



■ Edition 4

CABLES, WIRES & ACCESSORIES



INTRODUCTION

With our new main catalog "Cables & Wires" you are holding in your hands a version that has been revised in visual presentation as well as in content. Our objective was and is to guide you more quickly to your desired product.

We are proud of the fact that in the areas of industrial and infrastructure cables we are uniformly well-positioned with high in-stock availability.



大域科技致力於品牌經營, 1992 年正式註冊/登記商標 **MAP®**。

『專業服務, 客戶至上』是我們的宗旨。提供客戶高水準的『價格、服務、交期』為使命。

『深耕台灣, 放眼全球』是大域秉持的核心價值

我們持續地耕耘, 用心經營 **MAP®** 的品牌價值與形象。



TAYUKABEL®

大域科技致力於品牌經營, 2020 年正式註冊/登記商標 TAYUKABEL®。

專注大型工程案件而設立 TAYUKABEL® 品牌。

產品規格涵蓋: 低煙無鹵軌道電纜(EN-45545-2 認證)、各類訊號電纜、特殊電力電纜。

銷售實績: 中國石油煉油廠、交通部臺灣鐵路管理局、臺北大眾捷運股份有限公司、

台灣電力股份有限公司、中國鋼鐵股份有限公司。

John Huang

Chief Executive Officer

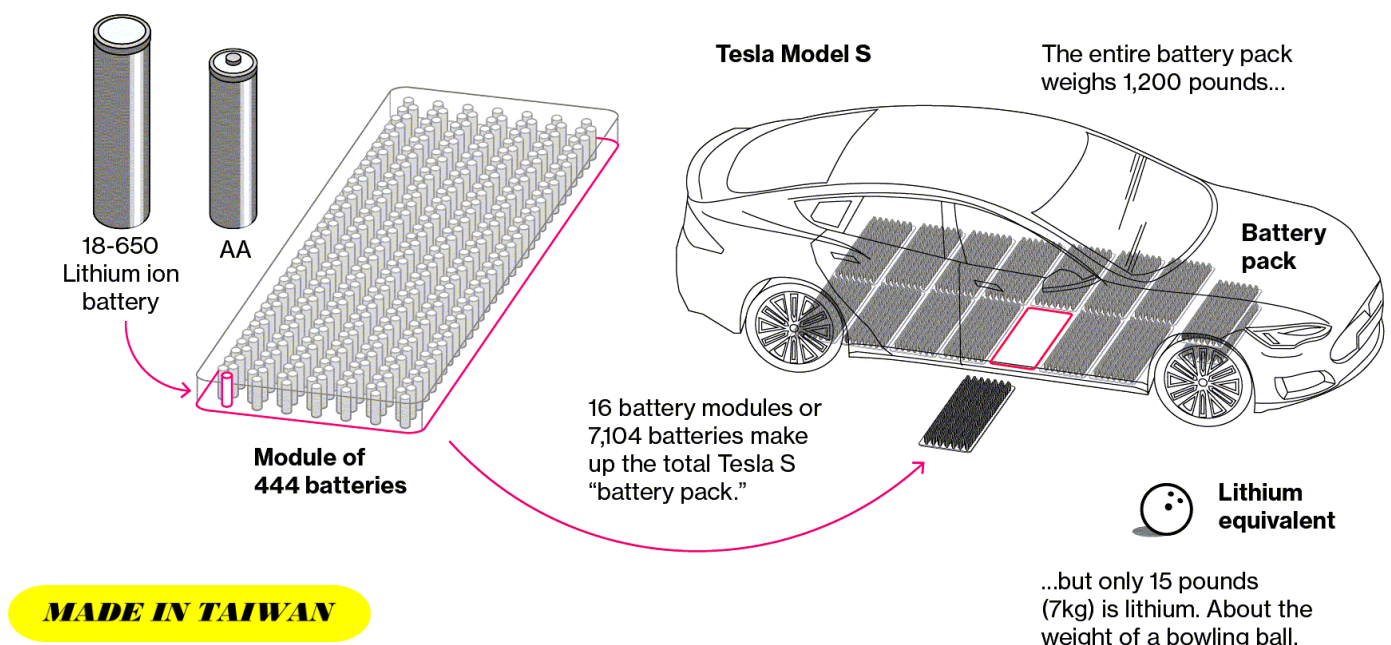
【EV CABLE 新能源 電動車電纜】



鑒於電動汽車技術發展迅速，大功率電動汽車對更高電壓的應用需求大幅成長。
大域科技提出應用方案(AWM3644/AWM3858/AWM4476)，滿足電動車【三電的配置】設計與需求。

說明： 電動車三電應用即『**電源/電池系統**』、『**電驅系統**』、『**電控系統**』。

電動車電纜線以矽橡膠 SILICONE 與 XLPE (Cross-Link PE) 作為耐高壓電纜絕緣材料。



【RAILWAY CABLE EN-45545-2 LSFH】



TAYUKABEL® LSHF CABLE SOLUTION 【498K-1320 SERIES CABLE】

The 498K-1320 series cable applies to railways, like as : Taiwan Railway Bureau of the Ministry of Transportation, Taipei MRT Corporation, Taoyuan Airport MRT, and other transportation systems.

TAYUKABEL® 498K-1320 series is manufactured in accordance with EN-45545-2 Orbital LSZH specification.

EN 45545-2:2020 R15/R16 Railway cable flame and smoke toxicity standard:

EN 45545-2 standard is divided into R15, R16 according to the end use of wire and cable.

EN 45545-2 【R15 cable for internal; use】、【R16 cable for external use】.

EN 45545-2:2020 R15/R16 Test items:

【EN 60332-1-2】 Cable single vertical burning test

【EN 60332-3-24】 Vertical burning test of multiple bundles of cables

【EN 61034-2】 Cable smoke density test, light transmittance $\geq 60\%$

【EN 50305 9.2】 Cable toxicity test ITC <6





大域科技股份有限公司 產品線

TA YU SCIENCE Co., Ltd

PRODUCT LINE

製品ラインの紹介



LHH 海巴龍電線 (電力出口線)
經銷品牌:大東 x 國裕 x 華新麗華



靜電噴槍高壓電纜: UL 認證 MIT 專業製造
耐高壓 80KV / 120KV



EMI 隔離電纜: CNS 認證 MIT 專業製造
經銷品牌:太平洋/華新麗華/



UL2464 隔離電腦線: MIT 專業製造

高扭性/耐彎曲 拖鏈系統電纜
フレキシブルケーブル



托鏈系統/機械手臂/自動化設備電纜
耐油/耐屈 UL2517 認證 MIT 專業製造



乙太網路區域電纜: MIT 專業製造
品牌:MAP®/太平洋/AMP/COMSCOPE



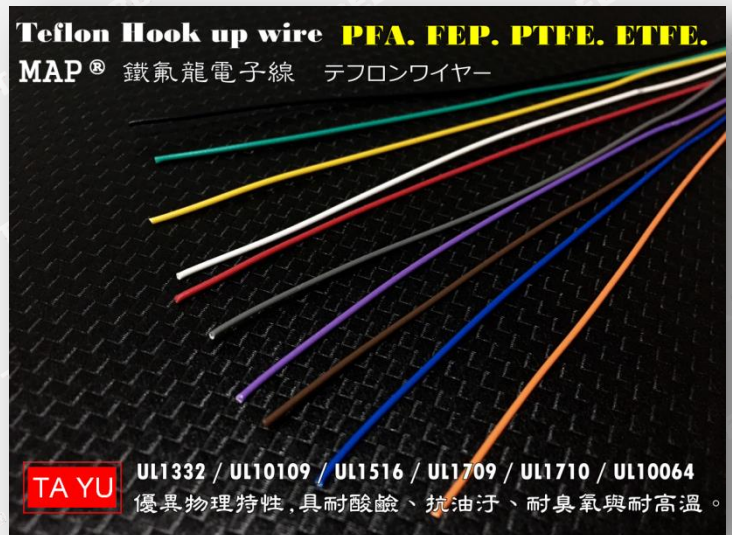
HDMI 信號電纜: UL 認證 MIT 專業製造



Hi-End Audio 發燒線: MIT 專業製造



可變電阻器 VR: 美國 CTS/日本 TOCOS



AWM 鐵氟龍電子線:MIT 專業製造



矽橡膠耐熱電線: UL 認證 MIT 專業製造



太陽能/風力渦輪電纜: BELDEN. ALPHA.



電源線: UL/PSE/VDE 認證 MIT 專業製造



D-SUB /VGA 訊號線:UL 認證 MIT 專業製造



紅白平型花線: UL/CSA 認證 MIT 專業製造



OFC 無氧銅 柔軟喇叭線: MIT 專業製造



高傳真數位話纜(電話線): MIT 專業製造



日規 HIFI 麥克風訊號平衡線: MIT 專業製造



同軸通信電纜: UL 認證 MIT 專業製造



工業 4.0 物聯網複合電纜: MIT 專業製造



矽橡膠編織耐熱線: UL 認證 MIT 專業製造



Nylon 尼龍線: AWM 1316.1317.1010.



Cat7.耐曲 300 萬次網路線：MIT 專業製造



Multi-Channel 多軌麥克風線：MIT 製造



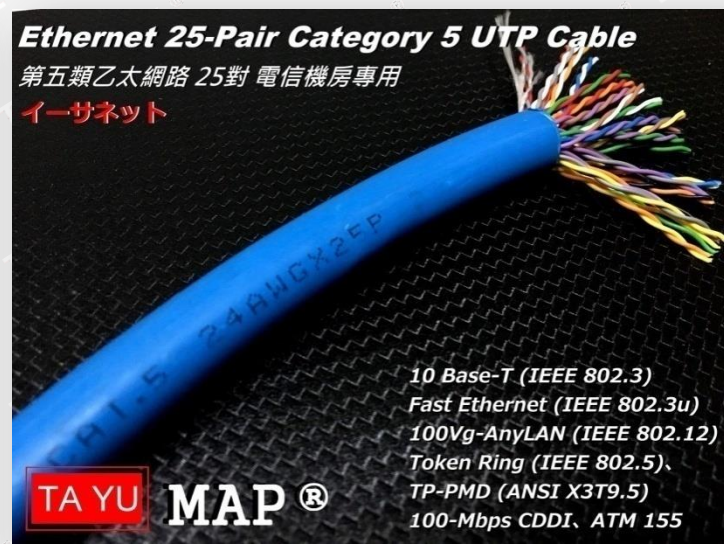
工業級網路線加工：MIT 專業製造



鎧裝/船舶甲板 低煙電纜: BELDEN



CSA 細蕊控制線電纜：MIT 專業製造



電信機房網路線 25P/100P：MIT 專業製造



高傳真數位話纜(電話線)：MIT 專業製造



無鹵素照射線 AWM 3321.3385.3386



美規/歐規四併線：【皮卡拖車電纜】



網路監控攝影機複合電纜：MIT 專業製造



IATF 16949 汽車花線：MIT 專業製造



低煙無鹵-軌道車輛電纜：MIT 製造



網路線+電源 複合電纜：MIT 專業製造



軍規/航太設備適配電纜：MIT 專業製造



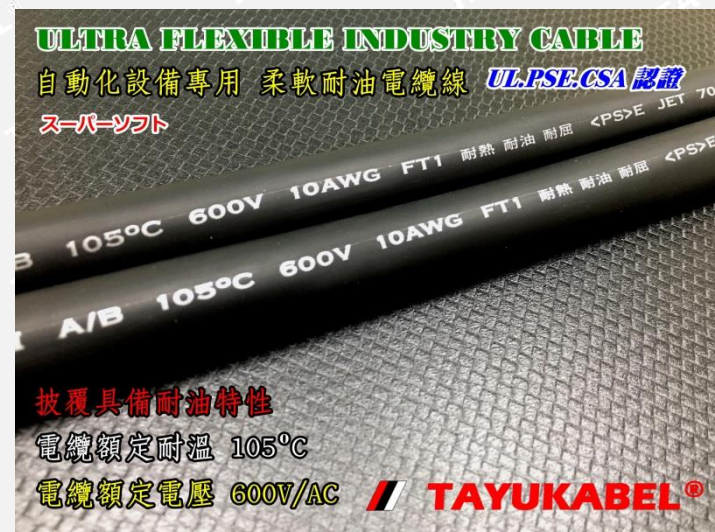
110 歐姆數位訊號 .DMX-512【AES/EBU】



極地耐寒-40°C 複合電纜：MIT 專業製造



PE 屋外防水網路線：MIT 專業製造



耐油/耐屈/耐熱 超軟線：MIT 專業製造



軌道車輛通訊電纜：MIT 專業製造



醫療級/工業級：【PUR, TPU】無鹵電纜線



【IDC 刺破式連接器】. 【IX 工業級連接器】



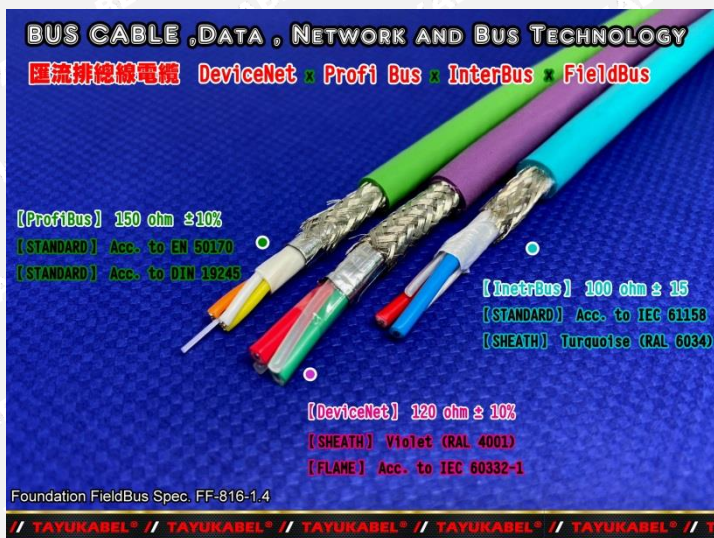
舞台流動演出：【XLR CANNON 線】



鐵氟龍電纜：AWM 20813, 20146, 20262



電動車/鋰電池專用：矽橡膠 AWM 4476



CAN-BUS 【DeviceNet x ProfiBus x InterBus】



EV CABLE 【新能源電纜/電動車電纜】



UL 認證 TPE CABLE 環保無鹵電纜



Marine Feeder Cable 船舶電力饋線



UL1979 鐵氟龍同軸電纜(RG316)



麥克風平衡訊號線+電源複合電纜



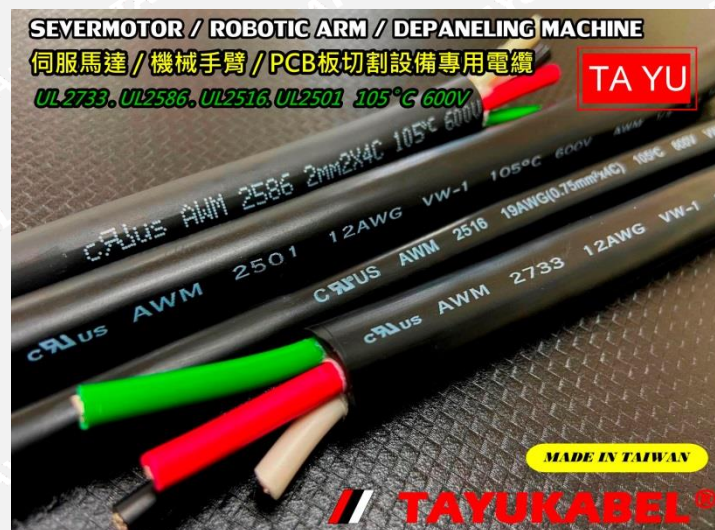
TPEE-TPV 高速繞曲電纜(自動化工具機專用線)



ISO 10993 生物相容性電纜 Biocompatibility



MAP® Thermocouple Wire 補償導線



UL 認證 伺服馬達電纜 105°C 600V



MAP® 高電流負載汽車電源線【透明線】



TAYUKABEL® EN 45545-2 軌道車輛電纜



Cat.5e FTP + 0.75mm²x2C+Y 3 合 1 複合線



PV CABLE 【PHOTOVOLTAIC 光伏線】



DESINA® CABLE 工業自動化設備電纜



CC-LINK CABLE 【日系 PLC 專用電纜】



螺旋電纜 Polyurethane 【 TPU PUR 】 Spiral Cable



TAYUKABEL® EN 45545-2 軌道電纜與連接器

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number 20180309-E498002
Report Reference E498002-20180111
Issue Date 2018-MARCH-09

Issued to: TA YU SCIENCE CO LTD
2Nd Fl
25 Alley 1, Lane 8 Chung Cheng S Rd
San Chung, Taipei Hsien 241 TAIWAN

**This is to certify that
representative samples of** Communications Cable
CM, CMX, CMG, CMR, CMX outdoor

Have been investigated by UL in accordance with the
Standard(s) indicated on this Certificate.

Standard(s) for Safety: UL 444-Communication Cable
Additional Information: See the UL Online Certifications Directory at
www.ul.com/database for additional information

Only those products bearing the UL Certification Mark should be considered as being covered by UL's
Certification and Follow-Up Service.

Look for the UL Certification Mark on the product.



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please
contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





Certificate No.
10.16.0804

Date of Issue
07/07/2022

Valid From
07/07/2022

The Certificate is valid until
06/07/2032

CERTIFICATE OF CONFORMITY

FULLNESS EXAMINATION OF TECHNICAL FILE

Applicant (Name & Address)	TA YU SCIENCE Co., Ltd./ 1F., No. 68, Xinling 1st St., Guishan Dist., Taoyuan City 333, Taiwan (R.O.C.)
Manufacturer (Name & Address)	TA YU SCIENCE Co., Ltd./ 1F., No. 68, Xinling 1st St., Guishan Dist., Taoyuan City 333, Taiwan (R.O.C.)
TCF No.	TY-2022001-A1
Product Description	EN-45545-2 COMMUNICATION CABLE
Model(s)	498K-1320-1, 498K-1320-X1 (X1=1~15)
Directive(s)	2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Directive
Standard(s)	EN 55035:2017/A11:2020, EN 55032:2015/A11:2020

This is to certify that, upon the relevant application of the above-mentioned applicant, EUROCERT as Third-Party Authority has reviewed the Technical Construction File of the described product, which found to fulfill the basic health and safety prerequisites of above-mentioned Directive(s).

Note:

- The manufacturer should issue a Declaration of Conformity according to the basic requirements of the applicable standards and relevant directives.
- The CE marking can be affixed on the above-mentioned product with the manufacturer's responsibility, if all relevant and applicable directives are complied with.
- All modifications to the Technical File should be first submitted to the Third-Party Inspection Authority to ensure further validity of this attestation
 - This certificate is valid only for the product and configuration described and in conjunction with the technical data detailed above.



Check the validity of the Certificate by scanning the QR code at right.
EUROCERT S.A. 89 Chlois & Lykovriseos str., 144 52, Metamorphosi – Greece
T +30 210 62.52.495, +30 210 62.53.927, F +30 210 62.03.018, M eurocert@otenet.gr

