



◎ 型號：EM-CL

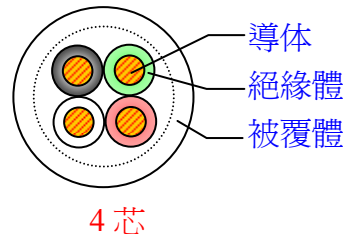
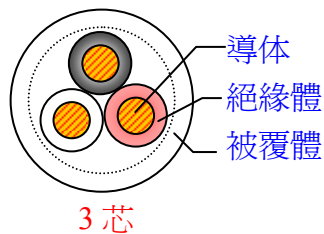
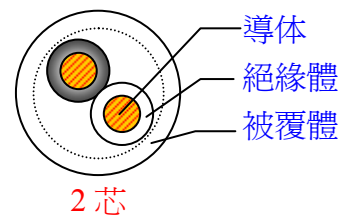
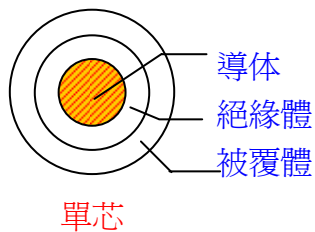
◎ 用途：

適用於標稱電壓 600V 以下輸配電系統用電力電纜。

◎ 特性：

1. 本電纜符合我國環保署環保標章第一類產品。
2. 本電纜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. 電纜具高阻燃性，以及燃燒時發煙量少，使用上極為安全。
5. 採用 90°C 等級之絕緣材料，比一般相同導體截面積之電線電纜的送電容量高。

◎ 電纜參考構造圖



註：多芯電纜可為填充型或充實型，上圖為充實型。

◎ 電纜構造說明：

1. 導 體：採用無鍍鉛之軟銅單線、或絞線。
2. 絕緣體：採用符合環保署電線電纜環保標章規格標準之交連聚乙烯(XLPE)絕緣材料。
3. 被覆體：採用符合環保署電線電纜環保標章規格標準之低煙無鹵材料(LSFH)被覆體材料。



大亞電纜電纜股份有限公司

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

◎ EM-CL Green 環保電纜規格表 (單芯):

導 體			絕緣體 平 均 厚 度	被覆體 平 均 厚 度	最大 導體 電阻 (20℃)	A.C. 測 試 電 壓	最小絕 緣電阻 常 數 (90℃)	標 準 單 長	完 成 外 徑 (約)
標稱 截面積	組 成	外 徑							
mm ²	No./mm	mm	mm	mm	Ω/km	KV/5 分	MΩ.km	m	mm
1.6mm	1/1.6	1.6	0.7	1.40	8.92	3.5	3.67	1000	6.2
2.0mm	1/2.0	2.0	0.7	1.40	5.65	3.5	3.67	1000	6.6
2.6mm	1/2.6	2.6	0.7	1.40	3.35	3.5	3.67	1000	7.2
3.2mm	1/3.2	3.2	0.7	1.40	2.21	3.5	3.67	1000	7.8
2.0	7/0.6	1.8	0.7	1.40	9.24	3.5	3.67	1000	6.4
3.5	7/0.8	2.4	0.7	1.40	5.20	3.5	3.67	1000	7.0
5.5	7/1.0	3.0	0.7	1.40	3.33	3.5	3.67	1000	7.6
8	圓 型 壓 縮	3.2	0.7	1.40	2.31	3.5	3.67	1000	7.8
14		4.7	0.7	1.40	1.30	3.5	3.67	1000	9.3
22		5.85	0.9	1.40	0.824	3.5	3.67	1000	10.9
30		6.3	0.9	1.40	0.623	3.5	3.67	1000	11.3
38		7.1	1.0	1.40	0.487	3.5	3.67	1000	12.3
50		8.2	1.0	1.40	0.378	3.5	3.67	1000	13.4
60		9.2	1.1	1.40	0.303	3.5	3.67	1000	14.6
80		10.5	1.1	1.50	0.229	3.5	3.67	1000	16.1
100		11.9	1.2	1.50	0.180	3.5	3.67	1000	17.7
125		13.2	1.4	1.60	0.144	3.5	3.67	1000	19.6
150		14.8	1.4	1.60	0.118	3.5	3.67	1000	21.2
200		16.7	1.7	1.70	0.0922	3.5	3.67	1000	23.9
250		19.0	1.8	1.80	0.0722	3.5	3.67	1000	26.9
325		21.5	2.0	1.90	0.0565	3.5	3.67	500	30.1
400		24.0	2.0	2.00	0.0454	3.5	3.67	500	32.8
500		26.2	2.2	2.10	0.0373	3.5	3.67	500	35.6

◎ EM-CL Green 環保電纜規格表 (2 芯):

導 體			絕緣體 平 均 厚 度	被覆體 平 均 厚 度	最大 導體 電阻 (20℃)	A.C. 測 試 電 壓	最小絕 緣電阻 常 數 (90℃)	標 準 單 長	完 成 外 徑 (約)
標稱 截面積	組 成	外 徑							
mm ²	No./mm	mm	mm	mm	Ω/km	KV/5 分	MΩ.km	m	mm
1.6mm	1/1.6	1.6	0.7	1.80	9.10	3.5	3.67	1000	10.3
2.0mm	1/2.0	2.0	0.7	1.80	5.76	3.5	3.67	1000	11.1
2.6mm	1/2.6	2.6	0.7	1.80	3.42	3.5	3.67	1000	12.3
3.2mm	1/3.2	3.2	0.7	1.80	2.25	3.5	3.67	1000	13.5
2.0	7/0.6	1.8	0.7	1.80	9.42	3.5	3.67	1000	10.7
3.5	7/0.8	2.4	0.7	1.80	5.3	3.5	3.67	1000	11.9
5.5	7/1.0	3.0	0.7	1.80	3.4	3.5	3.67	1000	13.1
8	圓 型 壓 縮	3.2	0.7	1.80	2.36	3.5	3.67	1000	13.5
14		4.7	0.7	1.80	1.33	3.5	3.67	1000	16.5
22		5.85	0.9	1.80	0.840	3.5	3.67	1000	19.6
30		6.3	0.9	1.80	0.635	3.5	3.67	1000	20.5
38		7.1	1.0	1.80	0.497	3.5	3.67	1000	22.5
50		8.2	1.0	1.80	0.386	3.5	3.67	1000	24.7
60		9.2	1.1	1.80	0.309	3.5	3.67	1000	27.2
80		10.5	1.1	1.90	0.234	3.5	3.67	500	30.0
100		11.9	1.2	2.00	0.184	3.5	3.67	500	33.4
125		13.2	1.4	2.10	0.147	3.5	3.67	500	37.0
150		14.8	1.4	2.20	0.120	3.5	3.67	500	40.4
200		16.7	1.7	2.40	0.0940	3.5	3.67	500	45.8
250		19.0	1.8	2.60	0.0736	3.5	3.67	500	51.4
325		21.5	2.0	2.80	0.0576	3.5	3.67	500	57.8

◎ EM-CL Green 環保電纜規格表 (3 芯):

導 體			絕緣體 平 均 厚 度	被覆體 平 均 厚 度	最大 導體 電阻 (20℃)	A.C. 測 試 電 壓	最小絕 緣電阻 常 數 (90℃)	標 準 單 長	完 成 外 徑 (約)
標稱 截面積	組成	外徑							
mm ²	No./mm	mm	mm	mm	Ω/km	KV/5 分	MΩ.km	m	mm
1.6mm	1/1.6	1.6	0.7	1.80	9.10	3.5	3.67	1000	10.8
2.0mm	1/2.0	2.0	0.7	1.80	5.76	3.5	3.67	1000	11.7
2.6mm	1/2.6	2.6	0.7	1.80	3.42	3.5	3.67	1000	13.0
3.2mm	1/3.2	3.2	0.7	1.80	2.25	3.5	3.67	1000	14.2
2.0	7/0.6	1.8	0.7	1.80	9.42	3.5	3.67	1000	11.2
3.5	7/0.8	2.4	0.7	1.80	5.3	3.5	3.67	1000	12.5
5.5	7/1.0	3.0	0.7	1.80	3.4	3.5	3.67	1000	13.8
8	圓 型 壓 縮	3.2	0.7	1.80	2.36	3.5	3.67	1000	14.2
14		4.7	0.7	1.80	1.33	3.5	3.67	1000	17.5
22		5.85	0.9	1.80	0.840	3.5	3.67	1000	20.8
30		6.3	0.9	1.80	0.635	3.5	3.67	1000	21.8
38		7.1	1.0	1.80	0.497	3.5	3.67	1000	23.9
50		8.2	1.0	1.80	0.386	3.5	3.67	1000	26.3
60		9.2	1.1	1.90	0.309	3.5	3.67	1000	29.0
80		10.5	1.1	2.00	0.234	3.5	3.67	500	32.0
100		11.9	1.2	2.10	0.184	3.5	3.67	500	35.8
125		13.2	1.4	2.20	0.147	3.5	3.67	500	39.7
150		14.8	1.4	2.30	0.120	3.5	3.67	500	43.4
200		16.7	1.7	2.50	0.0940	3.5	3.67	500	49.1
250		19.0	1.8	2.80	0.0736	3.5	3.67	500	55.3
325		21.5	2.0	3.00	0.0576	3.5	3.67	400	62.2

◎ EM-CL Green 環保電纜規格表 (4 芯):

導 體			絕緣體 平 均 厚 度	被覆體 平 均 厚 度	最大 導體 電阻 (20℃)	A.C. 測 試 電 壓	最小絕 緣電阻 常 數 (90℃)	標 準 單 長	完 成 外 徑 (約)
標稱 截面積	組成	外徑							
mm ²	No./mm	mm	mm	mm	Ω/km	KV/5 分	MΩ.km	m	mm
1.6mm	1/1.6	1.6	0.7	1.80	9.10	3.5	3.67	1000	11.6
2.0mm	1/2.0	2.0	0.7	1.80	5.76	3.5	3.67	1000	12.6
2.6mm	1/2.6	2.6	0.7	1.80	3.42	3.5	3.67	1000	14.0
3.2mm	1/3.2	3.2	0.7	1.80	2.25	3.5	3.67	1000	15.5
2.0	7/0.6	1.8	0.7	1.80	9.42	3.5	3.67	1000	12.1
3.5	7/0.8	2.4	0.7	1.80	5.3	3.5	3.67	1000	13.6
5.5	7/1.0	3.0	0.7	1.80	3.4	3.5	3.67	1000	15.0
8	圓 型 壓 縮	3.2	0.7	1.80	2.36	3.5	3.67	1000	15.5
14		4.7	0.7	1.80	1.33	3.5	3.67	1000	19.1
22		5.85	0.9	1.80	0.840	3.5	3.67	1000	22.8
30		6.3	0.9	1.80	0.635	3.5	3.67	1000	23.9
38		7.1	1.0	1.80	0.497	3.5	3.67	1000	26.4
50		8.2	1.0	1.90	0.386	3.5	3.67	1000	29.1
60		9.2	1.1	2.00	0.309	3.5	3.67	500	32.4
80		10.5	1.1	2.10	0.234	3.5	3.67	500	35.7
100		11.9	1.2	2.20	0.184	3.5	3.67	500	39.8
125		13.2	1.4	2.40	0.147	3.5	3.67	500	44.3
150		14.8	1.4	2.50	0.120	3.5	3.67	500	48.4
200		16.7	1.7	2.80	0.0940	3.5	3.67	500	55.0
250		19.0	1.8	3.00	0.0736	3.5	3.67	400	61.7
325		21.5	2.0	3.20	0.0576	3.5	3.67	400	69.5