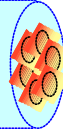
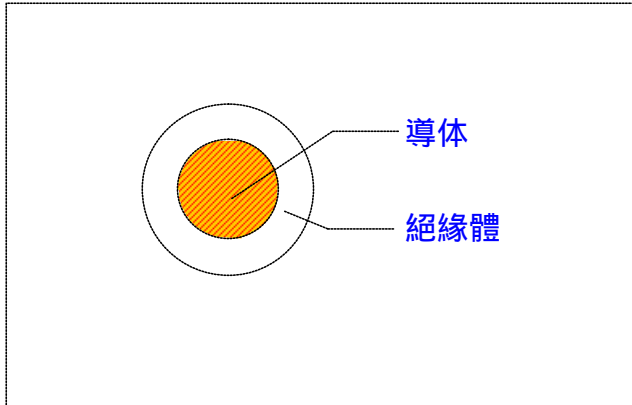


EM-IL Green 環保電線



電線構造圖



型號：EM-IL

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：採用無鍍鉛之軟銅單線、或絞線。
2. 絕緣體：採用環保署電線電纜環保標章規格標準規定之低煙無鹵(LSFH)絕緣材料。

特性：

1. 本電線符合我國環保署環保標章第一類產品。
2. 本電線不使用含鹵素性塑膠，燃燒時不會產生戴奧辛及鹵酸氣體等有害物質。
3. 符合我國環保署環保標章規定之重金屬含量，不會造成環境的污染。
4. 電線具高阻燃性，以及燃燒時發煙量少，使用上極為安全。
5. 環保署電線電纜環保標章[第一類產品]規格標準之規定如下表所示。

管制項目	規格需求
1. 導體要求	不得鍍鉛
2. 電線耐燃性試驗	火焰應於 60 秒內自然熄滅
3. 絕緣體部份應符合下列要求:	
-氯含量	5 ppm 以下
-鄰苯二甲酸酯類含量	5 ppm 以下
-鎘、鉛、汞化合物及錫化合物含量	2 ppm 以下
-多溴聯苯類與多溴聯苯醚類阻火物質含量	5 ppm 以下
-10-13 個碳原子之含氯鏈狀烴類化合物含量	5 ppm 以下
-發煙濃度試驗	測試三次平均值應為 150 以下
-燃燒時釋放氣體之酸度試驗	酸鹼值(Ph 值)之平均值應不小於 4.3 ，導電度不大於 10 μ s/mm

EM-IL Green 環保電線規格表 (單線):

導 體 外 徑	絕 緣 體 厚 度	完 成 外 徑 (約)	最 大 導 直 流 電 阻 (20)	交 流 試 驗 電 壓 (水中)	最 小 絕 緣 電 阻 (20)	參 考 資 料		
						概 算 重 量	標 準 包 裝 長 度	包 裝 法
mm	mm	mm	/km	V/1分鐘	M .km	kg/km	m	---
0.8	0.8	2.4	35.7	1500	50	10.5	300	束捲
1.0	0.8	2.6	22.8	1500	50	13.8	300	束捲
1.2	0.8	2.8	15.8	1500	50	17.6	300	束捲
1.6	0.8	3.2	8.92	1500	50	26.9	300	束捲
2.0	0.8	3.6	5.65	1500	50	38.5	300	束捲
2.6	1.0	4.6	3.35	1500	50	64.2	300	束捲
3.2	1.2	5.6	2.21	1500	50	96.4	300	束捲
4.0	1.4	6.8	1.41	2000	50	147.3	300	束捲
5.0	1.6	8.2	0.904	2000	40	224.4	200	束捲

EM-IL Green 環保電線規格表 (絞線):

導體			絕緣體厚度	完成外徑(約)	最大導體直徑(約)	交流試驗電壓(水中)	最小絕緣電阻(20℃)	參考資料		
標稱截面積	構成 單線數/ 單線徑	外徑(約)						概算重量	標準包裝長度	包裝法
mm ²	No./mm	mm	mm	mm	/km	V/1分鐘	MΩ.km	kg/km	m	---
0.9	7/0.4	1.2	0.8	2.8	20.9	1500	50	15.8	300	束捲
1.25	7/0.45	1.4	0.8	3.0	16.5	1500	50	18.7	300	束捲
2	7/0.6	1.8	0.8	3.4	9.24	1500	50	28.3	300	束捲
3.5	7/0.8	2.4	0.8	4.0	5.20	1500	50	45.0	300	束捲
5.5	7/1.0	3.0	1.0	5.0	3.33	1500	50	70.3	300	束捲
8	7/1.2	3.6	1.2	6.0	2.31	1500	50	99.8	300	束捲
	圓形壓縮	3.4		5.8	2.29			98.6		
14	7/1.6	4.8	1.4	7.6	1.30	2000	40	170.2	300	束捲
	圓形壓縮	4.4		7.2	1.31			167.5		
22	7/2.0	6.0	1.6	9.2	0.824	2000	40	259.2	200	束捲
	圓形壓縮	5.5		8.7	0.832			255.4		
30	7/2.3	6.9	1.6	10.5	0.623	2000	40	331.1	100	束捲
	圓形壓縮	6.4		10.0	0.610			327.3		
38	7/2.6	7.8	1.8	11.5	0.487	2500	40	422.5	100	束捲
	圓形壓縮	7.3		11.0	0.481			418.2		
50	19/1.8	9.0	1.8	13.0	0.378	2500	30	531.3	300	線軸
	圓形壓縮	8.4		12.4	0.366			526.2		
60	19/2.0	10.0	1.8	14.0	0.303	2500	30	642.7	300	線軸
	圓形壓縮	9.3		13.3	0.305			636.8		
80	19/2.3	11.5	2.0	15.5	0.229	2500	30	845.0	300	線軸
	圓形壓縮	10.7		14.7	0.229			837.5		
100	19/2.6	13.0	2.0	17.0	0.180	2500	30	1058.5	300	線軸
	圓形壓縮	12.0		16.0	0.183			1049.1		
125	19/2.9	14.5	2.2	19.0	0.144	3000	20	1314.0	300	線軸
	圓形壓縮	13.5		18.0	0.146			1303.7		
150	37/2.3	16.1	2.2	21.0	0.118	3000	20	1589.7	300	線軸
	圓形壓縮	14.7		20.0	0.122			1575.1		
200	37/2.6	18.2	2.4	23.0	0.0922	3000	20	2021.7	300	線軸
	圓形壓縮	17.0		22.0	0.0915			2008.1		
250	61/2.3	20.7	2.4	26.0	0.0722	3000	20	2571.7	200	線軸
	圓形壓縮	19.0		24.0	0.0739			2552.5		
325	61/2.6	23.4	2.6	29.0	0.0565	3500	20	3271.4	200	線軸
	圓形壓縮	21.7		27.0	0.0568			3250.6		
400	61/2.9	26.1	2.6	32.0	0.0454	3500	20	4025.4	200	線軸
	圓形壓縮	24.1		30.0	0.0462			4000.9		
500	61/3.2	28.8	2.8	35.0	0.0373	3500	20	4889.0	200	線軸
	圓形壓縮	26.9		33.0	0.0369			4864.0		



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