設備用之電路配線、建築物市內配線、以及電氣機器用配線。

## ◎ 電線構造說明:

- 1.導 體: 採用軟銅、硬銅、或鍍錫銅之單線或絞線。
- 2.絕緣體: 採用環保型無鉛 PVC 絕緣材料, 其重金屬(鉛 Pb、鎘 Cd、汞 Hg、六價鉻 Cr+6、多溴聯苯 PBBs、及多溴聯苯醚 PBDEs)含量符合歐盟限用有害物質指令 (RoHs) 之要求。

## ◎ 特性:

1. 本公司無鉛 PVC 電線經過經濟部標準檢驗局測試證明, 符合 CNS 679,C2012 之規定; 同時, 經 SGS 檢測機構測試證實完全符合歐盟限用有害物質指令(RoHs)之要求。
2. 本電線可完全取代一般之 PVC 電線, 並可達到環保無鉛之要求。
3. 與一般 PVC 電線相比, 對環境的危害非常低。並且, 大幅降低對土壤及地下水所造成的污染。
4. 歐盟限用有害物質指令(RoHs)之要求如下表所規定:

限用物質	管制標準
鉛 Pb	1000 ppm ↓
鎘 Cd	100 ppm ↓
汞 Hg	1000 ppm ↓
六價鉻 Cr+6	1000 ppm ↓
多溴聯苯 PBBs	1000 ppm ↓
多溴聯苯醚 PBDEs	1000 ppm ↓

註: 由於國內外對無鉛(Lead Free)的定義皆不盡相同, 本公司之無鉛 PVC 乃採用歐盟 RoHs 之規定, 鉛含量低於 1000ppm。



大亞電線電纜股份有限公司

總 公 司: 台南縣關廟鄉中山路二段 249 號

TEL:06-5953131 FAX:06-5958190

台北分公司: 台北縣 248 五股工業區五工路 149 號 7 樓

TEL:02-22997070 FAX:02-22997123

網址: www.taya.com.tw

◎ 600V 無鉛 PVC 電線規格表:



標稱直徑 /截面積	導體		絕緣 體 厚 度	完 成 外 徑 (約)	最 大 導 體 直 流 電 阻 (20°C)			交 流 試 驗 電 壓  (水中)	最 小 絕 緣 電 阻  (20°C)	參 考 資 料		
	構 成  單線數/ 單線徑	外徑  (約)			軟 銅	硬 銅	鍍錫 軟銅			概 算  重 量	標 準 包 裝 長 度	包 裝 法
0.8 mm	1/0.8	0.8	0.8	2.4	35.7	37.2	37.2	1500	50	11	300	束捲
1.0 mm	1/1.0	1.0	0.8	2.6	22.8	23.8	23.8	1500	50	14	300	束捲
1.2 mm	1/1.2	1.2	0.8	2.8	15.8	16.5	16.5	1500	50	17	300	束捲
1.6 mm	1/1.6	1.6	0.8	3.2	8.92	9.29	9.29	1500	50	27	300	束捲
2.0 mm	1/2.0	2.0	0.8	3.6	5.65	5.83	5.83	1500	50	38	300	束捲
2.6 mm	1/2.6	2.6	1.0	4.6	3.35	3.45	3.45	1500	50	65	300	束捲
3.2 mm	1/3.2	3.2	1.2	5.6	2.21	2.28	2.28	1500	50	95	300	束捲
4.0 mm	1/4.0	4.0	1.4	6.8	1.41	1.46	1.46	2000	50	145	300	束捲
5.0 mm	1/5.0	5.0	1.6	8.2	0.904	0.932	0.932	2000	40	220	200	束捲
0.9	7/0.4	1.2	0.8	2.8	20.9	21.7	22.1	1500	50	16	300	束捲
1.25	7/0.45	1.4	0.8	3.0	16.5	17.1	17.5	1500	50	19	300	束捲
2	7/0.6	1.8	0.8	3.4	9.24	9.63	9.63	1500	50	28	300	束捲
3.5	7/0.8	2.4	0.8	4.0	5.20	5.41	5.41	1500	50	45	300	束捲
5.5	7/1.0	3.0	1.0	5.0	3.33	3.47	3.47	1500	50	70	300	束捲
8	7/1.2	3.6	1.2	6.0	2.31	2.41	---	1500	50	105	300	束捲
	圓形壓縮	3.4		5.8	2.29					100		
14	7/1.6	4.8	1.4	7.6	1.30	1.35	---	2000	40	175	300	束捲
	圓形壓縮	4.4		7.2	1.31					160		
22	7/2.0	6.0	1.6	9.2	0.824	0.849	---	2000	40	265	200	束捲
	圓形壓縮	5.5		8.7	0.832					245		
30	7/2.3	6.9	1.6	10.5	0.623	0.642	---	2000	40	335	100	束捲
	圓形壓縮	6.4		10.0	0.610					325		
38	7/2.6	7.8	1.8	11.5	0.487	0.502	---	2500	40	430	100	束捲
	圓形壓縮	7.3		11.0	0.481					405		
50	19/1.8	9.0	1.8	13.0	0.378	0.394	---	2500	30	535	300	線軸
	圓形壓縮	8.4		12.4	0.366					525		
60	19/2.0	10.0	1.8	14.0	0.303	0.313	---	2500	30	650	300	線軸
	圓形壓縮	9.3		13.3	0.305					630		
80	19/2.3	11.5	2.0	15.5	0.229	0.237	---	2500	30	850	300	線軸
	圓形壓縮	10.7		14.7	0.229					815		
100	19/2.6	13.0	2.0	17.0	0.180	0.185	---	2500	30	1080	300	線軸
	圓形壓縮	12.0		16.0	0.183					1025		
125	19/2.9	14.5	2.2	19.0	0.144	0.148	---	3000	20	1300	300	線軸
	圓形壓縮	13.5		18.0	0.146					1275		
150	37/2.3	16.1	2.2	21.0	0.118	0.121	---	3000	20	1610	300	線軸
	圓形壓縮	14.7		20.0	0.122					1575		
200	37/2.6	18.2	2.4	23.0	0.0922	0.0951	---	3000	20	2040	300	線軸
	圓形壓縮	17.0		22.0	0.0915					1965		
250	61/2.3	20.7	2.4	26.0	0.0722	0.0744	---	3000	20	2610	200	線軸
	圓形壓縮	19.0		24.0	0.0739					2495		
325	61/2.6	23.4	2.6	29.0	0.0565	0.0582	---	3500	20	3320	200	線軸
	圓形壓縮	21.7		27.0	0.0568					3170		
400	61/2.9	26.1	2.6	32.0	0.0454	0.0468	---	3500	20	4080	200	線軸
	圓形壓縮	24.1		30.0	0.0462					3940		
500	61/3.2	28.8	2.8	35.0	0.0373	0.0384	---	3500	20	4970	200	線軸
	圓形壓縮	26.9		33.0	0.0369					4770		

註: 符合標準: CNS 679,C2012 及 歐盟 RoHs 指令。