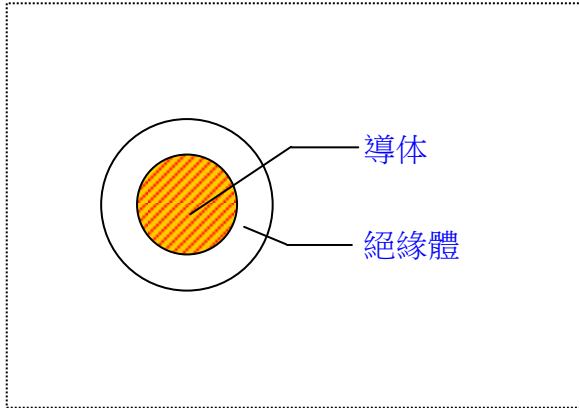


EM-IE Green wire 環保電線



◎電線構造圖



◎ 型號：EM-IE Green wire

◎ 用途：

適用於標稱電壓 600V 以下一般電器設備用之電路配線、建築物室內配線、公共場所、密閉空間以及電氣機器設備用配線。

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：採用符合歐盟限用有害物質指令 (RoHs) 標準之聚烯烴絕緣材料。

◎ 特性：

1. 環保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。
2. 優於歐盟限用有害物質指令(RoHs)規定之重金屬含量，不會造成環境的污染。
3. 環保電線具高阻燃性，以及燃燒時發煙量少，使用上極為安全。
4. 環保電線標準與 RoHs 比較如下所示：

限用物質	RoHs 管制標準	環保電纜管制標準
鉛 Pb	1000 ppm 以下	50 ppm 以下
鎘 Cd	100 ppm 以下	50 ppm 以下
汞 Hg	1000 ppm 以下	50 ppm 以下
六價鉻 Cr+6	1000 ppm 以下	50 ppm 以下
多溴聯苯 PBBs	1000 ppm 以下	50 ppm 以下
多溴聯苯醚 PBDEs	1000 ppm 以下	50 ppm 以下



大亞集團
大亞電線電纜

大亞電線電纜股份有限公司
Ta Ya Electric Wire & Cable Co.,Ltd.

◎ EM-IE Green wire 環保電線規格表:

導體			絕緣體厚度	完成外徑(約)	最大導體直阻(20°C)		交流試驗電壓 (水中)	最小絕緣電阻 (20°C)	參考資料		
標稱直徑/ 截面積	構成 單線數/ 單線徑	外徑 (約)			軟銅	硬銅			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	1500	50	11	300	束捲
1.0 mm	1/1.0	1.0	0.8	2.6	22.8	23.8	1500	50	14	300	束捲
1.2 mm	1/1.2	1.2	0.8	2.8	15.8	16.5	1500	50	17	300	束捲
1.6 mm	1/1.6	1.6	0.8	3.2	8.92	9.29	1500	50	27	300	束捲
2.0 mm	1/2.0	2.0	0.8	3.6	5.65	5.83	1500	50	38	300	束捲
2.6 mm	1/2.6	2.6	1.0	4.6	3.35	3.45	1500	50	65	300	束捲
3.2 mm	1/3.2	3.2	1.2	5.6	2.21	2.28	1500	50	95	300	束捲
0.9	7/0.4	1.2	0.8	2.8	20.9	21.7	1500	50	16	300	束捲
1.25	7/0.45	1.4	0.8	3.0	16.5	17.1	1500	50	19	300	束捲
2	7/0.6	1.8	0.8	3.4	9.24	9.63	1500	50	28	300	束捲
3.5	7/0.8	2.4	0.8	4.0	5.20	5.41	1500	50	45	300	束捲
5.5	7/1.0	3.0	1.0	5.0	3.33	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
14	7/1.6	4.8	1.4	7.6	1.30	1.35	2000	40	175	300	束捲
22	7/2.0	6.0	1.6	9.2	0.824	0.849	2000	40	265	200	束捲
30	7/2.3	6.9	1.6	10.1	0.623	0.642	2000	40	335	100	束捲
38	7/2.6	7.8	1.8	11.4	0.487	0.502	2500	40	430	100	束捲
50	19/--	8.2	1.8	11.8	0.366	0.394	2500	30	525	300	線軸
60	19/--	9.2	1.8	12.8	0.305	0.313	2500	30	630	300	線軸
80	19/--	10.5	2.0	14.5	0.229	0.237	2500	30	815	300	線軸
100	19--	11.9	2.0	15.9	0.183	0.185	2500	30	1025	300	線軸
125	19/--	13.2	2.2	17.6	0.146	0.148	3000	20	1275	300	線軸
150	37/--	14.8	2.2	19.2	0.122	0.121	3000	20	1575	300	線軸
200	37/--	16.7	2.4	21.5	0.0915	0.0951	3000	20	1965	300	線軸
250	61/--	19.0	2.4	23.8	0.0739	0.0744	3000	20	2495	200	線軸
325	61/--	21.5	2.6	26.7	0.0568	0.0582	3500	20	3170	200	線軸
400	61/--	24.0	2.6	29.2	0.0462	0.0468	3500	20	3940	200	線軸
500	61/--	26.2	2.8	31.8	0.0369	0.0384	3500	20	4770	200	線軸



大亞集團

大亞電線電纜

大亞電線電纜股份有限公司

Ta Ya Electric Wire & Cable Co., Ltd.