

大亞電線電纜股份有限公司

Ta Ya Electric Wire & Cable Co., Ltd.



TAYA GROUP
大亞集團

台南總公司:台南市關廟區 71847 中山路二段 249 號

電話: (06) 595-3131 FAX: (06) 595-8190

營業電話: (06) 595-8191

台北分公司:新北市 24886 新北產業園區五工路 149 號 7 樓

電話: (02) 2299-7070 FAX: (02) 2299-7123

公 司 登 記 證 明 書

公司名稱：大亞電線電纜股份有限公司

統一編號：68035907

登記狀況：核准設立

資本額：

資本總額：新台幣100億元

實收資本額：新台幣77億3,657萬870元

負責人：沈尚弘

公司地址：臺南市關廟區關廟里中山路二段249號

核准設立日期：中華民國51年11月27日

核准設立文號：建三字第50827號

核准變更日期：中華民國113年10月4日

變更登記文號：經授商字第11330166340號

所營事業：

C801060合成橡膠製造業

C801100合成樹脂及塑膠製造業

C801990其他化學材料製造業

C802200塗料、油漆、染料及顏料製造業

C802990其他化學製品製造業

C804020工業用橡膠製品製造業

C804990其他橡膠製品製造業

C805010塑膠皮、布、板、管材製造業

C805020塑膠膜、袋製造業

C805030塑膠日用品製造業

C805050工業用塑膠製品製造業

C805060塑膠皮製品製造業

C805070強化塑膠製品製造業

C805990其他塑膠製品製造業

CA01060鋼線鋼纜製造業

CA01090鋁鑄造業

CA01100鋁材軋延、伸線、擠型業



CA01120銅鑄造業
CA01130銅材軋延、伸線、擠型業
CA01990其他非鐵金屬基本工業
CA02010金屬結構及建築組件製造業
CC01010發電、輸電、配電機械製造業
CC01020電線及電纜製造業
CC01060有線通信機械器材製造業
CC01070無線通信機械器材製造業
CC01080電子零組件製造業
CD01020軌道車輛及其零件製造業
E599010配管工程業
E601010電器承裝業
E603010電纜安裝工程業
E603040消防安全設備安裝工程業
E603080交通號誌安裝工程業
E605010電腦設備安裝業
E701020衛星電視KU頻道、C頻道器材安裝業
E701030電信管制射頻器材裝設工程業
EZ99990其他工程業
F106010五金批發業
F107170工業助劑批發業
F113010機械批發業
F113070電信器材批發業
F113090交通標誌器材批發業
F119010電子材料批發業
F206010五金零售業
F207170工業助劑零售業
F219010電子材料零售業
F401010國際貿易業
H701010住宅及大樓開發租售業
H701040特定專業區開發業
H701060新市鎮、新社區開發業
H703100不動產租賃業



IF02010用電設備檢測維護業

ZZ99999除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務

IG03010能源技術服務業

上開資料係申請證明書時，依本部工商登記資料為核發基礎。

(以下空白)

核發單位：經濟部商業發展署

發文日期：中華民國113年10月23日

發文字號：經授商字第11330188470號



臺南縣政府營利事業登記證

九八公字第09801327號

發文文號：0980074626

營利事業統一編號：68035907

據沈尚弘 君

申請營利事業

變更

登記

本府已予登記特發給登記證並摘錄事項如下：

一、營利事業名稱：大亞電線電纜股份有限公司

二、資 本 額：登記新台幣 柒拾億 元整
實收新台幣 伍拾柒億肆仟參佰肆拾壹萬壹仟捌佰玖拾 元整

三、負 責 人：沈尚弘

四、組 織：股份有限公司

五、所 在 地：臺南縣關廟鄉關廟村中山路二段249號

六、核准設立登記日期：中華民國 75年6月10日

七、營 業 項 目：

(一) 裸銅線、塑膠電線電纜、橡膠電線電纜、人造膠電線電纜、交連聚乙烯電力電纜、光纖電纜、通信電纜、各式花線、漆包線、插接器、配線器等製造、販賣及外銷。

(二) 鋁線、鋁纜及一般電力用絕緣附屬品等製造、販賣及外銷。

(三) 有關電線電纜之塑膠製品之製造、販賣及外銷。

續下頁

縣長 蘇煥智

中華民國

98 年

月 8 日

第 1 頁 共 2 頁



00793

本案依分層負責授權承辦員決行

營業項目 (續)

(四) 前各項業務之代理及代客加工。

(五) 各式電線、電纜及附屬器材之佈施、接續、終端、架設。

(六) 輸配電線路工程承裝一切大小高低壓電氣設備工程業務。

(七) 光纜系統工程之規劃、設計、光纖附屬配件之製造、經營施工、維護及技術服務。

(以下空白)



營利事業統一編號： 68035907

第 2 頁 共 2 頁



證書



茲證明,

大亞電線電纜股份有限公司

台南市關廟區中山路 2 段 249 號

已實施並維持一品質管理系統

驗證範圍

下列項目之設計、開發及生產:

- * 電力用及器具用電線電纜(電壓 1KV 至 345KV), * EPR 電纜, * 耐熱電線及電纜,
- * 耐燃電線及電纜, * 低煙無毒(LSFH)電線及電纜, * 天然橡膠電纜, * 通信用電線電纜
- * 光纖光纜

下列項之生產:

- * 電力用及器具用電線電纜(電壓 80-1000V 者), * 精煉銅線橫斷面直徑 6mm 至 8mm 者,
- * 精煉銅線橫斷面直徑不超過 6mm 者, * 鍍錫銅線, * 銅製絞股線, * 漆包銅線,
- * 聚乙烯(交連聚乙烯)絕緣聚氯乙烯(聚乙烯)被覆耐火電纜, * 三層絕緣線

品質管理系統通過評鑑及書面之報告驗證已符合下列標準之要求

ISO 9001 : 2015

證書登錄編號 20002942 QM15
變更日期 2024-06-26
核准日期 2024-06-26
有效期至 2027-06-25



DQS IS A MEMBER OF



DQS Taiwan Inc.

Bob Chen

Bob Chen
總經理



Accredited Body: 優麗國際管理系統驗證股份有限公司台中市豐原區圓環西路 23 號 8 樓
The validity of the certification can only be verified by the QR-code.



經濟部標準檢驗局正字標記證書

廠 商 名 稱 大亞電線電纜股份有限公司

廠 商 地 址 臺南市關廟區中山路2段249號

代 表 人 姓 名 沈尚弘

生產製造工廠名稱 大亞電線電纜股份有限公司

生產製造工廠地址 臺南市關廟區中山路2段249號

品 管 評 鑑 制 度 CNS 12681/ISO 9001:2015

產 品 名 稱 裸硬銅絞電線

適 用 國 家 標 準 總 號 668

類 號 C2004

證 書 號 碼 台正字第

2701

號

上記產品依標準法第11條第1項規定審查合格
核准使用正字標記。

局長 劉 明 忠

中 華 民 國 67 年 4 月 29 日

品管評鑑制度變更107年8月29日 換發此證





經濟部標準檢驗局正字標記證書

廠 商 名 稱 大亞電線電纜股份有限公司

廠 商 地 址 臺南市關廟區中山路2段249號

代 表 人 姓 名 沈尚弘

生產製造工廠名稱 大亞電線電纜股份有限公司

生產製造工廠地址 臺南市關廟區中山路2段249號

品 管 評 鑑 制 度 CNS 12681/ISO 9001:2015

產 品 名 稱 裸軟銅絞電線

適 用 國 家 標 準 總 號 1365

類 號 C2031

證 書 號 碼 台正字第

2699

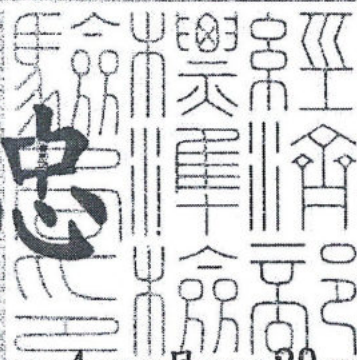
號

上記產品依標準法第11條第1項規定審查合格
核准使用正字標記。

局長 劉 明 忠

中 華 民 國 67 年 4 月 29 日

品管評鑑制度變更107年8月29日 換發此證



硬銅絞線及軟銅絞線

(Anneal & Hard-draw Copper Stranded Conductor) CNS 668/1365

標稱 截面積 Nominal Cross- section Area	線數/ 線徑	絞合 外徑 (約) Stranding Overall Diameter (Approx.)	重量 weight (參考值)	最大 導體電阻 (20°C)max Conductor-Resistance		硬銅線 最小拉力 Hard draw Min. Load	標準 長度 Length
				硬銅線 Hard-draw	軟銅線 Anneal		
mm ²	No./mm	mm	kg/km	Ω/km	Ω/km	kgf	m
1000	127/3.2	41.6	9315	0.0179	0.0175	40060	300
850	127/2.9	37.7	7651	0.0217	0.0213	33150	300
725	91/3.2	35.2	6655	0.0248	0.0243	28710	300
600	91/2.9	31.9	5466	0.0303	0.0296	23750	300
500	61/3.2	28.8	4448	0.0370	0.0362	19240	300
400	61/2.9	26.1	3654	0.0450	0.0448	15920	300
325	61/2.6	23.4	2937	0.0560	0.0548	12900	300
250	61/2.3	20.7	2298	0.0715	0.0701	10170	300
200	37/2.6	18.2	1776	0.0920	0.0902	7820	500
150	37/2.3	16.1	1390	0.118	0.115	6160	600
125	19/2.9	14.5	1129	0.143	0.140	4950	600
100	19/2.6	13.0	907.6	0.178	0.175	4010	600
80	19/2.3	11.5	710.3	0.228	0.223	3160	1000
60	19/2.0	10.0	537	0.301	0.295	2410	1000
50	19/1.8	9.0	435.1	0.376	0.368	1960	1000
38	7/2.6	7.8	334.4	0.484	0.474	1480	300
30	7/2.3	6.9	261.7	0.618	0.606	1160	300
22	7/2.0	6.0	197.9	0.818	0.801	889	300
14	7/1.6	4.8	126.7	1.29	1.26	574	500
8	7/1.2	3.6	71.19	2.30	2.25	326	500
5.5	7/1.0	3.0	49.46	3.31	3.24	228	500
3.5	7/0.8	2.4	31.66	5.17	5.06	146	500
2.0	7/0.6	1.8	17.80	9.18	9.00	82	500
1.4	7/0.5	1.5	12.37	13.2	12.95	57	500
1.25	7/0.45	1.35	10.02	16.29	16.16	46	500
0.9	7/0.4	1.2	7.913	20.7	20.41	36	500



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.

壓縮軟銅絞線

(Compacted Strand Copper Conductor)

標稱 截面積 Nominal Cross-section Area	組成 Composition	外徑 Overall Diameter (約)	最大 導體電阻 (20℃) Max Conductor Resistance
mm ²	No./mm	mm	Ω/km
500	61/---	26.2	0.0373
400	61/---	24.0	0.0454
325	61/---	21.5	0.0565
250	61/---	19.0	0.0722
200	37/---	16.7	0.0922
150	37/---	14.8	0.118
125	19/---	13.2	0.144
100	19/---	11.9	0.180
80	19/---	10.5	0.229
60	19/---	9.2	0.303
50	19/---	8.2	0.378
38	7/---	7.1	0.487
30	7/---	6.3	0.623
22	7/---	5.5	0.824
14	7/---	4.4	1.30
8	7/---	3.2	2.31

註: "---"代表壓縮導體，其單股線徑則不予以限制。



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.



經濟部標準檢驗局正字標記證書

廠 商 名 稱 大亞電線電纜股份有限公司

廠 商 地 址 臺南市關廟區中山路2段249號

代 表 人 姓 名 沈尚弘

生產製造工廠名稱 大亞電線電纜股份有限公司

生產製造工廠地址 臺南市關廟區中山路2段249號

品 管 評 鑑 制 度 CNS 12681/ISO 9001:2015

產 品 名 稱 600 V聚氯乙烯絕緣電線

適 用 國 家 標 準 總 號 679

類 號 C2012

證 書 號 碼 台正字第 1649

號

上記產品依標準法第11條第1項規定審查合格，
核准使用正字標記。

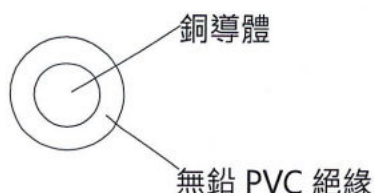
局長 劉 明 忠

中 華 民 國 55 年 11 月 14 日

品管評鑑制度變更 107年8月29日 換發此證



600V 無鉛 PVC 絕緣電線(IV)



電線結構:

導 體: 銅材質

絕 緣: 無鉛 PVC 材質

規範依據: CNS 679 C2012

額定電壓: 600V 以下

600V 無鉛 PVC 絕緣電線(IV)

導 體			絕緣厚度	完成外徑 (約)	最大 直流電阻 (20°C)	交流 耐電壓	最小 絕緣電阻 (20°C)	參考資料	
標稱截面積	組 成	外 徑(約)						重量(約)	標準單位長
mm ² or mm	No./mm	mm	mm	mm	Ω/km	V/1min	MΩ.km	Kg/Km	M
0.9	7/0.4	1.2	0.8	2.8	20.9	1500	50	16	300
1.25	7/0.45	1.4	0.8	3.0	16.5			19	
2.0	7/0.6	1.8	0.8	3.4	9.24			28	
3.5	7/0.8	2.4	0.8	4.0	5.20			45	
5.5	7/1.0	3.0	1	5.0	3.33			70	
8	7/1.2	3.6	1.2	6.0	2.31			105	
14	7/1.6	4.8	1.4	7.6	1.30	2000	40	175	200
22	7/2.0	6.0	1.6	9.2	0.824			265	
30	7/2.3	6.9	1.6	10.1	0.623			335	
38	7/2.6	7.8	1.8	11.4	0.487	2500	30	430	300
50	19/--	8.2	1.8	11.8	0.366			535	
60	19/--	9.2	1.8	12.8	0.305			650	
80	19/--	10.5	2.0	14.5	0.229			850	
100	19/--	11.9	2.0	15.9	0.183	3000	20	1080	200
125	19/--	13.2	2.2	17.6	0.146			1300	
150	37/--	14.8	2.2	19.2	0.122			1610	
200	37/--	16.7	2.4	21.5	0.0915			2040	
250	61/--	19.0	2.4	23.8	0.0739	3500	15	2610	300
325	61/--	21.5	2.6	26.7	0.0568			3320	
400	61/--	24.0	2.6	29.2	0.0462			4080	
500	61/--	26.2	2.8	32.3	0.0369			4970	
0.8 φ	1/0.8	0.8	0.8	2.4	35.7	1500	50	11	300
1.0 φ	1/1.0	1.0	0.8	2.6	22.8			14	
1.2 φ	1/1.2	1.2	0.8	2.8	15.8			17	
1.6 φ	1/1.6	1.6	0.8	3.2	8.92			27	
2.0 φ	1/2.0	2.0	0.8	3.6	5.65			38	
2.6 φ	1/2.6	2.6	1.0	4.6	3.35			65	

註:如有爭議悉以規範 CNS 679 為準



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.





經濟部標準檢驗局正字標記證書

廠 商 名 稱 大亞電線電纜股份有限公司

廠 商 地 址 臺南市關廟區中山路2段249號

代 表 人 姓 名 沈尚弘

生產製造工廠名稱 大亞電線電纜股份有限公司

生產製造工廠地址 臺南市關廟區中山路2段249號

品 管 評 鑑 制 度 CNS 12681/ISO 9001:2015

產 品 名 稱 600 V聚氯乙稀絕緣及被覆電纜(VV)

適 用 國 家 標 準 總 號 3301

類 號 C2058

證 書 號 碼 台正字第

2694

號

上記產品依標準法第11條第1項規定審查合格
核准使用正字標記。

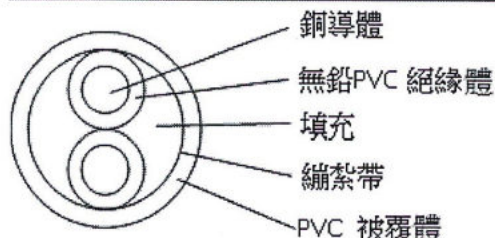
局長 劉 明 忠

中 華 民 國 67 年 4 月 29 日

品管評鑑制度變更107年8月29日換發此證



無鉛聚氯乙烯(LF-PVC)電力電纜



使用範圍：電路電力系統輸配電
二芯

電纜構造:

導體：圓型壓縮或非壓縮軟銅絞線
絕緣：無鉛聚氯乙烯(LF-PVC)材質
芯線絞合:多芯適用
繃紮帶:必要時
被覆：無鉛聚氯乙烯(LF-PVC)材質

參考規範：CNS 3301, JIS C3342
標稱電壓：600V(含)以下

導 體			絕 厚 緣 體 度	被 厚 覆 體 度	完 外 成 徑 (約)	最 導 體 電 大 阻 (20°C)	耐 電 壓 AC	最 絕 緣 電 小 阻 (20°C)	參考值	
標截 面 稱積	構 成	外 徑 (約)							概重 算量 (約)	標準 準長
mm ² 或 mm	No./mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km	V/1 分	MΩ · km	kg/km	M
2.0	7/0.6	1.8	0.8	1.5	9.8	9.42	1500	50	149	300
3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	11.0	5.30			203	200
5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	13.0	3.40			292	150
8	7/1.2	3.6	1.2	1.5	15.0	2.36			398	
14	7/1.6	4.8	1.4	1.5	18.2	1.33	2000	40	624	300
22	7/2.0	6.0	1.6	1.6	21.6	0.840			911	
30	7/2.3	6.9	1.6	1.6	23.4	0.635			1118	
38	7/2.6	7.8	1.8	1.7	26.2	0.497			1413	
50	19/—	8.2	1.8	1.8	27.2	0.373	2500	30	1652	
60	19/—	9.2	1.8	1.9	29.4	0.311			1982	
80	19/—	10.5	2.0	2.0	33.0	0.234			2544	
100	19/—	11.9	2.0	2.1	36.0	0.187			3130	
125	19/—	13.2	2.2	2.2	39.6	0.149	3000	20	3844	
150	37/—	14.8	2.2	2.3	43.0	0.124		30	4598	
200	37/—	16.7	2.4	2.6	48.2	0.0933		20	5828	200
250	61/—	19.0	2.4	2.7	53.0	0.0754			7283	
325	61/—	21.5	2.6	3.0	59.4	0.0579			9153	
1.0φ	1/1.0	1.0	0.8	1.5	8.2	23.3	1500	50	95	300
1.2φ	1/1.2	1.2	0.8	1.5	8.6	16.1			108	
1.6φ	1/1.6	1.6	0.8	1.5	9.4	9.1			139	
2.0φ	1/2.0	2.0	0.8	1.5	10.2	5.76			176	
2.6φ	1/2.6	2.6	1.0	1.5	12.2	3.42			264	200

如有爭議時，悉依 CNS 3301 & JIS C3342 規範為準

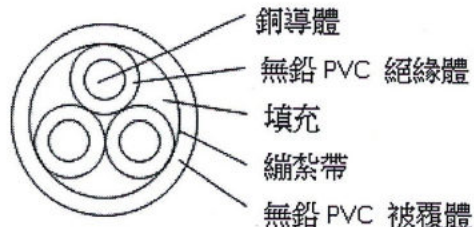


大亞集團
大亞電線電纜

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



無鉛聚氯乙烯(LF-PVC)電力電纜



使用範圍：電路電力系統輸配電
三芯

電纜構造:

導體：圓型壓縮或非壓縮軟銅絞線
絕緣：無鉛聚氯乙烯(LF-PVC)材質
芯線絞合:多芯適用
繃紮帶: 必要時
被覆：無鉛聚氯乙烯(LF-PVC)材質

參考規範：CNS 3301, JIS C3342
標稱電壓：600V(含)以下

導 體			絕 厚 緣 體 度	被 厚 覆 體 度	完 外 成 徑 (約)	最 導 體 電 大 阻 (20℃)	耐 電 壓 AC	最 絕 緣 電 小 阻 (20℃)	參考值	
標截 面 稱積	構 成	外 徑 (約)							概重 算量 (約)	標單 準長
mm ² 或 mm	No./mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km	V/l 分	MΩ · km	kg/km	M
2.0	7/0.6	1.8	0.8	1.5	10.3	9.42	1500	50	174	200
3.5	7/0.8	2.4			11.6	5.30			242	200
5.5	7/1.0	3.0			13.8	3.40			353	300
8	7/1.2	3.6			15.9	2.36			483	
14	7/1.6	4.8			1.4	19.4			1.33	
22	7/2.0	6.0	1.6	1.6	23	0.840	1128			
30	7/2.3	6.9	1.6	1.7	25.2	0.635	1407			
38	7/2.6	7.8	1.8	1.8	28.2	0.497	2500	30	1778	
50	19/—	8.2	1.8	1.8	29	0.373			2113	
60	19/—	9.2	1.8	1.9	31.4	0.311			2545	
80	19/—	10.5	2.0	2.1	35.4	0.234			3293	
100	19/—	11.9	2.0	2.2	38.7	0.187			4067	
125	19/—	13.2	2.2	2.3	42.5	0.149	3000	20	5003	200
150	37/—	14.8	2.2	2.5	46.4	0.124		30	6048	
200	37/—	16.7	2.4	2.7	51.7	0.0933		20	7641	
250	61/—	19.0	2.4	2.9	57.1	0.0754			9641	
325	61/—	21.5	2.6	3.1	63.7	0.0579			12076	
1.0 ϕ	1/1.0	1.0	0.8	1.5	8.6	23.3	1500	50	109	300
1.2 ϕ	1/1.2	1.2	0.8		9.0	16.1			126	
1.6 ϕ	1/1.6	1.6	0.8		9.9	9.10			166	200
2.0 ϕ	1/2.0	2.0	0.8		10.8	5.76			214	150
2.6 ϕ	1/2.6	2.6	1.0		12.9	3.42			326	

如有爭議時，悉依 CNS 3301 & JIS C3342 規範為準



大亞集團

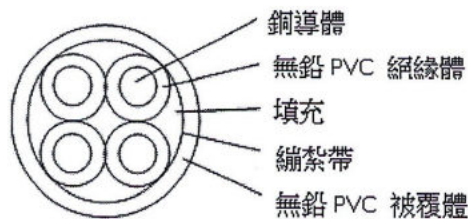
大亞電線電纜

大亞電線電纜股份有限公司

Ta Ya Electric Wire & Cable Co., Ltd.



無鉛聚氯乙烯(LF-PVC)電力電纜



電纜構造:

導體：圓型壓縮或非壓縮軟銅絞線

絕緣：無鉛聚氯乙烯(LF-PVC)材質

芯線絞合:多芯適用

繃紮帶: 必要時

被覆：無鉛聚氯乙烯(LF-PVC)材質

參考規範：CNS 3301, JIS C3342

標稱電壓：600V(含)以下

使用範圍：電路電力系統輸配電
四芯

導 體			絕 厚 緣 體 度	被 厚 覆 體 度	完 外 成 徑 (約)	最 導 體 電 大 阻 (20°C)	耐 電 壓 AC	最 絕 緣 電 小 阻 (20°C)	參考值	
標截 面 稱積	構 成	外 徑 (約)							概重 算量 (約)	標單 準長
mm ² 或 mm	No./mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km	V/1 分	MΩ · km	kg/km	M
2.0	7/0.6	1.8	0.8	1.5	11.2	9.42	1500	50	212	200
3.5	7/0.8	2.4			12.7	5.30			299	150
5.5	7/1.0	3.0			15.1	3.40			438	300
8	7/1.2	3.6			17.5	2.36			604	
14	7/1.6	4.8	1.4	1.6	21.5	1.33	2000	40	975	
22	7/2.0	6.0	1.6	1.7	25.6	0.840			1439	
30	7/2.3	6.9	1.6	1.8	28.0	0.635			1798	
38	7/2.6	7.8	1.8	1.9	31.3	0.497			2272	
50	19/—	8.2	1.8	2.0	32.5	0.373	2500	30	2731	
60	19/—	9.2	1.8	2.1	35.1	0.311			3289	
80	19/—	10.5	2.0	2.2	39.4	0.234			4235	
100	19/—	11.9	2.0	2.4	43.2	0.187			5259	
125	19/—	13.2	2.2	2.5	47.5	0.149	3000	20	6472	200
150	37/—	14.8	2.2	2.7	51.7	0.124		30	7820	
200	37/—	16.7	2.4	2.9	57.7	0.0933		20	9884	
250	61/—	19.0	2.4	3.1	63.7	0.0754			12482	
325	61/—	21.5	2.6	3.4	71.3	0.0579	1500	50	15670	150
1.0 φ	1/1.0	1.0	0.8	1.5	9.3	23.3			130	300
1.2 φ	1/1.2	1.2	0.8		9.8	16.1			152	200
1.6 φ	1/1.6	1.6	0.8		10.7	9.10			202	
2.0 φ	1/2.0	2.0	0.8		11.7	5.76			263	150
2.6 φ	1/2.6	2.6	1.0		14.1	3.42			405	300

如有爭議時，悉依 CNS 3301 & JIS C3342 規範為準



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.





經濟部標準檢驗局正字標記證書

廠 商 名 稱 大亞電線電纜股份有限公司

廠 商 地 址 臺南市關廟區中山路2段249號

代 表 人 姓 名 沈尚弘

生產製造工廠名稱 大亞電線電纜股份有限公司

生產製造工廠地址 臺南市關廟區中山路2段249號

品 管 評 鑑 制 度 CNS 12681/ISO 9001:2015

產 品 名 稱 交連聚乙烯絕緣聚氯乙烯被覆電力電纜

適用國家標準 總號 2655

類號 C2047

證 書 號 碼 台正字第

5030

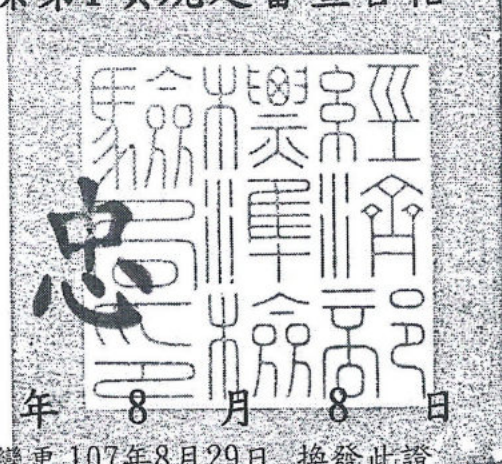
號

上記產品依標準法第11條第1項規定審查合格
核准使用正字標記。

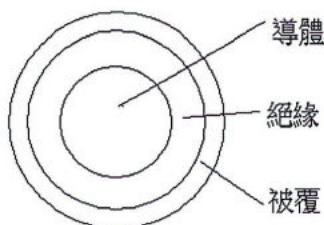
局長 劉 明 忠

中 華 民 國 77 年 8 月 8 日

品管評鑑制度變更 107年8月29日 換發此證



600V 交連 PE 絕緣無鉛 PVC 被覆電力電纜



電纜結構:

導體:單線/絞線/壓縮圓型絞線

絕緣:交連 PE 材料(XLPE)

繃紮帶:必要時

被覆:無鉛聚氯乙烯(LF-PVC)

標準 : CNS 2655 C2047

額定電壓: 600V 以下

600V XLPE 絕緣電力電纜(單芯)

截面積	導體		最 小 絕 緣 平 均 厚 度	最 小 被 覆 平 均 厚 度	最大 導體 電阻 (20°C)	AC 耐電壓	最 小 絕 緣 電 阻 (20°C)	標 準 長 度	完成 外徑 (約)	參考 重量 (約)
	組成	外徑 (約)								
mm ²	No./mm	mm	mm	mm	Ω/km	kV	MΩ.km	m	mm	kg/km
	1/1.6	1.6	0.76	0.38	8.92	3.5	2500	300	4.3	32
	1/2.0	2.0	0.76	0.38	5.65	3.5	2000	300	4.7	43
	1/2.6	2.6	0.76	0.38	3.35	3.5	2000	300	5.3	65
	1/3.2	3.2	1.14	0.38	2.21	5.5	2000	300	6.7	99
2.0	7/0.6	1.8	0.76	0.38	9.24	3.5	2500	300	4.5	33
3.5	7/0.8	2.4	0.76	0.38	5.20	3.5	2000	300	5.1	48
5.5	7/1.0	3.0	0.76	0.38	3.33	3.5	2000	300	5.7	69
8	7/—	3.2	1.14	0.38	2.31	5.5	1500	300	6.7	98
14	7/—	4.4	1.14	0.76	1.30	5.5	1500	300	8.6	170
22	7/—	5.5	1.14	0.76	0.824	5.5	1500	300	9.7	246
30	7/—	6.3	1.14	0.76	0.623	5.5	1000	300	10.5	313
38	7/—	7.1	1.40	0.76	0.487	7.0	1000	300	11.8	397
50	19/—	8.2	1.40	1.14	0.378	7.0	1000	300	13.7	524
60	19/—	9.2	1.40	1.14	0.303	7.0	1000	300	14.7	635
80	19/—	10.5	1.40	1.14	0.229	7.0	1000	300	16.0	807
100	19/—	11.9	1.40	1.14	0.180	7.0	800	300	17.4	1007
125	19/—	13.2	1.65	1.65	0.144	8.0	800	300	20.4	1296
150	37/—	14.8	1.65	1.65	0.118	8.0	800	300	22.0	1561
200	37/—	16.7	1.65	1.65	0.0922	8.0	800	200	23.9	1951
250	61/—	19.0	1.65	1.65	0.0722	8.0	600	200	26.2	2475
325	61/—	21.5	2.03	1.65	0.0565	10.0	600	200	29.4	3108
400	61/—	24.0	2.03	1.65	0.0454	10.0	600	200	31.9	3852
500	61/—	26.2	2.03	1.65	0.0373	10.0	600	150	34.6	4640

如有爭議時，悉依 CNS 2655 C2047 規範為準。



大亞集團

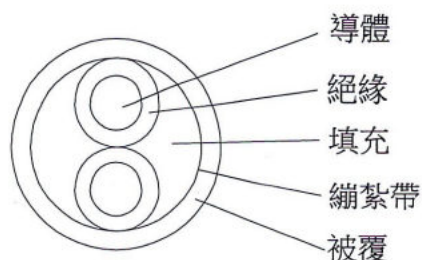
大亞電線電纜

大亞電線電纜股份有限公司

Ta Ya Electric Wire & Cable Co., Ltd.



600V 交連 PE 絕緣無鉛 PVC 被覆電力電纜



電纜結構:

導體:單線/絞線/壓縮圓型絞線

絕緣:交連 PE 材料(XLPE)

絞合:用於多芯電纜

繃紮帶:必要時

被覆:無鉛聚氯乙烯(LF-PVC)

標準 :CNS 2655 C2047

額定電壓: 600V 以下

600V XLPE 絕緣電力電纜(二芯)

導體			最 小 絕 緣 平 均 厚 度	最 小 被 覆 平 均 厚 度	最 大 導 體 電 阻 (20°C)	AC 耐電壓	最 小 絕 緣 電 阻 (20°C)	標 準 長 度	完 成 外 徑 (約)	參 考 重 量 (約)
截面積	組成	外徑 (約)								
mm ²	No./mm	mm	mm	mm	Ω/km	kV	MΩ.km	m	mm	kg/km
	1/1.6	1.6	0.76	1.14	9.10	3.5	2500	300	9.1	119
	1/2.0	2.0	0.76	1.14	5.76	3.5	2000	300	9.9	152
	1/2.6	2.6	0.76	1.14	3.42	3.5	2000	300	11.1	212
	1/3.2	3.2	1.14	1.14	2.25	5.5	2000	300	13.9	325
2.0	7/0.6	1.8	0.76	1.14	9.42	3.5	2500	300	9.5	125
3.5	7/0.8	2.4	0.76	1.14	5.3	3.5	2000	300	10.7	173
5.5	7/1.0	3.0	0.76	1.14	3.4	3.5	2000	300	11.9	231
8	7/—	3.2	1.14	1.52	2.36	5.5	1500	300	14.7	349
14	7/—	4.4	1.14	1.52	1.33	5.5	1500	300	17.1	520
22	7/—	5.5	1.14	1.52	0.840	5.5	1500	300	19.3	723
30	7/—	6.3	1.14	2.03	0.635	5.5	1000	300	21.9	947
38	7/—	7.1	1.40	2.03	0.497	7.0	1000	300	24.5	1193
50	19/—	8.2	1.40	2.03	0.386	7.0	1000	300	26.7	1475
60	19/—	9.2	1.40	2.03	0.309	7.0	1000	300	28.7	1765
80	19/—	10.5	1.40	2.03	0.234	7.0	1000	300	31.3	2207
100	19/—	11.9	1.40	2.03	0.184	7.0	800	300	34.1	2725
125	19/—	13.2	1.65	2.03	0.147	8.0	800	300	37.9	3377
150	37/—	14.8	1.65	2.03	0.120	8.0	800	300	41.1	4061
200	37/—	16.7	1.65	2.79	0.0940	8.0	800	200	46.6	5219
250	61/—	19.0	1.65	2.79	0.0736	8.0	600	200	51.2	6552
325	61/—	21.5	2.03	2.79	0.0576	10.0	600	200	57.6	8255

如有爭議時，悉依 CNS 2655 C2047 規範為準。



大亞集團

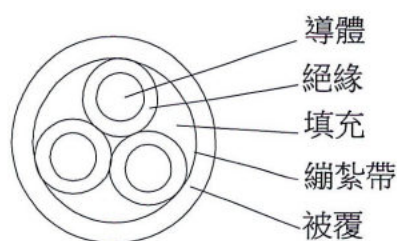
大亞電線電纜

大亞電線電纜股份有限公司

Ta Ya Electric Wire & Cable Co., Ltd.



600V 交連 PE 絕緣無鉛 PVC 被覆電力電纜



電纜結構:

導體:單線/絞線/壓縮圓型絞線

絕緣:交連 PE 材料(XLPE)

絞合: 用於多芯電纜

繃紮帶:必要時

被覆:無鉛聚氯乙烯(LF-PVC)

標準 :CNS 2655 C2047

額定電壓: 600V 以下

600V XLPE 絕緣電力電纜(三芯)

導體			最 小 絕 緣 平 均 厚 度	最 小 被 覆 平 均 厚 度	最 大 導 體 電 阻 (20°C)	AC 耐電壓	最 小 絕 緣 電 阻 (20°C)	標 準 長 度	完 成 外 徑 (約)	參 考 重 量 (約)
截面積	組成	外徑 (約)								
mm ²	No./mm	mm	mm	mm	Ω/km	kV	MΩ.km	m	mm	kg/km
	1/1.6	1.6	0.76	1.14	9.10	3.5	2500	300	9.6	140
	1/2.0	2.0	0.76	1.14	5.76	3.5	2000	300	10.5	184
	1/2.6	2.6	0.76	1.14	3.42	3.5	2000	300	11.8	262
	1/3.2	3.2	1.14	1.52	2.25	5.5	2000	300	15.6	430
2.0	7/0.6	1.8	0.76	1.14	9.42	3.5	2500	300	10.0	146
3.5	7/0.8	2.4	0.76	1.14	5.3	3.5	2000	300	11.3	207
5.5	7/1.0	3.0	0.76	1.14	3.4	3.5	2000	300	12.6	283
8	7/—	3.2	1.14	1.52	2.36	5.5	1500	300	15.6	426
14	7/—	4.4	1.14	1.52	1.33	5.5	1500	300	18.2	649
22	7/—	5.5	1.14	2.03	0.840	5.5	1500	300	21.5	965
30	7/—	6.3	1.14	2.03	0.635	5.5	1000	300	23.3	1204
38	7/—	7.1	1.40	2.03	0.497	7.0	1000	300	26.1	1521
50	19/—	8.2	1.40	2.03	0.386	7.0	1000	300	28.4	1893
60	19/—	9.2	1.40	2.03	0.309	7.0	1000	300	30.6	2281
80	19/—	10.5	1.40	2.03	0.234	7.0	1000	300	33.4	2877
100	19/—	11.9	1.40	2.03	0.184	7.0	800	300	36.4	3573
125	19/—	13.2	1.65	2.03	0.147	8.0	800	300	40.5	4432
150	37/—	14.8	1.65	2.79	0.120	8.0	800	300	45.7	5523
200	37/—	16.7	1.65	2.79	0.0940	8.0	800	200	49.7	6867
250	61/—	19.0	1.65	2.79	0.0736	8.0	600	200	54.7	8672
325	61/—	21.5	2.03	2.79	0.0576	10.0	600	200	61.6	10924

如有爭議時，悉依 CNS 2655 C2047 規範為準。



大亞集團

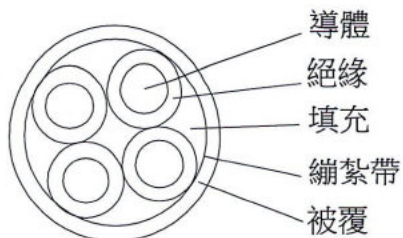
大亞電線電纜

大亞電線電纜股份有限公司

Ta Ya Electric Wire & Cable Co., Ltd.



600V 交連 PE 絕緣無鉛 PVC 被覆電力電纜



電纜結構:

導體:單線/絞線/壓縮圓型絞線

絕緣:交連 PE 材料(XLPE)

絞合: 用於多芯電纜

繃紮帶:必要時

被覆:無鉛聚氯乙烯(LF-PVC)

標準 :CNS 2655 C2047

額定電壓: 600V 以下

600V XLPE 絕緣電力電纜(四芯)

導體			最 小 絕 緣 平 均 厚 度	最 小 被 覆 平 均 厚 度	最 大 導 體 電 阻 (20°C)	AC 耐電壓	最 小 絕 緣 電 阻 (20°C)	標 準 長 度	完 成 外 徑 (約)	參 考 重 量 (約)
截面積	組成	外徑 (約)								
mm ²	No./mm	mm	mm	mm	Ω/km	kV	MΩ.km	m	mm	kg/km
	1/1.6	1.6	0.76	1.14	9.10	3.5	2500	300	10.5	171
	1/2.0	2.0	0.76	1.14	5.76	3.5	2000	300	11.4	226
	1/2.6	2.6	0.76	1.14	3.42	3.5	2000	300	12.9	327
	1/3.2	3.2	1.14	1.52	2.25	5.5	2000	300	17.1	534
2.0	7/0.6	1.8	0.76	1.14	9.42	3.5	2500	300	10.9	177
3.5	7/0.8	2.4	0.76	1.14	5.3	3.5	2000	300	12.4	255
5.5	7/1.0	3.0	0.76	1.52	3.4	3.5	2000	300	14.6	377
8	7/—	3.2	1.14	1.52	2.36	5.5	1500	300	17.1	529
14	7/—	4.4	1.14	1.52	1.33	5.5	1500	300	20.0	815
22	7/—	5.5	1.14	2.03	0.840	5.5	1500	300	23.6	1213
30	7/—	6.3	1.14	2.03	0.635	5.5	1000	300	25.5	1520
38	7/—	7.1	1.40	2.03	0.497	7.0	1000	300	28.7	1927
50	19/—	8.2	1.40	2.03	0.386	7.0	1000	300	31.3	2406
60	19/—	9.2	1.40	2.03	0.309	7.0	1000	300	33.8	2908
80	19/—	10.5	1.40	2.03	0.234	7.0	1000	300	36.9	3680
100	19/—	11.9	1.40	2.79	0.184	7.0	800	300	42.0	4744
125	19/—	13.2	1.65	2.79	0.147	8.0	800	300	46.6	5871
150	37/—	14.8	1.65	2.79	0.120	8.0	800	300	50.4	7071
200	37/—	16.7	1.65	2.79	0.0940	8.0	800	200	55.0	8817
250	61/—	19.0	1.65	2.79	0.0736	8.0	600	200	60.6	11163
325	61/—	21.5	2.03	3.56	0.0576	10.0	600	200	70.0	14340

如有爭議時，悉依 CNS 2655 C2047 規範為準。



大亞集團

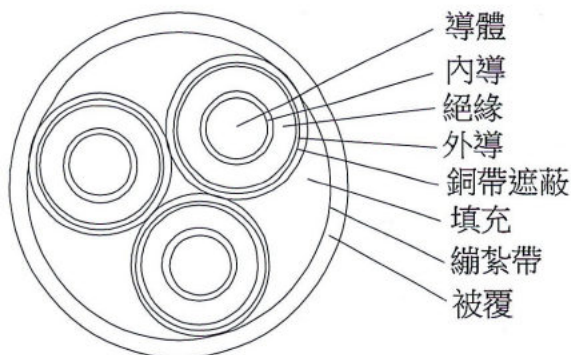
大亞電線電纜

大亞電線電纜股份有限公司

Ta Ya Electric Wire & Cable Co., Ltd.



25kV 交連 PE 絕緣/無鉛 PVC 被覆電力電纜



電纜結構:

導體:圓型壓縮
 內導:半導體性 XLPE 化合物
 絕緣:XLPE 材質
 外導:半導體性 XLPE 化合物
 銅帶遮蔽:銅帶
 芯線絞合:(多芯適用)
 繃紮帶(必要時)
 被覆:無鉛聚氯乙烯(LF-PVC)
 標準: CNS 2655 C2047
 額定電壓: 25kV 以下

25kV 中性點接地系統

導體				最 小 絕 緣 平 均 厚 度	最 小 被 覆 平 均 厚 度	最大導體電阻(20℃)		AC 耐電壓	最 小 絕 緣 電 阻 (20℃)	標 準 長 度	完 成 外 徑 (約)	參 考 重 量 (約)
截面積 及 芯數		組成	外徑 (約)			軟 銅 絞 線	鍍 錫 軟 銅 絞 線					
mm ²	No.	No./mm	mm	mm	mm	Ω/km	Ω/km	kV	MΩ.km	m	mm	kg/km
30	1	7/—	6.3	6.6	2.03	0.623	0.642	52	3600	300	27.9	1023
38	1	7/—	7.1	6.6	2.03	0.487	0.502	52	3600	300	28.7	1130
50	1	19/—	8.2	6.6	2.03	0.378	0.394	52	3000	300	29.8	1275
60	1	19/—	9.2	6.6	2.03	0.303	0.313	52	3000	300	30.8	1422
80	1	19/—	10.5	6.6	2.03	0.229	0.237	52	3000	200	32.6	1680
100	1	19/—	11.9	6.6	2.03	0.180	0.185	52	2800	200	34.0	1937
125	1	19/—	13.2	6.6	2.03	0.144	0.149	52	2000	200	35.5	2228
150	1	37/—	14.8	6.6	2.03	0.118	0.121	52	2000	200	37.1	2554
200	1	37/—	16.7	6.6	2.03	0.0922	0.0951	52	2000	200	39.0	3020
250	1	61/—	19.0	6.6	2.03	0.0722	0.0744	52	1800	200	41.3	3638
325	1	61/—	21.5	6.6	2.79	0.0565	0.0582	52	1500	200	45.7	4541
400	1	61/—	24.0	6.6	2.79	0.0454	0.0468	52	1500	150	48.7	5460
500	1	61/—	26.2	6.6	2.79	0.0373	0.0384	52	1500	150	51.4	6401
30	3	7/—	6.3	6.6	2.79	0.635	0.655	52	3600	200	56.4	3771
38	3	7/—	7.1	6.6	2.79	0.497	0.512	52	3600	200	58.1	4142
50	3	19/—	8.2	6.6	2.79	0.386	0.402	52	3000	200	60.5	4657
60	3	19/—	9.2	6.6	2.79	0.309	0.319	52	3000	200	62.6	5168
80	3	19/—	10.5	6.6	2.79	0.234	0.242	52	3000	150	66.5	6083
100	3	19/—	11.9	6.6	2.79	0.184	0.189	52	2800	150	69.5	6968
125	3	19/—	13.2	6.6	3.56	0.147	0.152	52	2000	150	74.6	8289
150	3	37/—	14.8	6.6	3.56	0.120	0.123	52	2000	150	78.0	9423
200	3	37/—	16.7	6.6	3.56	0.0940	0.0970	52	2000	150	82.1	11028
250	3	61/—	19.0	6.6	3.56	0.0736	0.0759	52	1800	150	87.1	13154
325	3	61/—	21.5	6.6	3.56	0.0576	0.0594	52	1500	150	92.9	15651



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.



消防機具器材及設備型式認可書

一、申請人基本資料：

(一)公司(商業)名稱：大亞電線電纜股份有限公司

(二)統一編號：68035907

(三)負責人：沈尚弘

(四)所在地：臺南市關廟區關廟里中山路2段249號



二、認可依據：消防法第12條

三、初次認證日期：96年12月25日

四、認可有效期限：自111年12月25日起至116年12月24日止

五、認可登錄機構：財團法人消防安全中心基金會(桃園市蘆竹區東溪路18號)

六、認可內容：

設備名稱	耐熱電線電纜		
型式認可編號	HR-9611	型號	600V TA YA HR-CV (未滿15mm)380°C
廠牌	大亞(TA YA)	產地	國產
耐熱溫度	380°C	完成外徑	未滿15mm
標稱電壓(Vac)	600	遮蔽	有或無
構造	電纜型	耐熱層	絕緣體兼耐熱層
被覆體	PVC 混合物	絕緣體	XLPE 混合物
適用範圍	消防安全設備緊急供電系統之信號、標示燈及控制回路所使用之耐熱電線電纜。		

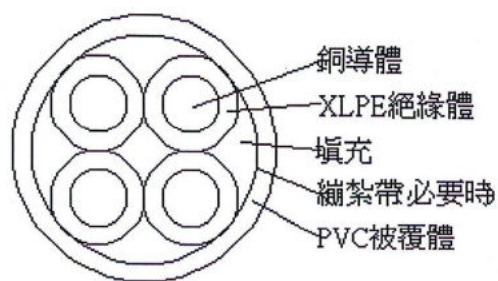
七、輕微變更內容：無

八、注意事項：

- (一)本認可書認可內容依據內政部113年8月13日耐熱電線電纜認可基準規定辦理，應於本體上容易辨識位置，以不易磨滅方法標示必要事項，標示距離應每隔1m以內標示1次。
- (二)本產品後續若需辦理型式變更、輕微變更、型式認可事項變更或展延者，應依本會消防機具器材及設備認可作業規定辦理。
- (三)本認可書有效期限為5年，申請者應於認可書有效期間到期前6個月之5個月內辦理展延，若未在期限內辦理展延，後續應重新辦理型式認可。
- (四)後續應依前揭認可基準第肆點品質管理監督作業規定，至本會網站電線電纜專區(https://www.cfs.org.tw/frhr_apply)申請流水編號後始得生產。
- (五)原本會111年12月12日核發之證書編號CFS-A111-1184型式認可書註銷。

財團法人消防安全中心基金會

耐熱電線電纜(HR-CV):



電纜構造:

- 導體：軟銅單線或軟銅絞線
- 絕緣：交連聚乙烯(XLPE)材質
- 絞合：(多芯適用)
- 繃紮帶：必要時
- 被覆：聚氯乙烯(PVC)材質

參考規範: 消防署--耐熱電線電纜認可基準

耐熱電線電纜(HR-CV)

標稱電壓：600V 以下使用範圍

芯 數	導 體			絕 緣 厚 度 mm	被 覆 厚 度 mm	最 導 體 電 阻 Ω/km (20℃)	試驗 電壓 kV/分	最 絕 緣 電 阻 MΩ.km (20℃)	完 成 外 徑 mm (約)	芯 數	導 體			絕 緣 厚 度 mm	被 覆 厚 度 mm	最 導 體 電 阻 Ω/km (20℃)	試驗 電壓 kV/分	最 絕 緣 電 阻 MΩ.km (20℃)	完 成 外 徑 mm (約)												
	規 格	構 成 No./mm	外 徑 mm (約)								規 格	構 成 No./mm	外 徑 mm (約)																		
1	0.65 mm	1/0.65	0.65	0.4	0.8	53.0	1.5/1	50	3.1	1	1.6 mm	1/1.6	1.6	0.5	0.8	9.01	1.5/1	50	4.2												
2					1.0	53.0			4.9	2					1.0	9.01			7.2												
3					1.0	53.0			5.1	3					1.0	9.01			7.6												
4					1.0	53.0			5.5	4					1.0	9.01			8.3												
7					1.0	53.0			6.4	7					1.0	9.01			9.8												
10					1.0	53.0			7.8	10					1.0	9.01			12.4												
12	0.9 mm	1/0.9	0.9	0.4	1.0	53.0	1.5/1	50	8.0	12	2.0 mm	1/2.0	2.0	0.5	1.0	9.01	1.5/1	50	12.8												
24					1.0	53.0			10.7	24					1.3	9.01			18.2												
30					1.0	53.0			11.3	30					1.3	9.01			19.3												
1					0.9 mm	1/0.9			0.9	0.4					0.8	28.5			1.5/1	50	3.3	1	2.0 mm	1/2.0	2.0	0.5	0.8	5.77	1.5/1	50	4.6
2															1.0	28.5					5.4	2					1.0	5.77			8.0
3															1.0	28.5					5.7	3					1.0	5.77			8.5
4	1.0	28.5	6.1	4			1.0	5.77			9.2																				
7	1.0	28.5	7.1	7			1.0	5.77			11.0																				
10	1.0	28.5	8.8	10			1.0	5.77			14.0																				
12	1.0 mm	1/1.0	1.0	0.5	1.0	28.5	1.5/1	50	9.1	12	1.25 mm ²	7/0.45	1.35	0.5	1.0	5.77	1.5/1	50	14.5												
24					1.0	28.5			12.2	24					1.3	5.77			20.6												
30					1.0	28.5			12.9	30					1.3	5.77			21.8												
1					1.0 mm	1/1.0			1.0	0.5					0.8	23.1			1.5/1	50	3.6	1	7/0.45	1.35	0.5	0.8	16.8	1.5/1	50	4.0	
2															1.0	23.1					6.0	2				1.0	16.8			6.7	
3															1.0	23.1					6.3	3				1.0	16.8			7.1	
4	1.0	23.1	6.8	4			1.0	16.8			7.7																				
7	1.0	23.1	8.0	7			1.0	16.8			9.1																				
10	1.0	23.1	10.0	10			1.0	16.8			11.4																				
12	1.2 mm	1/1.2	1.2	0.5	1.0	23.1	1.5/1	50	10.3	12	2 mm ²	7/0.6	1.8	0.5	1.0	16.8	1.5/1	50	11.8												
24					1.0	23.1			14.0	24					1.1	16.8			16.3												
30					1.1	23.1			15.0	30					1.1	16.8			17.3												
1					1.2 mm	1/1.2			1.2	0.5					0.8	16.0			1.5/1	50	3.8	1	7/0.6	1.8	0.5	0.8	9.43	1.5/1	50	4.4	
2															1.0	16.0					6.4	2				1.0	9.43			7.6	
3															1.0	16.0					6.7	3				1.0	9.43			8.0	
4	1.0	16.0	7.3	4			1.0	9.43			8.8																				
7	1.0	16.0	8.6	7			1.0	9.43			10.4																				
10	1.0	16.0	10.8	10			1.1	9.43			13.2																				
12	1.2 mm	1/1.2	1.2	0.5	1.0	16.0	1.5/1	50	11.1	12	7/0.6	1.8	0.5	1.1	9.43	1.5/1	50	13.6													
24					1.1	16.0			15.2	24				1.3	9.43			19.4													
30					1.1	16.0			16.3	30				1.4	9.43			20.6													

註:如有爭議悉以消防署耐熱電線電纜認可基準為準

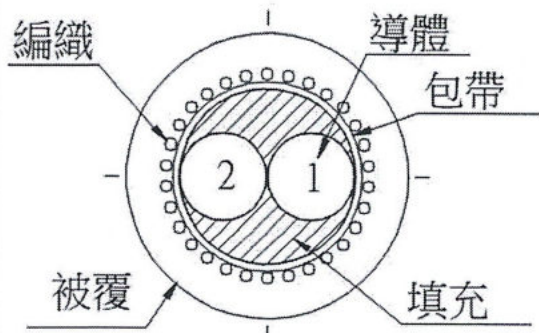


大亞集團
大亞電線電纜

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



耐熱電線電纜(HR-CV-SB)



電纜構造：

導 體：軟銅單線或軟銅絞線

絕 緣：交連聚乙烯(XLPE)材質

絞 合：(多芯適用)

包 帶：必要時

遮 蔽 層：軟銅線或鍍錫軟銅線

被 覆：聚氯乙稀(PVC)材質

參考規範：消防署--耐熱電線電纜認可基準

使用範圍：消防系統用線

標稱電壓：600V 以下

芯 數	導 體			絕 緣 厚 度	被 覆 厚 度	最 導 體 電 大阻	試 驗 電 壓	最 絕 緣 電 小阻	完 成 外 徑	芯 數	導 體			絕 緣 厚 度	被 覆 厚 度	最 導 體 電 大阻	試 驗 電 壓	最 絕 緣 電 小阻	完 成 外 徑
	規 格	構 成	外 徑								規 格	構 成	外 徑						
1	0.65 mm	1/0.65	0.65	0.4	0.8	53.0	1.5/1	50	3.7	1	1.6 mm	1/1.6	1.6	0.5	0.8	9.01	1.5/1	50	4.8
2					1.0	53.0			5.5	2					1.0	9.01			7.8
3					1.0	53.0			5.7	3					1.0	9.01			8.2
4					1.0	53.0			6.1	4					1.0	9.01			8.9
7					1.0	53.0			7.1	7					1.0	9.01			10.5
10					1.0	53.0			8.5	10					1.0	9.01			13.1
12					1.0	53.0			8.7	12					1.0	9.01			13.5
24					1.0	53.0			11.4	24					1.3	9.01			18.5
30					1.0	53.0			12.0	30					1.3	9.01			20.0
1	0.9 mm	1/0.9	0.9	0.4	0.8	28.5	1.5/1	50	4.0	1	2.0 mm	1/2.0	2.0	0.5	0.8	5.77	1.5/1	50	5.2
2					1.0	28.5			6.0	2					1.0	5.77			8.6
3					1.0	28.5			6.3	3					1.0	5.77			9.1
4					1.0	28.5			6.7	4					1.0	5.77			9.8
7					1.0	28.5			7.8	7					1.0	5.77			11.7
10					1.0	28.5			9.5	10					1.0	5.77			14.7
12					1.0	28.5			9.8	12					1.0	5.77			15.2
24					1.0	28.5			12.9	24					1.3	5.77			21.3
30					1.0	28.5			13.6	30					1.3	5.77			22.5
1	1.0 mm	1/1.0	1.0	0.5	0.8	23.1	1.5/1	50	4.2	1	1.25 mm ²	7/0.45	1.35	0.5	0.8	16.8	1.5/1	50	4.6
2					1.0	23.1			6.6	2					1.0	16.8			7.3
3					1.0	23.1			6.9	3					1.0	16.8			7.7
4					1.0	23.1			7.4	4					1.0	16.8			8.3
7					1.0	23.1			8.7	7					1.0	16.8			9.8
10					1.0	23.1			10.7	10					1.0	16.8			12.1
12					1.0	23.1			11.0	12					1.0	16.8			12.5
24					1.0	23.1			15.0	24					1.1	16.8			17.0
30					1.1	23.1			15.5	30					1.1	16.8			18.0
1	1.2 mm	1/1.2	1.2	0.5	0.8	16.0	1.5/1	50	4.2	1	2 mm ²	7/0.6	1.8	0.8	0.8	9.43	1.5/1	50	5.0
2					1.0	16.0			7.0	2					1.0	9.43			8.2
3					1.0	16.0			7.3	3					1.0	9.43			8.6
4					1.0	16.0			7.9	4					1.0	9.43			9.4
7					1.0	16.0			9.3	7					1.0	9.43			11.1
10					1.0	16.0			11.5	10					1.1	9.43			13.9
12					1.0	16.0			11.8	12					1.1	9.43			14.8
24					1.1	16.0			15.9	24					1.3	9.43			20.1
30					1.1	16.0			17.0	30					1.3	9.43			21.3

*註：如有爭議時以消防署耐熱電線電纜認可基準為準。



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.



消防機具器材及設備型式認可書

一、申請人基本資料：

- (一)公司(商業)名稱：大亞電線電纜股份有限公司
(二)統一編號：68035907
(三)負責人：沈尚弘
(四)所在地：臺南市關廟區關廟里中山路2段249號

二、認可依據：消防法第12條

三、認可項目：型式認可(展延)

四、初次認證日期：95 年 11 月 1 日

五、認可有效期限：自 110 年 11 月 1 日起至 115 年 10 月 31 日止

六、認可登錄機構：財團法人消防安全中心基金會(桃園市蘆竹區東溪路18號)

七、認可內容：

型式認可編號	FR-95146	設備名稱	耐燃電纜
廠牌	大亞(TA YA)	產地	國產
型號	TA YA FR-CV 01	耐火試驗 溫度(℃)/時間(min)	840/30
額定電壓(Vac)	600以下	導體線徑 (標稱截面積)	未滿 22mm ² (單線者取其直徑為 1.2mm 以上 3.2mm 以下)
耐燃層	雲母帶	心線數	單心
被覆體	PVC 混合物	絕緣體	XLPE混合物
適用範圍	消防安全設備緊急供電系統之電源、控制迴路、警報、監視及通信線路所適用之電線電纜。		

八、輕微變更內容：無

九、注意事項：

- (一)本認可書認可內容依據內政部 101 年 11 月 14 日耐燃電纜認可基準規定辦理，應於本體上容易辨識位置，以不易磨滅方法標示必要事項，標示距離應每隔 1m 以內標示 1 次。
- (二)本產品後續若需辦理型式變更、輕微變更、型式認可事項變更或展延者，應依本會消防機具器材及設備認可作業規定辦理。
- (三)本認可書有效期限為 5 年，申請者應於認可書有效期間到期前 6 個月之 5 個月內辦理展延，若未在期限內辦理展延，後續應重新辦理型式認可。
- (四)後續應依前揭認可基準第肆點品質管理監督作業規定，至本會網站電線電纜專區(https://www.cfs.org.tw/frhr_apply)申請流水編號後始得生產。

財團法人消防安全中心基金會



消防機具器材及設備型式認可書

一、申請人基本資料：

(一) 公司(商業)名稱：大亞電線電纜股份有限公司

(二) 統一編號：68035907

(三) 負責人：沈尚弘

(四) 所在地：臺南市關廟區關廟里中山路 2 段 249 號

二、認可依據：消防法第 12 條

三、認可項目：型式認可(展延)

四、初次認證日期：95 年 11 月 1 日

五、認可有效期限：自 110 年 11 月 1 日起至 115 年 10 月 31 日止

六、認可登錄機構：財團法人消防安全中心基金會(桃園市蘆竹區東溪路 18 號)

七、認可內容：

型式認可編號	FR-95148	設備名稱	耐燃電纜
廠牌	大亞(TA YA)	產地	國產
型號	TA YA FR-CV 04	耐火試驗 溫度(℃) / 時間(min)	840/30
額定電壓(Vac)	600以下	導體線徑 (標稱截面積)	22mm ² 以上， 未滿 100mm ²
耐燃層	雲母帶	心線數	單心
被覆體	PVC 混合物	絕緣體	XLPE混合物
適用範圍	消防安全設備緊急供電系統之電源、控制迴路、警報、監視及通信線路所適用之電線電纜。		

八、輕微變更內容：無

九、注意事項：

- (一) 本認可書認可內容依據內政部 101 年 11 月 14 日耐燃電纜認可基準規定辦理，應於本體上容易辨識位置，以不易磨滅方法標示必要事項，標示距離應每隔 1m 以內標示 1 次。
- (二) 本產品後續若需辦理型式變更、輕微變更、型式認可事項變更或展延者，應依本會消防機具器材及設備認可作業規定辦理。
- (三) 本認可書有效期限為 5 年，申請者應於認可書有效期間到期前 6 個月之 5 個月內辦理展延，若未在期限內辦理展延，後續應重新辦理型式認可。
- (四) 後續應依前揭認可基準第肆點品質管理監督作業規定，至本會網站電線電纜專區(https://www.cfs.org.tw/frhr_apply)申請流水編號後始得生產。

財團法人消防安全中心基金會



消防機具器材及設備型式認可書

一、申請人基本資料：

(一)公司(商業)名稱：大亞電線電纜股份有限公司

(二)統一編號：68035907

(三)負責人：沈尚弘

(四)所在地：臺南市關廟區關廟里中山路2段249號

二、認可依據：消防法第12條

三、認可項目：型式認可(展延)

四、初次認證日期：95 年 11 月 1 日

五、認可有效期限：自 110 年 11 月 1 日起至 115 年 10 月 31 日止

六、認可登錄機構：財團法人消防安全中心基金會(桃園市蘆竹區東溪路18號)

七、認可內容：

型式認可編號	FR-95150	設備名稱	耐燃電纜
廠牌	大亞(TA YA)	產地	國產
型號	TA YA FR-CV 06	耐火試驗 溫度(°C) / 時間(min)	840/30
額定電壓(Vac)	600以下	導體線徑 (標稱截面積)	100mm ² 以上， 1000mm ² 以下
耐燃層	雲母帶	心線數	單心
被覆體	PVC 混合物	絕緣體	XLPE混合物
適用範圍	消防安全設備緊急供電系統之電源、控制迴路、警報、監視及通信線路所適用之電線電纜。		

八、輕微變更內容：無

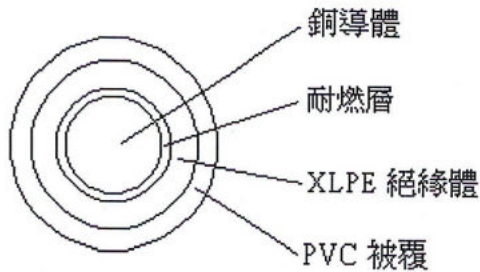
九、注意事項：

- (一)本認可書認可內容依據內政部101年11月14日耐燃電纜認可基準規定辦理，應於本體上容易辨識位置，以不易磨滅方法標示必要事項，標示距離應每隔1m以內標示1次。
- (二)本產品後續若需辦理型式變更、輕微變更、型式認可事項變更或展延者，應依本會消防機具器材及設備認可作業規定辦理。
- (三)本認可書有效期限為5年，申請者應於認可書有效期間到期前6個月之5個月內辦理展延，若未在期限內辦理展延，後續應重新辦理型式認可。
- (四)後續應依前揭認可基準第肆點品質管理監督作業規定，至本會網站電線電纜專區(https://www.cfs.org.tw/frhr_apply)申請流水編號後始得生產。

財團法人消防安全中心基金會



600V XLPE/PVC (FR-CV)耐燃電纜



電纜構造:

導 體: 單線、絞線或圓型壓縮軟銅線

耐燃層: 非石棉材質耐火帶

絕緣體: 交連 PE(XLPE)材料

被覆體: 聚氯乙烯(PVC)材料

參考規範: 消防署-耐燃電纜認可基準

600V XLPE/PVC(FR-CV) 耐燃電纜-(單芯)

導 體			耐燃層 厚度 (註)	絕 緣 厚 度	被 覆 厚 度	完成 外徑 (約)	導體 電阻 (20°C)	試 驗 電 壓	絕緣 電阻 (20°C)	標 準 長 度
標稱截 面 積	組 成	外徑(約)								
mm ²	No./mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω/Km	kV/1min	MΩ-Km	m
--	1/1.2	1.2	0.4	0.8	1.5	6.6	15.8	1.5	2500	300
--	1/1.6	1.6	0.4	0.8	1.5	7.1	8.92	1.5	2500	300
--	1/2.0	2.0	0.4	0.8	1.5	7.4	5.65	1.5	2500	300
--	1/2.6	2.6	0.4	1.0	1.5	8.4	3.35	1.5	2500	300
1.25	7/0.45	1.35	0.4	0.8	1.5	6.8	16.5	1.5	2500	300
2	7/0.6	1.8	0.4	0.8	1.5	7.4	9.24	1.5	2500	300
3.5	7/0.8	2.4	0.4	0.8	1.5	8.0	5.20	1.5	2500	300
5.5	7/1.0	3.0	0.4	1.0	1.5	9.0	3.33	1.5	2500	300
8	7/1.2	3.2	0.4	1.0	1.5	9.2	2.29	1.5	2000	300
14	7/1.6	4.4	0.6	1.0	1.5	10.1	1.31	2.0	1500	300
22	7/2.0	5.5	0.6	1.2	1.5	11.6	0.832	2.0	1500	300
30	7/2.3	6.3	0.6	1.2	1.5	12.4	0.610	2.0	1500	300
38	7/2.6	7.1	0.6	1.2	1.5	13.2	0.481	2.5	1500	300
50	19/--	8.2	0.6	1.5	1.5	14.8	0.366	2.5	1500	300
60	19/--	9.2	0.6	1.5	1.5	15.8	0.305	2.5	1500	300
80	19/2.3	10.5	0.6	1.5	1.5	17.1	0.229	2.5	1500	300
100	19/2.6	11.9	0.6	2.0	1.5	19.5	0.183	3.0	1500	300
125	19/2.9	13.2	0.6	2.0	1.5	20.8	0.146	3.0	1000	300
150	37/2.3	14.8	0.6	2.0	1.6	22.6	0.122	3.0	1000	300
200	37/2.6	16.7	0.6	2.5	1.7	25.5	0.0915	3.0	1000	200
250	61/2.3	19.0	0.6	2.5	1.8	28.0	0.0739	3.0	1000	200
325	61/2.6	21.5	0.6	2.5	1.9	30.7	0.0568	3.0	900	200

註:如有爭議悉以消防署耐燃認可基準為準



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.