

大山電線電纜股份有限公司

Dah San Electric Wire & Cable Corp.

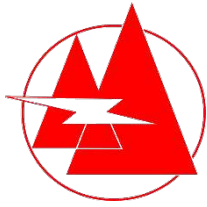


目錄 Table of contents

1. 公司資料..... P3~P19
2. 產品型錄..... P20~P45
3. 產品認證書..... P46~P55
4. 測試報告..... P56~P76



公司資料



大山電線電纜股份有限公司

公司簡介



本公司之前身為大山實業廠股份有限公司由創辦人蘇坤福先生於民國 53 年 4 月 20 日創立，民國 63 年更名為大山電線電纜股份有限公司。主要生產電力電纜、通訊電纜、電子線、裸銅線，為台灣中部地區規模最大之電線電纜專業廠，自成立以來秉持著『穩定成長、永續經營』之經營理念，不斷開發新產品，擴大生產規模，營運績效年年持續穩定成長。

大山電線電纜股份有限公司，是由創辦人蘇坤福先生獨資創立於西元 1964 年。秉持著「穩定成長，永續經營。」的經營理念，發揚中國人勤儉的固有美德，兢兢業業經營，而發展成台灣中部地區規模最大之電線電纜製造廠商。

大山電線電纜以專業的技術及先進的設備，產製及研發品質優良的產品，廣受客戶的信賴及肯定。處於台灣已邁入國際經濟社會的現今，在這股一切講求 自動化、效率化的時代潮流裡，亦不落人後。秉持著董事長蘇文彬先生之管理哲學：「事務合理化，管理科學化，人性化」以邁入另一里程碑。隨著 69~161KV 的建設完成與量產銷售之際，本公司積極降低成本費用，並致力於提高品質、產量、效率等目標，以求更上層樓的發展。

總公司地址:雲林縣斗六市雲林路三段 369 號

總公司電話:886-5-522-2333 公司傳真:886-5-522-0478

公司網址:<http://www.dahsan.com.tw>

虎溪廠 電話:886-5-551-8868

高雄營業所 電話:886-7-341-8028

桃園營業所 電話:886-3-4632-736

Email:bczhong@dahsan.com.tw

傳真:886-5-551-3157

傳真:886-7-341-8397

傳真:886-3-463-2739



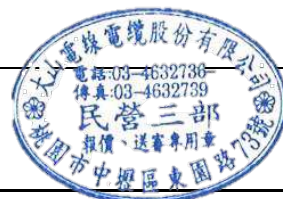
大山電線電纜股份有限公司 (大事記)

年份	重大事件
1964	創辦人蘇坤福先生創立「大山實業廠股份有限公司」。
1974	更名為「大山電線電纜股份有限公司」，資本額壹仟萬元，專業生產塑膠電線電纜。
1977	增產電子線，產品取得美國 UL 與加拿大 CSA 認證標誌。
1978	增資至參仟伍佰萬元，獲經濟部工廠評定為一級廠，品管分等獲甲等資格。
1981	增資至柒仟萬元，引進義大利 SCV 設備，投入乙丙橡膠電力電纜與併排導線生產。
1983	與日本昭和電線電纜株式會社簽訂技術合作契約。
1984	產品通過日本 F 標誌認證。
1990	增資至參億肆仟貳佰萬元，補辦公開發行並獲證管會核准，於斗六市擴建虎溪廠。
1992	擴建高壓電力電纜設備，產品通過台電公司定型試驗合格。
1994	通過商品檢驗局 ISO 9002 認證。
1995	通過英國 BSI ISO 9002 品質系統認證。
1996	網路電纜開發完成，並取得 UL 與 C-UL 認證。
1997	耐燃耐熱電纜通過內政部消防署認證。
1998	股票於 3 月 31 日掛牌上櫃，實收資本額達新台幣 8 億元整。
1999	股票申請上市，並獲核准。股票代號 1615。
2000	正式於 3 月 30 日上市掛牌交易，實收資本額增至 8.82 億元。
2002	通過台電 69KV 與 161KV 電纜定型試驗，取得大型標案投標資格。
2003	通過經濟部 ISO 9001:2000 認證，161KV 電纜通過 365 天屋外循環老化試驗。
2004	同軸電纜取得日本 JIS 認證。
2005	第六類網路電纜取得美國 ETL 認證。
2007	虎溪廠新建同軸與 LAN CABLE 生產廠房，擴建完成。
2008	產品取得日本新 JIS 規格認證
2020	斥資 4.15 億元於桃園中壢設置桃園營業處，重返北台灣市場，營運隨都更、電網、再生能源推動穩健成長。



大山電線電纜股份有限公司 (實績表)

工程名稱	
台灣電力(股)公司	中山科學研究院電力改善工程
台塑塑膠工業(股)公司	中壢老街溪延伸路燈電力工程
台塑雲林麥寮六輕廠新建工程	員東國中活動中心冷氣設置及電力改善工程
台灣化學纖維(股)公司	新竹縣大同國民小學 113 年度活動中心冷氣電力改善工程
台塑雲林麥寮六輕廠新建工程	新竹縣新社國小廚房電力改善工程
中科、南科變電所工程	新竹市三民國名小學電力改善工程
中港超高壓變電所工程	財政部關務署基隆關西倉庫新建工程及周遭港區配合工程
大潭火力發電廠工程	國家中山科學研究院龍潭院區電力改善工程
林口火力發電廠儀控工程	小港機場 A 滑行道北移工程
興達火力發電廠儀控工程	空軍基地(屏東)(新竹)(台南)滑行道改善工程
中國鋼鐵(股)公司增建工程	高雄機場滑行道系統改善工程
瀚宇彩晶高壓增設工程	宜蘭縣金六結營區新建營區電力工程
107 年度竹南國小電力線路緊急修繕工程	國防部軍備局生產製造中心:裝藥室電力系統整修工程
107 年度彰源工業(股)公司機電工程	113 年, 114 年度高速公路北區交控設施維護及後續擴充
107 年度造橋新設路燈工程	113 年 澎湖縣公有停車場汽車充電樁建置及維運案
107 年度蘭潭國小老舊校舍整建工程	113 年 台積電台南群創廠電力工程
107 年度朴子市路燈裝設修護遷移等工程	114 年 花蓮慈濟醫院大愛樓電力工程
巧新科技(股)公司機電工程	114 年 台東市觀光夜市環境品質改善工程
旭然國際(股)公司過濾設備廠新建工程	
順帆風機工業(股)公司新建工程	
年興紡織(股)公司國外廠增設工程	



大山電線電纜(股)公司



生產電力電纜起家的大山，首度跨足建設業，標得台中高鐵烏日站附近土地，由子公司昕邑建設推首個建案「鳥語花香」先建後售，基地 583 坪，總樓地板面積 2 千多坪，去年 11 月完售，金額約 6.5 億元，3 月起陸續交屋，預計第二季認列營收及銷售獲利。大山表示，會陸續獵地。

大山表示，大山許多中部客戶都在台中，當初為了設營業所，2011 年投標取得台中高鐵烏日站附近兩筆土地，1 筆約 583 坪，成交額 1.04 億元，另 1 筆土地 1,048 坪，成交額 1.69 億餘元，之後再取得 850 坪土地。後來評估決定斥資 3.26 億元成立昕邑建設，負責土地開發。



由昕邑建設主導「鳥語花香」住宅建案，興建地下 2 樓、地上 13 樓，每坪售價 26~30 萬元，當時是當地建案售價排名前二名。大山自建廠房及大樓，累積不少經驗，短短二個月完銷，總銷 6.5 億元，3 月有部分住戶完成銀行認保，開始驗屋及交屋，預計集中在 4、5 月驗屋及交屋，第二季可認列營收及獲利。



大山電線電纜股份有限公司

DAW SAN ELECTRIC WIRE & CABLE CORP.

創立於民國 1964 年

總機代號：5400

榮獲 ISO-9001 國際標準品質保證制度認可登錄



JETW07002

LISTED

- 600V-161KV 電力電纜
- 低煙無鹵電纜
- 耐火耐熱電纜
- 同軸電纜
- 多芯控制電纜
- 區域網路電纜
- 橡膠電纜
- 輕便電纜
- UL 登錄電子線



日本昭和電線電纜株式会社 技術合作

TECHNICAL COOPERATION WITH SHOWA ELECTRIC WIRE & CABLE CO., LTD. JAPAN

總公司(總廠)

雲林縣斗六市雲林路三段 369 號

電話：(05)5222331-5(5 線)

傳真機：(05)5220478

虎溪廠

雲林縣斗六市西平路 369 號

電話：(05)5518868

傳真機：(05)5513157

桃園營業處

桃園市中壢區東園路 73 號

電話：(03)4632736-7, (03)4632731

傳真機：(03)4632739

高雄聯絡處

高雄市左營區博愛四路 16 號 11 樓

電話：(07)3418028-9

傳真機：(07)3418397

N2 004896

雲林縣政府營利事業登記證

雲府公司字第776-16號

發文文號：0940095510

營利事業統一編號：64829434

據蘇文彬 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：大山電線電纜股份有限公司

二、資本額：登記新台幣壹拾貳億元整
實收新台幣玖億陸仟捌佰伍拾萬零貳佰玖拾元整

三、負責人：蘇文彬

四、組織：股份有限公司

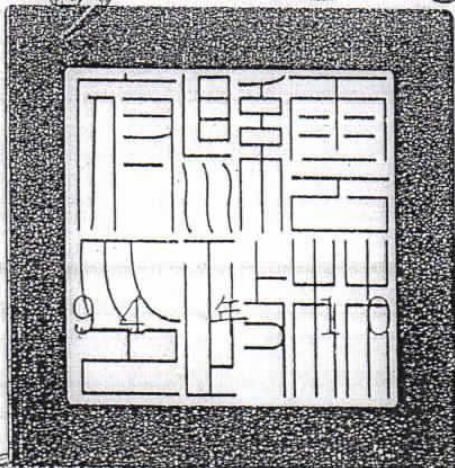
五、所在地：雲林縣斗六市久安里雲林路三段三六九號

六、核准設立登記日期：中華民國63年6月12日

七、營業項目：

- 一、CC01020電線及電纜製造業。二、C801990其他化學材料製造業
(不得販賣、儲存公共危險物品及可燃性高壓氣體)。三、CA01110鍊銅業。
四、CB01010機械設備製造業。五、CB01990其他機械製造業
六、E701010通信工程業。七、E601010電器承裝業。八、CA01
130銅材軋延、伸線、擠型業。
(以下空白)

縣長 葉 連 芳



與正本相符

中華民國

94年5月20日

第1頁共1頁

注意：一、本證不得轉借他人使用
二、本證須懸掛於營業處所顯處以備查驗

(公司印章)

(代表公司負責人印章)

股份有限公司變更登記表

商業署

變更 時時 打✓	大山電線 有限公司 股份有限公司	變更 時時 打✓	
----------------	------------------------	----------------	--

變更預查編號

公司統一編號

6 4 8 2 9 4 3 4

公司聯絡電話

(05) 5 2 2 2 3 3 3

僑外投資事業

是 ☒ 否 ☒ 公開發行 ☒ 是 ☐ 否 ☐

陸資

是 ☒ 否 ☐

閉鎖性股份有限公司股東人數 _____ 人

複數表決權特別股 ☐ 有 ☒ 無對於特定事項具否決權特別股 ☐ 有 ☒ 無特別股股東被選為董事、監察人之禁止或限制 ☐ 有 ☒ 無

或當選一定名額之權利

原名稱

股份有限公司

印章請用油性印泥蓋章，並勿超出框格。

一、公司名稱 (變更後)	中文	大山電線電纜股份有限公司	
	(章程所訂) 外文	Dah San Electric Wire & Cable Corp	
二、(郵遞區號)公司所在地 (含鄉鎮市區村里)	(64054) 雲林縣斗六市雲林路3段369號		
三、代表公司負責人	蘇文彬	四、每股金額(阿拉伯數字)	10 元
五、資本總額(阿拉伯數字)	2,000,000,000 元		
✓ 六、實收資本總額(阿拉伯數字)	1,637,226,960 元		
七、股份總數	200,000,000 股	✓ 八、已發行股份總數	1. 普通股 163,722,696 股 2. 特別股 _____ 股
九、董事人數任期	5-7 人自 111 年 6 月 27 日至 114 年 6 月 26 日 (含獨立董事4人，不得少於3人)		
十、 <input type="checkbox"/> 監察人任期 或 <input checked="" type="checkbox"/> 審計委員會	人自 _____ 年 _____ 月 _____ 日至 _____ 年 _____ 月 _____ 日 本公司設置審計委員會由全體獨立董事組成替代監察人		
十一、公司章程修正(訂定)日期	111 年 06 月 27 日		

※變更登記
日期文號

一一二年九月廿八日 經授商字第 11230182200

※
檢號

大山電線 有限公司 股份有限公司	公務記載蓋章欄
------------------------	---------

(一)申請表一式二份，於核辦後一份存核辦單位，一份送還申請公司收執。

(二)為配合電腦作業，請打字或電腦以黑色列印填寫清楚，數字部份請採用阿拉伯數字，並請勿折疊、挖補、塗改或重寫。

(三)※各類如變更登記日期文號、檔號等，申請人請勿填寫。

(四)違反公司法代作資金導致公司資本不實，公司負責人最高可處五年以下有期徒刑。

(五)為配合郵政作業，請於所在地加填郵遞區號。

(六)第十欄位請依公司章程內容，於「監察人任期」前註記 ☒，並填寫人數任期；或於「審計委員會」前註記 ☒，監察人之人數請填寫。

(七)閉鎖性股份有限公司應填列股東人數，以技術或勞務出資者應填列章程載明之核給股數與抵充金額(勞務出資僅適用閉鎖性股份有限公司)。



與正本相符

1071108 公告

商 1302-1 網



列印日期:114-01-07

經濟部商工登記公示資料查詢服務

Line 複製連結

公司基本資料

統一編號	64829434
登記現況	核准設立
公司名稱	大山電線電纜股份有限公司
章程所訂外文公司名稱	Dah San Electric Wire & Cable Corp
資本總額(元)	2,000,000,000
實收資本額(元)	1,872,987,640
每股金額(元)	10
已發行股份總數(股)	187,298,764
代表人姓名	蘇文彬
公司所在地	雲林縣斗六市雲林路三段369號
登記機關	經濟部商業發展署
核准設立日期	063年04月15日
最後核准變更日期	113年09月19日
複數表決權特別股	無
對於特定事項具否決權特別股	無
特別股股東被選為董事、監察人之禁止或限制或當選一定名額之權利	無

所營事業資料

CC01020 電線及電纜製造業
 C801990 其他化學材料製造業
 CA01110 煉銅業
 CB01010 機械設備製造業
 CB01990 其他機械製造業
 E701010 通訊工程業
 E601010 電器承裝業
 CA01130 銅材軋延、伸線、擠型業
 H701010 住宅及大樓開發租售業
 ZZ99999 除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務



與正本相符

工廠基本資料

登記機關	雲林縣政府
工廠名稱	大山電線電纜股份有限公司
工廠登記編號	99653035
工廠登記核准日期	063年07月18日
工廠設立許可案號	06110000124874
工廠設立核准日期	061年11月28日
工廠地址	雲林縣斗六市久安里雲林路3段369號
工廠負責人姓名	蘇文彬
公司(營利事業)統一編號	64829434 <u>大山電線電纜股份有限公司</u>
工廠組織型態	股份有限公司
工廠資本額	以公司或商業登記資本額為準
登記現況	生產中
最後核准變更日期	094年12月19日
工廠設立許可廢止核准日期	
工廠登記歇業核准日期	
工廠登記廢止核准日期	
工廠登記公告廢止核准日期	
最近一次校正年度	113
最近一次校正結果	營運中工廠
依據行政院主計總處『行業統計分類』 110年1月第11次修訂	
產業類別(第11版)	28 電力設備及配備製造業
主要產品(第11版)	283 電線及配線器材
產業類別(第10版)	28 電力設備及配備製造業
主要產品(第10版)	283 電線及配線器材

備註

1. 最近一次工廠校正期間:110年7月1日至9月11日;校正結果於校正當年11月底前更新。
2. 工廠登記編號開頭為字母T,代表為依工廠管理輔導法第34條核准臨時工廠登記,其有效期間為自核准登記日起至109年6月2日止。
3. 工廠登記編號開頭為字母S,代表為依工廠管理輔導法第4條之1核准特定工廠登記,其有效期間為自核准登記日起至129年3月19日止。
4. 「本資料僅供參考,不可當證明文件之用」。



大山電線電纜股份有限公司 基本資料			
工廠登記編號	99653035	工廠設立許可案號	06110000124874
工廠地址	雲林縣斗六市久安里雲林路3段369號		
工廠市鎮鄉村里	雲林縣斗六市久安里	工廠負責人姓名	蘇文彬
公司(營利事業)統一編號	64829434	工廠組織型態	股份有限公司
工廠設立核准日期	0611128	工廠登記核准日期	0630718
工廠資本額	以公司或商業登記資本額為準		
工廠登記狀態	生產中		
最後核准變更日期	0941219		
工廠登記歇業核准日期			
工廠登記廢止核准日期			
工廠登記公告廢止核准日期			
最後一次校正年度	113	最後一次校正結果	營運中工廠

備註

- 最近一次工廠校正期間:113年6月1日至7月10日;校正結果於校正當年11月底前更新。
- 工廠登記編號開頭為字母T,代表為依工廠管理輔導法第34條核准臨時工廠登記,其有效期間為自核准登記日起至109年6月2日止。
- 工廠登記編號開頭為字母S,代表為依工廠管理輔導法第4章之I核准特定工廠登記,其有效期間為自核准登記日起至129年3月19日止。
- 「本資料僅供參考,不可當證明文件之用」。

參考行政院主計總處『行業統計分類』	
110年1月第11次修訂	
產業類別(第11版)	
28 電力設備及配備製造業	
主要產品(第11版)	
283 電線及配線器材	
產業類別(第10版)	
28 電力設備及配備製造業	
主要產品(第10版)	
283 電線及配線器材	



證書 TW16/00207.00 / Certificate TW16/00207.00

SGS

下述組織 / The management system of

大山電線電纜股份有限公司
DAH SAN ELECTRIC WIRE & CABLE
CORP.

64054 雲林縣斗六市雲林路三段 369 號 (本廠)
No.369, Sec. 3, Yunlin Rd., Douliou City, Yunlin County 64054, Taiwan (R.O.C.)

的管理系統已經過審核，並被證明符合下述要求
has been assessed and certified as meeting the requirements of
ISO 9001:2015

所涵蓋的活動範圍 / For the following activities
註冊範圍顯示在本證書的第二頁
The Scope of Registration appears on page 2 of this certificate

此證書的有效期限自 2025 年 04 月 26 日至 2028 年 04 月 26 日 且其有效性應繫於持續符合的定期稽核
This certificate is valid from 26 April 2025 until 26 April 2028 and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.

版次 5. 原始註冊日期 1995 年 02 月 09 日
Issue 5. Certified since 09 February 1995

其它場區/合法實體之驗證活動於後續頁上列出
Certified activities performed by additional sites are listed on subsequent pages.



簽署 / Authorised by
Stephen Pao
Director

台灣檢驗科技股份有限公司
24803 新北市五股區新北產業園區五工路 136-1 號
t +886 (0)2 2299 3939 - www.sgs.com.tw



與正本相符

本文件為真實的電子證書，僅供客戶用於其他用途。此電子證書允許其列印版本並被視為副本。本文件由本公司在取得之 Terms and Conditions of SGS 中之 SGS 驗證服務通用條款頒發，敬請注意其中亦已包含的責任範圍、賠償和司法管轄事項。本文件受版權保護。任何未經授權而對此文件之內容或外觀作出變更、偽造或篡改皆屬違法。
This document is an authentic electronic certificate for Client's business purposes use only. Printed version of the electronic certificate is permitted and will be considered as a copy. This document is issued by the Company subject to SGS General Conditions of certification services available on Terms and Conditions of SGS. Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification and jurisdictional clauses contained therein. This document is copyright protected and any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful.



證書 TW16/00207.00, 續 / Certificate TW16/00207.00, continued

SGS

大山電線電纜股份有限公司 DAH SAN ELECTRIC WIRE & CABLE CORP.

ISO 9001:2015

版次 / Issue 5

1. 裸軟銅單電線、裸硬銅單電線、裸軟銅絞電線、裸硬銅絞電線、600V 聚氯乙烯絕緣電線、600V 聚氯乙烯絕緣及被覆電纜、聚氯乙烯絕緣花線、控制電纜、交連聚乙烯絕緣聚氯乙烯被覆電力電纜、遮蔽型控制電纜、交連聚乙烯電力電纜(161KV 及以下)、橡膠電線電纜、訊號用控制電纜、同軸電纜、併排線、彩虹線之生產。

2. 交連聚乙烯電力電纜(161KV 及以下)之設計及生產。

3. 裸鋁電纜、600V 聚氯乙烯絕緣及被覆可攜式電纜之生產。

1. Production of Bare soft single solid copper wire, Bare hard-drawn single solid copper wire, Bare soft stranded copper wires, Bare hard-drawn stranded copper wires, 600V Polyvinyl chloride insulated wires, 600V Grade polyvinyl chloride insulated and sheathed cables, Polyvinyl chloride insulated flexible cords, Control cables, Cross-linked polyethylene insulated polyvinyl chloride jacketed cables, Control cables with shields, Cross-linked polyethylene insulated power cables (XLPE)(161KV and under), Rubber insulated wires and cables, Signaling control cables, Coaxial cables, Flat conductor wires and Ribbon wires.

2. The design and production of Cross-linked polyethylene insulated power cables (XLPE)(161KV and under)

3. Production of bare aluminum cables, 600V grade polyvinyl chloride insulated and sheathed portable power cable

與正本相符



本文作為真實的電子證書，僅供客戶用於其商業用途。此電子證書允許其列印並被視為副本。本文件由本公司根據可取得之 Terms and Conditions (SGS) 中之 SGS 條款而產生。請注意其中亦已包含的責任聲明、賠償和司法管轄事項。本文件受版權保護。任何未經授權而對此文件的內容或外觀作出變更、偽造或篡改均屬違法。
This document is an authentic electronic certificate for Client's business purposes use only. Printed version of the electronic certificate are permitted and will be considered as a copy. This document is issued by the Company subject to SGS General Conditions of certification services available on Terms and Conditions (SGS). Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdictional clauses contained therein. This document is copyright protected and any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful.



SGS

版次 5 / Issue 5

場區 / Sites

1. 裸軟銅單電線、裸硬銅單電線、裸軟銅絞電線、裸硬銅絞電線、600V 聚氯乙烯絕緣電線、600V 聚氯乙烯絕緣及被覆電纜、聚氯乙烯絕緣花線、控制電纜、交連聚乙烯絕緣聚氯乙烯被覆電力電纜、避難型控制電纜、交連聚乙烯電力電纜(161KV 及以下)、橡膠電線電纜、訊號用控制電纜、同軸電纜、併排線、彩虹線之生產。

2. 交連聚乙烯電力電纜(161KV 及以下)之設計及生產。

3. 裸鋁電纜、600V 聚氯乙烯絕緣及被覆可攜式電纜之生產。

1. Production of Bare soft single solid copper wire, Bare hard-drawn single solid copper wire, Bare soft stranded copper wires, Bare hard-drawn stranded copper wires, 600V Polyvinyl chloride insulated wires, 600V Grade polyvinyl chloride insulated and sheathed cables, Polyvinyl chloride insulated flexible cords, Control cables, Cross-linked polyethylene insulated polyvinyl chloride jacketed cables, Control cables with shields, Cross-linked polyethylene insulated power cables (XLPE)(161KV and under), Rubber insulated wires and cables, Signaling control cables, Coaxial cables, Flat conductor wires and Ribbon wires.

2. The design and production of Cross-linked polyethylene insulated power cables (XLPE)(161KV and under)

3. Production of bare aluminum cables, 600V grade polyvinyl chloride insulated and sheathed portable power cables.

1. 裸軟銅單電線、裸硬銅單電線、裸軟銅絞電線、裸硬銅絞電線、600V 聚氯乙烯絕緣電線、600V 聚氯乙烯絕緣及被覆電纜、聚氯乙烯絕緣花線、控制電纜、交連聚乙烯絕緣聚氯乙烯被覆電力電纜、遊戲型控制電纜、交連聚乙烯電力電纜(161KV 及以下)、橡膠電纜電纜、訊號用控制電纜、同軸電纜、併排線、彩虹線之生產。
2. 交連聚乙烯電力電纜(161KV 及以下)之生產。
3. 裸鋁電纜、600V 聚氯乙烯絕緣及被覆可攜式電纜之生產。

1. Production of Bare soft single solid copper wire, Bare hard-drawn single solid copper wire, Bare soft stranded copper wires, Bare hard-drawn stranded copper wires, 600V Polyvinyl chloride insulated wires, 600V Grade polyvinyl chloride insulated and sheathed cables, Polyvinyl chloride insulated flexible cords, Control cables, Cross-linked polyethylene insulated polyvinyl chloride jacketed cables, Control cables with shields, Cross-linked polyethylene insulated power cables (XLPE)(161KV and under), Rubber insulated wires and cables, Signaling control cables, Coaxial cables, Flat conductor wires and Ribbon wires.

2. Production of Cross-linked polyethylene insulated power cables (XLPE)(161KV and under)

3. Production of bare aluminum cables, 600V grade polyvinyl chloride insulated and sheathed portable power cables.

與正本相符



本文件為真實的電子證書，倘客戶用於其他用途，此電子證書及其印像亦將與原件無異。本文件由本公司按該可取得之 [Terms and Conditions 1938](#) 中之 SCIS 條款而獲得頒發。倘若您意欲將本文件包含的責任歸還，轉發或作其他用途，本文件及印像無效，任何未經許可而比本文件中的內容向外作出版或，再作或再作其他用途，此文件是 authentic electronic certificate for Client's business purposes use only. Printed version of the electronic certificate is permitted and will be considered as a copy. This document is issued by the Company subject to [SCIS Conditions of certification services available on Terms and Conditions 1938](#). Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction clauses contained therein. This document is copyright material and any unauthorized circulation, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful.





台灣區電線電纜工業同業公會 會員證書

【大山電線電纜股份有限公司】

業經依法加入本會為壹級會員

此證計開

負責人：蘇文彬

地址：雲林縣斗六市雲林路三段369號

資本額：壹拾陸億叁仟柒佰貳拾貳萬陸仟玖佰陸拾元整

公司成立日期：63年4月15日



與正本相符

理事長

李慶煌



有效日期：中華民國 112 年 9 月至 115 年 12 月底止

台灣區（112）電纜會證字第 1007 號

雲電甲字第 AK100016-4 號

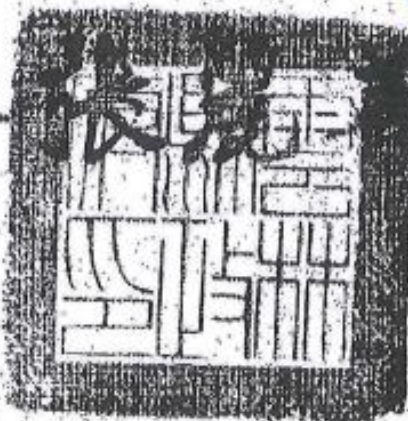
雲林縣政府電器承裝業登記執照

茲據 大山電線電纜股份有限公司 申請電
器承裝業登記，經審查合格，特發給 甲級 登
記執照並登記事項如下：

- 一、公司行號名稱：大山電線電纜股份有限公司
- 二、負責人姓名：蘇文彬
- 三、營業地址：雲林縣斗六市久安里雲林路三段 369
號
- 四、實收資本額：新臺幣壹拾參億柒仟捌佰壹拾參萬
柒仟壹佰柒拾元整
- 五、登記級別：甲級
- 六、設立登記日期： 9 1 年 1 2 月 1 6 日
- 七、本執照有效期限至 1 1 6 年 8 月 2 9 日



縣長



與正本相符

中華民國 1 1 1 年 5 月 1 8 日



產品型錄



大山電線電纜股份有限公司

Dah San Electric Wire & Cable Corp.

硬銅絞線(Hard-drawn Stranded Copper)



用途：電工用硬銅絞線

與正本相符



CNS 668 C2004

截面積 Nominal sectional area		構成 No. and nom. diam. of wires	外徑 (約) (approx.) Stranding overall diameter	最小拉 力負荷 (約) (approx.) Min. Breaking load	參考值 Reference		
標稱值 Nominal	計算值 Calculate				重量 Weight	最大直流電阻 maximum conductor resistance (20°C)	每捲長度 Standard packing length
mm ²	mm ²	No / mm	mm	kgf	kg/km	Ω/km	m
0.9	0.8799	7 / 0.4	1.2	36	7.913	20.7	500
1.4	1.375	7 / 0.5	1.5	57	12.37	13.2	500
2.0	1.979	7 / 0.6	1.8	82	17.80	9.18	500
3.5	3.519	7 / 0.8	2.4	146	31.66	5.17	500
5.5	5.498	7 / 1.0	3.0	228	49.46	3.31	500
8	7.917	7 / 1.2	3.6	326	71.19	2.30	500
14	14.08	7 / 1.6	4.8	574	126.7	1.29	500
22	21.99	7 / 2.0	6.0	889	197.9	0.818	300
30	29.09	7 / 2.3	6.9	1160	261.7	0.618	300
38	37.16	7 / 2.6	7.8	1480	334.4	0.484	300
50	48.36	19 / 1.8	9.0	1960	435.1	0.376	1000
60	59.70	19 / 2.0	10.0	2410	537.0	0.301	1000
80	78.95	19 / 2.3	11.5	3160	710.3	0.228	1000
100	100.9	19 / 2.6	13.0	4010	907.6	0.178	600
125	125.5	19 / 2.9	14.5	4950	1129	0.143	600
150	153.7	37 / 2.3	16.1	6160	1390	0.118	600
200	196.4	37 / 2.6	18.2	7820	1776	0.0920	500
250	253.5	61 / 2.3	20.7	10170	2298	0.0715	300
325	323.8	61 / 2.6	23.4	12900	2937	0.0560	300
400	402.9	61 / 2.9	26.1	15920	3654	0.0450	300
500	490.6	61 / 3.2	28.8	19240	4448	0.0370	300
600	601.1	91 / 2.9	31.9	23750	5466	0.0303	300
725	731.8	91 / 3.2	35.2	28710	6655	0.0248	300
850	838.8	127 / 2.9	37.7	33150	7651	0.0217	300
1000	1021	127 / 3.2	41.6	40060	9315	0.0179	300

總公司：雲林縣斗六市雲林路三段369號
 電話 (TEL): 05-5222331~5
 專線 (TEL): 05-5220873~4, 05-5220822
 傳真 (FAX): 05-5223677, 05-5220478
 網址 <http://www.dahsan.com.tw/>

高雄分公司
 地址：高雄市左營區博愛四路16號11樓
 電話 (TEL): 07-3418028~9(二線)
 傳真 (FAX): 07-3418397
 e-mail : dahsan22@ms35.hinet.net



大山電線電纜股份有限公司

總公司：
雲林縣斗六市雲林路三段369號
電話：(05) 5222331~5 (5線)
傳真：(05) 5223677

桃園營業處：
桃園市東園路73號
電話：(03) 4632736~7 (2線)
傳真：(03) 4632739

高雄聯絡處：
高雄市左營區博愛路四路16號11樓
電話：(07) 3418028~9 (2線)
傳真：(07) 3418397



裸軟銅絞線

依據規範：CNS1365 C2031

截 面 積		構 成	外 徑 (約)	參 考 值		
標 稱 值	計 算 值			重 量	最大直流電阻 (20°C)	每捲長度
mm ²	mm ²	條數 /mm	mm	kg/km	Ω /km	m
1000	1021	127/3.2	41.6	9315	0.0175	300
850	838.8	127/2.9	37.7	7651	0.0213	300
725	731.8	91/3.2	35.2	6655	0.0243	300
600	601.1	91/2.9	31.9	5466	0.0296	300
500	490.6	61/3.2	28.8	4448	0.0362	300
400	402.9	61/2.9	26.1	3654	0.0448	300
325	323.8	61/2.6	23.4	2937	0.0548	300
250	253.5	61/2.3	20.7	2298	0.0701	300
200	196.4	37/2.6	18.2	1776	0.0902	500
150	153.7	37/2.3	16.1	1390	0.115	600
125	125.5	19/2.9	14.5	1129	0.140	600
100	100.9	19/2.6	13.0	907.6	0.175	600
80	78.95	19/2.3	11.5	710.3	0.223	1000
60	59.70	19/2.0	10.0	537.0	0.295	1000
50	48.36	19/1.8	9.0	435.1	0.368	1000
38	37.16	7/2.6	7.8	334.4	0.474	300
30	29.09	7/2.3	6.9	261.7	0.606	300
22	21.99	7/2.0	6.0	197.9	0.801	300
14	14.08	7/1.6	4.8	126.7	1.26	500
8	7.917	7/1.2	3.6	71.19	2.25	500
5.5	5.498	7/1.0	3.0	49.46	3.24	500
3.5	3.519	7/0.8	2.4	31.66	5.06	500
2.0	1.979	7/0.6	1.8	17.80	9.00	500
1.4	1.375	7/0.5	1.5	12.37	12.95	500
1.25	1.113	7/0.45	1.4	10.02	16.16	500
0.9	0.8799	7/0.4	1.2	7.913	20.41	500



大山電線電纜股份有限公司

總公司：

雲林縣斗六市雲林路三段369號

電話：(05) 5222331~5 (5線)

傳真：(05) 5223677

桃園營業處：

桃園市東園路73號

電話：(03) 4632736~7 (2線)

傳真：(03) 4632739

高雄聯絡處：

高雄市左營區博愛路四路16號11樓

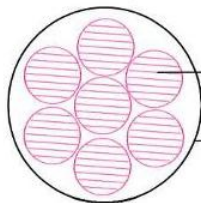
電話：(07) 3418028~9 (2線)

傳真：(07) 3418397

600V 聚氯乙烯(PVC)絕緣電線 (IV)

用途：一般電器用600V以下之電路配線，以聚氯乙烯為絕緣之電線

記號：以IV表示之。



導體：軟銅(或硬銅)單線或絞線

絕緣體：聚氯乙烯(PVC)



CNS 679-C2012 JIS-C-3307

導 體			絕緣 最小平均 厚度	完成 外徑 (約)	最大導體電阻		試驗 電壓	最小 絕緣電阻		參 考	
標稱截面積 或直徑 mm ² 或mm	構 成	外 徑			軟銅 (20℃) Ω/km	硬銅 (20℃) Ω/km		(20℃)	(60℃)	概算 重量	標準 長度
直徑	根數/mm	mm	mm	mm	Ω/km	Ω/km	V/1分	MΩ·Km	kg/km	M	
0.8	-	0.8	0.8	2.4	35.70	37.2	1500	50	0.2	11	300
1.0	-	1.0	0.8	2.6	22.80	23.8	1500	50	0.2	14	300
1.2	-	1.2	0.8	2.8	15.80	16.5	1500	50	0.2	17	300
1.6	-	1.6	0.8	3.2	8.92	9.29	1500	50	0.2	27	300
2.0	-	2.0	0.8	3.6	5.65	5.83	1500	50	0.15	38	300
2.6	-	2.6	1.0	4.6	3.35	3.45	1500	50	0.15	65	300
3.2	-	3.2	1.2	5.6	2.21	2.28	1500	50	0.15	95	300
4.0	-	4.0	1.4	6.8	1.41	1.46	2000	50	0.15	145	300
5.0	-	5.0	1.6	8.2	0.904	0.932	2000	40	0.1	220	300
面積											
0.9	7/0.4	1.2	0.80	2.8	20.9	21.7	1500	50	0.2	16	300
1.25	7/0.45	1.4	0.80	3.0	16.5	17.1	1500	50	0.2	19	300
2.0	7/0.6	1.8	0.80	3.4	9.24	9.63	1500	50	0.2	28	300
3.5	7/0.8	2.4	0.80	4.0	5.20	5.41	1500	50	0.15	45	300
5.5	7/1.0	3.0	1.00	5.0	3.33	3.47	1500	50	0.15	70	300
8	7/1.2	3.6	1.20	6.0	2.31	2.41	1500	50	0.15	105	300
14	7/1.6	4.8	1.4	7.6	1.30	1.35	2000	40	0.1	175	300
	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	0.1	265	200
	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	0.1	335	100
	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	0.1	430	100
	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	0.1	535	300
	圓形壓縮	8.4		12.4	0.366					525	
60	19/2.0	10.0	1.80	14.0	0.303	0.313	2500	30	0.07	650	300
	圓形壓縮	9.3		13.3	0.305					630	
80	19/2.3	11.5	2.00	15.5	0.229	0.237	2500	30	0.07	850	300
	圓形壓縮	10.7		14.7	0.229					815	
100	19/2.6	13.0	2.00	17.0	0.180	0.185	2500	30	0.07	1080	300
	圓形壓縮	12.0		16.0	0.183					1025	
125	19/2.9	14.5	2.20	19.0	0.144	0.148	3000	20	0.07	1300	300
	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	0.05	1610	300
	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	0.05	2040	300
	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	0.05	2610	200
	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	0.05	3320	200
	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	0.05	4080	200
	圓形壓縮	24.1		30.0	0.0462					3940	
500	61/3.2	28.8	2.80	35.0	0.0373	0.0384	3500	20	0.05	4970	200
	圓形壓縮	26.9		33.0	0.0369					4770	



大山電線電纜股份有限公司

總公司：
雲林縣斗六市雲林路三段369號
電話：(05) 5222331~5 (5線)
傳真：(05) 5223677

桃園營業處：
桃園市東園路73號
電話：(03) 4632736~7 (2線)
傳真：(03) 4632739

高雄聯絡處：
高雄市左營區博愛路四路16號11樓
電話：(07) 3418028~9 (2線)
傳真：(07) 3418397



600V 塑膠電力電纜

1. 用途：600V以下電路中以聚氯乙炔（以下簡稱爲PVC）爲絕緣體及被覆（單心電纜時被覆除外）之電纜。

2. 種類及記號：

種 類	記 號
圓形600V聚氯乙炔絕緣聚氯乙炔被覆電纜	VVR ⁽¹⁾
平形600V聚氯乙炔絕緣聚氯乙炔被覆電纜	VVF
600V聚乙炔絕緣聚氯乙炔被覆電纜	EV

註⁽¹⁾：可寫成VV

塑膠電力電纜係指以塑膠(PE或PVC)爲絕緣材料及被覆材料所製成之電纜，用於電力輸配電系統及其他配電用。

PE(聚乙烯)爲Polyethylene之簡稱，1933年英國ICI公司所發明，係Ethylene於2000~3000氣壓下加熱聚合而成，具優越之電氣特性，機械特性，耐藥品性，及耐水性等，適用於電線電纜之絕緣材料及被覆材料。

PVC(聚氯乙炔)爲Polyvinyl Chloride之簡稱，是一種高重合度之聚合物，具有優良電氣特性及耐候性，耐磨性，耐水性等優越之物理及化學特性，適用於電線電纜之絕緣體及被覆體。

PE與PVC特性比較表：

材 料 名 稱			PVC		PE	
項 目			絕 緣 用	被 覆 用	絕 緣 用	被 覆 用
電 氣 特 性	體積固有電阻Ω-cm		10 ¹³ ~10 ¹⁵	—	10 ¹⁷ 以上	—
	絕緣耐壓KV/min		25~35	—	40~50	—
	損 失 角(tans) %		8~15	—	0.03~0.06	—
	誘 電 率		5~9	—	2.3	—
	導體最高容許溫度℃	連 續	60	—	75	—
		短時間(短路2秒)	120	—	140	—
機 械 特 性	抗張強度kg/mm ²		1.0~2.3	1.0~2.3	1.5~1.8	1.9~2.5
	伸 長 率 %		150~300	150~350	400~700	500~800
耐老化特性(100℃/120小時老化後之殘率)	抗張強度 %		85以上	85以上	85以上	85以上
	伸 長 率 %		60以上	60以上	80以上	80以上
化 學 特 性	耐溶劑性、耐油(汽油變壓器油、重油等)		良		良	
	耐酸性(塩酸、硫酸等)		良		良	
	耐 鹼 性		濃度高時PVC稍爲硬化		良	
物 理 特 性	耐 熱 性		100℃ 以上時PVC變形		100℃ 以上時PE溶解	
	耐 寒 性		一般用PVC耐寒-15~25℃ 耐寒用PVC-40℃ 不龜裂		-50℃ ~60℃ 不龜裂	
	耐 燃 性		火焰移開自行熄滅		火焰移開，繼續燃燒	



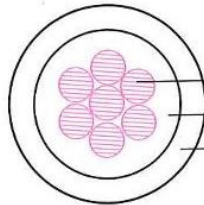
大山電線電纜股份有限公司

總公司：
雲林縣斗六市雲林路三段369號
電話：(05) 5222331~5 (5線)
傳真：(05) 5223677

桃園營業處：
桃園市東園路73號
電話：(03) 4632736~7 (2線)
傳真：(03) 4632739

高雄聯絡處：
高雄市左營區博愛路四路16號11樓
電話：(07) 3418028~9 (2線)
傳真：(07) 3418397

600V單芯聚氯乙烯(PVC)絕緣聚氯乙烯(PVC)被覆電纜(VV)



導體:軟銅單線或絞線
絕緣體:聚氯乙烯(PVC)
被覆體:聚氯乙烯(PVC)



CNS 3301-C2058 JIS-C-3342

導 體			絕緣 最小平均 厚度	完成 外徑 (約)	最大導 體電阻 (20°C)	試驗 電壓	最小絕 緣電阻 (20°C)	參 考	
標稱截面積 或直徑 mm ² 或mm	構 成	外 徑						概算 重量	標準 長度
直徑	根數/mm	mm	mm	mm	Ω/km	V/1分	MΩ-Km	kg/km	M
1.0	-	1.0	2.3	5.6	22.80	1500	50	40	300
1.2	-	1.2	2.3	5.8	15.8	1500	50	45	300
1.6	-	1.6	2.3	6.2	8.92	1500	50	60	300
2.0	-	2.0	2.3	6.6	5.65	1500	50	85	300
2.6	-	2.6	2.5	7.6	3.35	1500	50	105	300
3.2	-	3.2	2.7	8.6	2.21	1500	50	140	300
面積									
2.0	7/0.6	1.8	2.30	6.4	9.24	1500	50	65	300
3.5	7/0.8	2.4	2.30	7.0	5.2	1500	50	85	300
5.5	7/1.0	3.0	2.50	8.0	3.33	1500	50	115	300
8	7/1.2	3.6	2.70	9.0	2.31	1500	50	155	300
14	7/1.6	4.8	2.9	11.0	1.30	2000	40	235	300
	圓形壓縮	4.4		10.5	1.31			225	
22	7/2.0	6.0	3.1	12.5	0.824	2000	40	335	300
	圓形壓縮	5.5		12.0	0.832			325	
38	7/2.6	7.8	3.3	14.5	0.487	2500	40	515	300
	圓形壓縮	7.3		14.0	0.481			505	
60	19/2.0	10.0	3.3	17.0	0.303	2500	30	750	300
	圓形壓縮	9.3		16.0	0.305			725	
100	19/2.6	13.0	3.5	20.0	0.180	2500	30	1270	300
	圓形壓縮	12.0		19.0	0.183			1150	
150	37/2.3	16.1	3.8	24.0	0.118	3000	20	1760	300
	圓形壓縮	14.7		23.0	0.122			1660	
200	37/2.6	18.2	4.1	27.0	0.0922	3000	20	2220	200
	圓形壓縮	17.0		26.0	0.0915			2170	
250	61/2.3	20.7	4.2	30.0	0.0722	3000	30	2810	200
	圓形壓縮	19.0		28.0	0.0739			2670	
325	61/2.6	23.4	4.5	33.0	0.0565	3000	20	3550	150
	圓形壓縮	21.7		31.0	0.0568			3430	
400	61/2.9	26.1	4.7	36.0	0.0454	3500	20	4360	150
	圓形壓縮	24.1	4.6	34.0	0.0462			4160	
500	61/3.2	28.8	5.0	39.0	0.0373	3500	20	5290	100
	圓形壓縮	26.9	4.9	37.0	0.0369			5200	
600	91/2.9	31.9	5.3	43.0	0.0304	3500	20	6400	100
	圓形壓縮	29.5	5.2	40.0	0.0308			6180	
800	127/2.8	36.4	5.70	48.0	0.0234	3500	20	8450	100
	圓形壓縮	34.0	5.60	46.0	0.0231			8140	
1000	127/3.2	41.6	5.90	54.0	0.0179	3500	20	10500	100
	圓形壓縮	38.0	5.80	51.0	0.0187			10500	



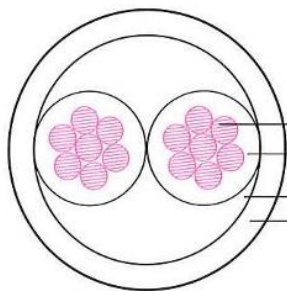
大山電線電纜股份有限公司

總公司：
雲林縣斗六市雲林路三段369號
電話：(05) 5222331~5 (5線)
傳真：(05) 5223677

桃園營業處：
桃園市東園路73號
電話：(03) 4632736~7 (2線)
傳真：(03) 4632739

高雄聯絡處：
高雄市左營區博愛路四路16號11樓
電話：(07) 3418028~9 (2線)
傳真：(07) 3418397

600V二芯聚氯乙烯(PVC)絕緣聚氯乙烯(PVC)被覆電纜(VV)



導 體：軟銅單線或絞線
絕緣體：聚氯乙烯(PVC)，色別：黑、白
填充物：PVC，麻紗PP yarn或其他材料
被覆體：聚氯乙烯(PVC)



CNS 3301-C2058

導 體			絕 緣 體 厚 度 mm	被 覆 體 厚 度 mm	約 計 完 成 外 徑 mm	最大導體 電 阻 (20℃) Ω/Km	試驗電壓 V/1分	最小絕緣 電 阻 (20℃) MΩ·Km	參 考	
標稱截面 積或直徑 mm ² 或mm	構成 股/mm	外徑 mm							概 算 重 量 Kg/Km	標 準 單 長 m
1.0	1/1.0	1.0	0.8	1.5	8.7	23.3	1500	50	85	300
1.2	1/1.2	1.2			9.1	16.1			95	
1.6	1/1.6	1.6			9.9	9.1			130	
2.0	1/2.0	2.0			11.0	5.76			160	
2.6	1/2.6	2.6	1.0		13.0	3.4			240	200
3.2	1/3.2	3.2	1.2	15.0	2.3	335			150	
2.0	7/0.6	1.8	0.8	1.5	10.5	9.42			135	300
3.5	7/0.8	2.4			11.5	5.30			180	200
5.5	7/1.0	3.0	1.0		13.5	3.40			260	150
8	7/1.2	3.6	1.2		15.5	2.36			360	
	圓形壓縮	3.4			15.5	2.34			330	
14	7/1.6	4.8	1.4		19.0	1.33	2000	40	555	300
	圓形壓縮	4.4			18.0	1.34			505	
22	7/2.0	6.0	1.6	1.6	23.0	0.840			815	
	圓形壓縮	5.5		1.5	21.0	0.849			730	
30	7/2.3	6.9		1.6	24.0	0.635			935	
	圓形壓縮	6.4			23.0	0.622			925	
38	7/2.6	7.8	1.8	1.7	27.0	0.497	2500	30	1250	
	圓形壓縮	7.3		1.8	26.0	0.491			1170	
50	19/1.8	9.0			29.0	0.386			1520	
	圓形壓縮	8.4		1.9	28.0	0.373			1440	
60	19/2.0	10.0			2.0	32.0		0.309	30	
	圓形壓縮	9.3		31.0		0.311		1700		
80	19/2.3	11.5	2.0	36.0		0.234		2360		
	圓形壓縮	10.7		34.0		0.234		2240		
100	19/2.6	13.0		2.2		39.0		0.184		2900
	圓形壓縮	12.0		2.1	37.0	0.187	2680			
125	19/2.9	14.5	2.2	2.3	43.0	0.147	20	3500		
	圓形壓縮	13.5		2.2	41.0	0.149		3340		
150	37/2.3	16.1		2.5	47.0	0.120		20	4100	
	圓形壓縮	14.7		2.3	44.0	0.124	30	3870		
200	37/2.6	18.2	2.4	2.7	52.0	0.0940	20	5170	200	
	圓形壓縮	17.0		2.6	50.0	0.0933		5090		
250	61/2.3	20.7		2.9	58.0	0.0736		6530		
	圓形壓縮	19.0		2.7	54.0	0.0754		6210		
325	61/2.6	23.4	2.6	3.1	64.0	0.0576		8230		150
	圓形壓縮	21.7		3.0	61.0	0.0579		8000		



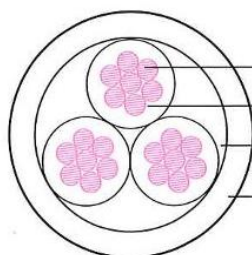
大山電線電纜股份有限公司

總公司：
雲林縣斗六市雲林路三段369號
電話：(05) 5222331~5 (5線)
傳真：(05) 5223677

桃園營業處：
桃園市東園路73號
電話：(03) 4632736~7 (2線)
傳真：(03) 4632739

高雄聯絡處：
高雄市左營區博愛路四路16號11樓
電話：(07) 3418028~9 (2線)
傳真：(07) 3418397

600V三芯聚氯乙炔(PVC)絕緣聚氯乙炔(PVC)被覆電纜(VV)



導 體：軟銅單線或絞線
絕緣體：聚氯乙炔(PVC)，色別：黑、白、紅
填充物：PVC，PP yarn，麻紗或其他材料
被覆體：聚氯乙炔(PVC)



CNS 3301-C2058

導 體			絕 緣 體 厚 度 mm	被 覆 體 厚 度 mm	約計完成 外 徑 mm	最大導體 電 阻 (20°C) Ω/Km	試驗電壓 V/1分	最小絕緣 電 阻 (20°C) MΩ-Km	參 考	
標稱截面 積或直徑 mm ² 或mm	構成 股/mm	外徑 mm							概 算 重 量 Kg/Km	標 準 單 長 m
1.0	1/1.0	1.0	0.8	1.5	9.1	23.3	1500	50	100	300
1.2	1/1.2	1.2	0.8	1.5	9.5	16.1			120	300
1.6	1/1.6	1.6	0.8	1.5	10.5	9.10			155	300
2.0	1/2.0	2.0	0.8	1.5	11.5	5.76			200	300
2.6	1/2.6	2.6	1.0	1.5	13.5	3.42			305	200
3.2	1/3.2	3.2	1.2	1.5	16.0	2.25			435	150
2.0	7/0.6	1.8	0.8	1.5	11.0	9.42			165	300
3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	12.5	5.30			235	200
5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	14.5	3.40			335	300
8	7/1.2	3.6	1.2	1.5	16.5	2.36			465	
	圓形壓縮	3.4			16.0	2.34			435	
14	7/1.6	4.8	1.4	1.5	20.0	1.33	2000	40	740	
	圓形壓縮	4.4			19.0	1.34			670	
22	7/2.0	6.0	1.6	1.6	24.0	0.840			1070	
	圓形壓縮	5.5			23.0	0.849			1000	
30	7/2.3	6.9	1.6	1.6	26.0	0.635			1340	
	圓形壓縮	6.4			24.0	0.622			1290	
38	7/2.6	7.8	1.8	1.7	29.0	0.497			1690	
	圓形壓縮	7.3			28.0	0.491			1630	
50	19/1.8	9.0	1.8	1.8	31.0	0.386	2500	30	2090	
	圓形壓縮	8.4			30.0	0.373			2010	
60	19/2.0	10.0	1.8	1.9	34.0	0.309			2480	
	圓形壓縮	9.3			33.0	0.311			2370	
80	19/2.3	11.5	2.0	2.0	38.0	0.234			3250	
	圓形壓縮	10.7			36.0	0.234			3120	
100	19/2.6	13.0	2.0	2.2	42.0	0.184			3990	
	圓形壓縮	12.0			40.0	0.187			3780	
125	19/2.9	14.5	2.2	2.3	46.0	0.147	3000	20	4910	200
	圓形壓縮	13.5			44.0	0.149			4720	
150	37/2.3	16.1	2.2	2.5	50.0	0.120		30	5810	
	圓形壓縮	14.7			47.0	0.124			5520	
200	37/2.6	18.2	2.4	2.7	56.0	0.094		20	7330	
	圓形壓縮	17.0			53.0	0.0933			7260	
250	61/2.3	20.7	2.4	2.9	62.0	0.0736			9300	
	圓形壓縮	19.0			58.0	0.0754			8980	
325	61/2.6	23.4	2.6	3.1	69.0	0.0576			11780	150
	圓形壓縮	21.7			65.0	0.0579			11530	



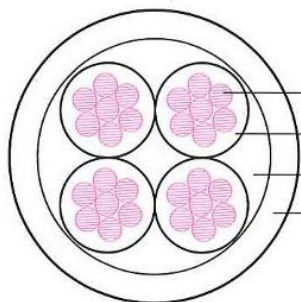
大山電線電纜股份有限公司

總公司：
雲林縣斗六市雲林路三段369號
電話：(05) 5222331~5 (5線)
傳真：(05) 5223677

桃園營業處：
桃園市東園路73號
電話：(03) 4632736~7 (2線)
傳真：(03) 4632739

高雄聯絡處：
高雄市左營區博愛路四路16號11樓
電話：(07) 3418028~9 (2線)
傳真：(07) 3418397

600V四芯聚氯乙烯(PVC)絕緣聚氯乙烯(PVC)被覆電纜(VV)



- 導體：軟銅單線或絞線
- 絕緣體：聚氯乙烯(PVC)，色別：黑、白、紅、綠
- 填充物：PVC，PP yarn，麻紗或其他材料
- 被覆體：聚氯乙烯(PVC)



CNS 3301-C2058

導 體			絕 緣 體	被 覆 體	約計完成	最大導體	試驗電壓 V/1分	最小絕緣	參 考	
標稱截面 積或直徑 mm ² 或mm	構成 股/mm	外徑 mm	厚 度 mm	厚 度 mm	外 徑 mm	電 阻 (20°C) Ω/Km		電 阻 (20°C) MΩ-Km	概 算 重 量 Kg/Km	標 準 單 長 m
1.0	1/1.0	1.0	0.8	1.5	9.8	23.3	1500	50	125	300
1.2	1/1.2	1.2	0.8	1.5	10.5	16.1			145	200
1.6	1/1.6	1.6	0.8	1.5	11.5	9.10			190	200
2.0	1/2.0	2.0	0.8	1.5	12.5	5.76			250	150
2.6	1/2.6	2.6	1.0	1.5	15.0	3.42			385	300
3.2	1/3.2	3.2	1.2	1.5	17.0	2.25			550	300
2.0	7/0.6	1.8	0.8	1.5	12.0	9.42			200	200
3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	13.5	5.30			290	150
5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	16.0	3.40			420	300
8	7/1.2	3.6	1.2	1.5	18.0	2.36	2000	40	590	
	圓形壓縮	3.4			17.5	2.34			550	
14	7/1.6	4.8	1.4	1.6	22.0	1.33			945	
	圓形壓縮	4.4		1.5	21.0	1.34			875	
22	7/2.0	6.0	1.6	1.7	27.0	0.840			1390	
	圓形壓縮	5.5			25.0	0.849			1290	
30	7/2.3	6.9	1.6	1.8	29.0	0.635		2500	1720	
	圓形壓縮	6.4		1.7	27.0	0.622			1650	
38	7/2.6	7.8	1.8	1.9	32.0	0.497			2180	
	圓形壓縮	7.3			31.0	0.491			2100	
50	19/1.8	9.0	1.8	2.0	35.0	0.386		30	2690	300
	圓形壓縮	8.4			33.0	0.373			2600	
60	19/2.0	10.0	1.8	2.1	38.0	0.309			3210	
	圓形壓縮	9.3			36.0	0.311			3090	
80	19/2.3	11.5	2.0	2.3	42.0	0.234			4200	
	圓形壓縮	10.7		2.2	40.0	0.234			4070	
100	19/2.6	13.0	2.0	2.5	47.0	0.184		20	5200	
	圓形壓縮	12.0		2.4	44.0	0.187			4950	
125	19/2.9	14.5	2.2	2.6	51.0	0.147			6380	
	圓形壓縮	13.5		2.5	49.0	0.149			6150	
150	37/2.3	16.1	2.2	2.8	56.0	0.120		30	7550	
	圓形壓縮	14.7		2.7	52.0	0.124			7210	
200	37/2.6	18.2	2.4	3.0	62.0	0.094	3000	20	9590	200
	圓形壓縮	17.0		2.9	59.0	0.0933			9480	
250	61/2.3	20.7	2.4	3.3	69.0	0.0736			12200	
	圓形壓縮	19.0		3.1	65.0	0.0754			11750	
325	61/2.6	23.4	2.6	3.6	77.0	0.0576			15240	
	圓形壓縮	21.7		3.4	73.0	0.0579			15100	



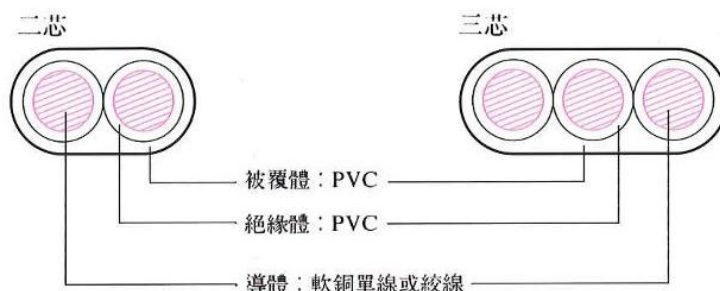
大山電線電纜股份有限公司

總公司：
雲林縣斗六市雲林路三段369號
電話：(05) 5222331~5 (5線)
傳真：(05) 5223677

桃園營業處：
桃園市東園路73號
電話：(03) 4632736~7 (2線)
傳真：(03) 4632739

高雄聯絡處：
高雄市左營區博愛路四路16號11樓
電話：(07) 3418028~9 (2線)
傳真：(07) 3418397

600V聚氯乙稀(PVC)絕緣聚氯乙稀(PVC)被覆平型電纜(VVF)



CNS 3301-C2058 JIS-C-3342

芯數	導體			絕緣體厚度 mm	被覆體厚度 mm	約計完成 外徑 mm	最大導體電阻 (20°C) Ω/Km	試驗電壓 V/1分	最小絕緣電阻 (20°C) MΩ-Km	參考	
	標稱截面積或直徑 mm ² 或mm	構成 N/mm	外徑 mm							概算重量 Kg/Km	標準單長 m
二 芯	直徑										
	1.0	—	1.0	0.8	1.5	5.6×8.2	22.80	1500	50	65	200
	1.2	—	1.2	0.8	1.5	5.8×8.6	15.80	1500	50	75	200
	1.6	—	1.6	0.8	1.5	6.2×9.4	8.92	1500	50	100	200
	2.0	—	2.0	0.8	1.5	6.6×10.5	5.65	1500	50	130	200
	2.6	—	2.6	1.0	1.5	7.6×12.5	3.35	1500	50	190	200
	3.2	—	3.2	1.2	1.5	8.6×14.5	2.21	1500	50	270	200
	截面積										
	2.0	7/0.6	1.8	0.8	1.5	6.4×9.8	9.24	1500	50	105	200
	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	7.0×11.0	5.20	1500	50	145	200
三 芯	直徑										
	1.0	—	1.0	0.8	1.5	5.6×11.0	22.80	1500	50	90	200
	1.2	—	1.2	0.8	1.5	5.8×11.5	15.80	1500	50	105	200
	1.6	—	1.6	0.8	1.5	6.2×13.0	8.92	1500	50	140	200
	2.0	—	2.0	0.8	1.5	6.6×14.0	5.65	1500	50	185	200
	2.6	—	2.6	1.0	1.5	7.6×17.0	3.35	1500	50	280	200
	3.2	—	3.2	1.2	1.5	8.6×20.0	2.21	1500	50	395	150
	截面積										
	2.0	7/0.6	1.8	0.8	1.5	6.4×13.5	9.24	1500	50	150	200
	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	7.0×15.0	5.20	1500	50	210	200
三 芯	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	8.0×18.0	3.33	1500	50	305	150
	8.0	7/1.2	3.6	1.2	1.5	9.0×21.0	2.31	1500	50	420	100



大山電線電纜股份有限公司

總公司：

雲林縣斗六市雲林路三段369號

電話：(05) 5222331~5 (5線)

傳真：(05) 5223677

桃園營業處：

桃園市東園路73號

電話：(03) 4632736~7 (2線)

傳真：(03) 4632739

高雄聯絡處：

高雄市左營區博愛路四路16號11樓

電話：(07) 3418028~9 (2線)

傳真：(07) 3418397

用途：

交流電壓300V以下之各種低壓電器使用之聚氯乙烯絕緣花線

聚氯乙烯(PVC)絕緣花線

種類及記號

種類	記號	種類	記號
單芯花線	VSF	耐熱平行花線	HVFF
耐熱單芯花線	HVSF	聚氯乙烯絕緣及被覆圓形花線	VCTF
雙芯對絞花線	VTF	耐熱聚氯乙烯絕緣及被覆圓形花線	HVCTF
耐熱雙芯對絞花線	HVTF	聚氯乙烯絕緣及被覆扁形花線	VCTFK
平行花線	VFF	耐熱聚氯乙烯絕緣及被覆扁形花線	HVCTFK



CNS3199 C2053

種類	芯線數	導體			絕緣體厚度 mm	被覆體厚度 mm	完成外徑 (約) mm	導體電阻 (20°C) Ω/Km	參考	
		標稱截面積 mm ²	結構 單線數/ 單線徑 根/mm	外徑 mm					概算重量 Kg/Km	長度 m
單芯花線	單芯	0.50	20/0.18	0.9	0.8		2.5	36.70	11	100
		0.75	30/0.18	1.1	0.8		2.7	24.40	14	100
		1.0	40/0.18	1.3	0.8		2.9	18.20	17	100
		1.25	50/0.18	1.5	0.8		3.1	14.70	20	100
		2.0	37/0.26	1.8	0.8		3.4	9.50	27	100
雙芯對絞花線	雙芯	0.50	20/0.18	0.9	0.8		5.0	37.80	23	100
		0.75	30/0.18	1.1	0.8		5.4	25.10	30	100
		1.0	40/0.18	1.3	0.8		5.8	19.10	36	100
		1.25	50/0.18	1.5	0.8		6.2	15.10	42	100
		2.0	37/0.26	1.8	0.8		6.8	9.79	55	100
平行花線	雙芯	0.50	20/0.18	0.9	0.8		2.5X5.0	36.70	22	100
		0.75	30/0.18	1.1	0.8		2.7X5.4	24.40	28	100
		0.75	67/0.12	1.1	0.8		2.7X5.4	24.40	28	100
		1.0	40/0.18	1.3	0.8		2.9X5.8	18.20	34	100
		1.25	50/0.18	1.5	0.8		3.1X6.2	14.70	40	100
		1.25	112/0.12	1.5	0.8		3.1X6.2	14.70	40	100
		2.0	37/0.26	1.8	0.8		3.4X6.8	9.50	55	100
聚氯乙烯絕緣 及 被覆圓形花線	雙芯	0.75	30/0.18	1.1	0.6	1.0	6.6	25.10	60	100
		1.0	40/0.18	1.3	0.6	1.0	7.0	19.10	70	100
		1.25	50/0.18	1.5	0.6	1.0	7.4	15.10	80	100
		2.0	37/0.26	1.8	0.6	1.0	8.0	9.79	100	100
	三芯	0.75	30/0.18	1.1	0.6	1.0	7.0	25.10	70	100
		1.0	40/0.18	1.3	0.6	1.0	7.4	19.10	82	100
		1.25	50/0.18	1.5	0.6	1.0	7.8	15.10	95	100
		2.0	37/0.26	1.8	0.6	1.0	8.5	9.79	120	100
	四芯	0.75	30/0.18	1.1	0.6	1.0	7.6	25.10	90	100
		1.0	40/0.18	1.3	0.6	1.0	8.0	19.10	105	100
		1.25	50/0.18	1.5	0.6	1.0	8.5	15.10	120	100
		2.0	37/0.26	1.8	0.6	1.0	9.3	9.79	150	100
聚氯乙烯絕緣 及 被覆扁行花線	雙芯	0.75	30/0.18	1.1	0.6	1.0	6.6	24.40	45	100
		1.0	40/0.18	1.3	0.6	1.0	7.0	18.20	49	100
		1.25	50/0.18	1.5	0.6	1.0	7.4	14.70	55	100
		2.0	37/0.26	1.8	0.6	1.0	8.0	9.50	75	100

備註：1. 聚氯乙烯絕緣及被覆扁形花線之完成外徑係指長直徑。

2. 耐熱聚氯乙烯花線之情況亦與附表質相同。



大山電線電纜股份有限公司

總公司：
雲林縣斗六市雲林路三段369號
電話：(05) 5222331~5 (5線)
傳真：(05) 5223677

北區營業所：
桃園市中壢區東園路73號
電話：(03) 4632736~7 (2線)
傳真：(03) 4632739

高雄營業所：
高雄市左營區博愛路四路16號11樓
電話：(07) 3418028~9 (2線)
傳真：(07) 3418397



PE-PVC 電 話 電 纜

規 格	導 體		絕 緣 厚 度 mm	絕 緣 外 徑 mm	被 覆 厚 度 mm	完 成 外 徑 (約) mm
	構 成	外 徑				
線 徑x芯 數	條數/mm	mm	mm	mm	mm	mm
0.5mmx2P	1/0.50	0.50	0.295	1.10	0.50	3.70
0.5mmx5P	1/0.50	0.50	0.145	0.79	0.60	4.70
0.5mmx7P	1/0.50	0.50	0.145	0.79	0.60	5.10
0.5mmx10P	1/0.51	0.50	0.145	0.79	0.60	6.60

PE-PVC 數 位 電 纜

規 格	導 體		絕 緣 厚 度 mm	絕 緣 外 徑 mm	錫軟銅地線		鋁箔麥拉帶厚度 mm	被 覆 厚 度 mm	完 成 外 徑 (約) mm
	構 成	外 徑			構 成	外 徑			
截面積x芯數	條數/mm	mm	mm	mm	條數/mm	mm	mm	mm	mm
0.5mmx4p	1/0.50	0.50	0.26	1.02	1/0.50	0.50	0.04	0.54	5.50
0.5mmx10p	1/0.50	0.50	0.13	0.76	7/0.16	0.48	0.04	1.00	7.08



大山電線電纜股份有限公司

總公司：
雲林縣斗六市雲林路三段369號
電話：(05) 5222331~5 (5線)
傳真：(05) 5223677

桃園營業處：
桃園市東園路73號
電話：(03) 4632736~7 (2線)
傳真：(03) 4632739

高雄聯絡處：
高雄市左營區博愛路四路16號11樓
電話：(07) 3418028~9 (2線)
傳真：(07) 3418397

600V交連PE電力電纜

交連PE電力電纜之特點：

1. 連續使用時，導體溫度最高可達90℃。
2. 同一導體之容許電流及短路電流大。
3. 過負荷或短路時，損壞率低。
4. 具有良好之耐熱、耐水等特性。
5. 耐化學藥品及大氣腐蝕性良好。
6. 具有優秀之耐磨、耐龜裂性能。
7. 完成外徑小、重量輕，易於敷設。
8. 接續和終端處理與PE絕緣電纜相似，簡單而安全。



交連PE電力電纜與其他電力電纜性能比較：

I 耐熱變形：

PE電纜在超載或發生短路，溫度升高100℃時，即軟化變形，絕緣破壞。交連PE電纜，在配電系統發生事故，雖升至130℃，亦不致嚴重影響其壽命，短路瞬間(30秒以下)，可容許升高至250℃。

II 使用溫度高

各種電纜使用溫度比較表：

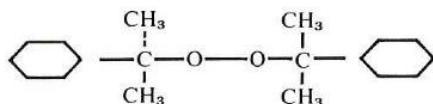
使用情況	PE	EP橡膠	交連PE	PVC
最高連續使用溫度 ℃	75	90	90	70
緊急事故時 ℃	95	130	130	100
短路時(30秒以下) ℃	150	250	250	150

交連PE電力電纜之用途：

交連PE電纜，使用於高低壓輸配電系統，無論架空、直埋或地下管道，均可適用。

交連PE為電線絕緣用PE，配合有機過氧化物，加熱使過氧化物分解，生成活性的自由根，與PE的直鏈分子生成高分子自由根，起碳素與碳素之交連結合而成。

此種化學的交連機構，由Danenbey，作種種研究，認為行PE交連時，以DCP (Dicumyl Peroxide)為最優良。DCP之化學構造為：



PE為飽和碳氫化合物，其交連機構為與之配合之有機過氧化物生成高活性之自由根，而進行作用。

低密度PE(比重0.92)的分子，具有較多的分歧鏈，其分歧點處之碳原子上存在著化學上反應性高的第3 氫原子。此分歧點上的炭原子或二價結合兩相鄰之炭原子上的氫原子，成為交連反應的對象。

首先，過氧化物(ROOR)，經加熱分解成自由根(RO)，此自由根再與PE分子起作用成高分子自由根。二個以上的高分子自由根互相接近，即形成碳素與碳素結合之網狀構造，其反應式如下：

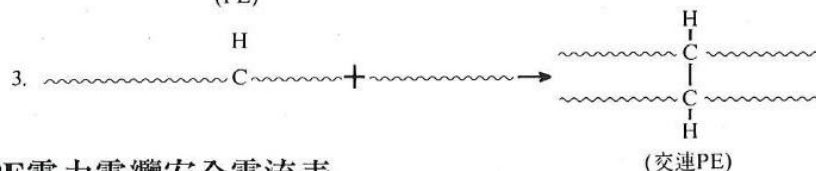
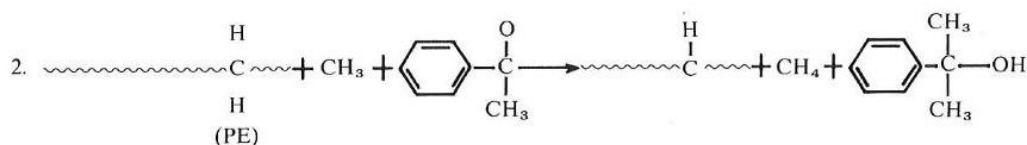
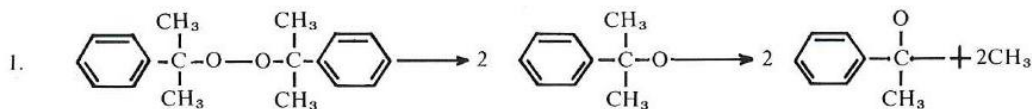


大山電線電纜股份有限公司

總公司：
雲林縣斗六市雲林路三段369號
電話：(05) 5222331~5 (5線)
傳真：(05) 5223677

桃園營業處：
桃園市東園路73號
電話：(03) 4632736~7 (2線)
傳真：(03) 4632739

高雄聯絡處：
高雄市左營區博愛路四路16號11樓
電話：(07) 3418028~9 (2線)
傳真：(07) 3418397



交連PE電力電纜安全電流表

600V 空中溫度40°C 土壤溫度25°C 日本JCS標準

標稱截面 積或直徑	單 芯				二 芯			三 芯		
	暗渠內布設	直接埋設	管 路 布 設		暗渠內布設	直接埋設	管 路 布 設	暗渠內布設	直接埋設	管 路 布 設
	3條S=2D	3條S=2D	4孔3條	6孔6條	1條	1條	4孔4條	1條	1條	4孔4條
mm / mm ²	Amp	Amp	Amp	Amp	Amp	Amp	Amp	Amp	Amp	Amp
1.0 mm	18	23	20	19	16	23	16	14	20	12
1.2	23	27	24	23	20	27	19	17	24	16
1.6	33	38	34	32	28	39	26	24	33	22
2.0	42	49	43	40	37	51	34	31	42	28
2.6	58	65	59	54	51	68	46	44	57	38
3.2	74	82	74	69	66	84	57	55	71	48
2mm ²	33	38	34	32	28	38	26	25	33	22
3.5	46	52	47	43	40	54	36	34	46	30
5.5	59	66	64	56	52	69	47	45	58	38
8	74	81	74	68	66	85	56	56	71	48
14	105	110	105	95	94	115	79	79	99	65
22	135	140	135	120	125	155	100	105	125	85
38	170	190	185	165	170	205	135	145	170	110
60	230	250	245	215	230	265	180	195	220	150
100	365	335	330	290	315	345	235	265	290	195
150	480	415	420	365	415	440	300	355	365	250
200	560	480	480	420	495	505	340	415	420	280
250	655	550	550	480	570	565	390	540	475	320
325	760	625	630	545	670	650	440	570	545	360
400	870	705	710	610	—	—	—	—	—	—
500	965	775	780	670	—	—	—	—	—	—
600	1140	900	910	780	—	—	—	—	—	—
800	1370	1040	1070	900	—	—	—	—	—	—
1000	1600	1170	1210	1000	—	—	—	—	—	—



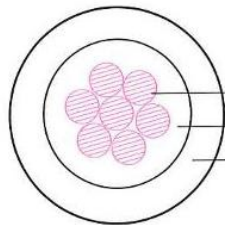
大山電線電纜股份有限公司

總公司：
雲林縣斗六市雲林路三段369號
電話：(05) 5222331~5 (5線)
傳真：(05) 5223677

桃園營業處：
桃園市東園路73號
電話：(03) 4632736~7 (2線)
傳真：(03) 4632739

高雄聯絡處：
高雄市左營區博愛路四路16號11樓
電話：(07) 3418028~9 (2線)
傳真：(07) 3418397

600V單芯交連聚乙烯(XLPE)絕緣聚氯乙烯(PVC)被覆電纜(CV)



導 體：軟銅單線或絞線
絕緣體：交連聚乙烯(XLPE)
被覆體：聚氯乙烯(PVC)



600V單芯CNS2655 C2047

標稱截 面 積 mm ²	導 體		絕緣體 最小 平均厚度 mm	被覆體 最小 平均厚度 mm	完 成 外 徑 (約) mm	最大導體電阻 (20°C)		試 驗 電 壓 Kv/min	最 小 絕緣電阻 (20°C) MΩ-Km	參 考	
	構成條數 /線徑 股/mm	外徑 mm				軟 銅 Ω/Km	錫軟銅線 Ω/Km			概 算 重 量 Kg/Km	標 準 單 長 m
---	1/1.6	1.6	0.76	0.38	4.2	8.92	9.29	3.5	2500	49	300
---	1/2.0	2.0	0.76	0.38	4.3	5.65	5.83	3.5	2000	63	300
---	1/2.6	2.6	0.76	0.38	4.9	3.35	3.45	3.5	2000	87	300
----	1/3.2	3.2	1.14	0.38	6.7	2.21	2.28	5.5	2000	128	300
2	7/0.6	1.8	0.76	0.38	4.4	9.24	9.63	3.5	2500	51	300
3.5	7/0.8	2.4	0.76	0.38	5.0	5.20	5.41	3.5	2000	71	300
5.5	7/1.0	3.0	0.76	0.38	5.6	3.33	3.47	3.5	2000	94	300
8	7/1.2	3.6	1.14	0.38	6.6	2.31	2.41	5.5	1500	134	300
14	7/1.6	4.8	1.14	0.76	8.6	1.30	1.35	5.5	1500	203	300
22	7/2.0	6.0	1.14	0.76	9.8	0.824	0.849	5.5	1500	288	300
30	7/2.3	6.9	1.14	0.76	10.7	0.623	0.642	5.5	1000	358	300
38	7/2.6	7.8	1.40	0.76	12.1	0.487	0.502	7.0	1000	450	300
50	19/1.8	9.0	1.40	1.14	14.6	0.378	0.394	7.0	1000	566	300
60	19/2.0	10.0	1.40	1.14	15.6	0.303	0.313	7.0	1000	679	300
80	19/2.3	11.5	1.40	1.14	17	0.229	0.237	7.0	1000	869	300
100	19/2.6	13.0	1.40	1.14	18.5	0.180	0.185	7.0	800	1083	300
125	19/2.9	14.5	1.65	1.65	21.8	0.144	0.149	8.0	800	1396	300
150	37/2.3	16.1	1.65	1.65	23.4	0.118	0.121	8.0	800	1676	300
200	37/2.6	18.2	1.65	1.65	25.5	0.0922	0.0951	8.0	800	2091	200
250	61/2.3	20.7	1.65	1.65	28.0	0.0722	0.0744	8.0	600	2665	200
325	61/2.6	23.4	2.03	1.65	31.4	0.0565	0.0582	10.0	600	3380	200
400	61/2.9	26.1	2.03	1.65	34.1	0.0454	0.0468	10.0	600	4147	200
500	61/3.2	28.8	2.03	1.65	36.8	0.0373	0.0384	10.0	600	4990	150

----導體採半壓縮時，導體外徑約為規格值之97%

----導體採全壓縮時，導體外徑約為規格值之91±2%



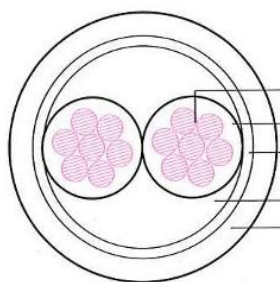
大山電線電纜股份有限公司

總公司：
雲林縣斗六市雲林路三段369號
電話：(05) 5222331~5 (5線)
傳真：(05) 5223677

桃園營業處：
桃園市東園路73號
電話：(03) 4632736~7 (2線)
傳真：(03) 4632739

高雄聯絡處：
高雄市左營區博愛路四路16號11樓
電話：(07) 3418028~9 (2線)
傳真：(07) 3418397

600V二芯交連聚乙烯(XLPE)絕緣聚氯乙烯(PVC)被覆電纜(CV)



導 體：軟銅單線或絞線
絕緣體：交連聚乙烯(XLPE)，色別：黑、白
分隔層：布帶，塑膠袋或其他適當撓捲材料
填充物：PP yarn，麻紗，塑膠條或其他填充材料
被覆體：聚氯乙烯(PVC)



600V二芯CNS2655 C2047

標稱截面積 mm ²	導 體		絕緣體 最小 平均厚度 mm	被覆體 最小 平均厚度 mm	完 成 外 徑 (約) mm	最大導體電阻 (20°C)		試驗 電壓 Kv/min	最 小 絕緣電阻 (20°C) MΩ-Km	參 考	
	構成條數 /線徑 股/mm	外徑 mm				軟 銅 Ω/Km	錫軟銅線 Ω/Km			概 算 重 量 Kg/Km	標 準 單 長 m
---	1/1.6	1.6	0.76	1.14	9.4	9.10	9.48	3.5	2500	110	300
---	1/2.0	2.0	0.76	1.14	10.2	5.76	5.95	3.5	2000	140	300
---	1/2.6	2.6	0.76	1.14	11.4	3.42	3.52	3.5	2000	195	300
---	1/3.2	3.2	1.14	1.14	14.4	2.25	2.33	5.5	2000	322	300
2	7/0.6	1.8	0.76	1.14	9.8	9.42	9.82	3.5	2500	116	300
3.5	7/0.8	2.4	0.76	1.14	11.0	5.30	5.52	3.5	2000	160	300
5.5	7/1.0	3.0	0.76	1.14	12.2	3.40	3.54	3.5	2000	213	300
8	7/1.2	3.6	1.14	1.52	16.0	2.36	2.46	5.5	1500	341	300
14	7/1.6	4.8	1.14	1.52	18.4	1.33	1.38	5.5	1500	502	300
22	7/2.0	6.0	1.14	1.52	20.8	0.840	0.866	5.5	1500	699	300
30	7/2.3	6.9	1.14	2.03	23.8	0.635	0.655	5.5	1000	917	300
38	7/2.6	7.8	1.40	2.03	26.6	0.497	0.512	7.0	1000	927	300
50	19/1.8	9.0	1.40	2.03	29.0	0.386	0.402	7.0	1000	1419	300
60	19/2.0	10.0	1.40	2.03	31.0	0.309	0.319	7.0	1000	1683	300
80	19/2.3	11.5	1.40	2.03	34.0	0.234	0.242	7.0	1000	2125	300
100	19/2.6	13.0	1.40	2.03	36.8	0.184	0.189	7.0	800	2615	300
125	19/2.9	14.5	1.65	2.03	41.2	0.147	0.152	8.0	800	3236	300
150	37/2.3	16.1	1.65	2.03	46.3	0.120	0.123	8.0	800	4053	300
200	37/2.6	18.2	1.65	2.79	50.3	0.094	0.097	8.0	800	5003	300
250	61/2.3	20.7	1.65	2.79	55.3	0.0736	0.0759	8.0	600	6313	200
325	61/2.6	23.4	2.03	2.79	62.1	0.0576	0.0594	10.0	600	7985	200

----導體採半壓縮，導體外徑約為規格值之97%
----導體採全壓縮，導體外徑約為規格值之91±2%



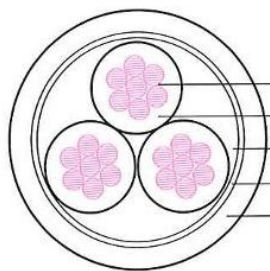
大山電線電纜股份有限公司

總公司：
雲林縣斗六市雲林路三段369號
電話：(05) 5222331~5 (5線)
傳真：(05) 5223677

桃園營業處：
桃園市東園路73號
電話：(03) 4632736~7 (2線)
傳真：(03) 4632739

高雄聯絡處：
高雄市左營區博愛四路16號11樓
電話：(07) 3418028~9 (2線)
傳真：(07) 3418397

600V三芯交連聚乙烯(XLPE)絕緣聚氯乙烯(PVC)被覆電纜(CV)



導 體：軟銅單線或絞線
絕緣體：交連聚乙烯(XLPE)，色別：黑、白、紅
填充物：PP yarn，麻紗，塑膠條或其他填充材料
分隔層：布帶，塑膠袋或其他適當撓捲材料
被覆體：聚氯乙烯(PVC)

600V三芯CNS2655 C2047

標稱截面積 mm ²	導 體		絕緣體 最小 平均厚度 mm	被覆體 最小 平均厚度 mm	完 成 外 徑 (約) mm	最大導體電阻 (20°C)		試 驗 電 壓 Kv/min	最 小 絕緣電阻 (20°C) MΩ-Km	參 考	
	構成條數 /線徑 股/mm	外徑 mm				軟 銅 Ω/Km	錫軟銅線 Ω/Km			概 算 重 量 Kg/Km	標 準 單 長 m
----	1/1.6	1.6	0.76	1.14	9.9	9.10	9.48	3.5	2500	135	300
----	1/2.0	2.0	0.76	1.14	10.8	5.76	5.95	3.5	2000	177	300
----	1/2.6	2.6	0.76	1.14	12.1	3.42	3.52	3.5	2000	253	300
----	1/3.2	3.2	1.14	1.52	16.1	2.25	2.33	5.5	2000	414	300
2	7/0.6	1.8	0.76	1.14	10.4	9.42	9.82	3.5	2500	142	300
3.5	7/0.8	2.4	0.76	1.14	11.6	5.30	5.52	3.5	2000	200	300
5.5	7/1.0	3.0	0.76	1.14	12.9	3.40	3.54	3.5	2000	272	300
8	7/1.2	3.6	1.14	1.52	17.0	2.36	2.46	5.5	1500	431	300
14	7/1.6	4.8	1.14	1.52	19.5	1.33	1.38	5.5	1500	649	300
22	7/2.0	6.0	1.14	2.03	25.1	0.840	0.866	5.5	1500	971	300
30	7/2.3	6.9	1.14	2.03	25.3	0.636	0.655	5.5	1000	1220	300
38	7/2.6	7.8	1.40	2.03	28.3	0.497	0.512	7.0	1000	1533	300
50	19/1.8	9.0	1.40	2.03	30.9	0.386	0.402	7.0	1000	1914	300
60	19/2.0	10.0	1.40	2.03	33.0	0.309	0.319	7.0	1000	2271	300
80	19/2.3	11.5	1.40	2.03	36.3	0.234	0.242	7.0	1000	2908	300
100	19/2.6	13.0	1.40	2.03	39.3	0.184	0.189	7.0	800	3604	300
125	19/2.9	14.5	1.65	2.03	45.7	0.147	0.152	8.0	800	4643	300
150	37/2.3	16.1	1.65	2.79	49.4	0.120	0.123	8.0	800	5560	300
200	37/2.6	18.2	1.65	2.79	53.7	0.0940	0.0970	8.0	800	6907	200
250	61/2.3	20.7	1.65	2.79	59.1	0.0736	0.0759	8.0	600	8769	200
325	61/2.6	23.4	2.03	2.79	66.5	0.0576	0.0594	10.0	600	11120	200

----導體採半壓縮，導體外徑約為規格值之97%

----導體採全壓縮，導體外徑約為規格值之91±2%



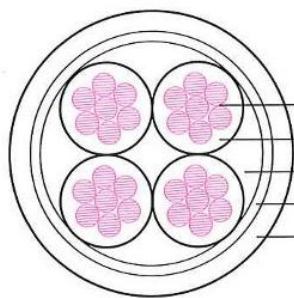
大山電線電纜股份有限公司

總公司：
雲林縣斗六市雲林路三段369號
電話：(05) 5222331~5 (5線)
傳真：(05) 5223677

桃園營業處：
桃園市東園路73號
電話：(03) 4632736~7 (2線)
傳真：(03) 4632739

高雄聯絡處：
高雄市左營區博愛四路16號11樓
電話：(07) 3418028~9 (2線)
傳真：(07) 3418397

600V四芯交連聚乙烯(XLPE)絕緣聚氯乙烯(PVC)被覆電纜(CV)



導 體：軟銅單線或絞線
絕緣體：交連聚乙烯(XLPE)，色別：黑、白、紅、綠
填充物：PP yarn，麻紗，塑膠條或其他填充材料
分隔層：布帶，塑膠袋或其他適當撓捲材料
被覆體：聚氯乙烯(PVC)



600V四芯CNS2655 C2047

標稱截面積 mm ²	導 體		絕緣體 最小 平均厚度 mm	被覆體 最小 平均厚度 mm	完 成 外 徑 (約) mm	最大導體電阻 (20°C)		試驗電壓 Kv/min	最 小 絕緣電阻 (20°C) MΩ-Km	參 考	
	構成條數 /線徑 股/mm	外徑 mm				軟 銅 Ω/Km	錫軟銅線 Ω/Km			概 算 重 量 Kg/Km	標 準 單 長 m
	1/1.6	1.6	0.76	1.14	10.7	9.10	9.48	3.5	2500	166	300
	1/2.0	2.0	0.76	1.14	11.7	5.76	5.95	3.5	2000	219	300
	1/2.6	2.6	0.76	1.14	13.1	3.42	3.52	3.5	2000	317	300
	1/3.2	3.2	1.14	1.52	16.8	2.25	2.33	5.5	2000	488	300
2	7/0.6	1.8	0.76	1.14	11.2	9.42	9.82	3.5	2500	174	300
3.5	7/0.8	2.4	0.76	1.14	12.7	5.30	5.52	3.5	2000	252	300
5.5	7/1.0	3.0	0.76	1.52	14.9	3.40	3.54	3.5	2000	373	300
8	7/1.2	3.6	1.14	1.52	18.5	2.36	2.46	5.5	1500	545	300
14	7/1.6	4.8	1.14	1.52	22.4	1.33	1.38	5.5	1500	885	300
22	7/2.0	6.0	1.14	2.03	25.3	0.840	0.866	5.5	1500	1251	300
30	7/2.3	6.9	1.14	2.03	27.7	0.635	0.655	5.5	1000	1554	300
38	7/2.6	7.8	1.40	2.03	31.1	0.497	0.512	7.0	1000	1960	300
50	19/1.8	9.0	1.40	2.03	33.6	0.386	0.402	7.0	1000	2391	300
60	19/2.0	10.0	1.40	2.03	36.4	0.309	0.319	7.0	1000	2943	300
80	19/2.3	11.5	1.40	2.79	41.0	0.234	0.244	7.0	800	3810	300
100	19/2.6	13.0	1.40	2.79	45.1	0.184	0.189	7.0	800	4845	300
125	19/2.9	14.5	1.65	2.79	49.5	0.147	0.153	7.0	800	5849	300
150	37/2.3	16.1	1.65	2.79	54.5	0.120	0.123	8.0	800	7191	200
200	37/2.6	18.2	1.65	2.79	59.4	0.0940	0.0970	8.0	800	8961	200
250	61/2.3	20.7	1.65	2.79	65.4	0.0736	0.0759	8.0	600	11400	200
325	61/2.6	23.4	2.03	3.56	75.2	0.0576	0.0594	10.0	600	14760	200

----導體採半壓縮，導體外徑約為規格值之97%
----導體採全壓縮，導體外徑約為規格值之91±2%



大山電線電纜股份有限公司

總公司：
雲林縣斗六市雲林路三段369號
電話：(05)5222331~5(5線)
傳真：(05)5220478

台北分公司：
台北市寧波西街85-1號
電話：(02)2392-3115-9
傳真：(02)2394-6780

高雄分公司：
高雄市九如二路255-3號7F
電話：(07)322-3110-2
傳真：(07)321-5817

交連聚乙烯絕緣—聚氯乙稀被覆電力電纜(CV)



CNS 2655-C2047 15KV (中性點接地) 單芯

標 截 面 稱 積 mm ²	導 體		絕緣	被覆	完成 外徑約 mm	最大導體電阻		最小 絕緣電阻 (20°C) MΩ·Km	交流試驗電壓 Kv/min	參 考	
	構 成 NO./mm	外 徑 mm	最小 平均厚 mm	最小 平均厚 mm		軟 絞 銅 線 (20°C) Ω/Km	鍍 絞 錫 軟 銅 線 (20°C) Ω/Km			概 算 重 量 Kg/Km	標 準 長 度 M
38	7/2.6	7.8	4.45	2.03	25.0	0.4870	0.5020	3500	35.0	856	300
(50)	19/1.8	9.0	4.45	2.03	26.0	0.3790	0.3940	3000	35.0	996	300
60	19/2.0	10.0	4.45	2.03	27.0	0.3030	0.3130	3000	35.0	1130	300
(80)	19/2.3	11.5	4.45	2.03	27.3	0.2300	0.2340	2500	35.0	1352	300
100	19/2.6	13.0	4.45	2.03	30.0	0.1800	0.1850	2500	35.0	1590	200
(125)	19/2.9	14.5	4.45	2.03	30.3	0.1440	0.1490	2000	35.0	1868	200
150	37/2.3	16.1	4.45	2.03	34.0	0.1180	0.1210	2000	35.0	2167	200
200	37/2.6	18.2	4.45	2.03	36.0	0.0922	0.0951	2000	35.0	2628	200
250	61/2.3	20.7	4.45	2.03	38.0	0.0722	0.0744	1500	35.0	3246	200
325	61/2.6	23.4	4.45	2.03	41.0	0.0565	0.0582	1500	35.0	3976	200
400	61/2.9	26.1	4.45	2.03	43.5	0.0454	0.0468	1500	35.0	4785	150
500	61/3.2	28.8	4.45	2.80	48.5	0.0373	0.0384	1500	35.0	5850	150
600	91/2.9	31.9	5.59	2.80	55.0	0.0304	0.0314	1000	35.0	7021	150
(725)	91/3.2	35.2	5.59	2.80	55.0	0.0250	0.0258	1000	35.0	8338	150
800	127/2.8	36.4	5.59	2.80	59.0	0.0234	0.0241	1000	35.0	8841	150
(850)	127/2.9	37.7	5.59	2.80	59.0	0.0218	0.0225	1000	35.0	9409	150
1000	127/3.2	41.6	5.59	2.80	65.0	0.0179	0.0185	1000	35.0	11220	150

註：() 內為規範外，但本公司能承製。



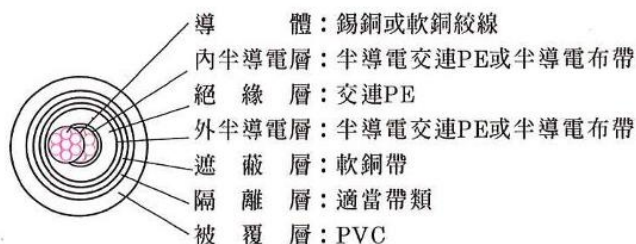
大山電線電纜股份有限公司

總公司：
雲林縣斗六市雲林路三段369號
電話：(05)5222331~5(5線)
傳真：(05)5220478

台北分公司：
台北市寧波西街85-1號
電話：(02)2392-3115-9
傳真：(02)2394-6780

高雄分公司：
高雄市九如二路255-3號7F
電話：(07)322-3110-2
傳真：(07)321-5817

交連聚乙烯絕緣—聚氯乙稀被覆電力電纜(CV)



CNS 2655-C2047 15KV (中性點非接地) 單芯

標 截 面 稱 積 mm ²	導 體		絕緣	被覆	完 成 外 徑 約 mm	最大導體電阻		最 小 絕 緣 電 阻 (20°C) MΩ·Km	交 流 試 驗 電 壓 Kv/min	參 考	
	構 成 NO./mm	外 徑 mm	最 小 平 均 厚 mm	最 小 平 均 厚 mm		軟 絞 銅 線 (20°C) Ω/Km	鍍 絞 錫 軟 銅 線 (20°C) Ω/Km			概 算 重 量 Kg/Km	標 準 長 度 M
38	7/2.6	7.8	5.59	2.03	27.0	0.4870	0.5020	3500	44.0	964	200
(50)	19/1.8	9.0	5.59	2.03	27.4	0.3790	0.3940	3500	44.0	1106	200
60	19/2.0	10.0	5.59	2.03	29.5	0.3030	0.3130	3000	44.0	1244	200
(80)	19/2.3	11.5	5.59	2.03	29.9	0.2300	0.2340	3000	44.0	1470	150
100	19/2.6	13.0	5.59	2.03	33.0	0.1800	0.1850	2500	44.0	1721	150
(125)	19/2.9	14.5	5.59	2.03	33.0	0.1440	0.1490	2500	44.0	1996	150
150	37/2.3	16.1	5.59	2.03	36.0	0.1180	0.1210	2500	44.0	2310	150
200	37/2.6	18.2	5.59	2.03	38.0	0.0922	0.0951	2000	44.0	2767	150
250	61/2.3	20.7	5.59	2.03	40.5	0.0722	0.0744	2000	44.0	3392	150
325	61/2.6	23.4	5.59	2.80	45.0	0.0565	0.0582	2000	44.0	4130	150
400	61/2.9	26.1	5.59	2.80	47.5	0.0454	0.0468	1500	44.0	5124	150
500	61/3.2	28.8	5.59	2.80	50.0	0.0373	0.0384	1500	44.0	6031	150
600	91/2.9	31.9	5.59	2.80	55.0	0.0304	0.0314	1500	44.0	7266	150
(725)	91/3.2	35.2	5.59	2.80	56.5	0.0250	0.0258	1500	44.0	8596	150
800	127/2.8	36.4	5.59	2.80	60.0	0.0234	0.0241	1500	44.0	9103	150
(850)	127/2.9	37.7	5.59	2.80	60.0	0.0218	0.0225	1000	44.0	9676	150
1000	127/3.2	41.6	5.59	2.80	65.0	0.0179	0.0185	1000	44.0	11500	150

註：() 內為規範外，但本公司能承製。



大山電線電纜股份有限公司

總公司：
雲林縣斗六市雲林路三段369號
電話：(05) 5222331~5 (5線)
傳真：(05) 5223677

桃園營業處：
桃園市東園路73號
電話：(03) 4632736~7 (2線)
傳真：(03) 4632739

高雄聯絡處：
高雄市左營區博愛路四路16號11樓
電話：(07) 3418028~9 (2線)
傳真：(07) 3418397

交連聚乙烯絕緣—聚氯乙稀被覆電力電纜(CV)



CNS 2655-C2047 25KV (中性點接地) 單芯

標 截 面 稱 積 mm ²	導 體		絕緣	被覆	完成 外徑約 mm	最大導體電阻		最小 絕緣電阻 (20°C) MΩ-Km	交流試驗電壓 Kv/min	參 考	
	構 成 NO./mm	外 徑 mm	最小 平均厚 mm	最小 平均厚 mm		軟 絞 銅 線 (20°C) Ω/Km	鍍 絞 錫 軟 銅 線 (20°C) Ω/Km			概 算 重 量 Kg/Km	標 準 長 度 M
38	7/2.6	7.8	6.60	2.03	29.5	0.4870	0.5020	3600	52.0	1060	300
50	19/1.8	9.0	6.60	2.03	29.5	0.3790	0.3940	3200	52.0	1250	300
60	19/2.0	10.0	6.60	2.03	32.0	0.3030	0.3130	3000	52.0	1340	300
80	19/2.3	11.5	6.60	2.03	32.0	0.2300	0.2340	2900	52.0	1640	300
100	19/2.6	13.0	6.60	2.03	35.0	0.1800	0.1850	2800	52.0	1850	200
125	19/2.9	14.5	6.60	2.03	35.0	0.1440	0.1490	2000	52.0	2200	200
150	37/2.3	16.1	6.60	2.03	38.0	0.1180	0.1210	2000	52.0	2480	200
200	37/2.6	18.2	6.60	2.03	40.0	0.0922	0.0951	2000	52.0	2940	200
250	61/2.3	20.7	6.60	2.03	42.5	0.0722	0.0744	1800	52.0	3560	200
325	61/2.6	23.4	6.60	2.79	47.0	0.0565	0.0582	1500	52.0	4500	200
400	61/2.9	26.1	6.60	2.79	50.0	0.0454	0.0468	1500	52.0	5390	150
500	61/3.2	28.8	6.60	2.79	52.0	0.0373	0.0384	1500	52.0	6300	150



大山電線電纜股份有限公司

總公司：
雲林縣斗六市雲林路三段369號
電話：(05) 5222331~5 (5線)
傳真：(05) 5223677

桃園營業處：
桃園市東園路73號
電話：(03) 4632736~7 (2線)
傳真：(03) 4632739

高雄聯絡處：
高雄市左營區博愛路四路16號11樓
電話：(07) 3418028~9 (2線)
傳真：(07) 3418397

交連聚乙烯絕緣—聚氯乙烯被覆電力電纜(CV)



CNS 2655-C2047 25KV (中性點非接地) 單芯

標 截 面 稱 積 mm ²	導 體		絕緣 最小 平均厚 mm	被覆 最小 平均厚 mm	完 成 外 徑 約 mm	最大導體電阻		最小絕緣電阻 (20°C) MΩ·Km	交流試驗電壓 Kv/min	參 考	
	構 成 NO./mm	外 徑 mm				軟 絞 銅 線 (20°C) Ω/Km	鍍 絞 錫 軟 銅 線 (20°C) Ω/Km			概 算 重 量 Kg/Km	標 準 長 度 M
38	7/2.6	7.8	8.76	2.03	34.5	0.4870	0.5020	4500	64.0	1300	200
50	19/1.8	9.0	8.76	2.03	34.5	0.3790	0.3940	4200	64.0	1485	200
60	19/2.0	10.0	8.76	2.03	36.5	0.3030	0.3130	3800	64.0	1590	200
80	19/2.3	11.5	8.76	2.03	36.5	0.2300	0.2340	3600	64.0	1880	200
100	19/2.6	13.0	8.76	2.03	39.5	0.1800	0.1850	3500	64.0	2100	150
125	19/2.9	14.5	8.76	2.03	39.5	0.1440	0.1490	3300	64.0	2460	150
150	37/2.3	16.1	8.76	2.03	43.0	0.1180	0.1210	3200	64.0	2740	150
200	37/2.6	18.2	8.76	2.80	46.5	0.0922	0.0951	2800	64.0	3370	150
250	61/2.3	20.7	8.76	2.80	49.0	0.0722	0.0744	2800	64.0	4060	150
325	61/2.6	23.4	8.76	2.80	51.5	0.0565	0.0582	2400	64.0	4880	150
400	61/2.9	26.1	8.76	2.80	54.0	0.0454	0.0468	2000	64.0	5740	150
500	61/3.2	28.8	8.76	2.80	57.0	0.0373	0.0384	2000	64.0	6670	150



大山電線電纜股份有限公司
Dah San Electric Wire & Cable Corp.



網路電纜

CAT. 5e



用途：適用於聲音、影像和高速資料傳輸的區域
網路佈線系統
規範：TIA/EIA-568B.2、ISO/IEC 11801、UL 444

電纜構造		UTP	
		CM	CMR
導體	材質	軟銅線	軟銅線
	構造 (No/mm)	24AWG 1/0.511	24AWG 1/0.511
絕緣	材質	PE	FRPE
	外徑 (mm)	0.92	0.92
絞合	對數	4	4
外被	材質	PVC	PVC
	外徑 (mm)	5.1	5.3
特性阻抗	(Ω)	100±15	100±15
靜電容量	最大 (pf/M)	56	56
導電阻抗不平衡	最大 (%)	5	5
額定溫度	°C	75	75
額定電壓	V	300	300
電纜概重(約)	(Kg/Km)	31	32
認證	美國 UL/C-UL、ETL		



UL FILE NO.: E133562



CM

適用：此類電纜用於一般建築物同層樓區域範圍
標準：此類電纜通過UL1581/UL444垂直耐燃測試

CMR

適用：安裝於樓層與樓層之間的垂直佈線
標準：此類電纜通過UL1666/UL444垂直耐燃測試

CAT. 5E 電纜傳輸性能

頻率 (MHz)	衰減 dB/100m	近端串音 對-對 dB/100m	近端串音 總和 dB/100m	遠端串音 對-對 dB/100m	遠端串音 總和 dB/100m	回饋損失 dB/100m	傳播延遲 ns/100m	傳播延遲 偏差值 ns/100m
1	2.0	65.3	62.3	63.8	60.8	20.0	570.0	45
4	4.1	56.3	53.3	51.7	48.7	23.0	552.0	45
8	5.8	51.8	48.8	45.7	42.7	24.5	546.7	45
10	6.5	50.3	47.3	43.8	40.8	25.0	545.4	45
16	8.2	47.3	44.3	39.7	36.7	25.0	543.0	45
20	9.3	45.8	42.8	37.7	34.7	25.0	542.0	45
25	10.4	44.3	41.3	35.8	32.8	24.3	541.2	45
31.5	11.7	42.9	39.9	33.9	30.9	23.3	540.4	45
62.5	17.0	38.4	35.4	27.8	24.8	20.7	538.6	45
100	22.0	35.3	32.3	23.8	20.8	19.0	538.0	45

總公司：雲林縣斗六市雲林路三段369號
電話：05-5222331-5
傳真：05-5223677 ,5220478
E-Mail: dahsan@msa.hinet.net
網址：http://www.dahsan.com.tw/

台北分公司：台北市寧波西街85-1號
電話：02-23923115-8
傳真：02-23946780

高雄分公司：高雄市九如二路255之3號7F
電話：07-3223110-1
傳真：07-3215817



大山電線電纜股份有限公司
Dah San Electric Wire & Cable Corp.



網路電纜

CAT.6



用途：適用於聲音、影像和高速資料傳輸的區域網路佈線系統。

記號：以構造區分非遮蔽型(UTP)

以耐燃等級區分CM及CMR。

認證：通過美國UL及ETL產品認證

規範：TIA/EIA-568B, 2-1 & ISO/IEC 11801

電纜構造		UTP	
		CM	
		23 AWG	24 AWG
導體	材質	Copper	Copper
	外徑 (mm)	0.55	0.50
絕緣	材質	HDPE	HDPE
	厚度 (mm)	0.20	0.21
	外徑 (約mm)	0.96	0.98
絞合	對數	4	4
外被	材質	PVC	PVC
	厚度 (mm)	0.5	0.5
	外徑 (約mm)	6.2	5.5

電氣性能

特性阻抗	(Ω)	100±15	100±15
靜電容量	最大值(pf/M)	56	56
導電阻抗不平衡	最大值(%)	5	5
對地不平衡電容	最大值(pF/100m)	330	330



適用：此類電纜用於一般建築物同層樓區域範圍

標準：此類電纜通過UL1581/UL444垂直耐燃測試

UL FILE NO. :E133562

CAT.6 電纜傳輸性能(100m)

頻率 MHz	衰減	近端串音 對-對	近端串音 總和	遠端串音 對-對	遠端串音 總和	串音-衰減 對-對	串音-衰減 總和	回饋損失
1	2.0	74.3	72.3	67.8	64.8	72.3	70.3	20.0
4	3.8	65.3	63.3	55.8	52.8	61.5	59.5	23.0
8	5.3	60.8	58.8	49.7	46.7	55.5	53.5	24.5
10	6.0	59.3	57.3	47.8	44.8	53.3	51.3	25.0
16	7.6	56.2	54.2	43.7	40.7	48.6	46.6	25.0
20	8.5	54.8	52.8	41.8	38.8	46.3	44.3	25.0
25	9.5	53.3	51.3	39.8	36.8	43.8	41.8	24.3
31.25	10.7	51.9	49.9	37.9	34.9	41.2	39.2	23.6
62.5	15.4	47.4	45.4	31.9	28.9	32.0	30.0	21.5
100	19.8	44.3	42.3	27.8	24.8	24.5	22.5	20.1
200	29.0	39.8	37.8	21.8	18.8	10.8	8.8	18.0
250	32.8	38.3	36.3	19.8	16.8	5.5	3.5	17.3

總公司：

雲林縣斗六市雲林路三段369號

電話：(05) 5222331~5 (5線)

傳真：(05) 5223677

桃園營業處：

桃園市東園路73號

電話：(03) 4632736~7 (2線)

傳真：(03) 4632739

高雄聯絡處：

高雄市左營區博愛四路16號11樓

電話：(07) 3418028~9 (2線)

傳真：(07) 3418397

衛星放送電視收訊用同軸電纜 COAXIAL CABLE

標準：JIS C 3502

認證：JIS 產品標誌

適用範圍：

- 有線電視及電影電視引落佈線
- 主天線和社區天線引落佈線
- 直接衛星系統
- 網路傳輸包括聲音，影像和資料等信號傳輸

Standard：JIS C 3502

Certification：JIS MARK

Applications：

- Drop cable for CATV and MATV distribution
- Master Antenna and community antenna drop
- Direct broadcast satellite
- Networking that integrates voice, video and data signal transmission



構造-Construction

產品型號 Type	導體 Conductor		絕緣體 Dielectric		遮蔽層(1) Shield(1)	遮蔽層(2) Shield(2)		外被 Jacket			絕緣阻抗 Insulation Resistance (MΩ·Km ,20°C)	導體電阻 Conductor Resistance (Ω/Km ,20°C)
	材質 Material	外徑(mm) Dia(mm)	材質 Material	外徑(mm) Dia(mm)	材質 Material	材質 Material	錠/條/mm no/no/mm	材質 Material	厚度 Thickness	外徑(mm) Dia(mm)		
S-5C-FB	軟銅 Annealed copper	1.05	發泡PE Foam PE	5.0	鋁箔麥拉 aluminum tape	錫軟銅 Tinned copper	16/6/0.14	PVC	0.95	7.7	1000	21.1
S-7C-FB	軟銅 Annealed copper	1.50	發泡PE Foam PE	7.3	鋁箔麥拉 aluminum tape	錫軟銅 Tinned copper	16/7/0.18 或(OR) 24/5/0.18	PVC	0.95	10.2	1000	10.4

電氣性能-Electrical Characteristics

頻率 Frequency	衰減量 Attenuation(dB/km)		特性阻抗 Impedance(Ω)	靜電容量 Capacitance(nF/km)	傳播速率(%) Velocity of Propagation	定在波比 VSWR
MHZ	S-5C-FB	S-7C-FB	75 ± 3	56 (參考值 -Reference)	80 (參考值 -Reference)	1.7 ↓ (90~1800MHZ) (參考值 -Reference)
90	69	49.5				
220	110	80.5				
470	167	122				
770	219	163				
1300	311	232				
1550	347	270				
1770	377	293				

總公司：雲林縣斗六市雲林路三段369號
電話(TEL):05-5222331~5
專線(TEL):05-5220873-4,5220822
傳真(FAX):05-5223677,5220478
網址:http://www.dahsan.com.tw/

台北分公司：台北市寧波西街85-1號
電話(TEL):02-23923115~9
傳真(FAX):02-23946780

高雄分公司：高雄市九如二路255號之3號7F
電話(TEL):07-3223110-1
傳真(FAX):07-3215817



大山電線電纜股份有限公司
DAH SAN ELECTRIC WIRE & CABLE CORP.

DAH SAN ELECTRIC WIRE & CABLE CORP.

衛星放送電視收訊用 同軸電纜

S-5C-FB · S-7C-FB



產品特點

- 台灣唯一取得日本JIS國家標準認定登錄產品
- JIS產品認定番號: JETW0401
- 引用日本國家標準: JIS C 3502
- 取得日本技術合作 · 最佳榮譽品牌
- 符合歐盟RoHS法令 · 無鉛無鎘綠色環保電線





產品證書



經濟部標準檢驗局正字標記證書

廠 商 名 稱 大山電線電纜股份有限公司

廠 商 地 址 雲林縣斗六市雲林路3段369號

代 表 人 姓 名 蘇文彬

生產製造工廠名稱 大山電線電纜股份有限公司

生產製造工廠地址 雲林縣斗六市久安里雲林路3段369號

品 管 評 鑑 制 度 CNS 12681/ISO 9001:2015

產 品 名 稱 裸硬銅單電線



適用國家標準 總號 666

類號 C2002

證 書 號 碼 台正字第 8296

號

與正本相符

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 104 年 10 月 5 日

品管評鑑制度變更106年8月3日 換發此證



經濟部標準檢驗局正字標記證書

廠 商 名 稱 大山電線電纜股份有限公司

廠 商 地 址 雲林縣斗六市雲林路3段369號

代 表 人 姓 名 蘇文彬

生產製造工廠名稱 大山電線電纜股份有限公司

生產製造工廠地址 雲林縣斗六市久安里雲林路3段369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

7025

號

與正本相符

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 91 年 11 月 25 日

品管評鑑制度變更 106年8月3日 換發此證



經濟部標準檢驗局正字標記證書

廠 商 名 稱 大山電線電纜股份有限公司

廠 商 地 址 雲林縣斗六市雲林路3段369號

代 表 人 姓 名 蘇文彬

生產製造工廠名稱 大山電線電纜股份有限公司

生產製造工廠地址 雲林縣斗六市久安里雲林路3段369號

品 管 評 鑑 制 度 CNS 12681/ISO 9001:2015

產 品 名 稱 裸軟銅單電線



適用國家標準 總號 1364

類號 C2030

證 書 號 碼 台正字第 7026

號

與正本相符

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 91 年 11 月 25 日

品管評鑑制度變更 106年8月3日 換發此證



經濟部標準檢驗局正字標記證書

廠 商 名 稱 大山電線電纜股份有限公司

廠 商 地 址 雲林縣斗六市雲林路3段369號

代 表 人 姓 名 蘇文彬

生產製造工廠名稱 大山電線電纜股份有限公司

生產製造工廠地址 雲林縣斗六市久安里雲林路3段369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

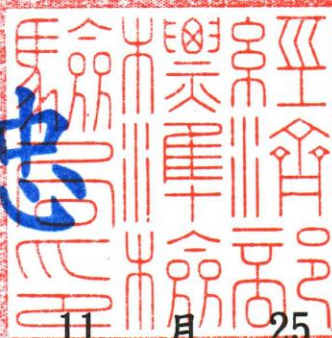
7027

號

與正本相符

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 91 年 11 月 25 日

品管評鑑制度變更106年8月3日 換發此證



經濟部標準檢驗局正字標記證書

廠 商 名 稱 大山電線電纜股份有限公司

廠 商 地 址 雲林縣斗六市雲林路3段369號

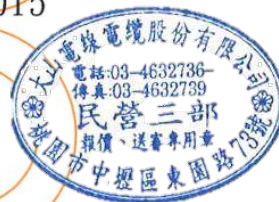
代 表 人 姓 名 蘇文彬

生產製造工廠名稱 大山電線電纜股份有限公司

生產製造工廠地址 雲林縣斗六市久安里雲林路3段369號

品 管 評 鑑 制 度 CNS 12681/ISO 9001:2015

產 品 名 稱 600V聚氯乙稀絕緣電線



適 用 國 家 標 準 總 號 679

類 號 C2012

證 書 號 碼 台正字第 2554

號

與正本相符

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 66 年 3 月 26 日

品管評鑑制度變更 106年8月3日 換發此證



經濟部標準檢驗局正字標記證書

Bureau of Standards, Metrology and Inspection, MOEA
Certificate of the CNS Mark

廠 商 名 稱	大山電線電纜股份有限公司
Company name	DAH SAH ELECTRIC WIRE & CABLE CORP.
廠 商 地 址	雲林縣斗六市雲林路3段369號
Company address	No. 369, Sec. 3, Yunlin Rd., Douliu City, Yunlin County, Taiwan (R.O.C.)
代 表 人 姓 名	蘇文彬
Name of Representative	Su Wen Pin
生 產 製 造 工 廠 名 稱	大山電線電纜股份有限公司
Plant name	DAH SAH ELECTRIC WIRE & CABLE CORP.
生 產 製 造 工 廠 地 址	雲林縣斗六市雲林路3段369號
Plant address	No. 369, Sec. 3, Yunlin Rd., Douliu City, Yunlin County, Taiwan (R.O.C.)
品 管 評 鑑 制 度	CNS 12681/ISO 9001:2015
Quality management system	
產 品 名 稱	600V聚氯乙稀絕緣及被覆電纜
Product	



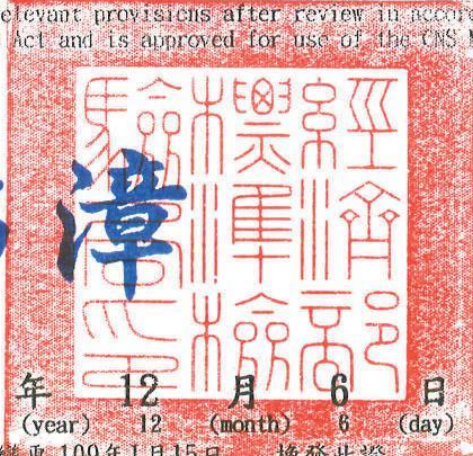
600V-Grade polyvinyl chloride insulated and sheathed cables

與正本相符

適 用 國 家 標 準	總 號 3301	類 號 C2058
Applicable CNS	General Number	Classified Number
證 書 號 碼	台 正 字 第 2848	號
Certificate No.		

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。
The product mentioned above complies with the relevant provisions after review in accordance with paragraph 1 of Article 11 of the Standards Act and is approved for use of the CNS Mark.

局長 連 錦 澤



中 華 民 國 67 年 12 月 6 日
Date of issue 1978 (year) 12 (month) 6 (day)

國家標準修訂名稱變更109年1月15日 換發此證



經濟部標準檢驗局正字標記證書

廠 商 名 稱 大山電線電纜股份有限公司

廠 商 地 址 雲林縣斗六市雲林路3段369號

代 表 人 姓 名 蘇文彬

生產製造工廠名稱 大山電線電纜股份有限公司

生產製造工廠地址 雲林縣斗六市久安里雲林路3段369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

5983

號

與正本相符

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 83 年 3 月 11 日

品管評鑑制度變更106年8月3日 換發此證





經濟部標準檢驗局正字標記證書

廠 商 名 稱 大山電線電纜股份有限公司

廠 商 地 址 雲林縣斗六市雲林路3段369號

代 表 人 姓 名 蘇文彬

生產製造工廠名稱 大山電線電纜股份有限公司

生產製造工廠地址 雲林縣斗六市久安里雲林路3段369號

品 管 評 鑑 制 度 CNS 12681/ISO 9001:2015

產 品 名 稱 聚氯乙稀絕緣花線

適用國家標準 總號 3199

類號 C2053

證 書 號 碼 台正字第 6811

號

與正本相符

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 89 年 7 月 20 日

品管評鑑制度變更106年8月3日 換發此證





經濟部標準檢驗局正字標記證書

廠 商 名 稱 大山電線電纜股份有限公司

廠 商 地 址 雲林縣斗六市雲林路3段369號

代 表 人 姓 名 蘇文彬

生產製造工廠名稱 大山電線電纜股份有限公司

生產製造工廠地址 雲林縣斗六市久安里雲林路3段369號

品 管 評 鑑 制 度 CNS 12681/ISO 9001:2015

產 品 名 稱 控制電纜



適 用 國 家 標 準 總 號 4898

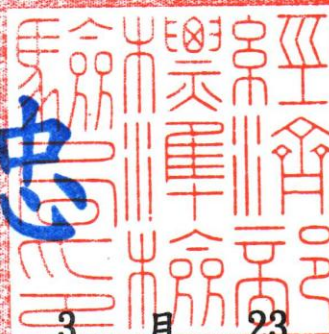
類 號 C2064

證 書 號 碼 台正字第 5838

號
與正本相符

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 82 年 3 月 23 日

品管評鑑制度變更106年8月3日 換發此證



測試報告

經濟部標準檢驗局臺南分局

正字標記產品檢驗報告

臺南市中區北門路1段179號



案號：CNM02554Y11310

共 2 頁，第 1 頁

列印序號：409868A426EB138A

註：申請案（新申請許可使用正字標記）者，證書號碼欄填：無

產品名稱	600V 聚氯乙稀絕緣電線	工廠名稱	大山電線電纜股份有限公司
規格及型號	1V 5.5mm ²	工廠地址	雲林縣斗六市雲林路3段369號
證書號碼	台正字第 02554 號	抽樣日期	113 年 06 月 13 日
適用標準	CNS 679 C2012	檢驗完成日期	113 年 07 月 16 日
檢 驗 項 目		國 家 標 準	檢 驗 結 果
1.	外觀	成品應無傷痕，表面應平滑。	符合
2.	構造		
2.1.	導體構成	7 根/1.0±0.03 mm	符合(7 根/1.00-1.02 mm)
2.2.	完成外徑(約)	5.0 mm	符合(4.9 mm)
2.3.	絕緣體厚度	平均：1.0 mm±10%；最小：0.8mm 以上	符合(平均：1.0 mm；最小：0.9 mm)
3.	導體電阻(20℃)	3.33 Ω/km以下	符合(3.16 Ω/km)
4.	耐電壓(任擇其一)		
4.1.	水中耐電壓	1500 V-1min無異狀	符合(無異狀)
4.2.	火花耐電壓	7500 V-0.15sec以上無異狀	不適用
5.	絕緣電阻		
5.1.	常溫絕緣電阻(20℃)	50 MΩ·km以上	符合(2729 MΩ·km)
5.2.	高溫絕緣電阻(60℃)	0.15 MΩ·km以上	符合(8.85 MΩ·km)
6.	絕緣體之抗拉強度	1.02 kgf/mm ² 以上	符合(1.60 kgf/mm ²)
7.	絕緣體之伸長率	100 %以上	符合(199 %)
8.	絕緣體之耐老化性		
8.1.	抗拉強度	加熱前數值之85 %以上	符合(99 %)
8.2.	伸長率	加熱前數值之80 %以上	符合(93 %)
9.	絕緣體之耐油性		
9.1.	抗拉強度(管狀)	浸油前數值之85 %以上	符合(95 %)
9.2.	伸長率(管狀)	浸油前數值之85 %以上	符合(94 %)
10.	耐加熱繞捲性	表面不得產生龜裂及裂縫。	符合
11.	耐低溫繞捲性	表面不得產生龜裂及裂縫。	符合

產品檢驗報告一式二份，一份送廠商，無加本局鋼印或戳記者無效，一份檢驗單位自存



與正本相符

經濟部標準檢驗局臺南分局

正字標記產品檢驗報告

臺南市中西區北門路1段179號



案號：CNM02554Y11310

共 2 頁， 第 2 頁
列印序號：409868A426EB138A

註：申請案（新申請許可使用正字標記）者，證書號碼欄填：無

產品名稱	600V 聚氯乙稀絕緣電線	工廠 名稱	大山電線電纜股份有限公司
規格及型號	1V 5.5mm ²	工 廠 地 址	雲林縣斗六市雲林路3段369號
證書號碼	台正字第 02554 號	抽 樣 日 期	113 年 06 月 13 日
適用標準	CNS 679 C2012	檢驗完成日期	113 年 07 月 16 日
檢 驗 項 目		國 家 標 準	檢 驗 結 果
12.	耐加熱收縮性	3 %以下	符合(0.5 %)
13.	耐加熱變形性	厚度減少率50 %以下	符合(29 %)
14.	耐燃性	60 秒鐘內自動熄滅。	符合(1秒)
15.	包裝及標示	依第7節及第9節規定。	符合
			與正本相符
總 評	合格(依據0871229修訂公布之CNS執行檢驗)		
備 考	113年度普查案		

產品檢驗報告一式二份，一份送廠商，無加本局鋼印或戳記者無效，一份檢驗單位自存

報告
簽署人 謝景隆

實驗室
負責人 蔡孟初

局長 臺南分局 蔡孟初
授權簽 分局長

經濟部標準檢驗局臺南分局

正字標記產品檢驗報告

臺南市中西區北門路1段179號



案號：CNM02848Y11310

共 3 頁， 第 1 頁

列印序號：698944F5FECC538A

註：申請案（新申請許可使用正字標記）者，證書號碼欄填：無

產品名稱	600V聚氣乙烯絕緣及被覆電纜	工廠名稱	大山電纜電纜股份有限公司
規格及型號	VV 3.5mm ² ×3C	工廠地址	雲林縣斗六市雲林路3段369號
證書號碼	台正字第 02848 號	抽樣日期	113 年 06 月 13 日
適用標準	CNS 3301 C2058	檢驗完成日期	113 年 07 月 16 日
檢 驗 項 目		國 家 標 準	檢 驗 結 果
1.	外觀	以目視或手觸檢查有無瑕疵，表面之平滑度、顏色及標誌等	符合
2.	構造		
2.1.	導體結構及許可差	7股/0.8 mm±0.02 mm	符合(7股/0.80 mm)
2.2.	導體外徑(約)	2.4 mm。	符合(2.4 mm)
2.3.	絕緣體厚度	平均：0.72 mm以上 最小：0.64 mm以上	符合(0.83 mm) 符合(0.78 mm)
2.4.	被覆體厚度	平均：1.35 mm以上 最小：1.275 mm以上	符合(2.66 mm) 符合(2.503 mm)
2.5.	完成外徑(約)	12.5 mm	符合(13.7 mm)
2.6.	導體(圓形絞線)	依第5.1節規定	符合
2.7.	心線識別	依第5.3節規定	符合
2.8.	心線絞合	導體標稱截面積100 mm ² 以下絞距為層心徑30倍以下	符合(25倍)
3.	導體電阻(20℃)	5.30 Ω/km以下	符合(5.08 Ω/km)
4.	耐電壓(任擇其一)		
4.1.	水中耐電壓試驗	可耐1500 V達1min	符合
4.2.	空氣中耐電壓試驗	可耐3000 V達1min	不適用
5.	絕緣電阻(20℃)	50 MΩ·km以上	符合(1000 MΩ·km以上)
6.	抗拉強度及伸長率		
6.1.	絕緣體		
6.1.1.	抗拉強度	1.02 kgf/mm ² 以上	符合(1.88 kgf/mm ²)
6.1.2.	伸長率	100 %以上	符合(190 %)
6.2.	被覆體		

產品檢驗報告一式二份，一份送廠商，無加本局鋼印或戳記者無效，一份檢驗單位自存

與正本相符



經濟部標準檢驗局臺南分局

正字標記產品檢驗報告

臺南市中區北門路1段179號



案號：CNM02848Y11310

共 3 頁，第 2 頁

列印序號：698944F5FECC538A

註：申請案（新申請許可使用正字標記）者，證書號碼欄填：無

產品名稱	600V聚氣乙烯絕緣及被覆電纜	工廠名稱	大山電纜電纜股份有限公司
規格及型號	VV 3.5mm ² ×3C	工廠地址	雲林縣斗六市雲林路3段369號
證書號碼	台正字第 02848 號	抽樣日期	113 年 06 月 13 日
適用標準	CNS 3301 C2058	檢驗完成日期	113 年 07 月 16 日
檢 驗 項 目		國 家 標 準	檢 驗 結 果
6.2.1.	抗拉強度	1.02 kgf/mm ² 以上	符合(1.22 kgf/mm ²)
6.2.2.	伸長率	120 %以上	符合(175 %)
7.	耐老化性		
7.1.	絕緣體		
7.1.1.	抗拉強度	加熱前值之85 %以上	符合(93 %)
7.1.2.	伸長率	加熱前值之80 %以上	符合(99 %)
7.2.	被覆體		
7.2.1.	抗拉強度	加熱前值之85 %以上	符合(107 %)
7.2.2.	伸長率	加熱前值之80 %以上	符合(94 %)
8.	耐油性		
8.1.	絕緣體		
8.1.1.	抗拉強度(管狀)	浸油前值之85 %以上	符合(98 %)
8.1.2.	伸長率(管狀)	浸油前值之85 %以上	符合(97 %)
8.2.	被覆體		
8.2.1.	抗拉強度	浸油前值之80 %以上	符合(109 %)
8.2.2.	伸長率	浸油前值之60 %以上	符合(90 %)
9.	耐加熱繞捲性	表面不產生龜裂、裂縫	符合
10.	耐低溫繞捲性	表面不產生龜裂、裂縫	符合
11.	耐加熱收縮性(100mm ² 以下單心電纜)	3 %以下	不適用
12.	耐寒性	試片不破壞	符合
13.	耐加熱變形性	厚度減少率50 %以下	符合(絕緣體：30 %、被覆體：39 %)
14.	耐燃性	60 s內自然熄滅	符合(3 s)

產品檢驗報告一式二份，一份送廠商，無加本局鋼印或戳記者無效，一份檢驗單位自存

與正本相符



經濟部標準檢驗局臺南分局

正字標記產品檢驗報告

臺南市中區北門路1段179號



案號：CNM02848Y11310

共 3 頁， 第 3 頁
列印序號：698944F5FECC538A

註：申請案（新申請許可使用正字標記）者，證書號碼欄填：無

產品名稱	600V聚氣乙烯絕緣及被覆電纜	工廠 名稱	大山電纜電纜股份有限公司
規格及型號	VV 3.5mm ² ×3C	工 廠 地 址	雲林縣斗六市雲林路3段369號
證書號碼	台正字第 02848 號	抽 樣 日 期	113 年 06 月 13 日
適用標準	CNS 3301 C2058	檢驗完成日期	113 年 07 月 16 日
檢 驗 項 目		國 家 標 準	檢 驗 結 果
15. 包裝		每條以軸裝或卷裝包裝，且須使 完成品於搬運時不致損傷 依第10節規定	符合
16. 標示			符合
總 評		合格(依據1081024修訂公布之CNS執行檢驗)	
備 考		113年度普查案	

產品檢驗報告一式二份，一份送廠商，無加本局鋼印或戳記者無效，一份檢驗單位自存

與正本相符



報告
簽署人 謝景隆

實驗室
負責人 蔡孟初

局長 臺南分局 蔡孟初
授權簽 分局長

經濟部標準檢驗局臺南分局

正字標記產品檢驗報告

臺南市中西區北門路1段179號



案號：CNM06811Y11210

共 2 頁， 第 1 頁

列印序號：3295391CC2AC97D0

註：申請案（新申請許可使用正字標記）者，證書號碼欄填：無

產品名稱	聚氯乙烯絕緣花線	工廠 名稱	大山電線電纜股份有限公司
規格及型號	VCTF 2.0mm ² ×3C	工 廠 地 址	雲林縣斗六市雲林路3段369號
證書號碼	台正字第 06811 號	抽 樣 日 期	112 年 03 月 20 日
適用標準	CNS 3199 C2053	檢驗完成日期	112 年 04 月 20 日
檢 驗 項 目		國 家 標 準	
1. 外觀	以目視或手觸檢查有無瑕疵，表面之平滑度、顏色及標誌等		符合
2. 構造			
2.1. 導體結構及許可差	37股/0.26 mm±0.01 mm		符合(37股/0.26 mm)
2.2. 導體外徑(約)	1.8 mm		符合(1.8 mm)
2.3. 絕緣體厚度	平均：0.54 mm以上 最小：0.48 mm以上		符合(0.64 mm) 符合(0.52 mm)
2.4. 被覆體厚度	平均：0.90 mm以上 最小：0.70 mm以上		符合(1.10 mm) 符合(1.04 mm)
2.5. 完成外徑(約)	8.5 mm		符合(8.9 mm)
2.6. 心線絞距	層心徑20倍以下		符合(19.7倍)
3. 導體電阻	9.79 Ω/km以下		符合(9.03 Ω/km)
4. 耐電壓(任擇其一)			
4.1. 水中耐電壓試驗	可耐1000 V 達1分鐘		符合
4.2. 空氣中耐電壓試驗	可耐3000 V 達1分鐘		不適用
4.3. 火花試驗	可耐5000 V 達0.15秒以上		不適用
5. 絕緣電阻			
5.1. 常溫絕緣電阻(20℃)	5 MΩ·km以上		符合(2886 MΩ·km)
5.2. 高溫絕緣電阻(60℃)	0.01 MΩ·km以上		符合(23.40 MΩ·km)
6. 抗拉強度及伸長率			
6.1. 絕緣體			
6.1.1. 抗拉強度	1.02 kgf/mm ² 以上		符合(1.62 kgf/mm ²)
6.1.2. 伸長率	100 %以上		符合(187 %)

產品檢驗報告一式二份，一份送廠商，無加本局銅印或戳記者無效，一份檢驗單位自存



與正本相符

經濟部標準檢驗局臺南分局

正字標記產品檢驗報告

臺南市中西區北門路1段179號



案號：CNM06811Y11210

共 2 頁， 第 2 頁

列印序號：3295391CC2AC97D0

註：申請案（新申請許可使用正字標記）者，證書號碼欄填：無

產品名稱	聚氣乙烯絕緣花線	工廠 名稱	大山電線電纜股份有限公司
規格及型號	VCTF 2.0mm ² ×3C	工 廠 地 址	雲林縣斗六市雲林路3段369號
證書號碼	台正字第 06811 號	抽 樣 日 期	112 年 03 月 20 日
適用標準	CNS 3199 C2053	檢驗完成日期	112 年 04 月 20 日
檢 驗 項 目		國 家 標 準	檢 驗 結 果
6.2.	被覆體		
6.2.1.	抗拉強度	1.02 kgf/mm ² 以上	符合(1.64 kgf/mm ²)
6.2.2.	伸長率	120 %以上	符合(232 %)
7.	耐老化性		
7.1.	絕緣體		
7.1.1.	抗拉強度	加熱前值之85 %以上	符合(98 %)
7.1.2.	伸長率	加熱前值之85 %以上	符合(90 %)
7.2.	被覆體		
7.2.1.	抗拉強度	加熱前值之85 %以上	符合(93 %)
7.2.2.	伸長率	加熱前值之80 %以上	符合(84 %)
8.	耐加熱繞捲性	表面不產生瑕疵、裂紋	符合
9.	耐低溫繞捲性	表面不產生瑕疵、裂紋	符合
10.	耐加熱變形性		
10.1.	絕緣體	厚度減少率為50 %以下	符合(35 %)
10.2.	被覆體	厚度減少率為50 %以下	符合(38 %)
11.	耐燃性	60秒內可自然熄滅	符合(2秒)
12.	耐彎曲性(平行)		
12.1.	股線之斷線	50 %以下	不適用
12.2.	其他	不產生線間短路，且絕緣體不得產生瑕疵、裂紋或其他異狀	不適用
13.	包裝	每條以軸裝或卷裝包裝，且須使完成品於搬運時不致損傷	符合
14.	標示	依第10節規定	符合
總 評	合格(依據1080116修訂公布之CNS執行檢驗)		
備 考	112年度普查案		

產品檢驗報告一式二份，一份送廠商，無加本局鋼印或戳記者無效，一份檢驗單位自存



報告 謝景隆
簽署人

實驗室 蔡孟初
負責人

局長 臺南分局 蔡孟初
授權簽 分局長

與正本相符

經濟部標準檢驗局臺南分局

正字標記產品檢驗報告

臺南市中西區北門路1段179號



案號：CNM05983Y11310

共 3 頁，第 1 頁

列印序號：0915E8C899D5538A

註：申請案（新申請許可使用正字標記）者，證書號碼欄填：無

產品名稱	交連聚乙烯絕緣聚氯乙烯被覆電力電纜	工廠名稱	大山電線電纜股份有限公司
規格及型號	600V XLPE-PVC 8mm ² ×1C	工廠地址	雲林縣斗六市雲林路3段369號
證書號碼	台正字第 05983 號	抽樣日期	113 年 06 月 13 日
適用標準	CNS 2655 C2047	檢驗完成日期	113 年 07 月 19 日
檢 驗 項 目		國 家 標 準	
1. 尺寸			
1.1. 導體結構及許可差	7股數/1.2 mm±0.03 mm		1.19~1.20mm
1.2. 導體遮蔽層厚度	平均___mm以上; 最小___mm以上		不適用(無導體遮蔽層)
1.3. 絕緣體厚度	平均1.14 mm以上; 最小1.03 mm以上		平均1.30 mm; 最小1.19 mm
1.4. 絕緣體遮蔽層厚度(絕緣體外徑: ___mm)	平均___mm以上; 測定___mm~___mm		不適用(無絕緣體遮蔽層)
1.5. 被覆體厚度	平均0.38 mm以上; 最小0.31 mm以上		平均0.54 mm; 最小0.51 mm
1.6. 心線絞合	依第4.6節及表4規定。		不適用(單心線)
2. 交流耐電壓試驗	加5.5 kV電壓, 5分鐘不得發生異狀。		符合
3. 絕緣電阻試驗	1500 MΩ·km以上		31500 MΩ·km
4. 導體電阻試驗(20℃)	2.31 Ω/km以下		2.19 Ω/km
5. 抗拉強度試驗			
5.1. 抗拉強度			
5.1.1. 絕緣體	12.4 MPa 以上		15.8 MPa
5.1.2. 被覆體	10.4 MPa 以上		14.1 MPa
5.2. 伸長率			
5.2.1. 絕緣體	250 %以上		490 %
5.2.2. 被覆體	100 %以上		147 %
6. 老化試驗			
6.1. 抗拉強度			
6.1.1. 絕緣體	老化前之75 %以上		103 %
6.1.2. 被覆體	老化前之85 %以上		135 %

產品檢驗報告一式二份，一份送廠商，無加本局銅印或戳記者無效，一份檢驗單位自存



與正本相符

經濟部標準檢驗局臺南分局

正字標記產品檢驗報告

臺南市中西區北門路1段179號



案號：CNM05983Y11310

共 3 頁，第 2 頁

列印序號：0915E8C899D5538A

註：申請案（新申請許可使用正字標記）者，證書號碼欄填：無

產品名稱	交連聚乙烯絕緣聚氯乙烯被覆電力電纜	工廠名稱	大山電線電纜股份有限公司
規格及型號	600V XLPE-PVC 8mm ² ×1C	工廠地址	雲林縣斗六市雲林路3段369號
證書號碼	台正字第 05983 號	抽樣日期	113 年 06 月 13 日
適用標準	CNS 2655 C2047	檢驗完成日期	113 年 07 月 19 日
檢 驗 項 目		國 家 標 準	
6.2. 伸長率			86 %
6.2.1. 絕緣體	老化前之75 %以上		70 %
6.2.2. 被覆體	老化前之60 %以上		
7. 加熱變形率			
7.1. 伸長率	175 %以下		19 %
7.2. 熱固	10 %以下		2 %
8. 被覆體耐油試驗			
8.1. 抗拉強度	老化前之80 %以上		103 %
8.2. 伸長率	老化前之60 %以上		93 %
9. 絕緣體氣孔及雜質計測 (5kV以上電纜)	依第5.6節規定。		不適用(600 V電纜)
9.1. 突出點及不規則處			
9.1.1. 半導體層	0.254mm以下		不適用(600 V電纜)
9.1.2. 絕緣體	內導側0.127mm以下；外側0.254mm以下		不適用(600 V電纜)
9.2. 氣孔數目 (每16.4cm ³)	15個以下		不適用(600 V電纜)
9.3. 氣孔與雜質直徑			
9.3.1. 氣孔	0.0762mm以下		不適用(600 V電纜)
9.3.2. 雜質	0.178mm以下		不適用(600 V電纜)
9.3.3. 半透明體	1.27mm以下		不適用(600 V電纜)
10. 交連度 (加熱變形率試驗不合格者)	70%以上		不適用(加熱變形率試驗合格)
11. 循環老化試驗 (5kV以上電纜)	依第5.8節規定。		不適用(600 V電纜)
12. 部分放電試驗 (5kV以上)	依第5.9節規定。		不適用(600 V電纜)

與正本相符

產品檢驗報告一式二份，一份送廠商，無加本局鋼印或戳記者無效，一份檢驗單位自存



經濟部標準檢驗局臺南分局

正字標記產品檢驗報告

臺南市中區北門路1段179號



案號：CNM05983Y11310

共 3 頁， 第 3 頁
列印序號：0915E8C899D5538A

註：申請案（新申請許可使用正字標記）者，證書號碼欄填：無

產品名稱	交連聚乙烯絕緣聚氯乙烯被覆電力電纜	工廠名稱	大山電纜電纜股份有限公司
規格及型號	600V XLPE-PVC 8mm ² ×1C	工廠地址	雲林縣斗六市雲林路3段369號
證書號碼	台正字第 05983 號	抽樣日期	113 年 06 月 13 日
適用標準	CNS 2655 C2047	檢驗完成日期	113 年 07 月 19 日
檢 驗 項 目		國 家 標 準	檢 驗 結 果
電纜)			
13.	長時間耐電壓試驗 (15kV 以上電纜)	依第5.11節規定。	不適用(600 V電纜)
14.	標示	依第7節規定。	符合
			與正本相符
總 評	合格(依據1040113修訂公布之CNS執行檢驗)		
備 考	113年度普查案		

產品檢驗報告一式二份，一份送廠商，無加本局鋼印或戳記者無效，一份檢驗單位自存

報告
簽署人 謝景隆

實驗室
負責人 蔡孟初

局長 臺南分局 蔡孟初
授權簽 分局長

經濟部標準檢驗局臺南分局

正字標記產品檢驗報告

臺南市中西區北門路1段179號



案號：CNM07027Y11310

共 1 頁， 第 1 頁

列印序號：4E0F4066A000938A

註：申請案（新申請許可使用正字標記）者，證書號碼欄填：無

產品名稱	裸軟銅絞電線	工廠名稱	大山電線電纜股份有限公司
規格及型號	8mm ²	工廠地址	雲林縣斗六市雲林路3段369號
證書號碼	台正字第 07027 號	抽樣日期	113 年 06 月 13 日
適用標準	CNS 1365 C2031	檢驗完成日期	113 年 07 月 16 日
檢 驗 項 目		國 家 標 準	檢 驗 結 果
1. 單線之試驗(絞合前之單線)		需符合CNS 1364之規定。	
1.1. 外觀		(a)表面須光滑，不得有生鏽、軋傷、裂痕或其他缺點。(b)拉線不得有接點，但拉線操作前之接點不在此限。	符合
1.2. 尺寸		1.2mm±0.03mm。	符合(1.22mm)
1.3. 伸長率		25.0%以上。	符合(29.8%)
1.4. 導電率		100.0%以上。	符合(101.5%)
2. 絞線之試驗			
2.1. 外觀		外觀檢查係以肉眼或手觸，檢查成品應無裂痕、生鏽及軋傷等缺點。	符合
2.2. 構造			
2.2.1. 單線數/單線直徑		7股/1.2mm。	符合(7股/1.2mm)
2.2.2. 外徑(約)		3.6mm。	符合(3.6mm)
2.2.3. 絞合方向		絞線之絞合必須緊密，絞合方向如CNS 668第5.2節圖1所示。最外層之絞合方向應為S絞合。	符合(S絞合)
2.2.4. 絞距		最外層之絞距為層心徑之20倍以下。	符合(16倍)
2.3. 包裝		依第6節規定。	符合
2.4. 標示		依第7節規定。	符合
總 評	合格(依據1040417修訂公布之CNS執行檢驗)		
備 考	113年度普查案		

產品檢驗報告一式二份，一份送廠商，無加本局銅印或戳記者無效，一份檢驗單位自存



報告
簽署人 謝景隆

實驗室
負責人 蔡孟初

局長 臺南分局 蔡孟初
授權簽 分局長

與正本相符

經濟部標準檢驗局臺南分局

正字標記產品檢驗報告

臺南市中區北門路1段179號



案號：CNM07025Y11310

共 2 頁，第 1 頁

列印序號：5BA8E93567E2938A

註：申請案（新申請許可使用正字標記）者，證書號碼欄填：無

產品名稱	裸硬銅絞電線	工廠名稱	大山電線電纜股份有限公司
規格及型號	8mm ²	工廠地址	雲林縣斗六市雲林路3段369號
證書號碼	台正字第 07025 號	抽樣日期	113 年 06 月 13 日
適用標準	CNS 668 C2004	檢驗完成日期	113 年 07 月 16 日
檢 驗 項 目		國 家 標 準	
1. 單線之試驗(絞合前之單線)		須符合CNS 666之規定。	
1.1. 外觀		(a)品質應均勻，其表面須光滑，且不得有生鏽、軋傷、裂痕或其他缺點。(b)整卷銅線不得有接點，但拉線操作前之接點不在此限。	
1.2. 標稱直徑		1.2 mm ± 0.03 mm。	
1.3. 抗拉強度		45.8 kgf/mm ² 以上	
1.4. 伸長率(250mm)		0.53 %以上。	
1.5. 導電率		96 %以上。	
1.6. 扭轉數		---匝以上。	
2. 絞線之試驗			
2.1. 外觀		(a)以肉眼或手觸，檢查成品應無裂痕、生鏽、軋傷等缺點。(b)單線在絞合時，可依電鋸或銀鐵鋸銲接之，但銲接點得為一處且在絞線15 m以內銲接點不得超過一處。架空輸配電線用者在絞線之中心線及外層單線不得有銲接點。	
2.2. 構造			
2.2.1. 單線數/單線直徑		7股/1.2 mm。	
2.2.2. 外徑(約)		3.6 mm。	
2.2.3. 絞合方向		絞線之絞合必須緊密，絞合方向如第5.2節圖1所示。最外層之絞	

產品檢驗報告一式二份，一份送廠商，無加本局銅印或戳記者無效，一份檢驗單位自存

符合

符合(1.20 mm)

符合(49.8 kgf/mm²)

符合(0.80 %)

符合(99 %)

不適用

符合

與正本相符



符合(7股/1.2 mm)

符合(3.7 mm)

符合

經濟部標準檢驗局臺南分局

正字標記產品檢驗報告

臺南市中區北門路1段179號



案號：CNM07025Y11310

共 2 頁， 第 2 頁
列印序號：5BA8E93567E2938A

註：申請案（新申請許可使用正字標記）者，證書號碼欄填：無

產品名稱	裸硬銅絞電線	工廠 名稱	大山電線電纜股份有限公司
規格及型號	8mm ²	工 廠 地 址	雲林縣斗六市雲林路3段369號
證書號碼	台正字第 07025 號	抽 樣 日 期	113 年 06 月 13 日
適用標準	CNS 668 C2004	檢驗完成日期	113 年 07 月 16 日
檢 驗 項 目		國 家 標 準	檢 驗 結 果
2.2.4. 絞距		合方向應為S絞合。 最外層之絞距為層心徑之20倍以下。	符合(18倍)
2.3. 拉力負荷(約)		326 kgf以上。	符合(387 kgf)
2.4. 包裝		依第7節規定。	符合
2.5. 標示		依第8節規定。	符合
			與正本相符
總 評	合格(依據1040417修訂公布之CNS執行檢驗)		
備 考	113年度普查案		

產品檢驗報告一式二份，一份送廠商，無加本局鋼印或戳記者無效，一份檢驗單位自存

報告 簽署人 謝景隆

實驗室 負責人 蔡孟初

局長 臺南分局 蔡孟初
授權簽 分局長



經濟部標準檢驗局
BUREAU OF STANDARDS, METROLOGY AND INSPECTION,
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS



商品驗證登錄證書

CERTIFICATE OF THE REGISTRATION OF PRODUCT CERTIFICATION

證書號碼：CI630064730301 號 99

Certificate No.

茲據

大山電線電纜股份有限公司

申請驗證登錄，經審查結果符合規定，准予登錄並使用商品安全標章及識別號碼：R63473。其登錄事項如下：

The application made by

DAH SAN ELECTRIC WIRE & CABLE CO., LTD.

for Registration of Product

Certification has been reviewed and found to be in compliance with related regulations. Therefore, registration is granted with the

Product Safety Mark and the Identification No.

R63473

. Details of the registration are follows:

申請人：大山電線電纜股份有限公司

統一編號：64829434

Applicant

Uniform No.

地址：雲林縣斗六市雲林路三段三六九號

Address

生產廠場：大山電線電纜股份有限公司

Factory

廠址：雲林縣斗六市雲林路三段三六九號

Factory Address

商品種類名稱：

Type/name of product

商品分類號列：8544.49.90.00.1-B

C.C.C Code

中文名稱：聚氯乙稀絕緣電線

Chinese name

英文名稱：POLYVINYL CHLORIDE INSULATED WIRE

English name

型式：600V聚氯乙稀絕緣電線(CNS679 IV 0.8mm~500mm²)

Type

系列型式：空白

Series of the type

依據標準：CNS679 (87年版)、CNS15663第5節含有標示 (102年版)

Standards



標準檢驗局發證 (發證地址：100臺北市中正區濟南路1段4號)

This certificate is issued by the BSMI. (No. 4, Sec. 1, Jinan Rd., Zhongzheng Dist., Taipei City 100, Taiwan)

本證書以電子文件行之，所載內容若有不符之處，以標準檢驗局系統登錄資料為主，查詢證書

資料網址：<https://civil.bsmi.gov.tw>

登錄日期：中華民國 110 年 03 月 16 日

Registration Date 2021 (year) 03 (month) 16 (day)

本證書有效期限至 116 年 03 月 15 日

Expiration Date 2027 (year) 03 (month) 15 (day)

發證日期：中華民國 113 年 01 月 05 日

Date of issue 2024 (year) 01 (month) 05 (day)

註1：持本證書進口驗證登錄商品時，進口人須與本證書名義人相同。

註2：次年度商品驗證登錄年費繳納期限為當年11月30日，逾期未繳納者，經限期繳納屆期未繳納，即依商品檢驗法第42條第7款規定廢止驗證登錄，並自次年度1月1日起生效。

註3：本證書僅代表完成檢驗程序，不作為其他(如產地)證明。

與正本相符





經濟部標準檢驗局

BUREAU OF STANDARDS, METROLOGY AND INSPECTION,
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS



商品驗證登錄證書

CERTIFICATE OF THE REGISTRATION OF PRODUCT CERTIFICATION

證書號碼：CI638064730258 號 99

Certificate No.

茲據

大山電線電纜股份有限公司

申請驗證登錄，經審查結果符合規定，准予登錄並使用商品安全標章及識別號碼：R63473

The application made by

DAH SAN ELECTRIC WIRE & CABLE CO., LTD.

for Registration of Product

Certification has been reviewed and found to be in compliance with related regulations. Therefore, registration is granted with the

Product Safety Mark and the Identification No.

R63473

. Details of the registration are follows:

申請人：大山電線電纜股份有限公司

Applicant

統一編號：64829434

Uniform No.

地址：雲林縣斗六市雲林路三段三六九號

Address

生產廠場：大山電線電纜股份有限公司

Factory

廠址：雲林縣斗六市雲林路三段三六九號

Factory Address

商品種類名稱：

Type/name of product

商品分類號列：8544.49.90.00.1-E

C.C.C Code

中文名稱：聚氯乙稀絕緣花線

Chinese name

英文名稱：Polyvinyl Chloride Insulated Flexible Cords

English name

型式：聚氯乙稀絕緣及被覆圓形花線(VCTF 2~30心 0.5mm²~2.0mm²)

Type

系列型式：空白

Series of the type

依據標準：CNS3199 (83年版)、CNS15663第5節含有標示 (102年版)

Standards

與正本相符



標準檢驗局發證(發證地址：100臺北市中正區濟南路1段4號)

This certificate is issued by the BSMI. (No.4, Sec. 1, Jinan Rd., Zhongzheng Dist., Taipei City 100, Taiwan)

本證書以電子文件行之，所載內容若有不符之處，以標準檢驗局系統登錄資料為主，查詢證書資料網址：<https://civil.bsmi.gov.tw>

登錄日期：中華民國	108	年	12	月	09	日
Registration Date	2019	(year)	12	(month)	09	(day)
本證書有效期限至	114	年	12	月	08	日
Expiration Date	2025	(year)	12	(month)	08	(day)
發證日期：中華民國	111	年	10	月	27	日
Date of issue	2022	(year)	10	(month)	27	(day)



註1：持本證書進口驗證登錄商品時，進口人須與本證書名義人相同。

註2：次年度商品驗證登錄年費繳納期限為當年11月30日，逾期未繳納者，經限期繳納屆期未繳納，即依商品檢驗法第42條第7款規定廢止驗證登錄，並自次年度1月1日起生效。

註3：本證書僅代表完成檢驗程序，不作為其他(如產地)證明。

列印序號：5623342793070202185

第1頁，共1頁



經濟部標準檢驗局

BUREAU OF STANDARDS, METROLOGY AND INSPECTION,
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS



商品驗證登錄證書

CERTIFICATE OF THE REGISTRATION OF PRODUCT CERTIFICATION

證書號碼：CI638064730281 號 99

Certificate No.

茲據

大山電線電纜股份有限公司

申請驗證登錄，經審查結果符合規

定，准予登錄並使用商品安全標章及識別號碼：

R63473

。其登錄事項如下：

The application made by

DAH SAN ELECTRIC WIRE & CABLE CO., LTD.

for Registration of Product

Certification has been reviewed and found to be in compliance with related regulations. Therefore, registration is granted with the

Product Safety Mark and the Identification No.

R63473

. Details of the registration are follows:

申請人：大山電線電纜股份有限公司

統一編號：64829434

Applicant

Uniform No.

地址：雲林縣斗六市雲林路三段三六九號

Address

生產廠場：大山電線電纜股份有限公司

Factory

廠址：雲林縣斗六市雲林路三段三六九號

Factory Address

商品種類名稱：

Type/name of product

商品分類號列：8544.49.90.00.1-A

C.C.C Code

中文名稱：600V聚氯乙稀絕緣及被覆輕便電纜

Chinese name

英文名稱：600V Grade Polyvinyl Chloride Insulated and Sheathed Portable Power

English name Cables

型式：600V聚氯乙稀絕緣及被覆輕便電纜(VCT 1心 0.75mm²~100mm²)

Type

系列型式：空白

Series of the type

依據標準：CNS6556 (073年版)、CNS15663第5節含有標示 (102年版)

Standards

與正本相符



標準檢驗局發證(發證地址：100臺北市中正區濟南路1段4號)

This certificate is issued by the BSMI. (No.4, Sec. 1, Jinan Rd., Zhongzheng Dist., Taipei City 100, Taiwan)

本證書以電子文件行之，所載內容若有不符之處，以標準檢驗局系統登錄資料為主，查詢證書

資料網址：<https://civil.bsmi.gov.tw>

登錄日期：中華民國 109 年 01 月 22 日

Registration Date 2020 (year) 01 (month) 22 (day)

本證書有效期限至 115 年 01 月 21 日

Expiration Date 2026 (year) 01 (month) 21 (day)

發證日期：中華民國 111 年 11 月 22 日

Date of issue 2022 (year) 11 (month) 22 (day)



註1：持本證書進口驗證登錄商品時，進口人須與本證書名義人相同。

註2：次年度商品驗證登錄年費繳納期限為當年11月30日，逾期未繳納者，經限期繳納屆期未繳納，即依商品檢驗法第42條第7款規定廢止驗證登錄，並自次年度1月1日起生效。

註3：本證書僅代表完成檢驗程序，不作為其他(如產地)證明。

列印序號：9653544763120212118

第1頁，共1頁



經濟部標準檢驗局

BUREAU OF STANDARDS, METROLOGY AND INSPECTION,
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS



商品驗證登錄證書

CERTIFICATE OF THE REGISTRATION OF PRODUCT CERTIFICATION

證書號碼：CI638064730292 號 99

Certificate No.

茲據

大山電線電纜股份有限公司

申請驗證登錄，經審查結果符合規

定，准予登錄並使用商品安全標章及識別號碼：

R63473

。其登錄事項如下：

The application made by

DAH SAN ELECTRIC WIRE & CABLE CO., LTD.

for Registration of Product

Certification has been reviewed and found to be in compliance with related regulations. Therefore, registration is granted with the

Product Safety Mark and the Identification No.

R63473

. Details of the registration are follows:

申請人：大山電線電纜股份有限公司

統一編號：64829434

Applicant

Uniform No.

地址：雲林縣斗六市雲林路三段三六九號

Address

生產廠場：大山電線電纜股份有限公司

Factory

廠址：雲林縣斗六市雲林路三段三六九號

Factory Address

商品種類名稱：

Type/name of product

商品分類號列：8544.49.90.00.1-A

C. C. C Code

中文名稱：600V聚氯乙稀絕緣及被覆輕便電纜

Chinese name

英文名稱：600V Grade Polyvinyl Chloride Insulated and Sheathed Portable Power

English name Cables

型式：600V聚氯乙稀絕緣及被覆輕便電纜(VCT 2~4心 0.75mm²~14mm²)

Type

系列型式：空白

Series of the type

依據標準：CNS6556 (073年版)、CNS15663第5節含有標示 (102年版)

Standards



與正本相符

標準檢驗局發證(發證地址：100臺北市中正區濟南路1段4號)

This certificate is issued by the BSMI. (No.4, Sec. 1, Jinan Rd., Zhongzheng Dist., Taipei City 100, Taiwan)

本證書以電子文件行之，所載內容若有不符之處，以標準檢驗局系統登錄資料為主，查詢證書資料網址：<https://civil.bsmi.gov.tw>

登錄日期：中華民國	109	年	01	月	22	日
Registration Date	2020	(year)	01	(month)	22	(day)
本證書有效期限至	115	年	01	月	21	日
Expiration Date	2026	(year)	01	(month)	21	(day)
發證日期：中華民國	111	年	11	月	22	日
Date of issue	2022	(year)	11	(month)	22	(day)



註1：持本證書進口驗證登錄商品時，進口人須與本證書名義人相同。

註2：次年度商品驗證登錄年費繳納期限為當年11月30日，逾期未繳納者，經限期繳納屆期未繳納，即依商品檢驗法第42條第7款規定廢止驗證登錄，並自次年度1月1日起生效。

註3：本證書僅代表完成檢驗程序，不作為其他(如產地)證明。



經濟部標準檢驗局

BUREAU OF STANDARDS, METROLOGY AND INSPECTION,
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS



商品驗證登錄證書

CERTIFICATE OF THE REGISTRATION OF PRODUCT CERTIFICATION

證書號碼：CI630064730312 號 99

Certificate No.

茲據

大山電線電纜股份有限公司

申請驗證登錄，經審查結果符合規定，准予登錄並使用商品安全標章及識別號碼：R63473。其登錄事項如下：

The application made by

DAH SAN ELECTRIC WIRE & CABLE CO., LTD.

for Registration of Product

Certification has been reviewed and found to be in compliance with related regulations. Therefore, registration is granted with the

Product Safety Mark and the Identification No.

R63473

. Details of the registration are follows :

申請人：大山電線電纜股份有限公司

Applicant

統一編號：64829434

Uniform No.

地址：雲林縣斗六市雲林路三段三六九號

Address

生產廠場：大山電線電纜股份有限公司

Factory

廠址：雲林縣斗六市雲林路三段三六九號

Factory Address

商品種類名稱：

Type/name of product

商品分類號列：8544.49.90.00.1-E

C.C.C Code

中文名稱：聚氯乙稀絕緣平行花線

Chinese name

英文名稱：polyvinyl chloride insulated flexible cords

English name

型式：聚氯乙稀絕緣平行花線(VFF 0.5mm²~1.25mm²)

Type

系列型式：空白

Series of the type

依據標準：CNS3199 (83年版)、CNS15663第5節含有標示 (102年版)

Standards

與正本相符



標準檢驗局發證 (發證地址：100臺北市中正區濟南路1段4號)

This certificate is issued by the BSMI. (No.4, Sec. 1, Jinan Rd., Zhongzheng Dist., Taipei City 100, Taiwan)

本證書以電子文件行之，所載內容若有不符之處，以標準檢驗局系統登錄資料為主，查詢證書

資料網址：<https://civil.bsmi.gov.tw>

登錄日期：中華民國 110 年 03 月 06 日

Registration Date 2021 (year) 03 (month) 06 (day)

本證書有效期限至 116 年 03 月 05 日

Expiration Date 2027 (year) 03 (month) 05 (day)

發證日期：中華民國 112 年 12 月 26 日

Date of issue 2023 (year) 12 (month) 26 (day)



註1：持本證書進口驗證登錄商品時，進口人須與本證書名義人相同。

註2：次年度商品驗證登錄年費繳納期限為當年11月30日，逾期未繳納者，經限期繳納屆期未繳納，即依商品檢驗法第42條第7款規定廢止驗證登錄，並自次年度1月1日起生效。

註3：本證書僅代表完成檢驗程序，不作為其他(如產地)證明。

列印序號：7643745793060223101

第1頁，共1頁



經濟部標準檢驗局
BUREAU OF STANDARDS, METROLOGY AND INSPECTION,
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS



商品驗證登錄證書
CERTIFICATE OF THE REGISTRATION OF PRODUCT CERTIFICATION

證書號碼：CI638064730270 號 99
Certificate No.

茲據 大山電線電纜股份有限公司 申請驗證登錄，經審查結果符合規定，准予登錄並使用商品安全標章及識別號碼：R63473。其登錄事項如下：
The application made by DAH SAN ELECTRIC WIRE & CABLE CO., LTD. for Registration of Product

Certification has been reviewed and found to be in compliance with related regulations. Therefore, registration is granted with the Product Safety Mark and the Identification No. R63473. Details of the registration are follows:

申請人：大山電線電纜股份有限公司
Applicant

統一編號：64829434
Uniform No.

地址：雲林縣斗六市雲林路三段三六九號
Address

生產廠場：大山電線電纜股份有限公司
Factory

廠址：雲林縣斗六市雲林路三段三六九號
Factory Address

商品種類名稱：
Type/name of product

商品分類號列：8544.49.90.00.1-A
C.C.C Code

中文名稱：600V 聚氯乙稀絕緣及被覆電纜
Chinese name

英文名稱：600V Grade Polyvinyl Chloride Insulated and Sheathed Cables
English name

型式：600V 聚氯乙稀絕緣及被覆電纜(VVF 2X1.0mm~3X8mm²)(VVR 2X1.0mm~4x325mm²)
Type

系列型式：空白
Series of the type

依據標準：CNS3301 (78年版)、CNS15663第5節含有標示 (102年版)
Standards

與正本相符



標準檢驗局發證(發證地址：100臺北市中正區濟南路1段4號)

This certificate is issued by the BSMI. (No.4, Sec. 1, Jinan Rd., Zhongzheng Dist., Taipei City 100, Taiwan)

本證書以電子文件行之，所載內容若有不符之處，以標準檢驗局系統登錄資料為主，查詢證書資料網址：<https://civil.bsmi.gov.tw>

登錄日期：中華民國	108	年	12	月	09	日
Registration Date	2019	(year)	12	(month)	09	(day)
本證書有效期限至	114	年	12	月	08	日
Expiration Date	2025	(year)	12	(month)	08	(day)
發證日期：中華民國	111	年	10	月	27	日
Date of issue	2022	(year)	10	(month)	27	(day)



註1：持本證書進口驗證登錄商品時，進口人須與本證書名義人相同。

註2：次年度商品驗證登錄年費繳納期限為當年11月30日，逾期未繳納者，經限期繳納屆期未繳納，即依商品檢驗法第42條第7款規定廢止驗證登錄，並自次年度1月1日起生效。

註3：本證書僅代表完成檢驗程序，不作為其他(如產地)證明。



經濟部標準檢驗局

BUREAU OF STANDARDS, METROLOGY AND INSPECTION,
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS



商品驗證登錄證書

CERTIFICATE OF THE REGISTRATION OF PRODUCT CERTIFICATION

證書號碼：CI638064730269 號 99

Certificate No.

茲據

大山電線電纜股份有限公司

申請驗證登錄，經審查結果符合規定，准予登錄並使用商品安全標章及識別號碼：

R63473

其登錄事項如下：

The application made by

DAH SAN ELECTRIC WIRE & CABLE CO., LTD.

for Registration of Product

Certification has been reviewed and found to be in compliance with related regulations. Therefore, registration is granted with the

Product Safety Mark and the Identification No.

R63473

. Details of the registration are follows :

申請人：大山電線電纜股份有限公司

統一編號：64829434

Applicant

Uniform No.

地址：雲林縣斗六市雲林路三段三六九號

Address

生產廠場：大山電線電纜股份有限公司

Factory

廠址：雲林縣斗六市雲林路三段三六九號

Factory Address

商品種類名稱：

Type/name of product

商品分類號列：8544.49.90.00.1-A

C.C.C Code

中文名稱：600V聚氯乙稀絕緣及被覆電纜

Chinese name

英文名稱：600V Grade Polyvinyl Chloride Insulated and Sheathed Cables

English name

型式：600V聚氯乙稀絕緣及被覆電纜(VVR 1心 1.0mm²-3.2mm² 2.0mm²-400mm²)

Type

系列型式：空白

Series of the type

依據標準：CNS3301 (78年版)、CNS15663第5節含有標示 (102年版)

Standards

與正本相符



標準檢驗局發證 (發證地址：100臺北市中正區濟南路1段4號)

This certificate is issued by the BSMI. (No.4, Sec. 1, Jinan Rd., Zhongzheng Dist., Taipei City 100, Taiwan)

本證書以電子文件行之，所載內容若有不符之處，以標準檢驗局系統登錄資料為主，查詢證書

資料網址：<https://civil.bsmi.gov.tw>

登錄日期：中華民國 108 年 12 月 09 日

Registration Date 2019 (year) 12 (month) 09 (day)

本證書有效期限至 114 年 12 月 08 日

Expiration Date 2025 (year) 12 (month) 08 (day)

發證日期：中華民國 111 年 10 月 27 日

Date of issue 2022 (year) 10 (month) 27 (day)

註1：持本證書進口驗證登錄商品時，進口人須與本證書名義人相同。

註2：次年度商品驗證登錄年費繳納期限為當年11月30日，逾期未繳納者，經限期繳納屆期未繳納，即依商品檢驗法第42條第7款規定廢止驗證登錄，並自次年度1月1日起生效。

註3：本證書僅代表完成檢驗程序，不作為其他(如產地)證明。

