



产品说明书

Catalogue



“丰泰要专注于氟塑料电线的研发与创新，

"FengTai Electronic Must be Dedicated to the Research, Development, and Innovation of Fluoroplastic Wires,

为各行业客户提供高质量且稳定的电缆解决方案。”

Providing High-Quality and Stable Wire Solutions for Partners Across Various Industries."

集团创始人 - 蔡白桦先生

Group Founder - Mr. Baihua Cai

荣誉证书

Honorary Certificate



高新技术企业
Hi-Tech Enterprise



专精特新企业
SRDI Enterprise



重点高新技术企业
Key Hi-Tech Enterprise

*SRDI: Specialized, Refined, Distinctive, Innovative

体系认证

System Certification



SONY GP
绿色伙伴环保体系认证
Environmental System Certification



IATF16949
汽车行业质量管理体系认证
Certification for the Automotive Industry



ISO9001
质量管理体系认证
Quality Manag. System Certification



ISO14001
环境管理体系认证
Environmental Manag. System



IPMS
知识产权管理体系
Intellectual Property Manag. System

产品认证

Product Certification



UL/CUL



CQC



VDE



CSA



CE

关于丰泰 About Us

丰泰电业自1989年创立至今,已经历了30余春秋,集团旗下拥有丰泰电业(香港)有限公司、丰泰电业国际有限公司、广州市丰泰电业有限公司以及广州丰泰美华电缆有限公司等实体企业。三十多年来,我们持续专注于氟碳树脂及其它特种电线电缆的研发、制造和推广,赋予每一米电线以稳定可靠的生命力。秉持“血于人,电于械”的理念,坚信电线如同生命中的血管,是一切电气传输连接的关键。

我们的产品广泛应用于军工、核电、航空航天、微波通讯、导航雷达、超高频传输、移动通信基站、IT设备、新能源汽车、公路车辆、轨道交通、造船、采矿、炼钢、光伏发电、电子电器、灯具灯饰及高可靠要求的建筑固定布线等众多关键领域,展现出与时俱进的高超技术力量和无可替代的产品生命力。

广州丰泰美华电缆有限公司于2007年成立,由丰泰电业(香港)有限公司投资,注册资本人民币6000万元,位于广州科学城高新技术开发区,自建厂房面积3.2万平方米,设计年产特种电线电缆9亿米。截止至2022年,总投资4亿多元,公司拥有60多套先进的生产设备,如射频同轴电缆专用设备、氟塑料高温线缆挤出机组、氟橡胶线缆机组、硅橡胶线缆机组、交联辐照类线缆机组和国际先进的PTFE特种推挤机组,此外,还配备了300多台(套)线缆生产辅助设备。并拥有按国家级标准建设的电线电缆实验室和企业技术研发中心。现已发展成为集团最主要的特种线缆技术研发中心、质量检验中心和智能化生产基地,并被认定为国家级高新技术企业、国家火炬计划重点高新技术企业、广东省科技型中小企业、专精特新中小企业等。

向前看,丰泰电业的愿景清晰而坚定:我们致力于引领中国氟塑线缆行业,向世界展示中国特种线缆的制造与技术优势,为全球电缆技术树立新的标杆。

Since its inception in 1989, Fengtai Electronic has traversed over 30 years, housing entities like Fengtai Electronic (Hong Kong) Limited, Fengtai Electronic International Limited, Guangzhou Fengtai Electronic Co., Ltd., and Guangzhou Fengtai Mei Hua Cable Co., Ltd. under its corporate umbrella. For over three decades, we have persistently concentrated on the R&D, manufacturing, and promotion of fluorocarbon resin and other specialty wires and cables, imparting stable and reliable vitality to every meter of wire. Embracing the concept of "Blood to Humans, Electricity to Machines," we firmly believe that wires, akin to blood vessels in life, are essential for all electrical transmission connections.

Our products are extensively employed in a variety of key domains such as military, nuclear power, aerospace, microwave communication, navigation radar, ultra-high frequency transmission, mobile communication base stations, IT equipment, new energy vehicles, highway vehicles, rail transit, shipbuilding, mining, steelmaking, photovoltaic power generation, electronics appliance, lighting, and buildings requiring highly reliable fixed wiring, manifesting progressive technical prowess and irreplaceable product vitality.

Guangzhou Fengtai Mei Hua Cable Co., Ltd., established in 2007 and invested by Fengtai Electronic (Hong Kong) Limited, is located in the Guangzhou Science City High-tech Development Zone with a registered capital of 60 million RMB. It has its self-built factory spanning 32,000 square meters, designed production capacity 900 million meters of special cables annually. As of 2022, with over 400 million RMB in total investment, the company equipped with more than 60 sets of advanced production equipment and over 300 sets of auxiliary cable production equipment. It also houses a wire and cable laboratory and an enterprise technology research and development center built to national standards. It has evolved into the group's primary center for special cable technology research, quality inspection, and intelligent production, earning recognitions such as a national high-tech enterprise, a key high-tech enterprise of the National Torch Plan, a science and technology SME in Guangdong Province, and a Specialized, Refined, Distinctive, and Innovative SME.

Fengtai Electronic envisions a clear and steadfast future: We strive to lead the fluoroplastic cable industry in China, showcasing the manufacturing and technological prowess of China's special cables to the world, and establishing new benchmarks for global cable technology.

产品目录

Our Products

半柔性 / 柔软型氟碳树脂超高频 (射频) 同轴电缆

Semi Flex/Flexible UHF(RF) Signal Transmission Fluoropolymer Coaxial Cables

| 实芯半柔性射频同轴电缆	.....Semi-Flex Solid RF Coaxial Cable	.....01
| 藕芯半柔性射频同轴电缆	.....Semi-Flex Microporous RF Coaxial Cable	.....03
| 75Ω 宽带半柔性射频同轴电缆	.....75Ω Semi-Flex RF Coaxial Broadband Cable	.....05
| TRI-RG 半柔性射频同轴电缆	.....Tri-RG Semi-Flex RF Coaxial Cable	.....06
| SFF-50 SPC1 柔软型射频同轴电缆	.....SFF-50 SPC1 RF Flexible Coaxial Cable	.....07
| SFF-50 SPC2 柔软型射频同轴电缆	.....SFF-50 SPC2 RF Flexible Coaxial Cable	.....08
| RG 系列 SPC1 柔软型同轴电缆	.....RG SPC1 RF Flexible Coaxial Cable	.....09
| RG 系列 SPC2 柔软型同轴电缆	.....RG SPC2 RF Flexible Coaxial Cable	.....10
| 极细柔软型射频电缆	.....Ultra-Fine Flexible RF Cable	.....11

氟碳树脂 (氟塑料) 电线电缆 Fluoroplastic Insulated Wires and Cables

| FEP 全氟乙丙烯绝缘电线	.....FEP Insulated Wire	.....12
| ETFE 四氟乙烯 - 乙烯共聚物绝缘电线	.....ETFE Insulated Wire	.....15
| PFA 可溶性聚四氟乙烯绝缘电线	.....PFA Insulated Wire	.....17
| PTFE 聚四氟乙烯绝缘电线	.....PTFE Insulated Wire	.....19
| MIL-W 美国军标氟碳树脂电线	.....MIL-W Military Standard Fluoropolymer Wire	.....21
| VDE 认证氟塑料绝缘电缆	.....VDE Certification Fluoroplastic Insulation Wire	.....22
| CQC 认证氟塑料绝缘电缆	.....CQC Certification Fluoroplastic Insulation Wire	.....23
| AF 系列氟碳树脂绝缘电线	.....AF Series Fluoroplastic Insulation Wire	.....25

耐高压电线电缆 High Voltage Wires and Cables

| UL1911 氟碳树脂耐高压线	.....UL1911 Fluoroplastic Insulation High Voltage Wire	.....26
| UL3239 耐高压电线	.....UL3239 High Voltage Wire	.....27
| FT-3239 硅橡胶耐高压电线	.....FT-3239 SR High Voltage Wire	.....29

更多特种电缆 Other Specialty Wires and Cables

| 柔软型氟碳树脂 (氟橡胶) 绝缘电线	.....Flex Fluorocarbon Resin (FKM) Wire	.....30
| UL/CQC/VDE/FT 硅橡胶电线	.....UL/CQC/VDE/FT Silicone Rubber Insulated Wire	.....31
| CQC TPE 热塑性弹性体绝缘电缆	.....CQC TPE Insulation Wire	.....34
| UL/CQC XLPO 辐照交联聚烯烃绝缘电线	.....UL/CQC XLPO Insulated Wire	.....35
| UL/CQC PVC/XLPC 绝缘电线	.....UL/CQC PVC/XLPC Insulated Wire	.....37
| UL/VDE/FT 多芯护套电缆	.....UL/VDE/FT Multi-Core Insulated Cable w. Jacket	.....39
| 350-450°C 超高温电缆	.....350-450°C Extreme Temp. Appliance Lead Wire	.....43

汽车低压电线 Low-Voltage Automobile Wires

| QB/QCB 汽车低压电线	.....QB/QCB Low-Voltage Automobile Wire	.....44
| QVR/QVR-105 汽车低压电线	.....QVR/QVR-105 Low-Voltage Automobile Wire	.....45
| 日标 JASO 汽车低压电线	.....JASO Standards Low-Voltage Automobile Wire	.....46
| 德标 DIN 汽车低压电线	.....DIN Standards Low-Voltage Automobile Wire	.....47
| 美标 SAE 汽车低压电线	.....SAE Low-Voltage Automobile Wire	.....49

光伏电缆 & 高端建筑线 Photovoltaic Cables & Premium Building Wires

| 光伏发电系统用电线	.....Photovoltaic (PV) Power Generation Cable	.....50
| BF-200/BFR-200 高端建筑线	.....BF-200/BFR-200 Premium Building Wire	.....51

选择丰泰的原因 Why Choose FengTai Electronic

- 完整的体系和产品认证.....Comprehensive System & Product Certification..... I
- 高效自动化生产、质量稳定..... Highly Efficient Automated Production, Stable Quality..... V
- 专业专注、技术领先、接受定向研制.....Advanced Product Customization and R&D..... VII
- 严谨的质量检测..... Rigorous Quality Inspection..... VIII
- 大容量现代仓储系统.....Hi-Volumn Modern Warehouse System..... IX
- 快速的物流管理和服务响应..... Rapid Logistics and Service Solutions..... X

UL 认证电线型号

E204798

UL Recognized Styles

1007	1015	1164	1180	1199	1213	1330	1331	1332	1333	1371	1429
1430	1431	1516	1517	1538	1569	1577	1591	1592	1609	1610	1704
1707	1708	1709	1710	1716	1723	1726	1727	1813	1815	1847	1857
1858	1859	1860	1867	1868	1882	1885	1886	1887	1901	1911	1929
1930	1933	1971	1980	1999	2103	2586	3122	3132	3133	3135	3172
3173	3196	3239	3265	3266	3271	3272	3289	3321	3323	3342	3343
3350	3381	3382	3383	3384	3385	3386	3398	3415	5125	5230	5231
10005	10011	10064	10068	10086	10109	10110	10129	10142	10166	10314	10315
10316	10362	10370	10371	10393	10485	10486	10503	10516	11905	20242	

CQC 认证电线型号

CQC Recognized Styles

E-200/TX/FEP 300V/600V	E-105/TX/PVC 300V/600V	EBB-250/TN/PTFE 300V/600V
E-250/TX/PFA 300V/600V	E-105/T/PVC 300V/600V	EBB-200/TX/ETFE 300V/600V
E-250/TN/PFA 300V/600V	E-200/TX/SR 300V/600V	EBB-105/TX/TPE 300V/600V
E-150/TX/ETFE 300V/600V	EBB-200/TX/FEP 150V/300V/600V	EBB-105/TX/PVC 300V/600V
E-250/TN/PTFE 300V/600V	EBB-150/TX/ETFE 150V/300V/600V	EBB-105/T/PVC 300V/600V
E-150/TX/XLPO 300V/600V	EBB-250/TX/PFA 150V/300V/600V	EBB-125/TX/XLPO 300V/600V
E-125/TX/XLPO 300V/600V	EBB-250/TN/PFA 150V/300V/600V	EBB-150/TX/XLPO 300V/600V

MIL-W 美国军标氟碳树脂电线

MIL - W Military Standard Fluoropolymer Wire

MIL-W-16878/4(PTFE,200°C)	MIL-W-16878/12(FEP,200°C)	MIL-W-22759/11(PTFE,200°C)
MIL-W-16878/5(PTFE,200°C)	MIL-W-16878/13(FEP,200°C)	MIL-W-22759/12(PTFE,260°C)
MIL-W-16878/6(PTFE,200°C)	MIL-W-22759/9(PTFE,200°C)	MIL-W-22759/16(ETFE,150°C)
MIL-W-16878/11(FEP,200°C)	MIL-W-22759/10(PTFE,260°C)	MIL-W-22759/18(ETFE,150°C)

VDE 认证电线型号

VDE Recognized Styles

7672	7996	7999
7673	7997	H05S-K
7995	7998	H05SJ-K

国标汽车低压电线

China Low-Voltage Automobile Wire Standards

QB-A-PVC	QB-B-TPE	QB-C-XLPO	QB-H-PFA	QB-D-XLPE	QCB-H-PTFE
QB-B-PVC	QB-C-TPE	QB-F-FEP	QB-H-PTFE	QCB-D-ETFE	QCB-H-PFA
QB-B-XLPO	QB-C-PVDF	QB-F-FKM	QB-D-ETFE	QCB-F-FEP	QVR/QVR-105

德标汽车低压电线

DIN Standards Low-Voltage Automobile Wire

FLRY	FLR2X	FLR5Y	FLR6Y	FLR7Y	FLR9X	FLR9Y	FLR12Y	FLR13Y	FLR31Y	FLR51Y	FLR91Y
FLU5Y	FLU6Y	FLU7Y	FLU51Y	FLY	FL2X	FL5Y	FL6Y	FL7Y	FL10Y	FL2G	FL4G

美标汽车低压电线

SAE Standards Low-Voltage Automobile Wire

GPT	GTE	GXL	HDT	SXL
THE	TWE	TWP	TXL	

日标汽车低压电线

JASO Standards Low-Voltage Automobile Wire

AV	AEX	AVX	AVS
AVSS	AESSX	AVSSX	

高自动化生产基地

Hi-Efficiency Automated Production Base



60+

线缆挤出机组
Extrusion Production Line

300+

配套线缆生产设备
Production Periphery Equipment

32000

厂房面积 m²
Plant Area m²

丰泰严格按管理体系要求，高自动化、工艺标准化生产，提高了生产效率，确保产品一致性。

Fengtai strictly adheres to management system requirements, employing high automation and standardized production processes, which enhance production efficiency and ensure product consistency.

生产团队贯彻精益生产管理，对工艺、材料、设备与人员分配科学把控，实现浪费与损耗最小化。

The production team implements lean production management, scientifically controlling processes, materials, equipment, and personnel allocation to minimize waste and loss.

与管理相匹配的是完善的生产及配套器械。截至 2023 年，公司厂房配备射频同轴电缆专用设备、氟塑料高温线缆挤出机组、氟橡胶线缆机组、硅橡胶线缆机组、交联辐照类线缆机组和国际先进的 PTFE 特种推挤机组等 60+ 台套，配备生产线缆设备 300+ 台套，日产量可达 200 万米，确保持续稳定供货。

Matching the management is the perfect production and supporting equipment. As of 2023, the company's factory is equipped with over 60 sets of equipment such as Specialized Equipment for Radio-Frequency Coaxial Cable, Fluoroplastic High Temperature Cable Extrusion Unit, Fluoroelastomer Cable Unit, Silicone Rubber Cable Unit, Cross-linked Irradiation Type Cable Unit, and Internationally Advanced PTFE Special Extrusion Unit, and over 300 sets of cable production equipment, with a daily output of up to 2 million meters, ensuring continuous and stable supply.

自主研发改良的推挤 PTFE 线缆制造

Autonomous R&D of Improved Extrusion PTFE Cable Manufacturing

截止至 2023 年 6 月，丰泰美华已配置多台新型精密液压推挤设备，实现提质降耗高速生产 PTFE 电缆能力。

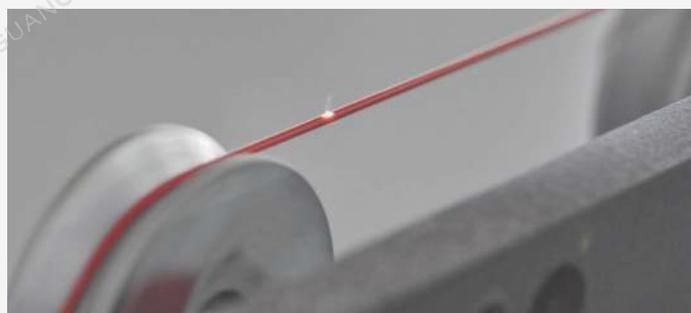
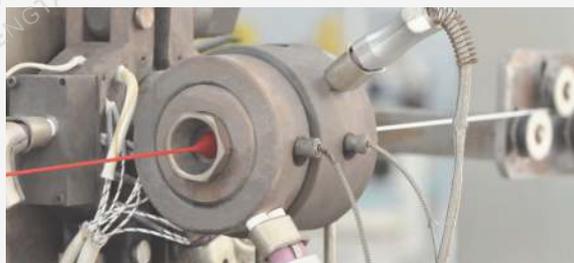
并已运用于 UL1911 高压电线，射频同轴电缆，军工标准高温电缆等高端线缆的生产中。现已成为丰泰集团的重要优势和发展方向之一。



As of September 2023, the Fengtai Electronic has equipped with multiple new precision hydraulic extrusion equipment, achieving enhanced quality, reduced consumption, and high-speed production capability for PTFE cables. This technology has been applied to the production of high-end cables such as UL1911 high-voltage wires, radio frequency coaxial cables, and military standard high-temperature cables. It has now become one of the important advantages and directions of development for Fengtai Group.

车间实拍

Workshop Photos



高度专业化产品定制与研发 Advanced Product Customization and R&D

1000m² 实验室与技术研发中心、一流完善的线缆研发实验检验设备，以董事长、高级工程师蔡白桦先生亲自领导的总师室、研发中心等核心工程技术团队，成果丰硕，解决了很多生产技术难题、取得几十项国家专利、研发成果大多已实现产业化，并为上千客户专门定向研发制造专属电缆，积极主导或参与多项国家、行业及企业技术标准和技术规范的起草制定。

With a 1000m² laboratory and technology research and development center and first-class comprehensive cable R&D testing equipment, our core engineering technology team, led personally by Mr. Cai, the Founder and Senior Engineer, has achieved fruitful results in the Director's Office and R&D center. This team has solved many production technology problems, obtained dozens of national patents, and most of the R&D results have been industrialized. They have also developed exclusive cables through targeted R&D manufacturing for thousands of customers and have actively led or participated in the drafting and formulation of many national, industrial, and corporate technical standards and specifications.



中国 CQC 氟塑料线缆标准起草主要成员

Major Member of China CQC Cable Fluoroplastic Standard Customization



1/4

电器设备内部连接电缆 CQC 规范主要起草单位
Primary Drafting Unit for the CQC Specification for Internal Connection Cables in Electrical Equipment

1/18

CQC1129 氟塑电缆认证技术规范主要起草单位
Primary Drafting Unit for the CQC1129 Technical Specification for Fluoroplastic Cable Certification



QS 世界大学排名:19 (北京大学排名:17; 清华大学排名:25)



广州丰泰美华电缆与 QS 世界名校排名 19- 新南威尔士大学于 2020 年建立初步合作关系，为 Sunswift7 太阳能电动车提供轻量化电气优化方案，攻克技术瓶颈，协助该项目于 2022 年 12 月刷新吉尼斯世界纪录，成为单次充电可行驶 1000 公里最快电动汽车保持者。

FengTai Electronic established a preliminary partnership with the University of New South Wales, ranked 19th in the QS World University Rankings, in 2020. We provided lightweight electrical optimization solutions for the Sunswift7 solar electric vehicle, breaking through technological bottlenecks and assisting the project in setting a new Guinness World Record in December 2022. The project became the record-holder for the fastest electric vehicle able to travel 1000 kilometers on a single charge.



严谨的质量检测

Rigorous Quality Inspection

检测团队依据技术管理规则，充分利用研发中心检测设备对原材料、半成品、成品分别进行全面检测，做到《一线三检》，实时控制。

The inspection team, following technical management rules, makes full use of the R&D center's testing equipment to conduct comprehensive testing on raw materials, semi-finished products, and finished products, implementing "one line, three inspections" to achieve real-time control.



血于人, 电子械 --- 丰泰本着电线如血管的理念, 打造每一米高品质电线。

We build every meter of high-quality wire with the philosophy that wires are like the blood vessels, essential and integral.

现代仓储系统

Modern Warehouse System

5000m²

产成品 + 原材料仓库
Warehouse

150000

平均存储现货卷数
Average In-Stock Rolls

200000

最大存储现货卷数
Maximum In-Stock Rolls



使用先进的 ERP 实现:

Implementation of Advanced ERP to Achieve:

1 综合数据系统
Integrated Data System

2 “先进先出”优选安排
"First In, First Out" Arrangement

3 仓库环境管理
Warehouse Enviro. Management

4 仓库安全管理
Warehouse Safety Management



原材料的质量控制由总经理亲自带领团队进行严格监督，杜绝或降低出现清廉问题导致的劣质原材料采购成本提升等问题。只有在供应商能提供合格证明的前提下，质量监控组才会进行全方位的二次检测，以确保原材料的质量最大程度地稳定。

一旦原材料经检测合格，将根据其温度、湿度和环境要求，在两小时内妥善存放至相应的空间，以确保原料不会变质。

The quality control of raw materials is strictly supervised by the General Manager personally leading the team, eliminating or reducing issues such as increased purchasing costs due to the acquisition of inferior raw materials arising from integrity problems.

Only when suppliers can provide proof of qualification, will the Quality Assurance Team conduct comprehensive secondary inspections to ensure the maximum stability of the quality of raw materials.

Once the raw materials have passed the inspection, they are properly stored in corresponding spaces within two hours, according to their temperature, humidity, and environmental requirements, to ensure that the materials do not deteriorate.

客户服务和物流管理

Customer Service and Logistics Management

三对一专业服务

Three-in-One Service

在丰富多元的客户服务领域中，丰泰引领行业，标新立异，推出了独特的“三对一服务”。该服务模式为客户提供三重专业支持，确保客户在每一步都能感受到丰泰的细心与专业。

In the diverse and rich field of customer service, FengTai leads the industry and stands out by introducing the unique "Three-to-One Service". This service model provides clients with triple professional support, ensuring that clients can feel the company's attentiveness and professionalism at every steps.



客户经理
Account Manager



工程师
Engineer



客服代表
Customer Support

“三对一”服务模式确保在业务讲解、技术分析、以及售后服务各个环节中，客户均能享受到全方位且专业化的服务体验，并在固定周期总结与复盘客户需求，确保及时跟进客户需求的变更，提供量身定制的服务方案，全心全意满足客户的需求。

The "Three-to-One" service model ensures that clients receive comprehensive and specialized services in every aspect of business explanation, technical analysis, and after-sales service. The team will, within a fixed period, summarize and review client needs, ensuring timely follow-up on any changes in client requirements and providing tailor-made service plans, dedicated to fully meeting the needs of the clients.



快速的物流和配送服务

Rpaid Logistics and Delivery Services

在物流配送领域，丰泰采用物流合作伙伴以及司机送货的模式进行服务（目前此服务仅限珠三角地区）。得益于其完善的库存储备系统，在绝大多数情况下能够实现当天或次日发货，以满足客户需求。

In the field of logistics and distribution, Fengtai uses a model of logistics partnerships and driver deliveries (currently, this service is limited to the Pearl River Delta region). Thanks to its well-established inventory system, Fengtai is able to support same-day or next-day deliveries in the majority of cases, meeting customer needs efficiently.

CRM 和移动 OA 的运用

The Application of CRM and Mobile OA

在丰泰公司的第二个 30 年战略部署中，简化非核心流程和实现核心流程线上化被视为关键核心部分。从客户体验的角度来看，客户不仅可以在极短的时间内获得重要的响应，还可以利用系统带来的优势，实时了解项目的进展。

In the second 30-year strategic deployment of Fengtai Electronic, the simplification of non-essential processes and the online implementation of core processes are considered as crucial core components. From the perspective of customer experience, clients can not only receive important responses in a very short time but also leverage the advantages brought by the system to confirm the progress of projects in real-time.

实芯半柔超高频(射频)同轴电缆

Semi-Flex Solid RF Coaxial Cable



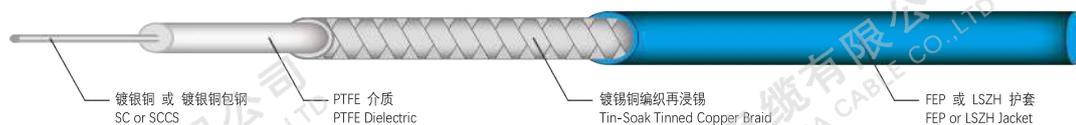
- 导体: 镀银铜线或镀银铜包钢线
 - 介质: PTFE 聚四氟乙烯氟碳树脂, 颜色为 PTFE 本色 (半透明乳白色)
 - 屏蔽: 镀锡铜(纯铜)线编织后再镀锡
 - 护套: FEP 氟碳树脂或 LSZH 低烟无卤聚烯烃, 颜色为红、蓝、棕、灰、白或黑色等
 - 特点: 工作频率高、衰减低、驻波小、微小型、可弯曲、耐高温、耐老化、阻燃, RoHS 环保
 - 用途: 适应于超高频通讯、手机基站射频天线系统、雷达、导航、航空航天、IT 设备、轨道交通及其它高频电子设备的信号传输。
- Conductor: Silver Plated Copper or Silver-Plated Copper Clad Steel
 - Dielectric: Solid PTFE Fluoropolymer in Translucent Color
 - Shield: Tin cover around Tin-Plated Pure Copper Braid
 - Jacket: FEP Fluoropolymer or LSZH, Color: Red, Blue, Brown, Grey, White or Black (Other colors per Request)
 - Characteristic: High Operating Frequency, Low Attenuation, Small Standing Wave, Mini-sized, Bendable, Good Resistant to High Temp/Aging, Flame Retarding, RoHS Compliant
 - Use: UHF Telecom, RF Antenna for Mobile Infrastructure, Radar, Navigation, Aerospace, IT Equipment, Railway and other HF Electronic Equipment

技术参数 Specifications

实芯电缆型号与规格 Style Spec.				内导体规格 IC		介质层直径 Dia. of Dielectric mm±4%	屏蔽层直径 Braid Layer Dia. mm±5%	电缆 (护套 Jacket)		最高工作频率 Max. GHz
简称 Model	标准型号 Standard	国标型号 National	行业型号 E-Comm	直径 Dia. mm ±0.03	导体材质 Material			外径 Dia. mm±5%	护套材质 Material	
047	047-50F	50-047-11	HSCFF-50-1	0.30	SC	0.90	1.22	1.62	FEP	109
	047-50Z	50-047-13	HSCFYZ-50-1		SCCS			1.78	LSZH	
	047-50F2	50-047-21	HSCCSFF-50-1		SCCS			1.62	FEP	
	047-50Z2	50-047-23	HSCCSFYZ-50-1		SCCS			1.78	LSZH	
086	086-50F	50-086-11	HSCFF-50-2	0.52	SC	1.63	2.15	2.50	FEP	61
	086-50Z	50-086-13	HSCFYZ-50-2		SCCS			2.65	LSZH	
	086-50F2	50-086-21	HSCCSFF-50-2		SCCS			2.50	FEP	
	086-50Z2	50-086-23	HSCCSFYZ-50-2		SCCS			2.65	LSZH	
141	141-50F	50-141-11	HSCFF-50-3	0.92	SC	2.96	3.50	4.15	FEP	34
	141-50Z	50-141-13	HSCFYZ-50-3		SCCS			4.20	LSZH	
	141-50F2	50-141-21	HSCCSFF-50-3		SCCS			4.15	FEP	
	141-50Z2	50-141-23	HSCCSFYZ-50-3		SCCS			4.20	LSZH	
160	160-50F	50-160-11	HSCFF-50-3.5	1.08	SC	3.50	4.10	4.70	FEP	29
	160-50Z	50-160-13	HSCFYZ-50-3.5		SCCS			4.90	LSZH	
	160-50F2	50-160-21	HSCCSFF-50-3.5		SCCS			4.70	FEP	
	160-50Z2	50-160-23	HSCCSFYZ-50-3.5		SCCS			4.90	LSZH	
250	250-50F	50-250-11	HSCFF-50-5	1.65	SC	5.27	6.05	7.00	FEP	19
	250-50Z	50-250-13	HSCFYZ-50-5		SCCS			7.20	LSZH	
	250-50F2	50-250-21	HSCCSFF-50-5		SCCS			7.00	FEP	
	250-50Z2	50-250-23	HSCCSFYZ-50-5		SCCS			7.20	LSZH	
405	RG-405			0.52	SC	1.65	2.16	2.55	FEP	61
	RG-405-2				SCCS					
402	RG-402			0.93	SC	3.00	3.52	4.20	FEP	34
	RG-402-2				SCCS					
401	RG-401			1.65	SC	5.30	6.15	7.00	FEP	19
	RG-401-2				SCCS					

SC: 镀银铜 Silver-Coated Copper; SCCS: 镀银铜包钢 Silver-Coated Copper Clad Steel; IC: Inner Conductor

电缆结构 Structure:



主要电气性能 Electrical Performance:

特性阻抗 Impedance	Ω	50±2	屏蔽衰减 Attenuation	dB	≥100 (@10~6000MHz)
标称电容 Capacitance	pF/m	95±3	三阶交调 IP3	dBm	≤-120
标称速率 VoP	%	70.8±0.2	耐电压 Rated Voltage	V-DC.	≥3000
相位差 Phase Diff.	°	1440±4°(L=425 @2GHz)	驻波比 VSWR (0~3 GHz)		≤1.10
传输延时 Latency	ns/m	4.7	驻波比 VSWR (3~6 GHz)		≤1.22

回波损耗 Return Loss:

频率 Frequency (MHz)	回波损耗 Return Loss
790~960	≥26
1710~2170	≥26
2300~2700	≥24
3300~3400	≥22
5700~5900	≥20

其它性能: Other Properties:

耐温 Rated Temperature	FEP 护套 -55~+150°C LSZH 护套 -40~+85°C
FEP 抗张强度 Tensile Strength	MPa ≥19
FEP 断裂伸长率 Elongation at Break	% ≥300
LSZH 抗张强度 Tensile Strength	MPa ≥10
LSZH 断裂伸长率 Elongation at Break	% ≥125
阻燃性能 Flame Rating	IEC60332-1-2
环保 Enviro Requirements	RoHS, REACH

*各型号电缆更详细技术参数和性能请见本公司《射频同轴电缆》专项说明书和产品规格书。

For more details of UHF (RF) Coaxial Cable, please contact the supplier for Product Specifications.

藕芯半柔超高频(射频)同轴电缆

Semi-Flex Microporous RF Coaxial Cable



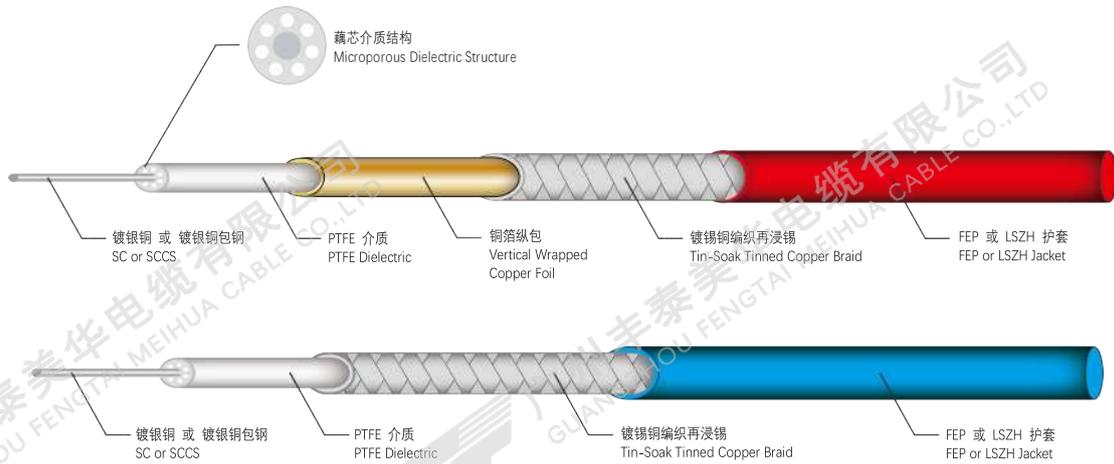
- 导体: 镀银铜线或镀银铜包钢线
 - 介质: 多孔(藕状)的 PTFE 聚四氟乙烯氟碳树脂, 颜色为 PTFE 本色 (半透明乳白色)
 - 屏蔽: 镀锡铜(纯铜)线编织后再镀锡
 - 护套: FEP 氟碳树脂或 LSZH 低烟无卤聚烯烃, 颜色为红、蓝、棕、灰、白或黑色等
 - 特点: 衰减低、驻波小, 微小型、可弯曲、耐高温、耐老化、阻燃, RoHS 环保, 与同类近似型号的实芯射频电缆相比, 传输速率与工作频率更高、性能更优秀
 - 用途: 适用于超高频通讯、手机基站射频天线系统、雷达、导航、航空航天、IT 设备、电子对抗及其它高频电子设备的信号传输。
- Conductor: Silver Plated Copper or Silver-Plated Copper Clad Steel
 - Dielectric: Microporous PTFE Fluoropolymer in Translucent Color
 - Shield: Tin cover around Tin-Plated Pure Copper Braid
 - Jacket: FEP Fluoropolymer or LSZH, Color: Red, Blue, Brown, Grey, White or Black (Other colors per Request)
 - Characteristic: High Operating Frequency, Low Attenuation, Small Standing Wave, Mini-sized, Bendable, Good Resistant to High Temp/Aging, Flame Retarding, RoHS Compliant, Excellent Performance in Signal Transmission and Operating Frequency Comparing with Solid PTFE Dielectric Coaxial
 - Use: UHF Telecom, RF Antenna for Mobile Infrastructure, Radar, Navigation, Aerospace, IT Equipment, Electronic Countermeasures (ECM), and other HF Electronic Equipment

技术参数 Specifications

藕芯电缆型号与规格 Style Spec.				内导体规格 IC		介质层直径 Dia. of Dielectric mm±4%	屏蔽层直径 Braid Layer Dia. mm±5%	电缆 (护套 Jacket)		最高工作频率 Max. GHz
简称 Model	标准型号 Standard	国标型号 National	行业型号 E-Comm	直径 Dia. mm ±0.03	导体材质 Material			外径 Dia. mm±5%	护套材质 Material	
120PL	120-50PFL	50-120-1P1/L	HSCPCF-50-2L	0.82	SC	2.30	2.90	3.50	FEP	48
	120-50PZL	50-120-1P3/L	HSCPCYZ-50-2L		SC			3.60	LSZH	
	120-50PFL2	50-120-2P1/L	HSCCSPCF-50-2L		SCCS			3.50	FEP	
	120-50PZL2	50-120-2P3/L	HSCCSPCYZ-50-2L		SCCS			3.60	LSZH	
141PL	141-50PFL	50-141-1P1/L	HSCPCF-50-3L	1.05	SC	3.00	3.60	4.25	FEP	36
	141-50PZL	50-141-1P3/L	HSCPCYZ-50-3L		SC			4.45	LSZH	
	141-50PFL2	50-141-2P1/L	HSCCSPCF-50-3L		SCCS			4.25	FEP	
	141-50PZL2	50-141-2P3/L	HSCCSPCYZ-50-3L		SCCS			4.45	LSZH	
180PL	180-50PFL	50-180-1P1/L	HSCPCF-50-4L	1.38	SC	3.85	4.40	5.05	FEP	28
	180-50PZL	50-180-1P3/L	HSCPCYZ-50-4L		SC			5.40	LSZH	
	180-50PFL2	50-180-2P1/L	HSCCSPCF-50-4L		SCCS			5.05	FEP	
	180-50PZL2	50-180-2P3/L	HSCCSPCYZ-50-4L		SCCS			5.40	LSZH	
141P	141-50PF	50-141-1P1	HSCPF-50-3	1.05	SC	3.00	3.55	4.15	FEP	36
	141-50PZ	50-141-1P3	HSCPYZ-50-3		SC			4.30	LSZH	
	141-50PF2	50-141-2P1	HSCCSPF-50-3		SCCS			4.15	FEP	
	141-50PZ2	50-141-2P3	HSCCSPYZ-50-3		SCCS			4.30	LSZH	
250P	250-50PF	50-250-1P1	HSCPF-50-5	1.67	SC	4.80	5.60	6.25	FEP	21
	250-50PZ	50-250-1P3	HSCPYZ-50-5		SC			6.45	LSZH	
	250-50PF2	50-250-2P1	HSCCSPF-50-5		SCCS			6.25	FEP	
	250-50PZ2	50-250-2P3	HSCCSPYZ-50-5		SCCS			6.45	LSZH	

120PL 和 141PL 及 180PL 电缆屏蔽层中含有增强的铜箔纵包
 120PL, 141PL and 180PL Contain Longitudinal Pure Copper Foil Enhancement on Brading Layer
 SC: 镀银铜 Silver-Coated Copper; SCCS: 镀银铜包钢 Silver-Coated Copper Clad Steel; IC: Inner Conductor

电缆结构 Structure:



主要电气性能 Electrical Performance:

特性阻抗 Impedance	Ω	50±3	屏蔽衰减 Attenuation	dB	≥100 (@10~6000MHz)
标称电容 Capacitance	pF/m	80~90 (详见规格书)	三阶交调 IP3	dBc	≤-160
标称速率 VoP	%	76~80 (详见规格书)	耐电压 Rated Voltage	V-DC.	≥1000
相位差 Phase Diff.	°	(详见规格书)	驻波比 VSWR (0~3 GHz)		≤1.10
传输延时 Latency	ns/m	(详见规格书)	驻波比 VSWR (3~6 GHz)		≤1.22

回波损耗 Return Loss:

频率 Frequency (MHz)	回波损耗 Return Loss
790~960	≥28
1710~2170	≥27
2300~2700	≥26
3300~3400	≥24
5700~5900	≥22

其它性能: Other Properties:

耐温 Rated Temperature	FEP 护套 -55~+150°C LSZH 护套 -40~+85°C	
FEP 抗张强度 Tensile Strength	MPa	≥19
FEP 断裂伸长率 Elongation at Break	%	≥300
LSZH 抗张强度 Tensile Strength	MPa	≥10
LSZH 断裂伸长率 Elongation at Break	%	≥125
阻燃性能 Flame Rating	IEC60332-1-2	
环保 Enviro Requirements	RoHS、REACH	

*与实心半柔同轴电缆相比，藕芯半柔同轴电缆的传输速率从光速的 70.8%提高至 76%~80%，电磁信号衰减量也得到明显的减少和优化。

Compared to Solid Dielectric type, Microporous RF Coaxial Cables improve the VoP from 70.8% to 76%~80%, significantly reducing and optimizing electromagnetic signal attenuation.

*各型号电缆更详细技术参数和性能请见本公司《射频同轴电缆》专项说明书和产品规格书。

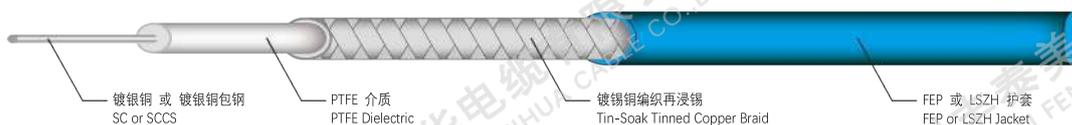
For more details of UHF (RF) Coaxial Cable, please contact the supplier for Product Specifications.

宽带半柔型 氟碳树脂超高频(射频)同轴电缆



UHF (RF) Signal Transmission Fluoropolymer (Semi-Flex) Coaxial Broadband Cable

- 特性阻抗: 75Ω±3
 - 导体: 镀银铜线 SC 或镀银铜包钢线 SCCS
 - 介质: 实芯聚四氟乙烯 PTFE 树脂, 颜色为乳白半透明
 - 屏蔽层: 镀锡软铜线编织再镀锡, 覆盖率 100%
 - 护套: 聚全氟乙丙烯 FEP 树脂或阻燃低烟无卤聚烯烃 LSZH, 颜色为红色、蓝色、棕色、黑色等
 - 耐电压测试 2500V、火花试验电压 5000V 不击穿
 - 特点: 可应用频率高、衰减低、驻波小、弯曲性友好可代替半硬射频电缆, 耐高温、耐老化、耐腐蚀、阻燃, RoHS 环保
 - 用途: 雷达导航、计算机网络、航空航天、影视设备互连及其它高频电子设备的宽带信号传输。
- Characteristic Impedance: 75Ω±3
 - Conductor: Silver-Coated Copper/ -Clad Steel
 - Dielectric: Solid PTFE Fluoropolymer in Translucent Color
 - Shield: Tin-Soak Tinned Soft Copper Braid with 100% Coverage
 - Jacket: FEP or LSZH, Color: Transparent, Light Brown, Red, Blue, or Black (Other Colors Per Request)
 - Testing Voltage 2500V, Spark Test 5000V
 - Characteristic: Low Attenuation, Small Standing Wave, High Bendability, Resistant to High Temp. / Ageing / Corrosion, Flame Retardant, RoHS Compliant
 - Applications: Radar navigation, computer networks, aerospace, interconnection of audio-visual equipment, and broadband signal transmission of other high-frequency electronic devices.



75Ω 半柔型宽带同轴电缆技术参数 Specifications

电缆型号 Style Spec.	导体结构 Con. Struc. No./mm±0.02	介质外径 Dielectric Dia mm	屏蔽层外径 Braid Dia mm	护套材质 Jacket	护套理论厚度 Jacket N. Thick mm	完成外径 OD mm	工作环境温度 Ambient Temp.
086-75F	1/0.30	1.65±0.10	2.20±0.10	FEP	0.20	2.60±0.15	-55~150°C
141-75F	1/0.52	3.00±0.12	3.52±0.12		0.34	4.20±0.15	
250-75F	1/0.93	5.30±0.15	6.10±0.15		0.45	7.00±0.20	
086-75Z	1/0.30	1.65±0.10	2.20±0.10	LSZH	0.27	2.75±0.15	-40~85°C
141-75Z	1/0.52	3.00±0.12	3.52±0.12		0.41	4.35±0.15	
250-75Z	1/0.93	5.30±0.15	6.10±0.15		0.57	7.25±0.20	

TRI-RG 系列半柔型 (三层) 氟碳树脂超高频(射频)同轴电缆



UHF (RF) Signal Transmission Fluoropolymer (Semi-Flex) Coaxial Cable

- 特性阻抗: 50Ω±2
- 工作环境温度: -55°C~150°C
- 导体: 镀银铜线或镀银铜包钢线
- 介质: 实芯聚四氟乙烯 PTFE 树脂, 颜色为乳白半透明
- 屏蔽层(外导体): 双层的镀锡软铜线编织再镀锡, 覆盖率 100%
- 中间层: 可溶性聚四氟乙烯 PFA 树脂(双屏蔽隔离)
- 护套: 聚全氟乙丙烯 FEP 树脂, 颜色为红色、蓝色、棕色、黑色或透明等
- 耐电压测试 2500V、火花试验电压 5000V 不击穿
- 特点: 可应用频率高、衰减低、驻波小、弯曲性友好可代替半硬射频电缆, 耐高温、耐老化、耐腐蚀、阻燃, RoHS 环保
- 用途: 通信基站天线射频系统、雷达导航、电子对抗、航空航天及其它高频电子设备的信号传输。
- Characteristic Impedance: 50Ω±2
- Rated Temperature -55°C~150°C
- Conductor: Silver-Coated Copper/ - Clad Steel
- Dielectric: Solid PTFE Fluoropolymer in Translucent Color
- Shield: Double Silver-Coated Soft Copper Braid Layers with 100% Coverage
- Intermediate: PFA Fluoropolymer
- Jacket: FEP Fluoropolymer, Color: Transparent, Light Brown, Red, Blue or Black (Other Colors per Request)
- Testing Voltage 2500V, Spark Test 5000V
- Characteristic: Low Attenuation, Small Standing Wave, High Bendability, Resistant to High Temp. / Ageing / Corrosion, Flame Retardant, RoHS Compliant
- Use: Signal Transmission in Communications, Radar, Navigation, Aerospace, IT Equipment, Railway and other HF Electronic Equipment



TRI-RG 系列半柔(三层)技术参数 Specifications

电缆型号 Style Spec.	导体结构 Con. Struc. No./mm±0.02	介质外径 Die. Dia mm±5%	屏蔽层外径 Braid Dia mm	完成外径 OD mm	截止频率 CO Freq. GHz	衰减常数 Attenuation Parameter ≤dB/m			
						1000 MHz	2000 MHz	3800 MHz	6000 MHz
TRI-RG-405L	1/0.52	1.63	3.15	3.80±0.20	61	0.72	1.04	1.36	1.79
TRI-RG-405L2									
TRI-RG-402L	1/0.93	2.98	4.52	5.20±0.20	34	0.39	0.58	0.79	1.05
TRI-RG-402L2									
TRI-RG-401L	1/1.65	5.27	7.35	8.20±0.30	19	0.25	0.37	0.55	0.73
TRI-RG-401L2									

L: 镀银铜包钢 SCCS;

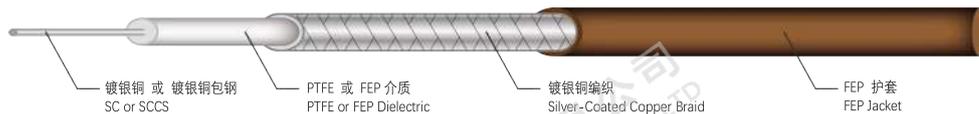
L: 低损耗电缆 Low-Attrition Cable

SFF-50 SPC1 系列柔软型

氟碳树脂超高频(射频)同轴电缆

UHF (RF) Signal Transmission Fluoropolymer (Flexible) Coaxial Cable

- 特性阻抗: 50Ω ±2.5
 - 工作环境温度: -55℃~200℃
 - 最高工作频率: 3000MHz
 - 耐电压测试 2500V、火花试验电压 5000V 不击穿
 - 导体使用镀银铜线或镀银铜包钢线
 - 介质: 实芯 PTFE 或 FEP 氟碳树脂, 颜色为乳白半透明或透明
 - 屏蔽编织层采用柔软镀银铜线, 编织密度 ≥90%
 - 护套: FEP 氟碳树脂, 颜色为透明、棕色、红色、蓝色或黑色等
 - 特点: 衰减低、驻波小, 微小型、柔软性好、耐高温、耐老化、耐腐蚀、阻燃, RoHS 环保
 - 用途: 适应于通讯、雷达、导航、航空航天、IT 设备、轨道交通及其它高频电子设备的信号传输。
- Characteristic Impedance: 50Ω±2.5
 - Rated Temperature: -55℃~200℃
 - Max. Frequency: 3000MHz
 - Testing Voltage 2500V, Spark Test 5000V
 - Conductor: SC or Silver-Coated Copper Clad Steel
 - Dielectric: Solid PTFE or FEP Fluoropolymer in Translucent Color
 - Shield: Silver-Coated Soft Copper Braid with Density ≥90%
 - Jacket: FEP Fluoropolymer, Color: Transparent, Light Brown, Red, Blue or Black (Other colors per Request)
 - Characteristic: Low Attenuation, Small Standing Wave, High Bendability, Resistant to High Temp. / Ageing / Corrosion, Flame Retardant, RoHS Compliant
 - Use: Signal Transmission in Communications, Radar, Navigation, Aerospace, IT Equipment, Railway and other HF Electronic Equipment



SFF-50 系列电缆技术参数 Specifications

SFF-50 PTFE Style Spec.	内导体 Conductor	导体结构 Con. Struc. No./mm±0.02	介质外径 Die. Dia mm±5%	外导体直径 Braid Dia mm±6%	护套厚度 Jacket Thick. mm		完成外径 OD mm	衰减常数 Attenuation Parameter ≤dB/m			
					标称 Nom	最小 Min		30 MHz	200 MHz	400 MHz	3000 MHz
SFF-50-1-1	SC	7/0.10	0.87	1.30	0.25	0.15	1.82±0.10	0.33	0.85	1.21	3.40
SFF-50-1-3	SCCS										
SFF-50-1.5-1	SC	7/0.18	1.52	1.93		0.18	2.50±0.10	0.19	0.50	0.72	2.00
SFF-50-1.5-3	SCCS										
SFF-50-2-1	SC	1/0.73	2.20	2.63	0.35	0.25	3.25±0.10	0.12	0.31	0.44	1.27
SFF-50-2-3	SCCS										
SFF-50-3-1	SC	1/0.93	3.00	3.52	0.45	0.27	4.35±0.15	0.086	0.23	0.32	0.95
SFF-50-3-3	SCCS										
SFF-50-5-1	SC	1/1.48	4.60	5.30	0.45	0.27	6.30±0.20	0.057	0.15	0.22	0.67
SFF-50-5-3	SCCS										
SFF-50-7-1	SC	7/0.82	7.25	8.05			9.10±0.20				

SF46F-50 系列电缆技术参数 Specifications

SF46F-50 FEP Style Spec.	内导体 Conductor	导体结构 Con. Struc. No./mm±0.02	介质外径 Die. Dia mm±5%	外导体直径 Braid Dia mm±6%	护套厚度 Jacket Thick. mm		完成外径 OD mm	衰减常数 Attenuation Parameter ≤dB/m			
					标称 Nom	最小 Min		30 MHz	200 MHz	400 MHz	3000 MHz
SF46F-50-1-1	SC	7/0.10	0.87	1.30	0.25	0.15	1.82±0.10	0.33	0.85	1.21	3.40
SF46F-50-1.5-1		7/0.18	1.52	1.93		0.18	2.50±0.10	0.19	0.50	0.72	2.00
SF46F-50-2-1		1/0.73	2.20	2.63	0.35	0.25	3.25±0.10	0.12	0.31	0.44	1.27
SF46F-50-3-1		1/0.93	3.00	3.52			4.35±0.15	0.086	0.23	0.32	0.95

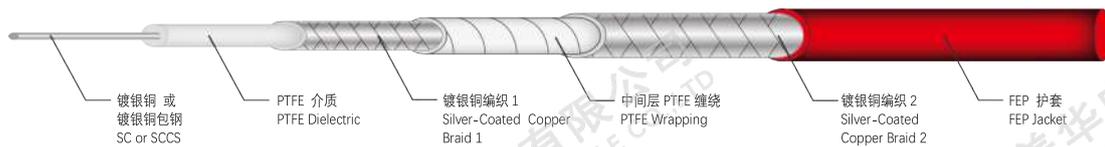
SFF-50 SPC2 系列柔软型 (三层)

氟碳树脂超高频(射频)同轴电缆

UHF (RF) Signal Transmission Fluoropolymer (Flexible) Coaxial Cable



- 特性阻抗: 50Ω ±2.5
- 工作环境温度: -55°C~200°C
- 最高工作频率: 6000MHz
- 耐电压测试 2500V、火花试验电压 5000V 不击穿
- 导体使用镀银铜线或镀银铜包钢线
- 介质: 实芯 PTFE 氟碳树脂, 颜色为乳白半透明或透明
- 屏蔽编织层采用柔软镀银铜线, 编织密度 ≥90%
- 中间层: PTFE 缠绕
- 护套: FEP 氟碳树脂, 颜色为透明、棕色、红色、蓝色或黑色等
- 特点: 衰减低、驻波小, 微小型、柔软性好、耐高温、耐老化、耐腐蚀、阻燃, RoHS 环保
- 用途: 适应于通讯、雷达、导航、航空航天、IT 设备、轨道交通及其它高频电子设备的信号传输。
- Characteristic Impedance: 50Ω±2.5
- Rated Temperature -55°C~200°C
- Max. Frequency: 6000MHz
- Testing Voltage 2500V, Spark Test 5000V
- Conductor: Silver-Coated Copper or Silver-Coated Copper Clad Steel
- Dielectric: Solid PTFE Fluoropolymer in Translucent Color
- Shield: Silver-Coated Soft Copper Braid with Density ≥90%
- Intermediate: PTFE Wrapping
- Jacket: FEP Fluoropolymer, Color: Transparent, Light Brown, Red, Blue or Black (Other colors per Request)
- Characteristic: Low Attenuation, Small Standing Wave, High Bendability, Resistant to High Temp. / Ageing / Corrosion, Flame Retardant, RoHS Compliant
- Use: Signal Transmission in Communications, Radar, Navigation, Aerospace, IT Equipment, Railway and other HF Electronic Equipment



SFF-50 系列电缆技术参数 Specifications

SFF-50 系列 Style Spec.	内导体 Conductor	导体结构 Con. Struc. No./mm±0.02	介质外径 Die. Dia mm±5%	外导体直径 Braid Dia mm±6%	护套厚度 Jacket Thick. mm		完成外径 OD mm	衰减常数 Attenuation Parameter ≤dB/m			
					标称 Nom	最小 Min		30 MHz	200 MHz	400 MHz	3000 MHz
SFF-50-1.5-2	SC	7/0.18	1.52	2.55	0.25	0.18	3.15±0.15	0.19	0.50	0.72	2.00
SFF-50-1.5-4	SCCS										
SFF-50-2-2	SC	1/0.73	2.20	3.30	0.25	0.18	3.95±0.15	0.12	0.31	0.44	1.27
SFF-50-2-4	SCCS										
SFF-50-3-2	SC	1/0.93	3.00	4.25	0.35	0.25	5.25±0.20	0.086	0.23	0.32	0.95
SFF-50-3-4	SCCS										
SFF-50-7-2	SC	7/0.82	7.25	9.05	0.45	0.27	10.1±0.20	0.044	0.13	0.18	0.52

除 SFF-50-7-2 外, 均含有 PTFE 薄膜绕包的中间层;

Intermediate PTFE Wrapping is Provided Except Model SFF-50-7-2;

MIL-C-17 RG 系列柔软型 (SPC1)

氟碳树脂超高频(射频)同轴电缆

UHF (RF) Signal Transmission Fluoropolymer (Flexible) Coaxial Cable

- 工作环境温度: -55°C~200°C
- 最高工作频率: 3000MHz
- 导体: 镀银铜线或镀银铜包钢线
- 绝缘: 聚四氟乙烯 PTFE 或聚全氟乙丙烯 FEP 氟碳树脂, 颜色为乳白半透明或透明
- 屏蔽层: 单层柔软镀银铜线编织, 编织密度≥90%
- 护套: 聚全氟乙丙烯 FEP 树脂, 颜色为棕色、透明、蓝色、红色或黑色等
- 耐压测试 2000V、火花试验电压 4000V 不击穿
- 特点: 衰减低、驻波小, 微小型、柔软性良好, 耐高温、耐老化、耐腐蚀、阻燃, RoHS 环保
- 用途: 适用于通讯、雷达、导航、航空航天、IT 设备、轨道交通及其它高频电子设备的信号传输。
- Rated Temperature -55°C~200°C
- Max. Frequency: 3000MHz
- Conductor: Silver-Coated Copper or Silver-Coated Copper Clad Steel
- Testing Voltage 2000V, Spark Test 4000V
- Dielectric: PTFE or FEP Fluoropolymer in Translucent Color
- Shield: Single Silver-Coated Soft Copper Braid Layer with Density≥90%
- Jacket: FEP Fluoropolymer, Color: Transparent, Light Brown, Red, Blue or Black (Other colors per Request)
- Characteristic: Low Attenuation, Small Standing Wave, High Flexibility, Good Resistant to High Temp / Ageing / Corrosion, Flame Retarding, RoHS Compliant
- Use: Signal Transmission in Communications, Radar, Navigation, Aerospace, IT Equipment, Railway and other HF Electronic Equipment



RG 柔软系列技术参数 Specifications

电缆型号 Style Spec.	导体结构 Con. Struc. No./mm±0.02	介质外径 Die. Dia mm±5%	屏蔽层数 Braid No.	屏蔽层外径 Braid Dia mm	完成外径 OD mm	特性阻抗 Impedance Ω	衰减常数 Attenuation Parameter ≤dB/m				
							30 MHz	200 MHz	400 MHz	3000 MHz	
RG-178	7/0.102	0.87	1	1.30	1.83±0.10	50±3	0.33	0.85	1.21	3.40	
RG-178-2											
RG-178 FEP											
RG-316	7/0.175	1.52		1.95	2.50±0.10		75±3	0.19	0.50	0.72	2.00
RG-316-2											
RG-316 FEP											
RG-303	1/0.93	3.00		3.52	4.35±0.15		75±3	0.086	0.23	0.32	0.95
RG-303-2											
RG-303 FEP											
RG-179	7/0.102	1.55		2.00	2.50±0.10		75±3	0.20	0.50	0.72	2.00
RG-179-2											
RG-302	1/0.64	3.70	4.15	5.10±0.20	75±3	0.07	0.18	0.26	0.80		
RG-302-2											

RG-XXX(无后缀 No Suffix): 镀银铜导体+PTFE 介质 (默认结构) / SC Conductor + PTFE Dielectric (Default Structure);

RG-XXX-2: 导体为镀银铜包钢 / SCCS Conductor; RG-XXX FEP: 介质为 FEP / FEP Dielectric;

MIL-C-17 RG 系列柔软型 (SPC2)

氟碳树脂超高频(射频)同轴电缆



UHF (RF) Signal Transmission Fluoropolymer (Flexible) Coaxial Cable

- 工作环境温度: -55°C~200°C
- 最高工作频率: 6000MHz
- 导体: 镀银铜线或镀银铜包钢线
- 绝缘: 聚四氟乙烯 PTFE 或聚全氟乙丙烯 FEP 氟碳树脂, 颜色为乳白半透明或透明
- 屏蔽层: 双层柔软镀银铜线编织, 编织密度≥90%
- 护套: 聚全氟乙丙烯 FEP 树脂, 颜色为棕色、透明、蓝色、红色或黑色等
- 耐电压测试 2000V、火花试验电压 4000V 不击穿
- 特点: 衰减低、驻波小, 微小型、柔软性良好, 耐高温、耐老化、耐腐蚀、阻燃, RoHS 环保
- 用途: 适用于通讯、雷达、导航、航空航天、IT 设备、轨道交通及其它高频电子设备的信号传输。
- Rated Temperature -55°C~200°C
- Max. Frequency: 3000MHz
- Conductor: Silver-Coated Copper or Silver-Coated Copper Clad Steel
- Testing Voltage 2000V, Spark Test 4000V
- Dielectric: PTFE or FEP Fluoropolymer in Translucent Color
- Shield: Double Silver-Coated Soft Copper Braid Layer with Density≥90%
- Jacket: FEP Fluoropolymer, Color: Transparent, Light Brown, Red, Blue or Black (Other colors per Request)
- Characteristic: Low Attenuation, Small Standing Wave, High Flexibility, Good Resistant to High Temp / Ageing / Corrosion, Flame Retarding, RoHS Compliant
- Use: Signal Transmission in Communications, Radar, Navigation, Aerospace, IT Equipment, Railway and other HF Electronic Equipment



RG 柔软系列技术参数 Specifications

电缆型号 Style Spec.	导体结构 Con. Struc. No./mm±0.02	介质外径 Die. Dia mm±5%	屏蔽层数 Braid No.	屏蔽层外径 Braid Dia mm	完成外径 OD mm	特性阻抗 Impedance Ω	衰减常数 Attenuation Parameter ≤dB/m			
							30 MHz	200 MHz	400 MHz	3000 MHz
RG-316D	7/0.175	1.52	2	2.40	2.95±0.15	50±3	0.19	0.50	0.72	2.00
RG-316D-2										
RG-142	1/0.93	3.00		3.95	4.95±0.20		0.086	0.23	0.32	0.95
RG-142-2										
RG-400	19/0.20	3.00		3.95	4.95±0.20		0.086	0.23	0.32	0.95
RG-400-2										
RG-304	1/1.50	4.65		5.90	7.10±0.20		0.057	0.15	0.22	0.65
RG-304-2										
RG-393	7/0.82	7.25		8.55	9.90±0.20		0.044	0.13	0.18	0.52
RG-393-2										
RG-179D	7/0.102	1.55	2.40	3.00±0.15	75±3	0.20	0.50	0.72	2.00	
RG-179D-2										

RG-XXX(无后缀 No Suffix): 镀银铜导体+PTFE 介质 (默认结构) / SC Conductor + PTFE Dielectric (Default Structure);

RG-XXX-2: 导体为镀银铜包钢 / SCCS Conductor;

Mic-RF 系列微型 氟碳树脂超高频(射频)同轴电缆 UHF (RF) Signal Transmission Fluoropolymer Micro Coaxial Cable



- 标称阻抗: 50Ω±3
 - 工作环境温度: -55°C~125°C
 - 导体: 镀银铜或镀锡铜或镀锡铜合金线
 - 绝缘(介质): 聚全氟乙丙烯 FEP 或可溶性聚四氟乙烯 PFA 氟碳树脂, 颜色为材料本色(乳白半透明或透明)
 - 屏蔽: 采用柔软镀锡铜编织或镀银铜编织或镀锡铜线多支缠绕, 部分型号含纯铜箔纵包增强
 - 护套: 聚全氟乙丙烯 FEP 氟碳树脂, 颜色为透明、棕色、红色、蓝色或黑色等
 - 特点: 极细型、柔软性优良、衰减低、驻波小, 耐高温、耐老化、耐腐蚀、阻燃, RoHS 环保
 - 用途: 适应于高频通讯、雷达、导航、无人机、IT 设备、安防设备、汽车自动化及其它电子设备的高频信号传输。
- Characteristic Impedance: 50Ω±3
 - Rated Temperature: -55°C~125°C
 - Conductor: Silver Plate Copper, Tin Plated Copper, or Tinned Copper Alloy
 - Dielectric: FEP or PFA Fluoropolymer in Translucent or Transparent Color
 - Shield: Tin- or Silver- Plated Soft Copper Braid; or Tinned Copper Spiral Wire Strands. Some Models Include Longitudinal Pure Copper Foil Enhancement
 - Jacket: FEP Fluoropolymer, Color: Transparent, Brown, Red, Blue, or Black (Other colors per request)
 - Characteristics: Mini-sized, Excellent Flexibility, Low Attenuation, Small Stranding Wave, Good Resistant to High Temp./Aging/Corrosion, Flame Retarding, RoHS Compliant
 - Use: Telecommunication, Radar, Navigation, Drone, IT Equipment, Security Equipment, Automotive Automation and other HF Signal Electronic Equipment



Mic-RF 系列微型同轴电缆技术参数 Specifications

电缆型号 Style Spec.	内导体 材质 Conductor	内导体 结构 No./mm	介质 Dielectric	介质外径 Dielectric O.D. mm	屏蔽层 结构形式 Shield Mode	屏蔽层 材质 Shield	屏蔽层 单支导体 直径 Shield Dia mm	屏蔽层 外径 Shield Dia mm±0.05	护套 理论厚度 Jacket Thick. (Nom) mm	电缆 完成外径 Cable OD mm±0.05
Mic-RF 1.50L	SC	7/0.102	FEP	0.90	铜箔纵包 CF + 编织 B	TC	0.07	1.23	0.13	1.50
Mic-RF 1.37L	SC	7/0.102	FEP	0.90		TC	0.05	1.14	0.11	1.37
Mic-RF 1.13L	SC	7/0.08	FEP	0.71		TC	0.05	0.95	0.09	1.13
Mic-RF 0.81L	SC	7/0.06	PFA/FEP	0.51		TC	0.03	0.68	0.08	0.83
Mic-RF 1.50	SC/TC	7/0.102	FEP	0.90	编织 B	SC/TC	0.08	1.23	0.13	1.50
Mic-RF 1.37	SC/TC	7/0.102	FEP	0.90		SC/TC	0.06	1.14	0.11	1.37
Mic-RF 1.32	SC/TC	7/0.08	FEP	0.71		SC/TC	0.08	1.04	0.13	1.32
Mic-RF 1.13	SC/TC	7/0.08	FEP	0.71		SC/TC	0.06	0.95	0.09	1.13
Mic-RF 0.95	SC/TC	7/0.06	PFA/FEP	0.51		SC/TC	0.05	0.72	0.11	0.95
Mic-RF 0.81	SC/TC	7/0.06	PFA/FEP	0.51		SC/TC	0.04	0.68	0.07	0.83
Mic-RF 0.65	TC	7/0.05	PFA/FEP	0.44	缠绕 W	TC	0.05	0.55	0.05	0.65
Mic-RF 0.48	TC	7/0.03	PFA	0.26		TC	0.05	0.37	0.05	0.48
Mic-RF 0.48A	SC/TC	1/0.10	PFA	0.26		TC	0.05	0.37	0.05	0.48

SC: Silver-Coated Copper; TC: Tin-Coated Copper;

FEP 氟碳树脂绝缘电线(1) FEP Fluorinated Ethylene Propylene Insulated Wire (1)



- 额定电压: 300V 或 600V 或 1000V 或 3000V
 - 额定耐温: 200°C 或 150°C
 - 最低使用环境温度: -80°C
 - 绝缘: 聚全氟乙丙烯 Taifulong® FEP 单层绝缘, 多种标准颜色及双颜色
 - 导体: 镀锡铜线(默认)、镀镍铜线、镀银铜线、裸铜线的单支或多支绞线
 - 主要特性: 耐高温、耐低温、耐老化、耐腐蚀、VW-1 和 FT1 阻燃、RoHS 环保、UL 和 CUL 或 UL 和 CSA 认证
 - 用途: 电子电器设备及器械的内部连接电线
- Rated Voltage : 300V, 600V, 1000V or 3000V
 - Rated Temperature : 200°C or 150°C
 - Lowest Temperature: -80°C
 - Insulation: Single Layer FEP Taifulong® with a variety of Standard Single or Double Colors Available
 - Conductor: Solid or Strands Copper Plated with Tin (Options: Nickel / Silver Plated or Bare Copper)
 - Properties: Excellent in High and Low Temp., Ageing, Corrosive Environment. VW-1 & FT1 Flame Rated, RoHS, UL&CUL or UL&CSA Recognized
 - Use: Internal Wiring of Electrical and Mechanical Appliances



镀锡/镍/银或裸铜导体
Bare /Tin/Nickel/Silver plated copper

FEP 氟碳树脂绝缘
FEP Fluoroelastomer Insulation

电线型号与规格 Style Spec.		*UL1332 (300V, 200°C) UL1333 (300V, 150°C)		UL1330 (600V, 200°C) UL1331 (600V, 150°C) UL10370 (1000V, 200°C)		UL1813 (3000V-ac, 200°C)		UL1901 (600V, 200°C) UL1887 (600V, 150°C)		UL10516 (600V, 200°C)	
线规 AWG	支数/直径 Cores No./ Dia.	绝缘厚度 Insulation	完成外径 OD	绝缘厚度 Insulation	完成外径 OD	绝缘厚度 Insulation	完成外径 OD	绝缘厚度 Insulation	完成外径 Wire Dia.	绝缘厚度 Insulation	完成外径 OD
32	7/0.08										0.65
30	1/0.254		0.93		1.29		1.55		0.99	0.20	0.67
	7/0.10		0.97		1.33		1.59		1.03		0.71
28	1/0.32		1.00		1.35		1.61		1.06		0.74
	7/0.12		1.04		1.39		1.65		1.10		0.78
26	1/0.41		1.10		1.45		1.71		1.16		0.94
	7/0.16		1.17		1.52		1.78		1.23		1.01
	19/0.10		1.19		1.54		1.80		1.25		1.03
24	1/0.52		1.21		1.56		1.82		1.27	0.25	1.05
	7/0.20		1.29		1.64		1.90		1.35		1.13
	19/0.12		1.29		1.64		1.90		1.35		1.13
22	1/0.65		1.35		1.70		1.96		1.41		1.19
	7/0.254		1.45		1.80		2.06		1.51		1.29
	19/0.15		1.45		1.80		2.06		1.51		1.29
20	1/0.82		1.52		1.87		2.13		1.58	0.27	1.40
	7/0.32		1.65		2.00		2.26		1.71		1.53
	19/0.19		1.65		2.00		2.26		1.71		1.53
19	19/0.21		1.75		2.10		2.36		1.81		1.63
	1/1.02	0.33	1.72	0.51	2.07	0.64	2.33	0.36	1.78		1.60
	7/0.39		1.88		2.23		2.49		1.94		1.76
18	19/0.235		1.88		2.23		2.49		1.94		1.76
	1/1.15		1.86		2.20		2.46		1.92	0.27	1.74
	19/0.26		2.01		2.35		2.61		2.07		1.89
1/1.30		2.02		2.36		2.62		2.08	1.90		
16	19/0.30		2.22		2.56		2.82		2.28		2.10
	7/0.52		2.28		2.62		2.88		2.34		2.16
	19/0.33		2.37		2.71		2.97		2.43		2.25
14	19/0.375		2.61		2.95		3.21		2.67		2.49
	37/0.27		2.61		2.95		3.21		2.67		2.49
	19/0.41		2.78		3.12		3.38		2.84	0.30	2.72
37/0.30		2.83		3.17		3.43		2.89	2.77		
12	19/0.48		3.14		3.48		3.74		3.20		
	37/0.34		3.14		3.48		3.74		3.20		3.08
	19/0.52		3.35		3.69		3.95		3.41		3.29
10	37/0.375		3.38		3.72		3.98		3.44		3.32
	37/0.43		3.77		4.11		4.37		3.83		3.71
9	37/0.48				4.96				4.46		4.46
8	37/0.54			0.76	5.38			0.51	4.88	0.51	4.88
7	133/0.32	/	/		6.40	/	/		5.90		5.90
6	133/0.36				7.00				6.50		6.50

(*) - UL & CSA 认证型号 Styles with UL & CSA

说明: 本表导体为常用规格, 可选单支线或其它结构

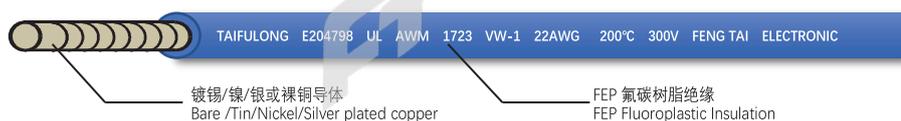
尺寸为毫米 (Dimensions in mm)

Note: Conductor Spec Above are Common Standard. Customized Conductor Spec is Available upon Request

FEP 氟碳树脂绝缘电线(2) FEP Fluorinated Ethylene Propylene Insulated Wire (2)



- 额定耐压: 30V~300V
- 额定耐温: 80°C~200°C; 最低使用环境温度: -80°C
- 绝缘: 聚全氟乙丙烯 Taifulong® FEP 单层绝缘, 多种标准颜色及双颜色
- 导体: 镀锡铜线(默认)、镀镍铜线、镀银铜线、裸铜线的单支或多支绞线
- 主要特性: 耐高温、耐低温、耐老化、耐腐蚀、VW-1 & FT1 阻燃、RoHS 环保、UL 或 UL 和 CUL 认证
- 用途: 电子电器设备及器械的内部连接电线
- Rated Voltage: 30V~300V
- Rated Temperature: 80°C~200°C; Lowest Temp.: -80°C
- Insulation: Single Layer FEP Taifulong® with a variety of Standard Single or Double Colors Available
- Conductor: Solid or Strands Copper Plated with Tin (Options: Nickel / Silver Plated or Bare Copper)
- Properties: Excellent in High and Low Temp., Ageing, Corrosive Environment.VW-1&FT1 Flame Rated, RoHS, UL(&CUL) Recognized AWM
- Use: Internal Wiring of Electrical and Mechanical Appliances



电线型号与规格 Style Spec.		*UL1723 (300V, 200°C) *UL1886 (300V, 150°C)		*UL1577 (300V, 200°C)		*UL1592 (300V, 200°C) *UL1591 (300V, 150°C)		UL1371 (150V, 105°C) UL1538 (125V, 105°C)		UL1847 (FEP 105°C, 30V) UL10005 (FEP 80°C, 30V) UL10064(FEP 105°C, 30V) UL10011 (PFA 80°C, 30V)	
线规 AWG	支数/直径 Cores No./ Dia.	绝缘厚度 Insulation	完成外径 OD	绝缘厚度 Insulation	完成外径 OD	绝缘厚度 Insulation	完成外径 OD	绝缘厚度 Insulation	完成外径 OD	绝缘厚度 Insulation	完成外径 OD
40	7/0.03	/	/	/	/	/	/	/	/	0.06	0.23
38	7/0.04										0.26
36	7/0.05										0.29
35	7/0.06										0.32
34	7/0.07										0.35
32	7/0.08	0.26	0.77	0.31	0.41	0.14	0.53	0.38			
30	7/0.10		0.83				0.87	1.07	0.59	0.44	
28	7/0.12		0.90				0.93	1.13	0.66	0.50	
26	7/0.16		1.03				1.00	1.19	0.79	0.63	
24	7/0.20		1.15				1.13	1.32	0.91	0.75	
22	19/0.15		1.31				1.25	1.44	1.07	0.91	
20	19/0.19		1.51				1.41	1.60	1.27	1.12	
19	19/0.21		1.61				1.61	1.71	1.90	1.49	
18	19/0.235		1.74				1.84	1.84	2.03	1.62	
17	19/0.26		1.87				1.97	1.97	2.15	1.75	
16	19/0.30	2.08	2.18	2.18	2.36	1.96					
15	19/0.33	2.23	/	/	/	0.20	2.37	/	/		
14	19/0.375	2.47					2.61				
13	19/0.41	2.64					2.78				
12	19/0.48	3.00					3.14				
11	37/0.375	3.24					3.38				
10	37/0.43	3.63	3.77								
线规范围 Applicable AWG for Styles: (1) UL1723: 32~16AWG (2) UL1886 :30~10AWG (+) - UL & CUL 认证型号 Styles with UL & CUL											

说明: 本表导体为常用规格, 可选单支线或其它结构

尺寸为毫米 (Dimensions in mm)

Note: Conductor Spec Above are Common Standard. Customized Conductor Spec is Available upon Request

FEP 双层氟碳树脂绝缘/护套电线电缆 FEP (2 Layer) Fluoroplastic Insulated /Jacket Cable



- 额定耐压: 125~1000V
 - 额定耐温: 105°C~200°C
 - 最低使用环境温度: -80°C
 - 绝缘: 聚全氟乙丙烯 Taifulong® FEP 双层绝缘, 多种标准颜色及外绝缘双颜色
 - 导体: 镀锡铜线(默认)、镀镍铜线、镀银铜线、裸铜线的单支或多支绞线
 - 主要特性: 耐高温、耐低温、耐老化、耐腐蚀、VW-1&FT1 阻燃、RoHS 环保、UL 和 CUL 或 UL 和 CSA 或 UL 认证
 - 用途: 电子电器设备及器械的内部连接电线
- Rated Voltage: 125~1000V
 - Rated Temperature: 105°C~200°C
 - Lowest Temperature: -80°C
 - Insulation: Double Layer FEP Taifulong® with a Variety of Standard Single or Double (2nd Layer) Colors Available
 - Conductor: Solid or Strands Copper Plated with Tin (Options: Nickel / Silver Plated or Bare Copper)
 - Properties: Excellent in High and Low Temp., Ageing, Corrosive Environment. VW-1 & FT1 Flame Rated, RoHS, UL(&CUL) or UL&CSA Recognized
 - Use: Internal Wiring of Electrical and Mechanical Appliances



电线型号与规格 Style Spec.		*UL10516 双绝缘 2L (600V, 200°C)		*UL10370 双绝缘 2L (1000V, 200°C)		**UL1332 双绝缘 2L (300V, 200°C)		*UL1330 双绝缘 2L (600V, 200°C)		*UL1999 护套电缆 2L (300V, 150°C)		UL1971 (125V, 150°C) UL1980 (300V, 105°C) 屏蔽电缆						
线规 AWG	支数/直径 Cores No./ Dia.	双绝缘 厚度 2L Insul.	完成 外径 OD	双绝缘 厚度 2L Insul.	完成 外径 OD	双绝缘 厚度 2L Insul.	完成 外径 OD	双绝缘 厚度 2L Insul.	完成 外径 OD	绝缘和 护套 Insul & Jacket	完成 外径 OD	绝缘 Insul / 护套 Jacket	屏蔽 隔离 Shield	完成 外径 OD				
32	7/0.08	0.33	0.92	0.51	1.27	0.43	0.56	0.71	1.68	0.26 / 0.26	1.61	镀锡铜 编织密 度 Tin Plated Copper Braided (Covera ge) ≥ 70%	/	/				
30	7/0.10		0.98		1.33										1.20	1.45	1.74	1.67
28	7/0.12		1.05		1.39										1.26	1.51	1.80	1.74
26	7/0.16		1.18		1.52										1.38	1.64	1.93	1.87
24	7/0.20		1.30		1.64										1.50	1.76	2.05	1.99
22	19/0.15		1.55		1.80										1.65	1.92	2.21	2.23
20	19/0.19	1.75	2.00	1.87	2.12	2.41	2.43											
19	19/0.21	1.85	2.10	1.97	2.22	2.51	2.53											
18	19/0.235	1.98	2.23	2.10	2.35	2.64	2.66											
17	19/0.26	2.11	2.35	2.25	2.47	2.76	2.79											
16	19/0.30	2.32	2.56	2.45	2.68	2.97	3.00											
15	19/0.33	2.47	2.71	2.61	2.83	3.12	3.15											
14	19/0.375	2.71	2.95	2.89	3.07	3.36	3.39											
13	19/0.41	2.88	3.12	3.06	3.24	3.53	3.56											
12	19/0.48	3.40	3.48	3.41	3.60	3.89	/	/	/									
11	37/0.375	3.64	3.72	3.64	3.84	4.13	/	/	/									
10	37/0.43	4.03	4.11	4.02	4.23	4.52	/	/	/									
9	37/0.48	4.58	4.96	/	5.06	/	/	/	/									
8	37/0.54	5.01	5.38	/	5.48	/	/	/	/									
7	133/0.32	6.04	6.40	/	6.50	/	/	/	/									
6	133/0.36	6.65	7.00	/	7.10	/	/	/	/									

(*)- UL & CUL 认证型号 Styles with UL & CUL (**)- UL & CSA 认证型号 Styles with UL & CSA
线规范围 Applicable AWG for Styles: UL1980: 36~20AWG

说明: 本表导体为常用规格, 可选单支线或其它结构

尺寸为毫米 (Dimensions in mm)

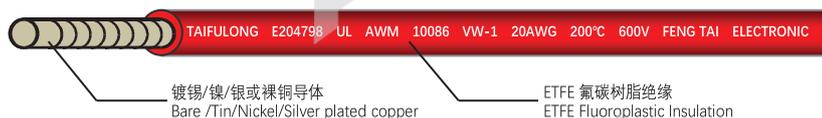
Note: Conductor Spec Above are Common Standard. Customized Conductor Spec is Available upon Request

ETFE 氟碳树脂绝缘电线(1)

ETFE Ethylene Tetrafluoroethylene Insulated Wire (1)



- 额定耐压：125V~600V
 - 额定耐温：105°C~200°C
 - 最低使用环境温度：-60°C
 - 绝缘：四氟乙烯-乙烯共聚物 Taifulong® ETFE 单层绝缘，多种标准颜色及双颜色
 - 导体：镀锡铜线(默认)、镀镍铜线、镀银铜线、裸铜线的单支或多支绞线
 - 主要特性：耐高温、耐低温、耐老化、耐腐蚀、VW-1 & FT1 阻燃、RoHS 环保、UL 认证或 UL 和 CUL 认证
 - 用途：电子电器设备及器械的内部连接电线
- Rated Voltage: 125V~600V
 - Rated Temperature: 105°C~200°C
 - Lowest Temperature: -60°C
 - Insulation: Single Layer ETFE Taifulong® with a variety of Standard Single or Double Colors Available
 - Conductor: Solid or Strands Copper Plated with Tin (Options: Nickel / Silver Plated or Bare Copper)
 - Properties: Excellent in High and Low Temp., Ageing, Corrosive Environment. VW-1 & FT1 Flame Rated, RoHS, UL(&CUL) Recognized AWM
 - Use: Internal Wiring of Electrical and Mechanical Appliances



电线型号与规格 Style Spec.		UL10086 (600V, 150°C 或 or 600V, 200°C)		*UL10109 (300V, 150°C 或 or 300V, 200°C)		*UL1610 (300V, 105°C)		UL1609 (125V, 105°C)		*UL1704 (300V, 150°C)	
线规 AWG	支数/直径 Cores No./ Dia.	绝缘厚度 Insulation	完成外径 OD	绝缘厚度 Insulation	完成外径 OD	绝缘厚度 Insulation	完成外径 OD	绝缘厚度 Insulation	完成外径 OD	绝缘厚度 Insulation	完成外径 OD
36	1/0.13	0.26	0.67	0.16	0.47	0.254		0.14	0.42	0.33	
34	1/0.16		0.70		0.50				0.45		
32	7/0.08		0.78		0.58		0.77		0.53		0.91
30	7/0.10		0.84		0.64		0.83		0.59		0.97
28	7/0.12		0.91		0.71		0.90		0.66		1.04
26	7/0.16		1.04		0.84		1.03		0.79		1.17
24	7/0.20		1.16		0.96		1.15		0.91		1.29
22	19/0.15		1.32		1.12		1.31		1.07		1.45
20	19/0.19		1.52		1.32		1.51		1.27		1.65
19	19/0.21		1.62		1.42		1.61		1.51		1.75
18	19/0.235	1.75	1.55	1.74	1.64	1.88					
17	19/0.26	1.88	1.78	1.87	1.77	2.01					
16	19/0.30	2.09	1.99	2.08	1.98	2.22					
15	19/0.33	2.24	2.14	2.23	2.37	2.37					
14	19/0.375	2.48	2.38	2.47	2.61	2.61					
13	19/0.41	2.88	2.64	2.64	2.78	2.78					
12	19/0.48	3.24	3.00	3.00	3.14	3.14					
11	37/0.375	3.48	3.24	3.24	3.38	3.38					
10	37/0.43	3.87	3.63	3.63	3.77	3.77					
9	37/0.48	4.74	4.74	/	/	/					
8	37/0.54	5.17	5.17	/	/	/					
7	133/0.32	6.20	6.20	/	/	/					
6	133/0.36	6.81	6.81	/	/	/					

(*) - UL & CUL 认证型号 Styles with UL & CUL

说明：本表导体为常用规格，可选单支线或其它结构

尺寸为毫米 (Dimensions in mm)

Note: Conductor Spec Above are Common Standard. Customized Conductor Spec is Available upon Request

ETFE 氟碳树脂绝缘电线(2)

ETFE Ethylene Tetrafluoroethylene Insulated Wire (2)



- 额定耐电压: 600V 或 300V 或 150V 或 30V
 - 额定耐温: 60°C~125°C
 - 最低使用环境温度: -60°C
 - 绝缘: 四氟乙烯-乙烯共聚物 Taifulong® ETFE 单层 (UL10316、10315、10314 可为二层或三层)绝缘, 多种标准颜色
 - 导体: 镀锡铜线(默认)、镀镍铜线、镀银铜线、裸铜线的单支或多支绞线
 - 主要特性: 耐高温、耐低温、耐老化、耐腐蚀、VW-1 & FT1 阻燃、RoHS 环保、UL 认证或 UL 和 CUL 认证
 - 用途: 电子电器设备及器械的内部连接电线和高频变压器与电感绕组电磁线
- Rated Voltage: 600V, 300V, 150V or 30V
 - Rated Temperature: 60°C~125°C
 - Lowest Temperature: -60°C
 - Insulation: Single Layer ETFE Taifulong® (Options: Two or Three Layers for UL styles 10316, 10315 and 10314), Insulation with a variety of Standard Colors Available
 - Conductor: Solid or Strands Copper Plated with Tin (Options: Nickel / Silver Plated or Bare Copper)
 - Properties: Excellent in High and Low Temp., Ageing, Corrosive Environment.VW-1&FT1 Flame Rated, RoHS, UL(&CUL) Recognized AWM
 - Use: Internal Wiring of Electrical & Mechanical Appliances, High Frequency Transformer and Inductive Winding Magnet Wire



电线型号与规格 Style Spec.		UL1516 (150V, 105°C)		*UL1517 (300V, 105°C)		*UL10315 (300V, 125°C) *UL10314(150V, 125°C) 1层或2层绝缘 1L or 2L Insulation		UL10316 (600V, 125°C) 1至3层绝缘(可选) 1L ~ 3L Insulation		UL1867 (30V, 80°C) UL1868 (30V, 60°C)	
线规 AWG	支数/直径 Cores No./ Dia.	绝缘厚度 Insulation	完成外径 OD	绝缘厚度 Insulation	完成外径 OD	绝缘厚度 Insulation	完成外径 OD	绝缘厚度 Insulation	完成外径 OD	绝缘厚度 Insulation	完成外径 OD
40	7/0.03	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.23
38	7/0.04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.26
36	7/0.05	0.10	0.37	/	/	0.14	0.48	0.23	0.62	0.06	0.29
35	7/0.06		0.40	0.57	0.51		0.65		0.32		
34	7/0.07		0.43	0.63	0.54		0.68		0.35		
32	7/0.08		0.46	0.70	0.57		0.71		0.38		
30	7/0.10		0.52	0.77	0.63		0.77		0.44		
28	7/0.12		0.59	0.84	0.70		0.84		0.50		
26	7/0.16		0.72	0.91	0.83		0.97		0.63		
24	7/0.20		0.84	0.99	0.96		1.09		0.75		
22	19/0.15		1.00	1.11	1.12		1.25		0.91		
20	19/0.19		1.20	1.31	1.32		1.45		1.12		
19	19/0.21		1.30	/	1.53		1.61		/		/
18	19/0.235		1.43	/	1.66		1.74		/		/
17	19/0.26		1.56	/	1.79		1.87		/		/
16	19/0.30		1.77	/	2.00		2.08		/		/
15	19/0.33	/	/	2.15	2.23	/	/				
14	19/0.375	/	/	2.61	2.61	/	/				
13	19/0.41	/	/	2.78	2.78	/	/				
12	19/0.48	/	/	3.14	3.14	/	/				
11	37/0.375	/	/	3.38	3.38	/	/				
10	37/0.43	/	/	3.77	3.77	/	/				

(*) - UL & CUL 认证型号 Styles with UL & CUL

说明: 本表导体为常用规格, 可选单支线或其它结构

尺寸为毫米 (Dimensions in mm)

Note: Conductor Spec Above are Common Standard. Customized Conductor Spec is Available upon Request

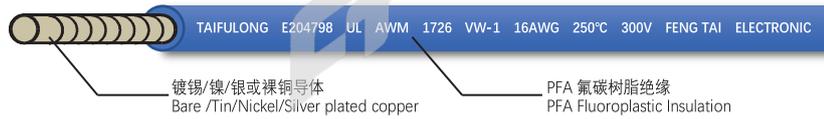
PFA 氟碳树脂绝缘电线(1)

PFA Perfluoroalkoxy Insulated Wire (1)



- 额定耐电压：1000V 或 600V 或 300V 或 150V
- 额定耐温：300°C 或 250°C 或 200°C 或 150°C
- 最低使用环境温度：-100°C
- 绝缘：可熔性聚四氟乙烯 Taifulong® PFA 单层绝缘，多种标准颜色及双颜色
- 导体：镀锡铜线(默认)、镀镍铜线、镀银铜线、裸铜线的单支或多支绞线
- 主要特性：耐高温、耐低温、耐老化、耐腐蚀、VW-1 & FT1 阻燃、RoHS 环保、UL 认证或 UL 和 CUL 认证
- 用途：电子电器设备及器械的内部连接电线

- Rated Voltage: 1000V, 600V, 300V or 150V
- Rated Temperature: 250°C, 200°C or 150°C
- Lowest Temperature: -100°C
- Insulation: Extruded Single Layer PFA Taifulong® with a variety of Standard Single or Double Colors Available
- Conductor: Solid or Strands Copper Plated with Tin. (Options: Nickel / Silver Plated or Bare Copper)
- Properties: Excellent in High and Low Temp, Ageing, Corrosive Environment VW-1&FT1 Flame Rated, RoHS, UL(&CUL) Recognized AWM
- Use: Internal Wiring of Electrical and Mechanical Appliances



电线型号与规格 Style Spec.		*UL1727 (600V, 250°C) *UL1710 (600V, 200°C) *UL1930 (600V, 200°C) *UL1859 (600V, 150°C) UL10371(1000V, 250°C)	*UL1726 (300V, 250°C) *UL1709 (300V, 200°C) *UL1929 (300V, 200°C) *UL1858 (300V, 150°C)	UL10362 (600V, 250°C)		UL11905(600V, 300°C) UL10503(600V, 250°C)		UL10486(300V, 250°C) UL1882 (150V, 250°C)		UL1933 (300V, 250°C) UL10485(600V, 250°C)						
线规 AWG	支数/直径 Cores No./ Dia.	绝缘 厚度 Insul.	完成 外径 OD	绝缘 厚度 Insul.	完成 外径 OD	绝缘 厚度 Insul.	完成 外径 OD	绝缘 厚度 Insul.	完成 外径 OD	绝缘 厚度 Insul.	完成 外径 OD	绝缘 厚度 Insul.	完成 外径 OD			
32	7/0.08	0.51	1.27	0.33	0.26	0.16	0.79	0.18	0.254	0.16	0.58	0.26	0.58			
30	7/0.10		1.33				0.91				0.79		0.64	0.82	0.64	
28	7/0.12		1.39				0.97				0.85		0.71	0.89	0.71	
26	7/0.16		1.52				1.04				0.92		0.88	1.02	0.88	0.84
24	7/0.20		1.64				1.17				1.05		1.00	1.14	1.00	0.96
22	19/0.15		1.80				1.29				1.17		1.16	1.30	1.16	1.12
20	19/0.19		2.00				1.45				1.33		1.36	1.50	1.36	1.32
19	19/0.21		2.10				1.65				1.53		1.47	1.60	1.53	
18	19/0.235		2.23				1.75				1.63		1.60	1.73	1.63	
17	19/0.26		2.35				1.88				1.76		1.75	1.86	1.76	
16	19/0.30		2.56				2.01				1.89		1.96	2.07	1.89	
15	19/0.33		2.71				2.22				2.10		2.14	2.22	2.10	
14	19/0.375		2.95				2.37				2.25		2.38	2.46	2.25	
13	19/0.41		3.12				2.61				2.49		2.55	2.63	2.49	
12	19/0.48		3.48				2.78				2.66		2.91	2.99	2.66	/
11	37/0.375		3.72				3.14				3.02		3.20	3.23	3.02	/
10	37/0.43	4.11	3.38	3.26	3.59	3.62	3.26									
9	37/0.48	0.76	4.96	0.51	0.76	0.23	4.96	0.51	0.51	0.51	4.48	0.51	4.48			
8	37/0.54		5.38				4.48				5.38		4.39	4.91	4.48	4.91
7	133/0.32		6.40				4.91				6.40			5.94	4.91	5.94
6	133/0.36		7.00				5.94				7.00			6.55	5.94	6.55

线规范围 Applicable AWG for Styles:
 (2) UL1709/1929/1858: 32~10AWG (2) UL1882 :36~16AWG
 (*) -UL & CUL 认证型号 Styles with UL & CUL

说明：本表导体为常用规格，可选单支线或其它结构

尺寸为毫米 (Dimensions in mm)

Note: Conductor Spec Above are Common Standard. Customized Conductor Spec is Available upon Request

PFA 氟碳树脂绝缘电线(2) PFA Perfluoroalkoxy Insulated Wire (2)



- 额定耐压: 30V~1000V
 - 额定耐温: 105°C~250°C
 - 最低使用环境温度: -100°C
 - 绝缘: 可溶性聚四氟乙烯 Taifulong® PFA 单层(UL1885 和 10371 为双层)绝缘, 多种标准颜色及双颜色
 - 导体: 镀锡铜线(默认)、镀镍铜线、镀银铜线、裸铜线的单支或多支绞线
 - 主要特性: 耐高温、耐低温、耐老化、耐腐蚀、VW-1 & FT1 阻燃、RoHS 环保、UL 认证
 - 用途: 电子电器设备及器械的内部连接电线
- Rated Voltage: 30V ~ 10000V
 - Rated Temperature: 105°C~250°C
 - Lowest Temperature: -100°C
 - Insulation: Extruded Single Layer PFA Taifulong® (UL1885 and 10371 are Double Layer) with a variety of Standard Single or Double Colors Available
 - Conductor: Solid or Strands Copper Plated with Tin (Options: Nickel / Silver Plated or Bare Copper)
 - Properties: Excellent in High and Low Temp, Ageing, Corrosive Environment. VW-1 & FT1 Flame Rated, RoHS, UL Recognized AWM
 - Use: Internal Wiring of Electrical and Mechanical Appliances



电线型号与规格 Style Spec.		UL1885 双绝缘 (2Lay. 600V, 250°C)		UL10371 双绝缘 (2Lay. 1000V, 250°C)		UL1860 (150V, 200°C) UL1857 (150V, 150°C)		UL1716 (150V, 150°C) UL10129 (150V, 250°C) UL10110 (300V, 105°C)		UL1707 (30V, 200°C) UL1708 (150V, 200°C)	
线规 AWG	支数/直径 Cores No./ Dia.	绝缘厚度 2L Insul.	完成外径 OD	绝缘厚度 2L Insul.	完成外径 OD	绝缘厚度 Insul.	完成外径 OD	绝缘厚度 Insul.	完成外径 OD	绝缘厚度 Insul.	完成外径 OD
36	1/0.13	/	/	/	/	/	/	/	0.46	/	/
34	1/0.16	/	/	/	/	/	/	/	0.49	/	/
32	7/0.08	0.61	1.47	0.51	1.27	0.33	0.91	0.16	0.57	0.13	0.51
30	7/0.10		1.53		1.33		0.97		0.63		
28	7/0.12		1.59		1.39		1.04		0.70		
26	7/0.16		1.72		1.52		1.17		0.83		
24	7/0.20		1.84		1.64		1.29		0.95		
22	19/0.15		2.00		1.80		1.45		1.11		
20	19/0.19		2.20		2.00		1.65		1.31		
19	19/0.21		2.30		2.10		1.75		1.49		
18	19/0.235		2.43		2.23		1.88		1.62		
17	19/0.26		2.55		2.35		2.01		1.75		
16	19/0.30		2.76		2.56		2.22		1.96		
15	19/0.33		2.91		2.71		/		2.37		
14	19/0.375		3.15		2.95				2.61		
13	19/0.41		3.32		3.12				2.78		
12	19/0.48		3.68		3.48				3.14		
11	37/0.375		3.92		3.72				3.38		
10	37/0.43	4.31	4.11	3.77							
9	37/0.48	4.66	4.96	/	/						
8	37/0.54	5.08	5.38								
7	133/0.32	6.10	6.40								
6	133/0.36	6.70	7.00								

线规范围 Applicable AWG for Styles: (1) UL10129: 36~16AWG

说明: 本表导体为常用规格, 可选单支线或其它结构

尺寸为毫米 (Dimensions in mm)

Note: Conductor Spec Above are Common Standard. Customized Conductor Spec is Available upon Request

PTFE 氟碳树脂绝缘电线(1)
PTFE Polytetrafluoroethylene Insulated Wire (1)



- 额定耐压: 300V 或 600V
- 额定耐温: 250°C 或 200°C 或 150°C 或 105°C
- 最低使用环境温度: -100°C
- 绝缘: 聚四氟乙烯 Taifulong® PTFE 单层(UL1815 可选 PTFE+PFA 双层)绝缘, 多种标准颜色及双颜色
- 导体: 镀镍铜线(默认)、镀银铜线的单支或多支绞线
- 主要特性: 耐高温、耐低温、耐老化、耐腐蚀、阻燃 VW-1 和 FT1、RoHS 环保、UL 认证或 UL 和 CUL 认证
- 用途: 电子电器设备及器械的内部连接电线
- Rated Voltage: 300V or 600V
- Rated Temperature: 250°C, 200°C, 150°C or 105
- Lowest Temperature: -100°C
- Insulation: Single Layer PTFE Taifulong® (Option: PFA Cover for UL1815), with a variety of Standard Single or Double Colors Available
- Conductor: Solid or Strands Copper Plated with Nickel (Option: Silver Plated Copper)
- Properties: Excellent in High and Low Temp, Ageing, Corrosive Environment. VW-1 & FT1 Flame Rated, RoHS, UL(&CUL) Recognized AWM
- Use: Internal Wiring of Electrical and Mechanical Appliances



电线型号与规格 Style Spec.		*UL1815 (300V, 250°C) *UL1180 (300V, 200°C) *UL1164 (300V, 150°C) UL10393 (600V, 250°C)		*UL1213 (300V, 105°C)		UL1213 (600V, 105°C)		UL1199 (600V, 200°C) *UL5230 (600V, 250°C) PTFE Film 薄膜缠绕		UL1815 (300V, 250°C) PTFE+PFA 双绝缘 2Lay. PTFE/PFA								
线规 AWG	支数/直径 Cores No./ Dia.	绝缘厚度 Insulation	完成外径 OD	绝缘厚度 Insulation	完成外径 OD	绝缘厚度 Insulation	完成外径 OD	绝缘厚度 Insulation	完成外径 OD	绝缘厚度 Insulation	完成外径 OD							
32	7/0.08	0.33	0.91	0.20	0.68	0.26	0.77	0.51	1.33	0.53	1.31							
30	7/0.10		0.97		0.74													
28	7/0.12		1.04		0.81													
26	7/0.16		1.17		0.94													
24	7/0.20		1.29		1.06													
22	19/0.15		1.45		1.22													
20	19/0.19		1.65		1.42													
19	19/0.21		1.75		1.52													
18	19/0.235		1.88		1.65													
17	19/0.26		2.01		1.78													
16	19/0.30		2.22		1.99													
15	19/0.33		2.37		2.14													
14	19/0.375		2.61		2.38													
13	19/0.41		2.78		2.55													
12	19/0.48		3.14		2.91													
11	37/0.375		3.38												3.72			3.78
10	37/0.43		3.77												4.11			4.17
9	37/0.48						/					/	/	/	4.96			
8	37/0.54							5.38										
7	133/0.32	/	/					6.40		/	/							
6	133/0.36							7.00										

(+) - UL & CUL 认证型号 Styles with UL & CUL

说明: 本表导体为常用规格, 可选单支线或其它结构
Note: Conductor Spec Above are Common Standard. Customized Conductor Spec is Available upon Request

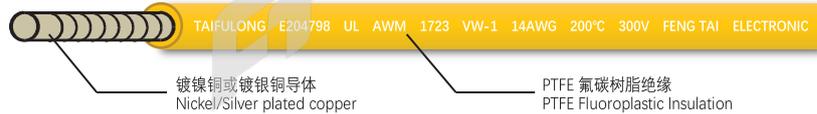
尺寸为毫米 (Dimensions in mm)

PTFE 氟碳树脂绝缘电线(2)

PTFE Polytetrafluoroethylene Insulated Wire (2)



- 额定电压: 125V~ 600V
- 额定耐温: 105°C~250°C
- 最低使用环境温度: -100°C
- 绝缘: 聚四氟乙烯 Taifulong® PTFE 单层绝缘, 多种标准颜色
- 导体: 镀镍铜线(默认)、镀银铜线的单支或多支绞线
- 主要特性: 耐高温、耐低温、耐老化、耐腐蚀、VW-1 和 FT1 阻燃、RoHS 环保、UL 认证或 UL 和 CUL 认证
- 用途: 电子电器及器械的内部连接电线
- Rated Voltage: 125V or 600V
- Rated Temperature: 250°C, 200°C or 105°C
- Lowest Temperature: -100°C
- Insulation: Single Layer PTFE Taifulong® with a variety of Standard Colors Available
- Conductor: Solid or Strands Copper Plated with Nickel (Option: Silver Plated Copper)
- Properties: Excellent in High and Low Temp, Ageing, Corrosive Environment.VW-1&FT1 Flame Rated, RoHS, UL(&CUL) Recognized AWM
- Use: Internal Wiring of Electrical and Mechanical Appliances



电线型号与规格 Style Spec.		UL5231 (300V, 250°C) PTFE Film 薄膜缠绕		*UL5125 (600V, 250°C) PTFE Film 薄膜缠绕		*UL1577 (300V, 200°C)		*UL1723 (300V, 200°C)		*UL1371 (150V, 105°C) UL1538 (125V, 105°C)		
线规 AWG	支数/直径 Cores No./ Dia.	绝缘厚度 Insulation	完成外径 OD	绝缘厚度 Insulation	完成外径 OD	绝缘厚度 Insulation	完成外径 OD	绝缘厚度 Insulation	完成外径 OD	绝缘厚度 Insulation	完成外径 OD	
32	7/0.08	0.33	0.91	/	/	0.31	0.87	0.26	0.77	0.16	0.59	
30	7/0.10		0.97				0.65					
28	7/0.12		1.04				0.72					
26	7/0.16		1.17				0.85					
24	7/0.20		1.29				0.97					
22	19/0.15		1.45				1.13					
20	19/0.19		1.65				1.25					
19	19/0.21		1.75				1.41					
18	19/0.235		1.88				1.61					
17	19/0.26		2.01				1.71					
16	19/0.30		2.22				1.84					
15	19/0.33		2.37				1.97					
14	19/0.375		2.61				2.18					
13	19/0.41		2.78				2.37					
12	19/0.48		3.14				2.61					
11	37/0.375		3.38				2.78					
10	37/0.43	3.77	3.14									
9	37/0.48	0.51	4.48	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	37/0.54		4.91									3.38
7	133/0.32		5.94									3.77
6	133/0.36		6.55									4.48

(*)- UL & CUL 认证型号 Styles with UL & CUL

说明: 本表导体为常用规格, 可选单支线或其它结构

尺寸为毫米 (Dimensions in mm)

Note: Conductor Spec Above are Common Standard. Customized Conductor Spec is Available upon Request

MIL-W 美国军标氟碳树脂电线 MIL-W Military Standard Fluoropolymer Wire



- 额定耐压：250V~1000V
- 额定耐温：150℃~260℃
- 最低使用环境温度：-80℃(ETFE 电线为-60℃)
- 绝缘：氟碳树脂(氟塑料)，多种标准颜色可选择
- 导体：镀锡铜线、镀镍铜线或镀银铜线的单支或多支绞线
- 主要特性：耐磨、耐油、耐高温、耐老化、耐臭氧、耐腐蚀，VW-1 阻燃、RoHS 环保
- 用途：电子电器设备、飞机导线和军工器械的内部连接线

- Rated Voltage: 250V~1000V
- Rated Temperature: 150°C~260°C
- Lowest Temperature: -80°C (ETFE Wire is -60°C)
- Insulation: Fluorocarbon Resin (Fluoroplastic) with a Variety of Standard Colors Available
- Conductor: Solid or Strands Copper Plated with Tin, Nickel or Silver (optional)
- Characteristic: Excellent Resistant to Abrasion, Oils, High Temperature, Ageing, Ozone, Corrosive. VW-1 Flame Rating, RoHS Compliant
- Uses: Internal Harness for Electronic and Electrical Equipment, Aircraft Cable and Military Equipment



电线型号规格 Style Spec.		MIL-W-22759/10 (PTFE, 260°C) MIL-W-22759/9 (PTFE, 200°C) MIL-W-16878/5 (PTFE, 200°C) MIL-W-16878/12 (FEP, 200°C)		MIL-W-22759/12 (PTFE, 260°C) MIL-W-22759/11 (PTFE, 200°C) MIL-W-22759/16 (ETFE, 150°C) MIL-W-16878/4 (PTFE, 200°C) MIL-W-16878/11 (FEP, 200°C)		MIL-W-22759/18 (ETFE, 150°C) MIL-W-16878/6 (PTFE, 200°C) MIL-W-16878/13 (FEP, 200°C)				
		1000V		600V		250V				
线规 AWG	支数/直径 Cores No./ Dia.	绝缘厚度 Insul. Thick.	完成外径 OD	绝缘厚度 Insul. Thick.	完成外径 OD	绝缘厚度 Insul. Thick.	完成外径 OD			
30	1/0.254	0.38	1.05	0.26	0.81	0.16	0.61			
	7/0.10		1.09		0.85		0.65			
28	1/0.32		1.11		0.87		0.67			
	7/0.12		1.15		0.91		0.71			
26	1/0.41		1.20		0.96		0.76			
	7/0.16		1.27		1.03		0.83			
	19/0.10		1.29		1.05		0.85			
24	1/0.52		1.31		1.07		0.87			
	7/0.20		1.39		1.15		0.95			
	19/0.12		1.39		1.15		0.95			
22	1/0.65		1.44		1.20		1.00			
	7/0.254		1.55		1.31		1.11			
	19/0.15		1.55		1.31		1.11			
20	1/0.82		1.61		1.37		1.17			
	7/0.32		1.75		1.51		1.31			
	19/0.19		1.75		1.51		1.31			
18	1/1.02		0.41		1.87		0.31	1.67	0.21	1.47
	7/0.39				2.05			1.85		1.65
	19/0.235				2.05			1.85		1.65
17	1/1.14				2.00			1.80		1.60
	7/0.43	2.15		1.95	1.75					
	19/0.26	2.15		1.95	1.75					
16	7/0.50	2.35		2.15	1.95					
	19/0.30	2.35		2.15	1.95					
15	7/0.52	2.41		2.21	2.01					
	19/0.32	2.45		2.25	2.05					
14	19/0.375	0.48		2.87	0.38	2.67		/		/
13	19/0.41			3.04		2.84				
12	19/0.48			3.39		3.19				
11	37/0.375			3.62		3.42				
10	37/0.43			4.00		3.80				

说明：本表导体为常用规格，可选单支线或其它结构

Note: Conductor Spec Above are Common Standard. Customized Conductor Spec is Available upon Request

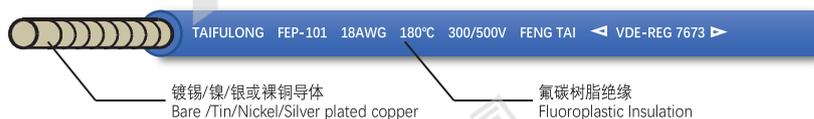
尺寸为毫米 (Dimensions in mm)

VDE 氟碳树脂绝缘电线

VDE Fluoroplastic Insulated Wire



- 额定耐压：300/500V 或 300/300V
 - 额定耐温：250°C 或 180°C
 - 最低使用环境温度：-60°C
 - 绝缘:氟碳树脂 Taifulong® FEP/PFA/PTFE 单层或双层绝缘，多种标准颜色及双颜色
 - 导体：镀锡铜线、镀镍铜线、镀银铜线、裸铜线的单支或多支绞线
 - VDE7995 FT-FB 为二芯扁圆形 FEP 绝缘和护套电缆
 - 主要特性：耐高温、耐低温、耐老化、耐腐蚀、阻燃、RoHS 环保、VDE 认证
 - 用途：电子电器设备及器械的内部连接电线
- Rated Voltage: 300/500V or 300/300V
 - Rated Temperature: 250°C or 180°C
 - Lowest Temperature: -60°C
 - Insulation: Single and Double Layer FEP / PFA / PTFE Taifulong® Fluoroplastic with a variety of Standard Single or Double Colors Available
 - Conductor: Solid or Strands Copper Plated with Tin / Nickel / Silver or Bare Copper
 - VDE7995 FT-FB: 2-Core Flat Cable with FEP Insulation and FEP Jacket
 - Properties: Excellent in High and Low Temp., Ageing, Corrosive Environment and Flame Retarding. RoHS, VDE Certified
 - Use: Internal Wiring of Electrical and Mechanical Appliances



电线型号与规格 Style Spec.		VDE 7673 (300/500V, 180°C) FEP-101		VDE 7999 (300/500V, 250°C) PFA-101		VDE 7672 (300/300V, 250°C) PTFE		VDE 7998 (300/500V, 250°C) PFA-102 双绝缘 Double Layer		VDE 7997 (300/500V, 180°C) FEP-102 双绝缘 Double Layer		VDE7995 (300/500V, 180°C) FT-FB 2 芯 2 Cores	
线规 AWG	支数/直径 Cores No./ Dia.	绝缘 厚度 Insul.	完成 外径 OD	绝缘 厚度 Insul.	完成 外径 OD	绝缘 厚度 Insul.	完成 外径 OD	绝缘 厚度 Insul.	完成 外径 OD	绝缘 厚度 Insul.	完成 外径 OD	绝缘 护套 Insul.+ Jacket	2 芯电缆 完成外径 2 Cores OD
32	1/0.20	0.30	0.81	0.30	0.81	0.30	0.81	0.46	1.13	0.46	1.13	0.25 + 0.25	1.21x1.92
30	1/0.26		0.87		0.87		0.87		1.19		1.19		
28	1/0.32		0.94		0.94		0.94		1.25		1.25		
26	7/0.16		1.11		1.11		1.11		1.42		1.42		
24	7/0.20		1.23		1.23		1.23		1.54		1.54		
22	19/0.15		1.39		1.39		1.39		1.78		1.78		
20	19/0.185		1.57		1.57		1.57	1.96	1.96				
19	19/0.20		1.64		1.64		1.64	2.03	2.03				
18	19/0.23		1.79		1.79		1.79	2.18	2.18				
17	19/0.26		1.95		1.95		1.95	2.33	2.33				
16	19/0.30		2.16		2.16		2.16	2.54	2.54				
15	19/0.32		2.36		2.36		2.36	2.26	2.84	0.25 + 0.30	2.84	2.96x5.22	
14	19/0.37	2.62	2.62	2.62	0.60	3.10	0.60	3.10	3.22x5.74				
13	19/0.41	2.92	2.92	2.92	0.35	2.82	0.60	3.40	3.40		3.42x6.14		
12	19/0.48	3.28	3.28	3.28	0.35	3.18	0.70	3.76	3.76		3.78x6.86		
11	19/0.52	3.49	3.49	3.49	0.35	3.39	0.70	3.97	3.97		3.99x7.28		
10	37/0.43	3.91	3.91	3.91	0.35	3.81	0.70	4.39	4.39		4.41x8.12		

说明：本表导体为常用规格，可选单支线或其它结构

Note: Conductor Spec Above are Common Standard. Customized Conductor Spec is Available upon Request

尺寸为毫米 (Dimensions in mm)

氟塑料绝缘挤包单芯无护套电缆 (标准型)

Extruded Fluoroplastic Insulation Single Core Cable (Standard)



- 电缆型号、材质及主要性能:

电缆型号 Style		绝缘材质	导体材质	额定耐温	额定耐电压
1	E-200/TX/FEP 300V	FEP 聚全氟乙丙烯	镀锡铜(TX)	200°C	300V
2	E-150/TX/ETFE 300V	ETFE 乙烯-四氟乙烯共聚物		150°C	
3	E-250/TN/PFA 300V	PFA 可溶性聚四氟乙烯	镀镍铜(TN)	250°C	
4	E-250/TN/PTFE 300V	PTFE 聚四氟乙烯		250°C	
5	E-200/TX/FEP 600V	FEP 聚全氟乙丙烯	镀锡铜(TX)	200°C	600V
6	E-150/TX/ETFE 600V	ETFE 乙烯-四氟乙烯共聚物		150°C	
7	E-250/TN/PFA 600V	PFA 可溶性聚四氟乙烯	镀镍铜(TN)	250°C	
8	E-250/TN/PTFE 600V	PTFE 聚四氟乙烯		250°C	

- 电缆特性: 标准绝缘, 耐高温、耐低温、耐腐蚀、耐油、耐老化、阻燃、RoHS 环保
- 执行标准: CQC1111.31-2020、GB/T38296-2019
- 质量认证: 中国质量认证中心 CQC 认证, 证书编号: CQC19011216796
- 用途: 电子电器设备、器械的内部连接线



CQC19011216796

电缆规格 Spec.			300V 氟塑料电线(标准型)			600V 氟塑料电线(标准型)		
导体标称截面积 Section area mm ²	线规 AWG	支数/直径 Cores No./ Dia.	绝缘厚度 Insul. Thick.		完成外径 OD	绝缘厚度 Insul. Thick.		完成外径 OD
			标称 Nom.	最小 Min.		标称 Nom.	最小 Min.	
0.05	30	1/0.26	0.23	0.20	0.73	0.51	0.45	1.28
		7/0.10			0.77			1.32
0.08	28	1/0.32			0.79			1.34
		7/0.12			0.83			1.38
0.13	26	1/0.41			0.88			1.43
		7/0.16			0.95			1.50
		19/0.10			0.97			1.52
0.21	24	1/0.52			1.00			1.54
		7/0.20			1.08			1.62
		19/0.12			1.08			1.62
0.32	22	1/0.65			1.13			1.67
		7/0.254			1.24			1.78
		19/0.15			1.24			1.78
0.52	20	1/0.82			1.31			1.84
		7/0.32			1.45			1.98
		19/0.19			1.45			1.98
0.75	/	1/1.00			1.50			2.02
		7/0.375			1.63			2.15
		19/0.225			1.63			2.15
0.82	18	1/1.02			1.78			2.04
		7/0.39	1.93	2.19				
		19/0.235	1.93	2.19				
1.00	17	1/1.14	1.91	2.17				
		7/0.43	2.06	2.32				
		19/0.26	2.06	2.32				
1.31	16	7/0.50	2.27	2.52				
		19/0.30	2.27	2.52				
1.50	15	7/0.52	2.33	2.58				
		19/0.32	2.37	2.62				
2.08	14	19/0.375	2.66	2.90				
2.50	13	19/0.41	2.83	3.07				
3.31	12	19/0.48	3.18	3.42				
4.00	11	37/0.375	3.42	4.15				
5.26	10	37/0.43	3.80	4.53				
6.00	/	37/0.46	4.03	4.75				

说明: 本表导体为常用规格, 可选单支线或其它结构

尺寸为毫米 (Dimensions in mm)

Note: Conductor Spec Above are Common Standard. Customized Conductor Spec is Available upon Request

氟塑料绝缘挤包单芯无护套电缆 (薄壁型) Extruded Fluoroplastic Insulation Single Core Cable (Thin Wall)



- 电缆型号、材质及主要性能:

电缆型号 Style		绝缘材质	导体材质	额定耐温	额定耐电压
1	EBB-200/TX/FEP 300V	FEP 聚全氟乙丙烯	镀锡铜(TX)	200°C	300V
2	EBB-150/TX/ETFE 300V	ETFE 乙烯-四氟乙烯共聚物		150°C	
3	EBB-200/TX/ETFE 300V	ETFE 乙烯-四氟乙烯共聚物		200°C	
4	EBB-250/TN/PFA 300V	PFA 可溶性聚四氟乙烯	镀镍铜(TN)	250°C	
5	EBB-250/TN/PTFE 300V	PTFE 聚四氟乙烯		250°C	
6	EBB-200/TX/FEP 600V	FEP 聚全氟乙丙烯	镀锡铜(TX)	200°C	600V
7	EBB-150/TX/ETFE 600V	ETFE 乙烯-四氟乙烯共聚物		150°C	
8	EBB-200/TX/ETFE 600V	ETFE 乙烯-四氟乙烯共聚物		200°C	
9	EBB-250/TN/PFA 600V	PFA 可溶性聚四氟乙烯	镀镍铜(TN)	250°C	
10	EBB-250/TN/PTFE 600V	PTFE 聚四氟乙烯		250°C	
11	EBB-200/TX/FEP 150V	FEP 聚全氟乙丙烯	镀锡铜(TX)	200°C	150V
12	EBB-150/TX/ETFE 150V	ETFE 乙烯-四氟乙烯共聚物		150°C	
13	EBB-250/TN/PFA 150V	PFA 可溶性聚四氟乙烯	镀镍铜(TN)	250°C	

- 其它特性: 薄壁型, 外径小, 易安装, 耐高温、耐低温、耐腐蚀、耐油、耐老化、阻燃、RoHS 环保
- 执行标准: CQC1111.31-2020; 中国质量认证中心 CQC 认证, 证书编号 CQC20011261494
- 用途: 电子电器设备、器械的内部连接线



CQC20011261494

电缆规格 Spec.			300V 氟塑料电线(薄壁型)			600V 氟塑料电线(薄壁型)			150V 氟塑料电线(薄壁型)					
导体标称 截面积 Section area mm ²	线规 AWG	支数/直径 No./ Dia.	绝缘厚度 Insul.		完成外径 OD	绝缘厚度 Insul.		完成外径 OD	绝缘厚度 Insul.		完成外径 OD			
			标称 Nom.	最小 Min.		标称 Nom.	最小 Min.		标称 Nom.	最小 Min.				
0.05	30	1/0.26	0.15	0.135	0.58	0.30	0.27	0.87	0.10	0.09	0.48			
		7/0.10										0.62	0.91	0.52
0.08	28	1/0.32										0.64	0.93	0.54
		7/0.12										0.68	0.97	0.58
0.13	26	1/0.41										0.74	1.02	0.64
		7/0.16										0.81	1.09	0.71
		19/0.10										0.83	1.11	0.73
0.21	24	1/0.52										0.85	1.14	0.75
		7/0.20										0.93	1.22	0.83
		19/0.12										0.93	1.22	0.83
0.32	22	1/0.65										1.00	1.27	0.90
		7/0.254										1.11	1.38	1.01
		19/0.15	1.11	1.38	1.01									
0.52	20	1/0.82	1.17	1.45	1.07									
		7/0.32	1.31	1.59	1.21									
		19/0.19	1.31	1.59	1.21									
0.75	/	1/1.00	1.35	1.64	1.36									
		7/0.375	1.48	1.77	1.49									
		19/0.225	1.48	1.77	1.49									
0.82	18	1/1.02	1.55	1.66	1.38									
		7/0.39	1.70	1.81	1.53									
		19/0.235	1.70	1.81	1.53									
1.00	17	1/1.14	1.68	1.79	1.51									
		7/0.43	1.83	1.94	1.66									
		19/0.26	1.83	1.94	1.66									
1.31	16	7/0.50	2.04	2.27	1.86									
		19/0.30	2.04	2.27	1.86									
		7/0.52	2.10	2.33	2.01									
1.50	15	19/0.32	2.14	2.37	2.05									
		7/0.375	2.43	2.66	2.33									
		19/0.41	2.60	2.84	2.50									
3.31	12	19/0.48	2.96	3.20	2.86									

说明: 本表导体为常用规格, 可选单支线或其它结构

尺寸为毫米 (Dimensions in mm)

Note: Conductor Spec Above are Common Standard. Customized Conductor Spec is Available upon Request

AF 系列氟碳树脂绝缘电线

AF Series Fluoropolymer Insulated Wire



- 额定耐压: 300V~600V
- 额定耐温: 150°C~250°C
- 最低使用环境温度: -80°C(ETFE 电线为 -60°C)
- 绝缘: 氟碳树脂(氟塑料), 多种标准颜色可选择
- 导体: 镀锡铜线、镀镍铜线或镀银铜线的单支或多支绞线
- 主要特性: 耐磨、耐油、耐高温、耐老化、耐臭氧、耐腐蚀, VW-1 阻燃、RoHS 环保
- 用途: 电子电器设备和器械的内部连接线
- Rated Voltage: 300V~600V
- Rated Temperature: 150°C~250°C
- Lowest Temperature: -80°C (ETFE Wire is -60°C)
- Insulation: Fluorocarbon Resin (Fluoroplastic) with a Variety of Standard Colors Available
- Conductor: Solid or Strands Copper Plated with Tin, Nickel or Silver (optional)
- Characteristic: Excellent Resistant to Abrasion, Oils, High Temperature, Ageing, Ozone, Corrosive. VW-1 Flame Rating, RoHS Compliant
- Uses: Internal Wiring of Electrical and Mechanical Appliances



电线型号规格 Style Spec.			FT03F46-R (200°C, FEP) FT03F1-R (250°C, PFA) FT03F4-R (250°C, PTFE) FT03F40-R (150/200°C, ETFE)			FT05F46-R (200°C, FEP) FT05F1-R (250°C, PFA) FT05F4-R (250°C, PTFE) FT05F40-R (150/200°C, ETFE)			FT06F46-R (200°C, FEP) FT06F1-R (250°C, PFA) FT06F4-R (250°C, PTFE) FT06F40-R (150/200°C, ETFE)		
			300V			300/500V			600V		
标称截面积 Section area mm²	近似线号 AWG	支数/直径 Cores No./ Dia.	绝缘厚度 Insul. Thick.		完成外径 OD	绝缘厚度 Insul. Thick.		完成外径 OD	绝缘厚度 Insul. Thick.		完成外径 OD
			平均 Avg.	最小 Min.		平均 Avg.	最小 Min.		平均 Avg.	最小 Min.	
0.05	30	1/0.254	0.23	0.21	0.72	0.30	0.27	0.86	0.33	0.30	0.92
		7/0.10			0.76			0.90			0.96
0.08	28	1/0.32	0.23	0.21	0.78	0.30	0.27	0.92	0.33	0.30	0.98
		7/0.12			0.82			0.96			1.02
0.13	26	1/0.41	0.23	0.21	0.92	0.32	0.29	1.06	0.35	0.32	1.12
		7/0.16			0.99			1.13			1.19
		19/0.10			1.01			1.15			1.21
0.20	24	1/0.52	0.25	0.23	1.03	0.32	0.29	1.17	0.35	0.32	1.23
		7/0.20			1.11			1.25			1.31
		19/0.12			1.11			1.25			1.31
0.32	22	1/0.65	0.25	0.23	1.16	0.32	0.29	1.30	0.35	0.32	1.36
		7/0.25			1.26			1.40			1.46
		19/0.15			1.26			1.40			1.46
0.50	20	1/0.82	0.31	0.28	1.34	0.35	0.32	1.48	0.41	0.37	1.54
		7/0.30			1.46			1.60			1.66
		19/0.185			1.46			1.60			1.66
0.75	18	1/1.02	0.31	0.28	1.55	0.35	0.32	1.69	0.41	0.37	1.75
		7/0.39			1.70			1.84			1.90
		19/0.23			1.70			1.84			1.90
1.0	17	1/1.14	0.38	0.34	1.68	0.43	0.38	1.82	0.48	0.43	1.88
		7/0.43			1.83			1.97			2.03
		19/0.26			1.83			1.97			2.03
1.3	16	7/0.50	0.31	0.28	2.15	0.35	0.32	2.23	0.41	0.37	2.35
		19/0.30			2.15			2.23			2.35
1.5	15	7/0.52	0.31	0.28	2.21	0.35	0.32	2.29	0.41	0.37	2.41
		19/0.32			2.25			2.33			2.45
2.0	14	19/0.375	0.31	0.28	2.53	0.35	0.32	2.61	0.41	0.37	2.73
2.5	13	19/0.41			2.70			2.78			2.90
3.3	12	19/0.48	0.38	0.34	3.19	0.43	0.38	3.29	0.48	0.43	3.39
4.0	11	37/0.375			3.42			3.52			3.62
5.3	10	37/0.43	0.38	0.34	3.80	0.43	0.38	3.90	0.48	0.43	4.00

说明: 本表导体为常用规格, 可选单支线或其它结构

尺寸为毫米 (Dimensions in mm)

Note: Conductor Spec Above are Common Standard. Customized Conductor Spec is Available upon Request

UL1911 氟碳树脂绝缘耐高压电线

UL1911 Fluoroplastic Insulation High-Voltage Wire



- 额定电压: 10KV-DC~30KV-DC
- 额定耐温: 250°C; 最低使用环境温度: -80°C
- 绝缘: 聚四氟乙烯(可溶性) Taifulong® PFA / PTFE 绝缘, 多种标准颜色可选择
- 导体: 镀镍铜线、镀锡铜线、镀银铜线的单支或多支绞线
- 主要特性: 耐高电压、耐高温、耐低温、耐老化、耐腐蚀、VW-1 和 FT1 阻燃、RoHS 环保、UL 认证
- 用途: 电子气体点火系统及其它电子电器的内部高压连接电线
- Rated Voltage: 10KV-DC~30KV-DC
- Rated Temperature: 250°C; Lowest Temp.: -80°C
- Insulation: PFA / PTFE Taifulong® with a variety of standard colors available
- Conductor: Solid or Strands Copper Plated with Nickel / Tin / Silver
- Properties: Excellent in High Volt, High and Low Temp, Ageing, Corrosive Environment. VW-1 & FT1 Flame Rated, RoHS, UL Recognized AWM
- Use: Gas Ignition System, Internal Harness of Hi-Volt Electronics Appliance



导体规格 Conductor Spec		完成外径 Overall Dia.				
线规 AWG	支数/直径 Cores No./ Dia.	10KV-DC	15KV-DC	20KV-DC	25KV-DC	30KV-DC
24	1/0.52	1.30	1.54	1.60	1.98	2.36
	7/0.20	1.38	1.62	1.68	2.06	2.44
	19/0.12	1.38	1.62	1.68	2.06	2.44
22	1/0.65	1.52	1.67	1.83	2.11	2.49
	7/0.254	1.63	1.78	1.94	2.22	2.60
	19/0.15	1.62	1.77	1.93	2.21	2.59
20	1/0.82	1.69	1.84	2.00	2.28	2.66
	7/0.32	1.83	1.98	2.14	2.42	2.80
	19/0.19	1.82	1.97	2.13	2.41	2.79
18	1/1.02	1.89	2.04	2.20	2.48	2.86
	7/0.39	2.04	2.19	2.35	2.63	3.01
	19/0.235	2.05	2.20	2.36	2.64	3.02
17	1/1.15	2.02	2.17	2.33	2.61	2.99
	7/0.43	2.16	2.31	2.47	2.75	3.13
	19/0.26	2.17	2.32	2.48	2.76	3.14
16	1/1.30	2.17	2.32	2.48	2.76	3.14
	7/0.50	2.37	2.52	2.68	2.96	3.34
	19/0.30	2.37	2.52	2.68	2.96	3.34
15	1/1.40	2.27	2.42	2.58	2.86	3.24
	19/0.33	2.52	2.67	2.83	3.11	3.49
14	19/0.375	2.78	2.90	3.06	3.34	3.72
13	19/0.41	2.96	3.08	3.24	3.52	3.90
12	19/0.48	3.32	3.44	3.60	3.88	4.26
11	19/0.52	3.52	3.64	3.80	4.08	4.46
10	37/0.43	3.93	4.05	4.21	4.49	4.87

说明: 本表导体为常用规格, 可选单支线或其它结构

尺寸为毫米 (Dimensions in mm)

Note: Conductor Spec Above are Common Standard. Customized Conductor Spec is Available upon Request

UL 3239 耐高电压电线(200°C) UL Style 3239 High Voltage Resistant Wire



- 额定耐压: 10KV-DC ~ 30KV-DC
- 额定耐温: 200°C; 最低使用环境温度: -80°C
- 绝缘和护套: 聚全氟乙丙烯 Taifulong® FEP, 多种标准颜色可选择
- 导体: 镀锡铜线、镀镍铜线、镀银铜线的单支或多支绞线
- 主要特性: 耐高电压、耐高温、耐低温、耐老化、耐腐蚀、VW-1 和 FT1 阻燃、RoHS 环保、UL 认证
- 用途: 电子电器设备、器械及视频显示系统的内部高电压连接电线
- Rated Voltage: 10KV-DC ~ 30KV-DC
- Rated Temperature: 200°C; Lowest Temp.: -80°C
- Insulation and Jacket: FEP Taifulong® Fluoroplastic, with a variety of Standard Colors Available
- Conductor: Solid or Strands Copper Plated with Tin / Nickel / Silver
- Properties: Excellent in High Volt, High and Low Temp, Ageing, Corrosive Environment. VW-1 & FT1 Flame Rated, RoHS, UL Recognized AWM
- Use: Hi-Volt Harnessing Inside Electronics Appliance, Equipment, and Video Display System



导体规格 Conductor Spec		护套 Jacket	完成外径 Overall Dia.				
线规 AWG	支数/直径 Cores No./ Dia.	平均厚度 Avg. Thick.	10KV-DC	15KV-DC	20KV-DC	25KV-DC	25KV-DC *30kv
28	1/0.32	0.30	1.79	2.05	2.05	2.41	2.53
	7/0.12		1.83	2.09	2.09	2.45	2.57
26	1/0.41		1.88	2.14	2.14	2.50	2.62
	7/0.16		1.95	2.21	2.21	2.57	2.69
	19/0.10		1.97	2.23	2.23	2.59	2.71
24	1/0.52		1.99	2.25	2.25	2.61	2.73
	7/0.20		2.07	2.33	2.33	2.69	2.81
	19/0.12		2.07	2.33	2.33	2.69	2.81
22	1/0.65		2.18	2.48	2.48	2.78	2.92
	7/0.254		2.29	2.59	2.59	2.89	3.03
	19/0.15		2.28	2.58	2.58	2.88	3.02
20	1/0.82		2.35	2.65	2.65	2.95	3.09
	7/0.32		2.49	2.79	2.79	3.09	3.23
	19/0.19		2.48	2.78	2.78	3.08	3.22
18	1/1.02		2.55	2.85	2.85	3.15	3.29
	7/0.39		2.70	3.00	3.00	3.30	3.44
	19/0.235		2.71	3.01	3.01	3.31	3.45
17	1/1.15		2.68	2.98	2.98	3.28	3.42
	7/0.43	2.82	3.12	3.12	3.42	3.56	
	19/0.26	2.83	3.13	3.13	3.43	3.57	
16	1/1.30	2.83	3.13	3.13	3.43	3.57	
	7/0.50	3.03	3.33	3.33	3.63	3.77	
	19/0.30	3.03	3.33	3.33	3.63	3.77	
15	1/1.40	2.93	3.23	3.23	3.53	3.67	
	19/0.33	3.18	3.48	3.48	3.78	3.92	
14	19/0.375	3.41	3.71	3.71	4.01	4.15	

说明: 本表导体为常用规格, 可选单支线或其它结构

尺寸为毫米 (Dimensions in mm)

Note: Conductor Spec Above are Common Standard. Customized Conductor Spec is Available upon Request

UL 3239 耐高电压电线(105°C) UL Style 3239 High Voltage Resistant Wire



- 额定耐电压: 10KV-DC ~ 50KV-DC
 - 额定耐温: 105°C
 - 最低使用环境温度: -30°C
 - 绝缘: 聚全氟乙丙烯 Taifulong® FEP
 - 护套: 阻燃聚氯乙烯, 多种标准颜色可选择
 - 导体: 镀锡铜线、镀镍铜线、镀银铜线的单支或多支绞线
 - 主要特性: 耐高电压、VW-1 & FT1 阻燃、RoHS 环保、UL 认证
 - 用途: 电子电器设备、器械及视频显示系统的内部高电压连接电线
- Rated Voltage: 10KV-DC ~ 50KV-DC
 - Rated Temperature: 105°C
 - Lowest Temperature: -30°C
 - Insulation: FEP Taifulong® Fluoroplastic
 - Jacket: Flame Retarded PVC with a variety of Standard Colors Available
 - Conductor: Solid or Strands Copper Plated with Tin / Nickel / Silver
 - Properties: Excellent in High Volt. VW-1 & FT1 Flame Rated, RoHS, UL Recognized AWM
 - Use: Hi-Volt Harnessing Inside Electronics Appliance, Equipment, and Video Display System



导体规格 Conductor Spec		PVC 护套 PVC Jacket	完成外径 Overall Dia.				
线规 AWG	支数/直径 Cores No./ Dia.	平均厚度 Avg. Thick.	10KV-DC	20KV-DC	30KV-DC	40KV-DC	50KV-DC
28	1/0.32	0.50	2.20	2.46	2.96	3.46	4.02
	7/0.12		2.24	2.50	3.00	3.50	4.06
26	1/0.41		2.29	2.55	3.05	3.55	4.11
	7/0.16		2.36	2.62	3.12	3.62	4.18
	19/0.10		2.38	2.64	3.14	3.64	4.20
24	1/0.52		2.40	2.66	3.16	3.66	4.22
	7/0.20		2.48	2.74	3.24	3.74	4.30
	19/0.12		2.48	2.74	3.24	3.74	4.30
22	1/0.65		2.69	2.99	3.45	3.95	4.51
	7/0.254		2.80	3.10	3.56	4.06	4.62
	19/0.15		2.79	3.09	3.55	4.05	4.61
20	1/0.82		2.86	3.16	3.62	4.12	4.68
	7/0.32	3.00	3.30	3.76	4.26	4.82	
	19/0.19	2.99	3.29	3.75	4.25	4.81	
18	1/1.02	3.06	3.36	3.82	4.32	4.88	
	7/0.39	3.21	3.51	3.97	4.47	5.03	
	19/0.235	3.22	3.52	3.98	4.48	5.04	
17	1/1.15	3.19	3.49	3.95	4.45	5.01	
	7/0.43	3.33	3.63	4.09	4.59	5.15	
	19/0.26	3.34	3.64	4.10	4.60	5.16	
16	1/1.30	3.34	3.64	4.10	4.60	5.16	
	7/0.50	3.54	3.84	4.30	4.80	5.36	
	19/0.30	3.54	3.84	4.30	4.80	5.36	
15	1/1.40	3.44	3.74	4.20	4.70	5.26	
	19/0.33	3.69	3.99	4.45	4.95	5.51	
14	19/0.375	3.92	4.22	4.68	5.18	5.74	

说明: 本表导体为常用规格, 可选单支线或其它结构

尺寸为毫米 (Dimensions in mm)

Note: Conductor Spec Above are Common Standard. Customized Conductor Spec is Available upon Request

FT30~60KS-R-3239 硅胶绝缘耐高电压电线

FT30~60KS-R-3239 Silicone Rubber High Voltage Resistant Wire



- 额定耐压: 3KV-DC ~ 60KV-DC
 - 额定耐温: 150°C, 最高耐温 200°C
 - 最低使用环境温度: -40°C
 - 绝缘: 硅橡胶单层或多层, 多种标准颜色可选择
 - 导体: 镀锡铜线、镀镍铜线、裸铜线的单支或多支绞线
 - 主要特性: 耐高温高电压、柔软、RoHS 环保
 - 用途: 电子电器设备、器械及视频显示系统的内部高电压连接电线
- Rated Voltage: 3KV-DC ~ 60KV-DC
 - Rated Temperature: 105°C, Max. Temperature 200°C
 - Lowest Temperature: -40°C
 - Insulation: Silicone Rubber (Single or Multi Layers) Insulation with a Variety of Standard Colors Available
 - Conductor: Solid or Strands Copper Plated with Tin / Nickel or Bare Copper
 - Properties: Resistant to High Temp and High Volt, Soft and Flexible, RoHS Compliant
 - Use: Hi-Volt Harnessing Inside Electronic Equipment, Instrument and Video Display System



线号 AWG	导体 Conductor 支数/直径 Cores No./Dia.	完成外径 Overall Dia.							
		电线型号与耐电压 Style No. and Rated Voltage (DC.)							
		FT30S-R (3239) 3KV-DC.	FT60S-R (3239) 6KV-DC.	FT10KS-R (3239) 10KV-DC.	FT20KS-R (3239) 20KV-DC.	FT30KS-R (3239) 30KV-DC.	FT40KS-R (3239) 40KV-DC.	FT50KS-R (3239) 50KV-DC.	FT60KS-R (3239) 60KV-DC.
28	1/0.32	1.32	1.72	2.32	2.92				
	7/0.10	1.36	1.76	2.36	2.96				
26	1/0.41	1.41	1.81	2.41	3.01	3.61			
	7/0.16	1.48	1.88	2.48	3.08	3.68			
	19/0.10	1.50	1.90	2.50	3.10	3.70			
24	1/0.52	1.52	1.92	2.52	3.12	3.72	4.52		
	7/0.20	1.60	2.00	2.60	3.20	3.80	4.60		
	19/0.12	1.60	2.00	2.60	3.20	3.80	4.60		
22	1/0.65	1.65	2.05	2.65	3.25	3.85	4.65	5.65	6.65
	7/0.254	1.76	2.16	2.76	3.36	3.96	4.76	5.76	6.76
	19/0.15	1.75	2.15	2.75	3.35	3.95	4.75	5.75	6.75
20	1/0.82	1.82	2.22	2.82	3.42	4.02	4.82	5.82	6.82
	7/0.32	1.96	2.36	2.96	3.56	4.16	4.96	5.96	6.96
	19/0.19	1.95	2.35	2.95	3.55	4.15	4.95	5.95	6.95
18	1/1.02	2.02	2.42	3.02	3.62	4.22	5.02	6.02	7.02
	7/0.39	2.17	2.57	3.17	3.77	4.37	5.17	6.17	7.17
	19/0.235	2.17	2.57	3.17	3.77	4.37	5.17	6.17	7.17
17	1/1.15	2.15	2.55	3.15	3.75	4.35	5.15	6.15	7.15
	7/0.43	2.29	2.69	3.29	3.89	4.49	5.29	6.29	7.29
	19/0.26	2.30	2.70	3.30	3.90	4.50	5.30	6.30	7.30
16	1/1.30	2.40	2.80	3.40	4.00	4.60	5.40	6.40	7.40
	7/0.50	2.60	3.00	3.60	4.20	4.80	5.60	6.60	7.60
	19/0.30	2.60	3.00	3.60	4.20	4.80	5.60	6.60	7.60
15	19/0.33	2.75	3.15	3.75	4.35	4.95	5.75	6.75	7.75
14	19/0.375	2.97	3.37	3.97	4.57	5.17	5.97	6.97	7.97
13	19/0.41	3.15	3.55	4.15	4.75	5.35	6.15	7.15	8.15
12	19/0.48	3.55	3.93	4.54	5.20	5.80	6.60	7.60	8.60
11	37/0.375	3.77	4.15	4.76	5.42	6.02	6.82	7.82	8.82
10	37/0.43	4.16	4.54	5.15	5.81	6.41	7.21	8.21	9.21

说明: 本表导体为常用规格, 可选单支线或其它结构

尺寸为毫米 (Dimensions in mm)

Note: Conductor Spec Above are Common Standard. Customized Conductor Spec is Available upon Request

柔软性氟素树脂(氟橡胶)绝缘电线 Flex Fluorocarbon Resin (FKM) Insulated Wire



- 额定耐电压：300V、300/500V 或 600V
- 额定耐温：200°C，短时使用环境温度：230°C
- 最低使用环境温度：-40°C
- 绝缘：柔软性氟素树脂(特种氟橡胶)，多种标准颜色可选择
- 导体：镀锡铜线、镀镍铜线、镀银铜线的单支或多支绞线
- 主要特性：耐热、耐油、耐臭氧、耐气候老化、VW-1&FT1 阻燃、RoHS 环保，耐电池酸及大多数化学物品腐蚀，优良的柔软性，极佳的隔阻密封性能
- 用途：汽车、新能源机车、高铁动车、电机马达、压缩机等线圈引线及其它电子电器设备、器械的内部连接线
- Rated Voltage：300V or 300/500V or 600V
- Rated Temperature：200°C, Up to 230°C in short-term
- Lowest Working Temperature：-40°C
- Insulation：Flex Fluorocarbon Resin (FKM), with a Variety of Standard Colors Available
- Conductor：Solid or Strands Copper Plated with Tin / Nickel / Silver
- Properties：Excellent Resist to Heat, Oil, Ozone, Ageing, Acidic Battery and Most Corrosive Chemicals. VW-1 & FT1 Flame Rated, RoHS, Highly Flex and Excellent Sealing Properties
- Use：Coil Leads / Internal Harness for Electrical and Mechanical Parts of Automotive, Electric-Vehicle and Trailer, Hi-speed Train, Electric Motor and Compressor etc.



导体规格 Conductor Spec			FT06F2-R (600V, 200°C)		FT05F2-R (300/500V, 200°C)		FT03F2-R (300V, 200°C)	
标称面积 Section area mm ²	线规 AWG	支数/直径 Cores No./ Dia.	绝缘厚度 Insulation	完成外径 OD	绝缘厚度 Insulation	完成外径 OD	绝缘厚度 Insulation	完成外径 OD
0.12	26	7/0.16	0.51	1.52	0.41	1.32	0.30	1.12
0.20	24	7/0.20		1.64		1.44		1.24
0.30	22	19/0.15		1.80		1.60		1.40
0.50	20	19/0.19		2.00		1.80		1.60
0.60	19	19/0.21		2.15		1.90		1.70
0.75	18	19/0.235		2.23		2.03		1.83
1.0	17	19/0.26		2.35		2.15		1.96
1.25	16	19/0.30		2.56		2.36		2.17
1.5	15	19/0.32		2.66		2.46		2.27
2.0	14	19/0.375		2.95		2.75		2.56
2.5	13	19/0.41		3.12		2.93		2.73
3.3	12	19/0.48		3.48		3.34		3.24
4.0	11	37/0.375		3.72		3.58		3.48
5.3	10	37/0.43	4.11	3.97	3.87			
6.0	9	37/0.48	0.76	4.96	0.51	4.46	/	/
8.0	8	37/0.52		5.26		4.76		
10	7	133/0.32		6.40		5.90		
16	6	133/0.36		7.00		6.50		

说明：本表导体为常用规格，可选单支线或其它结构

尺寸为毫米 (Dimensions in mm)

Note: Conductor Spec Above are Common Standard. Customized Conductor Spec is Available upon Request

硅橡胶绝缘电线

Silicone Rubber Insulated Wire



- 额定耐压：300V 和 600V 或 VDE 300/500V
- 额定耐温：200°C 和 150°C 或 VDE 180°C
- 绝缘：硅橡胶绝缘，多种标准颜色及双颜色
- 护套(若有)：玻璃纤维编织及硅树脂涂层
- 导体：镀锡铜线(默认)、或裸铜线的单支或多支绞线
- 主要特性：FT2 或 FT1 阻燃(可选)，RoHS 环保、UL 和 CUL 认证或 VDE 认证
- 用途：电子电器设备及器械的内部连接电线

- Rated Voltage: 300V, 600V or VDE 300/500V
- Rated Temperature: 200°C, 150°C or VDE 180°C
- Insulation: Silicone Rubber Insulation with a variety of Standard Single or Double Colors
- Covering (if any): Fiberglass Braided with Silicone Saturant
- Conductor: Solid or Strands Copper Plated with Tin (Options: Bare Copper)
- Properties: FT2 or FT1 Flame Rated (Optional), RoHS, UL&CUL Recognized or VDE Certified
- Use: Internal Wiring of Electrical and Mechanical Appliances



电线型号与规格 Style Spec.		UL3135 (600V, 200°C) UL3133 (600V, 150°C)		UL3132 (300V, 150°C)		UL3122 (300V, 200°C) 玻纤护套 w/ Fiberglass		UL3172 (600V, 200°C) 玻纤护套 w/ Fiberglass		VDE H05S-K (300/500V, 180°C)		VDE H05SJ-K (300/500V, 180°C) 玻纤护套 w/ Fiberglass																																																				
线规 AWG	支数/直径 Cores No./ Dia.	绝缘 厚度 Insul.	完成 外径 OD	绝缘 厚度 Insul.	完成 外径 OD	绝缘 厚度 Insul.	完成 外径 OD	绝缘 厚度 Insul.	完成 外径 OD	绝缘 厚度 Insul.	完成 外径 OD	绝缘 厚度 Insul.	完成 外径 OD																																																			
28	1/0.32	0.76	/	0.38	1.12	0.38	/	0.76	/	0.60	/	0.43	/																																																			
	7/0.12				1.16									1.51	2.29																																																	
26	1/0.41				1.97									1.21	1.58	2.36	0.63	/	/	/	/	/	/	/																																								
	7/0.16				2.04									1.28	1.58	2.36																																																
24	7/0.20				2.16									1.40	1.72	2.48									0.63	/	/	/	/	/	/	/																																
	19/0.12				2.22									1.46	1.78	2.54																																																
	11/0.16				2.32									1.56	1.88	2.64																																																
22	7/0.254				2.32									1.56	1.88	2.64																	0.63	/	/	/	/	/	/	/																								
	19/0.15				2.36									1.60	1.92	2.68																																																
	17/0.16				2.52									1.76	2.08	2.84																																																
20	7/0.32				2.52									1.76	2.08	2.84																									0.63	/	/	/	/	/	/	/																
	19/0.19				2.58									1.82	2.14	2.90																																																
	21/0.18				2.68									1.92	2.24	3.00																																																
	11/0.254				2.74									1.98	2.30	3.06																																																
19	13/0.254				2.68									1.92	2.24	3.00																																	0.63	/	/	/	/	/	/	/								
	26/0.18				2.74									1.98	2.30	3.06																																																
	7/0.39				2.78									2.02	2.34	3.09																																																
18	7/0.39				2.74									1.98	2.30	3.06																																									0.63	/	/	/	/	/	/	/
	19/0.235				2.78									2.02	2.34	3.09																																																
	16/0.254				2.88									2.13	2.45	3.15																																																
	41/0.16	3.08	2.33	2.65	3.35																																																											
17	7/0.43	2.88	2.13	2.45	3.15	0.63	/	/	/	/	/	/	/																																																			
	19/0.26	3.08	2.33	2.65	3.35																																																											
	20/0.254	3.14	2.39	2.71	3.41																																																											
	7/0.50	3.23	2.49	2.81	3.51																																																											
16	7/0.50	3.08	2.33	2.65	3.35									0.63	/	/	/	/	/	/	/																																											
	19/0.30	3.14	2.39	2.71	3.41																																																											
	26/0.254	3.23	2.49	2.81	3.51																																																											
	52/0.18	3.28	2.54	2.86	3.56																																																											
15	19/0.33	3.23	2.49	2.81	3.51																	0.63	/	/	/	/	/	/	/																																			
	32/0.254	3.28	2.54	2.86	3.56																																																											
	19/0.375	3.47	2.73	2.99	3.79																																																											
14	26/0.32	3.56	2.82	3.08	3.88																									0.63	/	/	/	/	/	/	/																											
	41/0.254	3.65	2.92	3.18	3.98																																																											
	19/0.41	3.74	3.01	3.27	4.07																																																											
13	32/0.32	3.74	3.01	3.27	4.07																																	0.63	/	/	/	/	/	/	/																			
	19/0.48	4.01	3.27	3.43	4.33																																																											
12	65/0.254	3.91	3.17	3.33	4.13																																									0.63	/	/	/	/	/	/	/											
	19/0.48	4.01	3.27	3.43	4.33																																																											
	37/0.375	/	/	/	/																																																											

说明：本表导体为常用规格，可选单支导线或其它结构

尺寸为毫米 (Dimensions in mm)

Note: Conductor Spec Above are Common Standard. Customized Conductor Spec is Available upon Request

硅橡胶绝缘挤包单芯无护套电缆 (标准型)

Extruded Series Silicone Rubber Insulated Cable (Standard)



- 额定耐温: 200°C
- 额定耐电压: 300V 或 600V
- 绝缘: 硅橡胶或硅橡胶内层玻璃纤维编织 (可选), 多种标准颜色。
- 导体: 单支或多支绞合的镀锡铜线。
- 执行标准: CQC1111.41-2020、GB/T38296-2019; 中国质量认证中心 CQC 认证, 证书编号 CQC20011237940。
- 用途: 电子电器设备及器械的内部连接电线。
- Rated Temperature: 200°C
- Rated Voltage: 300V or 600V
- Insulation: Silicone Rubber Insulation or Silicone Rubber Insulation Fiberglass Braided (Optional), with variety of Standard Colors Available with a variety of Standard Single or Double Colors Available
- Conductor: Solid or Strands Copper Plated with Tin
- Standards: CQC1111.41-2020, GB/T38296-2019 China Quality Certification Centre Number CQC20011237940
- Use: Internal Wiring of Electrical and Mechanical Appliances



CQC20011237940

硅橡胶电线型号 Style		E-200/TX/SR 300V				E-200/TX/SR 600V			
导体标称 截面积 mm ²	支数/直径 Cores No./ Dia.	绝缘厚度 Insul.		硅胶 完成外径 OD	硅胶+编织 完成外径 +Brd OD	绝缘厚度 Insul.		硅胶 完成外径 OD	硅胶+编织 完成外径 +Brd OD
		标称 Nom.	最小 Min.			标称 Nom.	最小 Min.		
0.08	1/0.32	0.30	0.27	0.96	1.28	0.76	0.68	1.84	2.16
	7/0.12			1.00	1.32			1.88	2.20
0.13	1/0.41			1.05	1.37			1.93	2.25
	7/0.16			1.12	1.44			2.00	2.32
0.21	1/0.52			1.16	1.48			2.04	2.36
	7/0.20			1.24	1.56			2.12	2.44
0.32	1/0.65			1.29	1.61			2.17	2.49
	19/0.15			1.39	1.71			2.27	2.59
	17/0.16			1.44	1.76			2.32	2.64
0.52	1/0.82			1.46	1.78			2.35	2.67
	19/0.19			1.59	1.91			2.48	2.80
	21/0.18			1.60	1.92			2.49	2.81
0.75	7/0.375	1.92	2.24	2.66	2.98				
	19/0.225	1.92	2.24	2.66	2.98				
	30/0.18	1.92	2.24	2.67	2.99				
0.82	1/1.02	1.82	2.14	2.56	2.88				
	7/0.39	1.97	2.29	2.71	3.03				
	19/0.235	1.98	2.30	2.72	3.04				
	26/0.20	2.01	2.33	2.75	3.07				
1.00	1/1.14	1.95	2.27	2.69	3.01				
	19/0.26	2.10	2.42	2.84	3.16				
	32/0.20	2.14	2.46	2.88	3.20				
1.31	7/0.50	2.10	2.42	2.84	3.16				
	19/0.30	2.30	2.62	3.04	3.36				
	42/0.20	2.34	2.66	3.08	3.40				
1.50	19/0.32	2.40	2.72	3.14	3.46				
	30/0.254	2.40	2.72	3.14	3.46				
2.08	19/0.375	2.94	3.26	3.42	3.74				
	41/0.254	3.01	3.33	3.49	3.81				
2.50	19/0.41	3.12	3.44	3.60	3.92				
	50/0.254	3.13	3.45	3.61	3.93				
	19/0.48	3.46	3.78	3.94	4.26				
3.31	65/0.254	3.36	3.68	3.84	4.16				
	37/0.375	4.17	4.49	4.17	4.49				
5.26	37/0.43	4.55	4.87	4.54	4.86				
6.00	37/0.46	4.75	5.07	5.50	5.82				

说明: 本表导体为常用规格, 可选单支线或其它结构

尺寸为毫米 (Dimensions in mm)

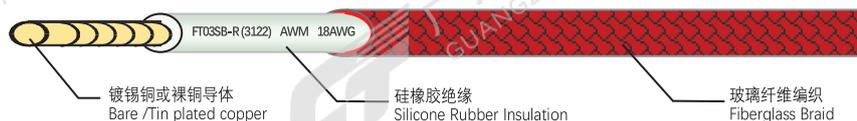
Note: Conductor Spec Above are Common Standard. Customized Conductor Spec is Available upon Request

FT-UL 系列硅橡胶绝缘电线

FT-UL Series Silicone Rubber Insulated Wire



- 额定耐压: 300V 和 600V
 - 额定耐温: 200°C
 - 绝缘: 硅橡胶绝缘, 多种标准颜色及双颜色
 - 护套(若有): 玻璃纤维编织及硅树脂涂层, 多种标准颜色
 - 导体: 镀锡铜线(默认)、或裸铜线的单支或多支绞线
 - 主要特性: FT2 或 FT1 阻燃(可选), 通过 168H/232°C老化测试, RoHS 环保
 - 用途: 电子电器设备及器械的内部连接电线
- Rated Voltage: 300V and 600V
 - Rated Temperature: 200°C
 - Insulation: Silicone Rubber Insulation with a variety of Standard Single or Double Colors Available
 - Covering (if any): Fiberglass Braided with Silicone Saturant in a variety of Standard Colors Available
 - Conductor: Solid or Strands Copper Plated with Tin (Options: Bare Copper)
 - Properties: FT2 or FT1 Flame Rated (Optional), Pass 168Hrs 232°C Ageing Test, RoHS Compliant
 - Use: Internal Wiring of Electrical and Mechanical Appliances



电线型号规格 Style Spec.		FT06S-R (3135)		FT03SB-R (3122)		FT06SB-R (3172) FT06SB-R (3135B)		
		600V, 200°C		300V, 200°C 玻纤护套 w/ Fiberglass		600V, 200°C 玻纤护套 w/ Fiberglass		
线规 AWG	支数/直径 Cores No./ Dia.	绝缘厚度 Insul. Thick.	完成外径 OD	绝缘厚度 Insul. Thick.	完成外径 OD	绝缘厚度 Insul. Thick.	完成外径 OD	
26	1/0.41	0.76	1.97	0.38 + 玻纤	1.51	0.76 + 玻纤	2.29	
	7/0.16		2.04		1.58		2.36	
24	7/0.20		2.16		1.72		2.48	
	19/0.12		2.22		1.78		2.54	
22	7/0.254		2.32		1.88		2.64	
	19/0.15		2.36		1.92		2.68	
	17/0.16		2.52		2.08		2.84	
20	19/0.19		2.58		2.14		2.90	
	21/0.18		2.68		2.24		3.00	
	11/0.254		2.74		2.30		3.06	
19	13/0.254		2.78		2.34		3.09	
	26/0.18		2.88		2.45		3.20	
18	7/0.39		3.08		2.65		3.40	
	19/0.235		3.14		2.71		3.46	
	16/0.254		3.23		2.81		3.55	
17	41/0.16		3.28		2.86		3.60	
	7/0.43		3.47		3.06		3.80	
	19/0.26		3.56		3.16		3.89	
16	20/0.254		3.65		/		/	3.98
	7/0.50		3.74		/		/	4.07
	19/0.30	4.01	/	/	4.33			
15	26/0.254	3.91	/	/	4.23			
	52/0.18	4.25	/	/	4.57			
	19/0.33	4.65	/	/	4.97			
14	32/0.254	4.59	/	/	4.97			
	19/0.375				4.91			
13	26/0.32							
	41/0.254							
12	19/0.41							
	32/0.32							
11	19/0.48							
	65/0.254							
10	37/0.375							
	37/0.43							
10	48/0.375							

说明: 本表导体为常用规格, 可选单支线或其它结构

尺寸为毫米 (Dimensions in mm)

Note: Conductor Spec Above are Common Standard. Customized Conductor Spec is Available upon Request

热塑性弹性体绝缘挤包单芯无护套电缆 Extruded TPE Insulation Single Core Cable



- 电缆型号、材质及主要性能:

	类型	电缆型号 Style	绝缘材质	导体材质	额定耐温	额定耐电压
1	标准型 Standard	E-105/TX/TPE 300V	热塑性 弹性体 TPE	镀锡铜导体 (TX)	105°C	300V
2		E-105/T/TPE 300V		纯铜导体 (T)		
3		E-90/T/TPE 300V		纯铜导体 (T)	90°C	
4		E-105/TX/TPE 600V		镀锡铜导体 (TX)	105°C	600V
5		E-105/T/TPE 600V		纯铜导体 (T)		
6		E-90/T/TPE 600V		纯铜导体 (T)	90°C	
7	薄壁型 Thin Wall	EBB-105/TX/TPE 300V		镀锡铜 (TX)	105°C	300V
8		EBB-105/T/ TPE 300V		纯铜 (T)		
9		EBB-90/T/ TPE 300V		纯铜 (T)	90°C	
10		EBB-105/TX/ TPE 600V		镀锡铜 (TX)	105°C	600V
11		EBB-105/T/ TPE 600V		纯铜 (T)		
12		EBB-90/T/ TPE 600V		纯铜 (T)	90°C	

- 执行标准: CQC1111.31-2020、GB/T38296-2019
- 质量认证: 中国质量认证中心 CQC 认证, 证书编号 CQC20011261491
- 用途: 电子电器设备、器械的内部连接线



TPE 电线类型			标准型 300V			标准型 600V			薄壁型 300V			薄壁型 600V		
标称 截面积 Section area mm ²	线规 AWG	支数/直径 No./ Dia.	绝缘厚度 Insul.		完成外径 OD									
			标称 Nom.	最小 Min.		标称 Nom.	最小 Min.		标称 Nom.	最小 Min.		标称 Nom.	最小 Min.	
0.08	28	1/0.32	0.30	0.27	0.96	0.76	0.68	1.84	0.25	0.23	0.88	0.38	0.34	1.14
		7/0.12			1.00			1.88			0.92			1.18
0.13	26	1/0.41			1.05			1.93			0.97			1.23
		7/0.16			1.12			2.00			1.04			1.30
0.21	24	1/0.52			1.16			2.04			1.08			1.34
		7/0.20			1.24			2.12			1.16			1.42
0.32	22	1/0.65			1.29			2.17			1.21			1.47
		19/0.15			1.39			2.27			1.31			1.57
		17/0.16			1.44			2.32			1.36			1.62
0.52	20	1/0.82			1.46			2.35			1.39			1.64
		19/0.19			1.59			2.48			1.52			1.77
		21/0.18			1.60			2.49			1.53			1.78
0.75		7/0.375	1.92	2.66	1.70	1.95								
		19/0.225	1.92	2.66	1.70	1.95								
		30/0.18	1.92	2.67	1.70	1.95								
0.82	18	1/1.02	1.82	2.56	1.60	1.85								
		19/0.235	1.98	2.72	1.76	2.01								
		26/0.20	2.01	2.75	1.79	2.04								
1.00	17	1/1.14	1.95	2.69	1.80	1.99								
		19/0.26	2.10	2.84	1.95	2.14								
		32/0.20	2.14	2.88	1.99	2.18								
1.31	16	1/1.30	2.10	2.84	1.95	2.15								
		19/0.30	2.30	3.04	2.15	2.35								
		42/0.20	2.34	3.08	2.19	2.39								
1.50	15	19/0.32	2.40	3.14	2.27	2.46								
		30/0.254	2.40	3.14	2.27	2.46								
		19/0.375	2.94	3.42	2.56	2.75								
2.08	14	41/0.254	3.01	3.49	2.63	2.82								
		19/0.41	3.12	3.60	2.88	3.07								
2.50	13	50/0.254	3.13	3.61	2.89	3.08								
		19/0.48	3.46	3.94	3.24	3.41								
3.31	12	65/0.254	3.36	3.84	3.14	3.31								

说明: 本表导体为常用规格, 可选单支线或其它结构

尺寸为毫米 (Dimensions in mm)

Note: Conductor Spec Above are Common Standard. Customized Conductor Spec is Available upon Request

辐照交联聚烯烃绝缘电线 XLPO or XLPE Insulated Wire



- 额定耐电压：150V~600V
- 额定耐温：80°C~150°C
- 绝缘：辐照交联聚烯烃(XLPO or XLPE) 绝缘，多种标准颜色及双颜色
- 导体：镀锡铜线(默认)、或裸铜线的单支或多支绞线
- 主要特性：FT2 阻燃(低烟无卤) 或 VW-1&FT1 阻燃(低烟低卤)，RoHS 环保、UL 和 CUL 认证
- 用途：电子电器设备及器械的内部连接电线

- Rated Voltage : 150V~600V
- Rated Temperature : 80°C~150°C
- Insulation: XLPO or XLPE Insulation, with a Variety of Standard Single or Double Colors Available
- Conductor: Solid or Strands Copper Plated with Tin (Option: Bare Copper)
- Properties: FT2 Flame Rated (LSZH) or VW-1&FT1 Flame Rated (LSLH), RoHS, UL&CUL Recognized
- Use: Internal Wiring of Electrical and Mechanical Appliances



电线型号与规格 Style Spec.		UL3321 (600V, 150°C) UL3289 (600V, 150°C) UL3173 (600V, 125°C) UL3272 (600V, 125°C)		UL3271 (600V, 125°C) UL3383 (600V, 80°C) UL3386 (600V, 105°C) UL3343 (600V, 125°C)		UL3398 (300V, 150°C) UL3266 (300V, 125°C) UL3415 (300V, 125°C) UL3385 (300V, 105°C) UL3382 (300V, 80°C)		UL3265 (150V, 125°C) UL3384 (150V, 105°C) UL3381 (150V, 80°C)	
线规 AWG	支数/直径 Cores No./ Dia.	绝缘厚度 Insulation	完成外径 OD	绝缘厚度 Insulation	完成外径 OD	绝缘厚度 Insulation	完成外径 OD	绝缘厚度 Insulation	完成外径 OD
30	1/0.254	0.76	1.81	0.76	1.81	0.38	1.05	0.30	0.89
	7/0.10		1.85		1.85		1.09		0.93
28	1/0.32		1.88		1.88		1.12		0.96
	7/0.12		1.92		1.92		1.16		1.00
26	1/0.41		1.97		1.97		1.21		1.05
	7/0.16		2.04		2.04		1.28		1.12
24	1/0.52		2.08		2.08		1.32		1.16
	7/0.20		2.16		2.16		1.40		1.24
	19/0.12		2.16		2.16		1.40		1.24
22	11/0.16		2.22		2.22		1.46		1.30
	1/0.65		2.21		2.21		1.45		1.29
	7/0.254		2.32		2.32		1.56		1.40
	19/0.15		2.31		2.31		1.55		1.39
20	17/0.16		2.36		2.36		1.60		1.44
	1/0.82		2.38		2.38		1.62		1.46
	7/0.32		2.52		2.52		1.76		1.60
	19/0.19		2.51		2.51		1.75		1.59
19	21/0.18		2.52		2.52		1.76		1.60
	11/0.254		2.58		2.58		1.82		1.66
	13/0.254		2.68		2.68		1.92		1.76
	26/0.18	2.68	2.68	1.92	1.76				
18	1/1.02	2.58	2.58	1.82	1.66				
	7/0.39	2.73	2.73	1.97	1.81				
	19/0.235	2.74	2.74	1.98	1.82				
	16/0.254	2.76	2.76	2.00	1.84				
17	41/0.16	2.78	2.78	2.02	1.86				
	1/1.15	2.72	2.72	1.97	1.81				
	7/0.43	2.86	2.86	2.11	1.95				
	19/0.26	2.87	2.87	2.12	1.96				
16	20/0.254	2.88	2.88	2.13	1.97				
	40/0.18	2.88	2.88	2.13	1.97				
	1/1.30	2.88	2.88	2.13	1.97				
	7/0.50	3.08	3.08	2.33	2.17				
15	19/0.30	3.08	3.08	2.33	2.17				
	26/0.254	3.14	3.14	2.39	2.23				
	52/0.18	3.14	3.14	2.39	2.23				
	19/0.33	3.23	3.23	2.48	2.23				
14	20/0.32	3.23	3.23	2.49	2.23				
	32/0.254	3.28	3.28	2.54	2.23				
	19/0.375	3.47	3.47	2.73	2.23				
13	26/0.32	3.56	3.56	2.82	2.23				
	41/0.254	3.54	3.54	2.80	2.23				
	19/0.41	3.65	3.65	2.92	2.23				
12	32/0.32	3.74	3.74	3.01	2.23				
	19/0.48	4.01	4.01	3.27	2.23				
	42/0.32	4.07	4.07	3.33	2.23				
11	65/0.254	3.91	3.91	3.17	2.23				
	37/0.375	4.25	4.25	3.52	2.23				
10	37/0.43	4.65	4.65	3.91	2.23				
	48/0.375	4.59	4.59	3.85	2.23				
9	37/0.48	5.02	5.02	5.02	2.23				

线规范围 Applicable AWG for Styles: UL3173 / UL3272: 26~9AWG, UL3415 / UL3382: 30~16AWG

说明：本表导体为常用规格，可选单支线或其它结构

尺寸为毫米 (Dimensions in mm)

Note: Conductor Spec Above are Common Standard. Customized Conductor Spec is Available upon Request

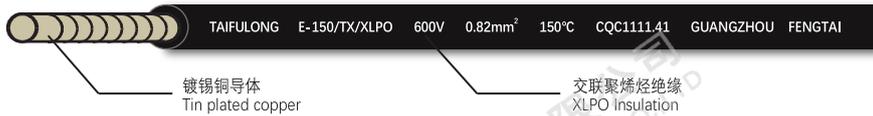
交联聚烯烃绝缘挤包单芯无护套电缆 Extruded XLPO Insulation Single Core Cable



- 电缆型号、材质及主要性能:

	类型	电缆型号 Style	额定耐温	额定耐电压	绝缘材质	导体材质
1	标准型 Standard	E-150/TX/XLPO 300V	150°C	300V	交联聚烯烃 XLPO	镀锡铜导体 (TX)
2		E-125/TX/XLPO 300V	125°C			
3		E-105/TX/XLPO 300V	105°C			
4		E-150/TX/XLPO 600V	150°C	600V		
5		E-125/TX/XLPO 600V	125°C			
6		E-105/TX/XLPO 600V	105°C			
7	薄壁型 Thin Wall	EBB-150/TX/XLPO 300V	150°C	300V	交联聚烯烃 XLPO	镀锡铜导体 (TX)
8		EBB-125/TX/XLPO 300V	125°C			
9		EBB-105/TX/XLPO 300V	105°C			
10		EBB-150/TX/XLPO 600V	150°C	600V		
11		EBB-125/TX/XLPO 600V	125°C			
12		EBB-105/TX/XLPO 600V	105°C			

- 执行标准: CQC1111.41-2020、GB/T38296-2019
- 质量认证: 中国质量认证中心 CQC 认证, 证书编号 CQC20011261495
- 用途: 电子电器设备、器械的内部连接线



CQC20011261495

XLPO 绝缘电线类型			标准型 300V			标准型 600V			薄壁型 300V			薄壁型 600V				
标称 截面积 Section area mm ²	线规 AWG	支数/直径 No./ Dia.	绝缘厚度 Insul.		完成外径 OD											
			标称 Nom.	最小 Min.		标称 Nom.	最小 Min.		标称 Nom.	最小 Min.		标称 Nom.	最小 Min.			
0.08	28	1/0.32	0.30	0.27	0.96	0.76	0.68	1.84	0.25	0.23	0.88	0.38	0.34	1.14		
		7/0.12			1.00									1.88	0.92	1.18
0.13	26	1/0.41			1.05									1.93	0.97	1.23
		7/0.16			1.12									2.00	1.04	1.30
0.21	24	1/0.52			1.16									2.04	1.08	1.34
		7/0.20			1.24									2.12	1.16	1.42
0.32	22	1/0.65			1.29									2.17	1.21	1.47
		19/0.15			1.39									2.27	1.31	1.57
0.52	20	17/0.16			1.44									2.32	1.36	1.62
		1/0.82			1.46									2.35	1.39	1.64
0.75	/	19/0.19			1.59									2.48	1.52	1.77
		21/0.18			1.60									2.49	1.53	1.78
0.82	18	7/0.375	1.92	2.66	1.70	1.95										
		19/0.225	1.92	2.66	1.70	1.95										
1.00	17	30/0.18	1.92	2.67	1.70	1.95										
		1/1.02	1.82	2.56	1.60	1.85										
1.31	16	19/0.235	1.98	2.72	1.76	2.01										
		26/0.20	2.01	2.75	1.79	2.04										
1.50	15	1/1.14	1.95	2.69	1.80	1.99										
		19/0.26	2.10	2.84	1.95	2.14										
2.08	14	32/0.20	2.14	2.88	1.99	2.18										
		1/1.30	2.10	2.84	1.95	2.15										
2.50	13	19/0.30	2.30	3.04	2.15	2.35										
		42/0.20	2.34	3.08	2.19	2.39										
3.31	12	19/0.32	2.40	3.14	2.27	2.46										
		30/0.254	2.40	3.14	2.27	2.46										
3.31	12	19/0.375	2.94	3.42	2.56	2.75										
		41/0.254	3.01	3.49	2.63	2.82										
3.31	12	19/0.41	3.12	3.60	2.88	3.07										
		50/0.254	3.13	3.61	2.89	3.08										
3.31	12	19/0.48	3.46	3.94	3.24	3.41										
		65/0.254	3.36	3.84	3.14	3.31										

说明: 本表导体为常用规格, 可选单支线或其它结构

尺寸为毫米 (Dimensions in mm)

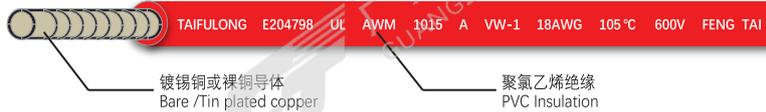
Note: Conductor Spec Above are Common Standard. Customized Conductor Spec is Available upon Request

聚氯乙烯(PVC)和交联聚氯乙烯(XLPVC)绝缘电线 PVC and XLPVC Polyvinyl Chloride Insulated Wire



- 额定电压: 150V~600V
- 额定耐温: 105°C或 80°C
- 绝缘: UL1015、UL1007、UL1569、UL10166 电线: 聚氯乙烯 PVC 绝缘, 多种标准颜色及双颜色
- 绝缘: UL1429、UL1430、UL1431 电线为辐照交联聚氯乙烯 (XLPVC)绝缘, 多种标准颜色及双颜色
- 导体: 镀锡铜线(默认)、或裸铜线的单支或多支绞线
- 主要特性: VW-1 & FT1 阻燃、RoHS 环保、UL 和 CUL 认证
- 用途: 电子电器及器械的内部连接电线

- Rated Voltage: 150V~600V
- Rated Temperature: 105°C or 80°C
- Insulation: UL1015, UL1007, UL1569 and UL10166 are PVC Insulated; UL1429, UL1430 and UL1431 are XLPVC Insulated, all with a variety of Standard Single or Double Colors Available
- Conductor: Solid or Strands Copper Plated with Tin (Options: Bare Copper)
- Properties: VW-1 & FT1 Flame Rated, RoHS, UL&CUL Recognized
- Use: Internal Wiring of Electrical and Mechanical Appliances



电线型号与规格 Style Spec.		UL1015 (600V, 105°C) UL1431 (600V, 105°C)		UL1007 (300V, 80°C) UL1430 (300V, 105°C)		UL1569 (300V, 105/80°C)		UL10166 (500V, 80°C)		UL1429 (150V, 80°C)	
线规 AWG	支数/直径 Cores No./ Dia.	绝缘厚度 Insul.	完成外径 OD	绝缘厚度 Insul.	完成外径 OD	绝缘厚度 Insul.	完成外径 OD	绝缘厚度 Insul.	完成外径 OD	绝缘厚度 Insul.	完成外径 OD
32	1/0.20				1.00						0.90
	7/0.08				1.03						0.93
30	1/0.254		1.81		1.05		1.05	/	/		0.95
	7/0.10		1.85		1.09		1.09				0.99
28	1/0.32		1.88		1.12		1.12				1.02
	7/0.12		1.92		1.16		1.16				1.06
26	1/0.41		1.97		1.21		1.21		1.47		1.11
	7/0.16		2.04		1.28		1.28		1.54		1.18
24	1/0.52		2.08		1.32		1.32		1.58		1.22
	7/0.20		2.16		1.40		1.40		1.66		1.30
	19/0.12		2.16		1.40		1.40		1.66		1.30
	11/0.16		2.22		1.46		1.46		1.72		1.36
22	1/0.65		2.21		1.45		1.45		1.71		1.35
	7/0.254		2.32		1.56		1.56		1.82		1.46
	19/0.15		2.31		1.55		1.55		1.81		1.45
20	17/0.16		2.36		1.60		1.60		1.86		1.50
	1/0.82		2.38		1.62		1.62	0.51	1.88		1.52
	7/0.32		2.52		1.76		1.76		2.02		1.66
	19/0.19		2.51	0.38	1.75		1.75		2.01	0.33	1.65
	21/0.18		2.52		1.76		1.76		2.02		1.66
19	11/0.254		2.58		1.82		1.82		2.08		1.72
	13/0.254		2.68		1.92		1.92		2.18		1.82
	26/0.18		2.68		1.92		1.92		2.18		1.82
	1/1.02		2.58		1.82		1.82		2.08		1.72
	7/0.39		2.73		1.97		1.97		2.23		1.87
18	19/0.235		2.74		1.98		1.98		2.24		1.88
	16/0.254	0.76	2.76		2.00	0.38	2.00		2.26		1.90
	41/0.16		2.78		2.02		2.02		2.28		1.92
	1/1.15		2.72		1.97		1.97		2.23		1.87
17	7/0.43		2.86		2.11		2.11		2.33		2.01
	19/0.26		2.87		2.12		2.12		2.33		2.02
	20/0.254		2.88		2.13		2.13		2.33		2.03
	40/0.18		2.88		2.13		2.13		2.33		2.03
16	1/1.30		2.88		2.13		2.13		2.33		2.03
	7/0.50		3.08		2.33		2.33		2.33		2.23
	19/0.30		3.08		2.33		2.33		2.33		2.23
	26/0.254		3.14		2.39		2.39		2.39		2.29
15	52/0.18		3.14		2.39		2.39		2.39		2.29
	19/0.33		3.23		2.48		2.48		2.48		2.29
	20/0.32		3.23		2.49		2.49		2.49		2.29
14	32/0.254		3.28		2.54		2.54	/	/		2.29
	19/0.375		3.47		2.73		2.73		2.73		2.29
	26/0.32		3.56		2.82		2.82		2.82		2.29
	41/0.254		3.54		2.80		2.80		2.80		2.29
13	19/0.41		3.65		2.92		2.92		2.92		2.29
	32/0.32		3.74	/	3.01	/	3.01	/	3.01	/	2.29
12	19/0.48		4.01		3.27		3.27		3.27		2.29
	42/0.32		4.07		3.33		3.33		3.33		2.29
	65/0.254		3.91		3.17		3.17		3.17		2.29
11	37/0.375		4.25		3.52		3.52		3.52		2.29
	37/0.43		4.65		3.91		3.91		3.91		2.29
10	48/0.375		4.59		3.85		3.85		3.85		2.29
	37/0.48		5.02		5.02	0.76	5.02		5.02		2.29

说明: 本表导体为常用规格, 可选单支线或其它结构

尺寸为毫米 (Dimensions in mm)

Note: Conductor Spec Above are Common Standard. Customized Conductor Spec is Available upon Request

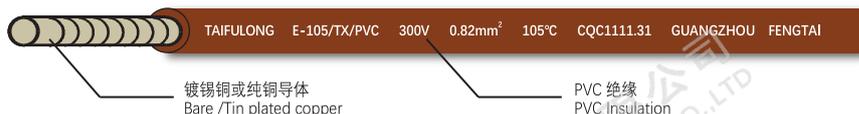
聚氯乙烯绝缘挤包单芯无护套电缆 Extruded PVC Insulation Single Core Cable



- 电缆型号、材质及主要性能:

	类型	电缆型号 Style	绝缘材质	导体材质	额定耐温	额定耐电压	
1	标准型 Standard	E-105/TX/PVC 300V	耐热聚氯 乙烯 PVC	镀锡铜导体 (TX)	105°C	300V	
2		E-105/T/PVC 300V		纯铜导体 (T)			
3		E-80/T/PVC 300V		纯铜导体 (T)	80°C		
4		E-105/TX/PVC 600V		镀锡铜导体 (TX)	105°C		600V
5		E-105/T/PVC 600V		纯铜导体 (T)			
6		E-80/T/PVC 600V		纯铜导体 (T)	80°C		
7	薄壁型 Thin Wall	EBB-105/TX/PVC 300V		镀锡铜 (TX)	105°C	300V	
8		EBB-105/T/PVC 300V		纯铜 (T)			
9		EBB-80/T/PVC 300V		纯铜 (T)	80°C		
10		EBB-105/TX/PVC 600V		镀锡铜 (TX)	105°C	600V	
11		EBB-105/T/PVC 600V		纯铜 (T)			
12		EBB-80/T/PVC 600V		纯铜 (T)	80°C		

- 执行标准: CQC1111.31-2020、GB/T38296-2019; 中国质量认证中心 CQC 认证, 证书编号 CQC20011261493。
- 用途: 电子电器设备及器械的内部连接电线。
- Standards: CQC1111.31-2020, GB/T38296-2019 China Quality Certification No. CQC20011261493
- Use: Internal Wiring of Electrical and Mechanical Appliances



CQC20011261493

PVC 电线类型			标准型 300V			标准型 600V			薄壁型 300V			薄壁型 600V		
标称 截面积 Section area mm ²	线规 AWG	支数/直径 No./ Dia.	绝缘厚度 Insul.		完成外径 OD									
			标称 Nom.	最小 Min.		标称 Nom.	最小 Min.		标称 Nom.	最小 Min.		标称 Nom.	最小 Min.	
0.08	28	1/0.32	0.30	0.27	0.96	0.76	0.68	1.84	0.25	0.23	0.88	0.38	0.34	1.14
		7/0.12			1.00			1.88			0.92			1.18
0.13	26	1/0.41			1.05			1.93			0.97			1.23
		7/0.16			1.12			2.00			1.04			1.30
0.21	24	1/0.52			1.16			2.04			1.08			1.34
		7/0.20			1.24			2.12			1.16			1.42
0.32	22	1/0.65			1.29			2.17			1.21			1.47
		19/0.15			1.39			2.27			1.31			1.57
0.52	20	17/0.16			1.44			2.32			1.36			1.62
		1/0.82			1.46			2.35			1.39			1.64
0.75	18	19/0.19			1.59			2.48			1.52			1.77
		21/0.18			1.60			2.49			1.53			1.78
0.82	17	7/0.375	1.92	2.66	1.70	1.95								
		19/0.225	1.92	2.66	1.70	1.95								
1.00	16	30/0.18	1.92	2.67	1.70	1.95								
		1/1.02	1.82	2.56	1.60	1.85								
1.31	15	19/0.235	1.98	2.72	1.76	2.01								
		26/0.20	2.01	2.75	1.79	2.04								
1.50	14	1/1.14	1.95	2.69	1.79	2.04								
		19/0.26	2.10	2.84	1.80	1.99								
2.08	13	32/0.20	2.14	2.88	1.99	2.18								
		1/1.30	2.10	2.84	1.95	2.15								
2.50	12	19/0.30	2.30	3.04	2.15	2.35								
		42/0.20	2.34	3.08	2.19	2.39								
3.31	11	19/0.32	2.40	3.14	2.27	2.46								
		30/0.254	2.40	3.14	2.27	2.46								
3.31	10	19/0.375	2.94	3.42	2.56	2.75								
		41/0.254	3.01	3.49	2.63	2.82								
3.31	9	19/0.41	3.12	3.60	2.88	3.07								
		50/0.254	3.13	3.61	2.89	3.08								
3.31	8	19/0.48	3.46	3.94	3.24	3.41								
		65/0.254	3.36	3.84	3.14	3.31								

说明: 本表导体为常用规格, 可选单支线或其它结构

尺寸为毫米 (Dimensions in mm)

Note: Conductor Spec Above are Common Standard. Customized Conductor Spec is Available upon Request

UL2103、UL2586、UL20242 多芯 FEP 绝缘 PVC 护套电缆 Multi-core FEP Insulated PVC Jacket Cable



- UL2103 和 UL20242 额定耐电压：300V；
 - UL2586 额定耐电压：600V
 - 额定耐温：105°C
 - 绝缘：聚全氟乙丙烯 Taifulong® FEP，透明及多种标准颜色配合
 - 护套：阻燃聚氯乙烯，多种标准颜色可选择
 - 导体：镀锡铜线、裸铜线的单支或多支绞线
 - 主要特性：VW-1 & FT1 阻燃、芯线耐温 200°C，RoHS 环保、UL 和 CUL 认证
 - 用途：电子电器设备、器械的内部布线和外部连接电缆
- UL2103 & UL20242 Rated Voltage: 300V
 - UL2586 Rated Voltage: 600V
 - Rated Temperature: 105°C
 - Insulation: FEP Taifulong® Fluoroplastic, with Clear Color or a variety of Standard Colors Combination Available
 - Jacket: Flame Retarded PVC with a variety of Standard Colors
 - Conductor: Solid or Strands Copper Plated with Tin (Option: Bare Copper)
 - Properties: VW-1 & FT1 Flame Rated, Cable Core Resist up to 200°C, RoHS, UL&CUL Recognized
 - Use: Internal Wiring of Electrical and Mechanical Appliances



导体规格 Conductor Spec		平均厚度 Avg. Thick.		完成外径 Overall Dia.						
线规 AWG	支数/直径 Cores No./ Dia.	绝缘 Insulate	护套 Jacket	2 芯 2 Cores	3 芯 3 Cores	4 芯 4 Cores	5 芯 5 Cores	6-7 芯 6-7Cores	8 芯 8 Cores	9 芯 9 Cores
28	7/0.12	0.26	0.91	3.58	3.72	3.95	4.20	4.46	4.72	5.08
26	7/0.16			3.82	3.98	4.24	4.52	4.82	5.12	5.52
24	7/0.20			4.06	4.24	4.53	4.84	5.18	5.52	5.96
22	19/0.15			4.38	4.58	4.92	5.28	5.66	6.04	6.56
20	19/0.19			4.79	5.03	5.41	5.83	6.27	6.71	7.31
18	19/0.235			5.25	5.52	5.97	6.45	6.96	7.47	8.16
17	19/0.26			5.53	5.82	6.30	6.82	7.37	7.92	8.66
16	19/0.30			5.93	6.26	6.79	7.36	7.97	8.58	9.40
15	19/0.33			6.23	6.58	7.15	7.76	8.42	9.08	9.95
14	19/0.375			6.75	7.14	7.77	8.46	9.19	9.92	10.90
13	19/0.41			7.09	7.51	8.19	8.92	9.70	10.48	11.53
12	19/0.48			7.84	8.32	9.09	9.93	10.82	11.71	12.91
11	19/0.52			8.32	8.84	9.67	10.57	11.54	12.51	13.79
10	37/0.43			9.08	9.66	10.59	11.60	12.68	13.76	15.20

说明：- UL20242 线规标准限制范围：28~16AWG，2 芯~4 芯，可选增加覆盖层
 Note- Conductor size and core no. for UL20242: 28~16AWG, 2C~4C. Options: Filler, Barrier, Braiding Layer Available Per Request

说明：本表导体为常用规格，可选单支线或其它结构

尺寸为毫米 (Dimensions in mm)

Note: Conductor Spec Above are Common Standard. Customized Conductor Spec is Available upon Request

VDE-7996 FT-FP 多芯 FEP 绝缘 PVC 护套电缆

VDE-7996 FT-FP Multi-Core FEP Insulated PVC Jacket Cable



- 额定耐电压：300/500V
- 额定耐温：90°C
- 绝缘：聚全氟乙丙烯 Taifulong® FEP，透明和多种标准颜色配合
- 护套：阻燃聚氯乙烯，多种标准颜色可选择
- 导体：镀锡铜线、裸铜线的单支或多支绞线
- 主要特性：阻燃、芯线耐温 180°C，RoHS 环保、VDE 认证
- 用途：电子电器设备、器械的内部布线和外部连接电缆

- Rated Voltage: 300/500V
- Rated Temperature: 90°C
- Insulation: FEP Taifulong®, Fluoroplastic, with Clear Color or variety of Standard Colors Combination Available
- Jacket: Flame Retarded PVC with a variety of Standard Colors
- Conductor: Solid or Strands Copper Plated with Tin (Options: Bare Copper)
- Properties: Flame Retarding, Cable Core Resist up to 180°C, RoHS, VDE Certified
- Use: Internal Wiring of Electrical & Mechanical Appliances or External Interconnection Cable



导体规格 Conductor Spec		平均厚度 Avg. Thick.		完成外径 Overall Dia.			
线规 AWG	支数/直径 Cores No./ Dia.	绝缘 Insulation	护套 Jacket	2 芯 2 Cores	3 芯 3 Cores	4 芯 4 Cores	5 芯 5 Cores
28	7/0.12	0.26	0.75	3.26	3.40	3.63	3.88
26	7/0.16			3.50	3.66	3.92	4.20
24	7/0.20			3.74	3.92	4.21	4.52
22	19/0.15			4.06	4.26	4.60	4.96
20	19/0.185			4.47	4.71	5.09	5.51
18	19/0.23			4.93	5.20	5.65	6.13
17	19/0.26			5.21	5.50	5.98	6.50
16	19/0.30			5.61	5.94	6.47	7.04
15	19/0.32	0.30	0.80	6.07	6.43	7.00	7.62
14	19/0.375			6.69	7.09	7.75	8.45
13	19/0.41			7.03	7.46	8.16	8.91
12	19/0.48			7.78	8.27	9.07	9.92
11	19/0.52			8.26	8.79	9.65	10.57
10	37/0.43			9.02	9.61	10.57	11.60

说明：本表导体为常用规格，可选单支线或其它结构

Note: Conductor Spec Above are Common Standard. Customized Conductor Spec is Available upon Request

尺寸为毫米 (Dimensions in mm)

FEP 绝缘多芯护套电缆

FEP Insulated Multi-Core Jacket Cable



- 额定耐电压: 300/500V
- 导体: 镀锡铜线、镀镍铜线或裸铜线的多支绞线
- 绝缘: 聚全氟乙丙烯 Taifulong® FEP, 透明及多种标准颜色配合
- 电缆型号和护套材质与耐温性能:
 - ◆ FT05F46V-R 电缆: 聚氯乙烯, 105°C;
 - ◆ FT05F46TPE-R 电缆: 热塑性弹性体, 125°C;
 - ◆ FT05F46E1-R 电缆: 交联聚乙烯, 150°C;
 - ◆ FT05F46S-R 电缆: 硅橡胶 180°C;
 - ◆ FT05F46F2-R 电缆: 氟橡胶 200°C
- 主要特性: 阻燃、芯线 FEP 耐温 200°C, RoHS 环保、符合丰泰电业技术规范
- 用途: 电子电器设备、器械的内部布线和外部连接电缆



导体规格 Conductor Spec		平均厚度 Avg. Thick.		完成外径 Overall Dia.						
线规 AWG	支数/直径 Cores No./ Dia.	绝缘 Insul.	护套 Jacket	2 芯 2C	3 芯 3C	4 芯 4C	5 芯 5C	6-7 芯 6-7C	8 芯 8C	9 芯 9C
32	7/0.08	0.23	0.55	2.50	2.61	2.81	3.02	3.23	3.46	3.75
30	7/0.10			2.62	2.74	2.96	3.18	3.41	3.66	3.97
28	7/0.12			2.74	2.87	3.10	3.34	3.59	3.86	4.19
26	7/0.16	0.26	0.65	3.30	3.46	3.74	4.03	4.33	4.65	5.06
24	7/0.20			3.54	3.72	4.03	4.35	4.69	5.05	5.50
22	19/0.15			3.86	4.06	4.42	4.79	5.17	5.57	6.10
20	19/0.19		0.70	4.37	4.61	5.01	5.44	5.88	6.34	6.95
18	19/0.235			4.83	5.10	5.57	6.06	6.57	7.10	7.80
17	19/0.26			5.11	5.40	5.90	6.43	6.98	7.55	8.30
16	19/0.30	0.75	5.51	5.84	6.39	6.97	7.58	8.21	9.04	
15	19/0.32		5.71	6.05	6.63	7.24	7.88	8.54	9.41	
14	19/0.375		6.43	6.82	7.47	8.17	8.90	9.65	10.64	
13	19/0.41		6.77	7.19	7.89	8.63	9.41	10.21	11.27	
12	19/0.48		7.52	8.00	8.79	9.64	10.53	11.44	12.65	
11	19/0.52	8.00	8.52	9.37	10.28	11.25	12.24	13.53		
10	37/0.43	8.76	9.34	10.29	11.31	12.39	13.49	14.94		

说明: 本表导体为常用规格, 可选单支线或其它结构

尺寸为毫米 (Dimensions in mm)

Note: Conductor Spec Above are Common Standard. Customized Conductor Spec is Available upon Request

UL10068 多芯 PFA 绝缘和护套电缆

UL10068 Multi-core PFA Insulated and PFA Jacket Cable



- 额定耐压：30V 额定耐温：80°C
- 绝缘：可熔性聚四氟乙烯 Taifulong® PFA, 透明及多种标准颜色配合
- 护套：可熔性聚四氟乙烯 Taifulong® PFA, 多种标准颜色可选择
- 导体：镀锡铜线、镀锡合金线、裸铜线的单支或多支绞线
- 主要特性：VW-1 & FT1 阻燃、RoHS 环保、UL 和 CUL 认证
- 用途：小型电子电器设备的内部多芯连接线缆

- Rated Voltage: 30V Rated Temperature: 80°C
- Insulation: PFA Taifulong® Perfluoroalkoxy, with Clear and a variety of Standard Colors Combination Available
- Jacket: PFA Taifulong® Perfluoroalkoxy with a variety of Standard Colors Available
- Conductor: Solid or Strands, Tin Plated Copper, Tin Plated Alloy or Bare Copper
- Properties: VW-1 & FT1 Flame Rated, RoHS, UL&CUL Recognized
- Use: Internal Cabling of Mini Size Electronics Appliance



导体规格 Conductor Spec.		平均厚度 Ave. Thick.		完成外径 Overall Dia.						
线规 AWG	支数/直径 Cores No./ Dia.	绝缘 Insul	护套 Jacket	2 芯 2 Cores	3 芯 3 Cores	4 芯 4 Cores	5 芯 5 Cores	6-7 芯 6-7Cores	8 芯 8 Cores	9 芯 9 Cores
40	7/0.03	0.06	0.20	0.87	0.91	0.98	1.05	1.12	1.21	1.30
38	7/0.04			0.93	0.97	1.05	1.13	1.21	1.31	1.41
36	7/0.05			0.99	1.04	1.12	1.21	1.30	1.41	1.52
35	7/0.06			1.05	1.10	1.19	1.29	1.39	1.51	1.63
34	7/0.07			1.11	1.17	1.27	1.38	1.48	1.61	1.75
32	7/0.08			1.17	1.23	1.34	1.46	1.57	1.70	1.86
30	7/0.10			1.29	1.36	1.48	1.62	1.75	1.90	2.08
28	7/0.12			1.41	1.49	1.63	1.78	1.93	2.10	2.30
26	7/0.16	0.09	0.23	1.84	1.95	2.14	2.34	2.54	2.75	3.04
24	7/0.20			2.08	2.21	2.43	2.66	2.90	3.15	3.48
22	19/0.15			2.38	2.53	2.79	3.07	3.35	3.65	4.04
20	19/0.19			2.78	2.96	3.27	3.61	3.95	4.31	4.78

说明: 本表导体为常用规格, 可选单支线或其它结构

Note: Conductor Spec Above are Common Standard. Customized Conductor Spec is Available upon Request

尺寸为毫米 (Dimensions in mm)

350~450°C 超高温电线

350~450°C High Temperature Appliance Lead Wire



- 额定耐温：350°C或 450°C
- 额定耐电压：300V
- 导体：镀镍铜线(NPC)或铜镍合金丝，单支或多支绞线
- 绝缘：金云母或合成云母绕包，FT03BYBF4-5158 内置玻纤编织
- 护套：高温玻璃纤维编织并涂特种高温硅树脂或四氟乙烯乳液烧结
- 颜色：玻纤本色或黑、蓝、棕色等
- 各种高温烤箱、工业加热器、加热炉、及其它超高温电器设备的连接线。

- Rated Temperature: 350°C or 450°C
- Rated Voltage: 300V
- Conductor: Nickel Plated Copper (NPC) or Copper-nickel Alloy, Solid or Strands
- Insulation: Phlogopite or Synthetic Mica Tape, FT03BYBF4-5158 with Built-in Fiberglass Braiding
- Covering: High Temp. Fiberglass Braid with Special Silicone Resin or TFE Varnished
- Color: Fiberglass Color (Options: Black, Blue, Brown or per request)
- Use: Harnessing for Various High Temperature Ovens, Industrial Heaters, Furnaces, and other Ultra-high Temperature Electrical Equipment



电线型号与规格 Style Spec.			FT03YBF4-5383 (350°C)		FT03YBF4-5360 (450°C)		FT03BYBF4-5158 (450°C)		
标称 截面积 Section area mm ²	近似 线号 AWG	支数/直径 No./Dia. mm	云母绕包 mica tapes	玻纤编织 Fiberglass Braid PTFE finish	云母绕包 mica tapes	玻纤编织 Fiberglass Braid PTFE finish	玻纤编织 Fiberglass Braid	云母绕包 Mica tapes	玻纤编织 Fiberglass Braid PTFE finish
			内层直径 Int. Dia.	完成外径 OD	内层直径 Int. Dia.	完成外径 OD	内层 1 直径 Int. Dia. (L1)	内层 2 直径 Int. Dia. (L2)	完成外径 OD
0.20	24	1/0.52	1.40	1.66	1.20	1.56	0.78	1.30	1.66
0.30	22	1/0.65	1.53	1.79	1.33	1.69	0.91	1.43	1.79
0.50	20	1/0.82	1.70	1.96	1.50	1.86	1.08	1.60	1.96
		7/0.32	1.84	2.10	1.64	2.00	1.22	1.74	2.10
0.75	18	1/1.02	1.90	2.16	1.70	2.06	1.28	1.80	2.16
		7/0.39	2.06	2.32	1.86	2.22	1.44	1.96	2.32
1.0	17	1/1.15	2.03	2.29	1.83	2.19	1.41	1.93	2.29
		7/0.43	2.17	2.43	1.97	2.33	1.55	2.07	2.43
1.25	16	1/1.30	2.18	2.44	1.98	2.34	1.56	2.08	2.44
		7/0.48	2.32	2.58	2.12	2.48	1.70	2.22	2.58
1.5	15	1/1.48	2.36	2.62	2.16	2.52	1.74	2.26	2.62
		7/0.52	2.44	2.70	2.24	2.60	1.82	2.34	2.70
2.0	14	7/0.60	2.68	2.94	2.48	2.84	2.06	2.58	2.94
		19/0.37	2.73	2.99	2.53	2.89	2.11	2.63	2.99
2.5	13	19/0.41	2.93	3.19	2.73	3.09	2.31	2.83	3.19
3.3	12	19/0.48	3.28	3.54	3.08	3.44	2.66	3.18	3.54
4.0	11	19/0.52	3.62	4.14	3.42	3.78	3.12	4.14	4.52
5.3	10	37/0.43	4.03	4.55	3.83	4.19	3.53	4.55	4.93
6.5	9	37/0.48	4.38	4.90	4.18	4.54	3.88	4.90	5.28
8.0	8	49/0.46	5.16	5.68	4.96	5.32	4.66	5.68	6.06
10	7	49/0.52	5.70	6.22	5.70	6.26	5.20	6.22	6.60
13	6	133/0.36	6.42	6.94	6.42	6.98	5.92	6.94	7.32
16	5	133/0.40	7.02	7.54	7.02	7.58	6.52	7.54	7.92

说明: 本表导体为常用规格, 可选单支线或其它结构

尺寸为毫米 (Dimensions in mm)

Note: Conductor Spec Above are Common Standard. Customized Conductor Spec is Available upon Request

QB、QCB 汽车低压电线

QB、QCB Low-Voltage Automobile Wire



型号名称: QB 汽车用薄壁绝缘低压电线

QCB 汽车用超薄壁绝缘低压电线

电线主要材质与性能(可根据需要选择不同的耐温等级和材质):

耐温等级: **A** (-40°C~85°C)

1. 聚氯乙烯(PVC)绝缘, 镀锡铜或裸铜导体

耐温等级: **B** (-40°C~100°C)

1. 耐热聚氯乙烯(PVC)绝缘, 镀锡铜或裸铜导体
2. 交联聚乙烯(XLPO)绝缘, 镀锡铜或裸铜导体
3. 热塑性弹性体(TPE)绝缘, 镀锡铜或裸铜导体

耐温等级: **C** (-40°C~125°C)

1. 交联聚乙烯(XLPO)绝缘, 镀锡铜或裸铜导体
2. 改性聚丙烯(PP)绝缘, 镀锡铜或裸铜导体
3. 热塑性弹性体(TPE)绝缘, 镀锡铜或裸铜导体

耐温等级: **D** (-40°C~150°C)

1. 交联聚乙烯(XLPE)绝缘, 镀锡铜或裸铜导体
2. ETFE 氟塑料绝缘, 镀锡铜或裸铜导体

耐温等级: **F** (-40°C~200°C)

1. FEP 氟塑料绝缘, 镀锡铜或裸铜导体
2. ETFE 氟塑料绝缘, 镀锡铜或裸铜导体
3. FKM 氟橡胶绝缘, 镀锡铜或裸铜导体

耐温等级: **H** (-40°C~250°C)

1. PFA 氟塑料绝缘, 镀锡铜或镀镍铜或镀银铜导体
2. PTFE 氟塑料绝缘, 镀镍铜或镀银铜导体

特性: 额定耐压 60V, 阻燃、耐油、耐臭氧、RoHS 环保。执行标准: QC/T730-2016

用途: 道路车辆低压电线(低压回路电缆)

QB Wire: Thin Wall Low-tension Automobile Wire

QCB Wire: Ultra-thin Wall Low-tension Automobile Wire

Major Components and Properties of Wire (Optional Classes Available in according to Various Temperature Rating and Material Requirement):

Class **A** (-40°C~85°C)

1. PVC Insulation, Tin-plated or Bare Copper Conductor

Class **B** (-40°C~100°C)

1. PVC Insulation, Tin-plated or Bare Copper Conductor
2. XLPO Insulation, Tin-plated or Bare Copper Conductor
3. TPE Insulation, Tin-plated or Bare Copper Conductor

Class **C** (-40°C~125°C)

1. XLPO Insulation, Tin-plated or Bare Copper Conductor
2. PP Insulation, Tin-plated or Bare Copper Conductor
3. TPE Insulation, Tin-plated or Bare Copper Conductor

Class **D** (-40°C~150°C)

1. XLPE Insulation, Tin-plated or Bare Copper Conductor
2. ETFE Insulation, Tin-plated or Bare Copper Conductor

Class **F** (-40°C~200°C)

1. FEP Insulation, Tin-plated or Bare Copper Conductor
2. ETFE Insulation, Tin-plated or Bare Copper Conductor
3. FKM Insulation, Tin-plated or Bare Copper Conductor

Class **H** (-40°C~250°C)

1. PFA Insulation, Tin / Nickel / Silver-plated Copper Conductor
2. PTFE Insulation, Nickel / Silver-plated Copper Conductor

Characteristics: 60V Rated, Flame Retardant, Oils Resistant, Ozone Resistant, RoHS, QC/T730-2005 Standard Compliant

Uses: Low-tension Electric Wire (Return Circuit) for Road Vehicles



电线型号名称规格 Style Spec.		QB 汽车用薄壁绝缘低压电线 QB Thin Wall Low-tension Automobile Wire			QCB 汽车用超薄壁绝缘低压电线 QCB Ultra-thin Wall Low-tension Automobile Wire		
标称截面 mm ²	支数/直径 Cores No./ Dia.	标称绝缘厚度 Nominal Thick.	最小绝缘厚度 Min. Thick.	完成外径 OD	标称绝缘厚度 Nominal Thick.	最小绝缘厚度 Min. Thick.	完成外径 OD
0.13	7/0.16	0.25	0.20	1.00	0.20	0.16	0.85
0.22	7/0.20			1.10			0.95
0.35	7/0.254, 17/0.16			1.25			1.15
0.50	19/0.185, 16/0.20	0.28	0.22	1.50	0.25	0.20	1.35
0.75	19/0.23, 24/0.20	0.30	0.24	1.75			1.55
1.0	19/0.26, 32/0.20			1.90			1.70
1.5	19/0.32, 30/0.254			2.20	2.05		
2.0	19/0.37, 40/0.254	0.35	0.28	2.55	0.25	0.20	2.35
2.5	19/0.41, 50/0.254			2.80			2.60
3.0	19/0.48, 60/0.254	0.40	0.32	3.10	/	/	/
4.0	19/0.52, 56/0.30			3.40			
6.0	37/0.45, 84/0.30			4.00			
10	84/0.40	0.60	0.48	5.70	/	/	/
16	126/0.40	0.65	0.52	7.30			
25	196/0.40			8.70			

说明: 本表导体为常用规格, 可选单支线或其它结构

Note: Conductor Spec Above are Common Standard. Customized Conductor Spec is Available upon Request

尺寸为毫米 (Dimensions in mm)

QVR、QVR-105 汽车低压电线

QVR、QVR-105 Low-Voltage Automobile Wire



- 额定耐电压：60V
 - 电线型号及主要特征和性能：
 - QVR：聚氯乙烯 PVC 绝缘，镀锡铜或裸铜导体，额定耐温 -40°C~70°C
 - QVR-105：耐热聚氯乙烯 PVC 绝缘，镀锡铜或裸铜导体，额定耐温 -40°C~105°C
 - 颜色：各种标准颜色及双色组合
 - 其它特性：阻燃、耐油、RoHS 环保，执行标准 JB/T 8139-1999
 - 用途：公路车辆低压电缆（电线）
- Rated Voltage: 60V
 - Style No. and Major Characteristic of Wires:
 - QVR: PVC Insulation, Tin-plated or Bare Copper Conductor, Rated Temperature -40°C~70°C
 - QVR-105: Heat Resistant PVC Insulation, Tin-plated or Bare Copper Conductor, Rated Temperature -40°C~105°C
 - Colors: Variety of Standard Single or Double Colors
 - Other Characteristics: Flame Retardant, Oils Resistant, RoHS, JB/T 8139-1999 Standard Compliant
 - Uses: Low-tension Electric Cable for Road Vehicles (Wire)



电线型号名称规格 Style Spec.			QVR 聚氯乙烯绝缘汽车低压电线 PVC Insulated Low-tension Automobile Wire QVR-105 耐热聚氯乙烯绝缘汽车低压电线 Heat Resistant PVC Low-tension Automobile Wire				
线规 P/N (标称截面 Area) mm ²	支数/直径 Cores No./ Dia.	导体外径 Conductor Dia.	标称绝缘厚度 Nominal Thick.	最小绝缘厚度 Min. Thick.	完成外径 OD		包装 Packing
					标准 Norm	最大平均外径 Max.	
0.20	12/0.15	0.60	0.30	0.27	1.20	1.30	500
0.30	16/0.15	0.75			1.30	1.40	
0.40	23/0.15	0.85			1.50	1.60	
0.50	16/0.20	0.93	0.60	0.54	2.10	2.40	300
0.75	24/0.20	1.14			2.30	2.60	
1.0	32/0.20	1.32			2.50	2.80	
1.5	30/0.25	1.50	0.70	0.63	2.80	3.10	200
2.5	50/0.25	2.00			3.40	3.70	
4.0	56/0.30	2.60			4.20	4.50	
6.0	84/0.30	3.60	0.80	0.72	4.80	5.10	100
10	84/0.40	4.25			6.30	6.70	
16	126/0.40	5.20			8.00	8.50	
25	196/0.40	6.50	1.00	0.90	9.80	10.6	100
35	280/0.40	7.70			11.0	11.8	
50	399/0.40	9.20			12.7	13.7	
70	361/0.50	11.0	1.50	1.40	14.7	15.7	

说明：本表导体为常用规格，可选单支线或其它结构

尺寸为毫米 (Dimensions in mm)

Note: Conductor Spec Above are Common Standard. Customized Conductor Spec is Available upon Request

日标 JASO 汽车低压电线 JASO Low-Voltage Automobile Wire



- 额定耐电压: 60V
 - 额定耐温: 120°C 或 105°C 或 80°C
 - 最低使用环境温度: -40°C
 - 绝缘: 辐照交联聚乙烯、辐照交联聚氯乙烯或阻燃聚乙烯绝缘, 多种标准颜色及双颜色
 - 导体: 镀锡铜线(默认) 或裸铜线的多支绞线
 - 主要特性: 阻燃、耐油、RoHS 环保, 执行标准 JASO D611
 - 用途: 道路车辆低压电线(低压回路电缆)
- Rated Voltage: 60V
 - Rated Temperature: 120°C, 105°C or 80°C
 - Lowest Temperature: -40°C
 - Insulation: XLPE, XLPVC or Flame Retardant PVC with a variety of Standard Single or Double Colors Available
 - Conductor: Stranded Tin-plated Copper (Option: Bare Copper)
 - Major Characteristics: Flame Retardant, Oils Resistant, RoHS, JASO D611 Standard Compliant
 - Uses: Low-tension Electric Wire (Return Circuit) for Road Vehicles



电线名称 型号 Style Spec.		交联聚乙烯绝缘汽车电线 XLPE Automobile Wire (120°C)				交联聚氯乙烯绝缘汽车电线 XLPVC Automobile Wire (105°C)				聚氯乙烯绝缘汽车电线 PVC Automobile Wire (80°C or 105°C)					
		AEX		AESSX		AVX		AVSSX		AV		AVS		AVSS	
		通用 General		超薄壁 Ultra-thin		通用 General		超薄壁 Ultra-thin		通用 General		薄壁 Thin Wall		超薄壁 Ultra-thin	
线规 P/N	支数/直径 Cores No./ Dia.	标称绝缘厚度 Nom. Thick.	完成外径 OD	标称绝缘厚度 Nom. Thick.	完成外径 OD	标称绝缘厚度 Nom. Thick.	完成外径 OD	标称绝缘厚度 Nom. Thick.	完成外径 OD	标称绝缘厚度 Nom. Thick.	完成外径 OD	标称绝缘厚度 Nom. Thick.	完成外径 OD	标称绝缘厚度 Nom. Thick.	完成外径 OD
0.3f	15/0.18, 19/0.16				1.40				1.40					1.78	1.40
0.3	7/0.26														
0.5f	20/0.18, 19/0.19		2.00		1.60		2.00		1.60		2.20		1.95		1.60
0.5	7/0.32														
0.75f	30/0.18, 19/0.23	0.50		0.30		0.50		0.30						0.30	
0.85	7/0.40, 11/0.32		2.20		1.80		2.20		1.80		2.40		2.20		1.80
0.85	16/0.26, 19/0.24									0.60					
1.25f	50/0.18, 37/0.21		2.65		2.10		2.65		2.10		2.65		2.45		2.10
1.25	16/0.32	0.60				0.60									
2f	37/0.26		3.10	0.40	2.70		3.10	0.40	2.70		3.10		2.90	0.40	2.70
2	26/0.32														
3f	61/0.26	0.70	3.80												
3	41/0.32					0.70	3.80			0.70	3.80	0.60	3.60		
5f	98/0.26		4.60				4.60			0.80	4.60		4.40		
5	65/0.32	0.80				0.80				0.90	5.60		5.20		
8f	154/0.26		5.40				5.40								
8	50/0.45														
10f	189/0.26		6.50	/	/		6.50	/	/	1.00	6.50			/	/
10	63/0.45	1.00				1.00					7.00				
12f	154/0.32		7.00				7.00								
15f	171/0.32		7.50				7.50				7.50				
20f	247/0.32	1.10				1.10				1.10					
30f	361/0.32		10.6				10.6				10.6				
40f	494/0.32	1.40				1.40				1.40					
50f	608/0.32		13.3				13.3				13.3				
60f	741/0.32	1.60				1.60				1.60					

说明: 最小绝缘厚度 ≥ 标称绝缘厚度 x 80%, 平均绝缘厚度 ≥ 标称绝缘厚度 x 90%
 Note: Min. insulation thickness ≥ 80% of Nom. thickness, Avg. insulation thickness ≥ 90% of Nom. thickness

说明: 本表导体为常用规格, 可选单支线或其它结构

Note: Conductor Spec Above are Common Standard. Customized Conductor Spec is Available upon Request

尺寸为毫米 (Dimensions in mm)

● 电线型号及主要特征和性能 Style No. and Major Characteristic of Wires:

电线型号 Wire Style Number	额定耐温 Rated Temperature	电线绝缘材料 Wire Insulation Material	导体材质 Conductor
------------------------------	---------------------------	------------------------------------	-------------------

薄壁型电线, 额定耐电压 60V Thin Wall (Reduced Thickness) Insulation Wire, Rated Volt 60V

FLRY	85°C或 or 100°C	聚氯乙烯 PVC	镀锡铜或裸铜 Tin-plated or Bare Copper
FLR2X	150°C	交联聚烯烃-乙烯 XLPE	镀锡铜或裸铜 Tin-plated or Bare Copper
FLR5Y	250°C	聚四氟乙烯 PTFE	镀镍铜或镀银铜 Nickel / Silver Plated Copper
FLR6Y	200°C	聚全氟乙丙烯 FEP	镀锡铜或镀镍铜 Tin / Nickel Plated Copper
FLR7Y	175°C	四氟乙烯-乙烯共聚物 ETFE	镀锡铜或镀镍铜 Tin / Nickel Plated Copper
FLR9X	125°C	交联聚烯烃-丙烯 XLPO	镀锡铜或裸铜 Tin-plated or Bare Copper
FLR9Y	125°C	改性聚丙烯 PP	镀锡铜或裸铜 Tin-plated or Bare Copper
FLR12Y	125°C	聚对苯二甲酸丁二醇酯 PBT	镀锡铜或裸铜 Tin-plated or Bare Copper
FLR13Y	150°C	聚酯热塑性弹性体 TPE-E	镀锡铜或裸铜 Tin-plated or Bare Copper
FLR31Y	85°C或 or 100°C	聚苯乙烯热塑性弹性体 TPE-S	镀锡铜或裸铜 Tin-plated or Bare Copper
FLR51Y	250°C	可溶性聚四氟乙烯 PFA	镀锡铜或镀镍铜或镀银铜 Tin / Nickel / Silver Plated Copper
FLR91Y	125°C	聚烯烃热塑性弹性体 TPE-O	镀锡铜或裸铜 Tin-plated or Bare Copper

超薄壁型电线, 额定耐电压 60V Ultra-Thin Wall (Reduced Thickness) Insulation Wire, Rated Volt 60V

FLU5Y	250°C	聚四氟乙烯 PTFE	镀镍铜或镀银铜 Nickel / Silver Plated Copper
FLU6Y	200°C	聚全氟乙丙烯 FEP	镀锡铜或镀镍铜 Tin / Nickel Plated Copper
FLU7Y	175°C	四氟乙烯-乙烯共聚物 ETFE	镀锡铜或镀镍铜 Tin / Nickel Plated Copper
FLU51Y	250°C	可溶性聚四氟乙烯 PFA	镀锡铜或镀镍铜或镀银铜 Tin / Nickel / Silver Plated Copper

厚壁型电线, 额定耐电压 60V 或 600V Thick Wall Insulation Wire, Rated Volt 60V or 600V

FLY	85°C或 or 100°C	聚氯乙烯 PVC	镀锡铜或裸铜 Tin-plated or Bare Copper
FL2X	150°C	交联聚烯烃-乙烯 XLPE	镀锡铜或裸铜 Tin-plated or Bare Copper
FL5Y	250°C, 600V	聚四氟乙烯 PTFE	镀镍铜或镀银铜 Nickel / Silver Plated Copper
FL6Y	200°C, 600V	聚全氟乙丙烯 FEP	镀锡铜或镀镍铜 Tin / Nickel Plated Copper
FL7Y	175°C	四氟乙烯-乙烯共聚物 ETFE	镀锡铜或镀镍铜 Tin / Nickel Plated Copper
FL10Y	125°C	聚偏氟乙烯 PVDF	镀锡铜或裸铜或镀镍铜 Tin / Nickel Plated or Bare Copper
FL2G	175°C	硅橡胶 SILICONE	镀锡铜或镀镍铜 Tin / Nickel Plated Copper
FL4G	125°C	无卤交联聚烯烃-醋酸乙烯 XLPO (HF)	镀锡铜或裸铜 Tin-plated or Bare Copper

● 最低使用环境温度: -40°C Lowest Temperature: -40°C

- 其它特性: 耐油、阻燃、RoHS 环保, 执行标准 DIN 76722, DIN 72551, ISO 6722, ISO 14572 Other Characteristics: Resistant to Oils, Flame Retarding, RoHS, Comply to Standards DIN 76722, DIN 72551, ISO 6722, ISO 14572
- 用途: 道路车辆低压电线(低压回路电缆)
Uses: Low-tension Electric Wire (Return Circuit) for Road Vehicles



电线型号规格 Style Spec.			FLRY (PVC) FLR2X (XLPE) FLR5Y (PTFE) FLR6Y (FEP) FLR7Y (ETFE) FLR9X (XLPO)			FLR9Y (PP) FLR12Y (PBT) FLR13Y (TPE-E) FLR31Y (TPE-S) FLR51Y (PFA) FLR91Y (TPE-O)			FLU5Y (PTFE) FLU6Y (FEP) FLU7Y (ETFE) FLU51Y (PFA)			FLY (PVC) FL2X (XLPE) FL5Y-A (PTFE) FL4G (HF 无卤 XLPO-EVA) FL2G (硅胶 Silicone Rubber)			FL6Y (FEP) FL7Y (ETFE) FL10Y (PVDF)											
			薄壁 Thin Wall			超薄壁 Ultra-Thin Wall			厚壁 Thick Wall																	
线规 (标称截面) mm ²	支数/直径 Cores No./ Dia.	导体类别 Conductor Type	标称绝缘厚度 Nominal Thick.	最小绝缘厚度 Min. Thick.	完成外径 OD	标称绝缘厚度 Nominal Thick.	最小绝缘厚度 Min. Thick.	完成外径 OD	标称绝缘厚度 Nominal Thick.	最小绝缘厚度 Min. Thick.	完成外径 OD	标称绝缘厚度 Nominal Thick.	最小绝缘厚度 Min. Thick.	完成外径 OD												
0.13	7/0.16	A 型	0.25	0.20	1.00	0.20	0.16	0.85	0.60	0.48	/	0.60	0.48	/												
0.22	7/0.20				1.10			0.95																		
0.35	7/0.254				1.25			1.15																		
0.50	19/0.185		0.28	0.22	1.50			1.35							2.10											
0.75	19/0.23		0.30	0.24	1.75			1.55							2.35											
1.0	19/0.26				1.90			1.70							2.50											
1.25	19/0.30				2.10			1.90							2.70											
1.5	19/0.32				2.20			2.05							2.80											
2.0	19/0.37		0.35	0.28	2.55			2.35							3.05											
2.5	19/0.41				2.80			2.60							0.70	0.56	3.45									
0.35	17/0.16	B 型	0.25	0.20	1.25	/	/	/	/	/	/	/	/	/												
0.50	16/0.20				1.50										2.10											
0.75	24/0.20				1.75										2.35											
1.0	32/0.20		0.30	0.24	1.90										2.50											
1.25	25/0.254				2.10										2.70											
1.5	30/0.254				2.20										2.80											
2.0	40/0.254				2.55										3.05											
2.5	50/0.254		0.35	0.28	2.80										3.45											
3.0	60/0.254				3.10										3.65											
4.0	56/0.30		0.40	0.32	3.40										4.20											
6.0	84/0.30				4.00										4.65											
8.0	65/0.40				4.60										5.30											
10	84/0.40				6.40																					
16	126/0.40		1.00	0.80	8.00																					
25	196/0.40		/	/	/										/	/	/	/	/	/	/	/	/			
35	280/0.40																							1.30	1.04	11.3
50	399/0.40																							1.50	1.20	13.3
60	475/0.40																							14.3		

说明: 本表导体为常用规格, 可选单支线或其它结构

Note: Conductor Spec Above are Common Standard. Customized Conductor Spec is Available upon Request

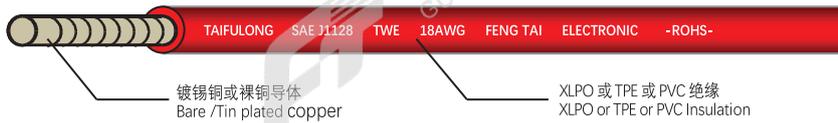
尺寸为毫米 (Dimensions in mm)

美标 SAE 汽车低压电线 SAE Low-Voltage Automobile Wire



- 额定耐电压：60V
- 额定耐温：125°C或 120°C或 80°C
- 最低使用环境温度：-40°C
- 绝缘：辐照交联聚烯烃、热塑性弹性体或阻燃聚氯乙烯绝缘，多种标准颜色及双颜色
- 导体：镀锡铜线(默认) 或裸铜线的多支绞线
- 主要特性：阻燃、耐油、耐臭氧、RoHS 环保，执行标准 SAE J1128
- 用途：道路车辆低压电线(低压回路电缆)

- Rated Voltage: 60V
- Rated Temperature: 125°C, 120°C or 80°C
- Lowest Temperature: -40°C
- Insulation: XLPO, TPE or Flame Retardant PVC with a variety of Standard Single or Double Colors Available
- Conductor: Stranded Tin-plated Copper (Option: Bare Copper)
- Major Characteristics: Flame Retardant, Oils Resistant, Ozone Resistant, RoHS, SAE J1128 Standard Compliant
- Uses: Low-tension Electric Wire (Return Circuit) for Road Vehicles



电线名称 型号 Style Spec.		交联聚烯烃绝缘汽车电线 XLPO Automobile Wire (125°C)						热塑性弹性体绝缘汽车电线 TPE Automobile Wire (120°C)						聚氯乙烯绝缘汽车电线 PVC Automobile Wire (80°C)					
		TXL		GXL		SXL		TWE		GTE		THE		TWP		GPT		HDT	
		薄壁 Thin Wall		通用 General		特种 Special		薄壁 Thin Wall		通用 General		厚壁 Thick Wall		薄壁 Thin Wall		通用 General		厚壁 Thick Wall	
线规 AWG	支数/直径 Cores No./ Dia.	绝缘 厚度 Insul.	完成 外径 OD	绝缘 厚度 Insul.	完成 外径 OD	绝缘 厚度 Insul.	完成 外径 OD	绝缘 厚度 Insul.	完成 外径 OD	绝缘 厚度 Insul.	完成 外径 OD	绝缘 厚度 Insul.	完成 外径 OD	绝缘 厚度 Insul.	完成 外径 OD	绝缘 厚度 Insul.	完成 外径 OD	绝缘 厚度 Insul.	完成 外径 OD
24	7/0.20	0.40	1.43					1.43						1.43					
	11/0.16																		
22	7/0.254	0.40	1.60					1.60						1.60					
	17/0.16																		
20	7/0.32	0.40	1.80	2.12	0.74	2.45		1.80		2.12	0.91	2.90		1.80		2.12	0.91	2.90	
	11/0.254																		
	19/0.19																		
18	7/0.39	0.40	2.00	2.36	0.76	2.70		2.00		2.36	0.94	3.20		2.00		2.36	0.94	3.20	
	16/0.254																		
	19/0.235																		
16	7/0.50	0.58	2.35	2.68	0.81	3.12		2.35		2.68	1.02	3.50		2.35		2.68	1.02	3.50	
	19/0.30																		
	26/0.254																		
14	19/0.375	0.40	2.82	3.10	0.89	3.70		2.82		3.10	1.04	4.00		2.82		3.10	1.04	4.00	
	26/0.32																		
	41/0.254																		
12	19/0.48	0.45	3.43	0.66	3.88	0.94	4.41	0.45	3.43	0.66	3.88	1.17	4.90	0.45	3.43	0.66	3.88	1.17	4.90
	49/0.30																		
	65/0.254																		
10	37/0.43	0.51	4.08	0.79	4.65	1.04	5.15	0.51	4.08	0.79	4.65	1.17	5.50	0.51	4.08	0.79	4.65	1.17	5.50
	77/0.30																		
	105/0.254																		
8	37/0.52	0.56	4.96	0.94	5.70	1.08	5.98	0.56	4.96	0.94	5.70	1.40	6.80	0.56	4.96	0.94	5.70	1.40	6.80
	105/0.32																		
	168/0.254																		

说明：本表格所述绝缘厚度为标称值，最小绝缘厚度≥标称绝缘厚度x80%，平均绝缘厚度≥标称绝缘厚度x90%
 Note: Insulation thickness in this table are Nominal Thickness. Min. insulation thickness≥80% of Nom. thickness, Avg. insulation thickness≥ 90% of Nom.thickness

说明：本表导体为常用规格，可选单支线或其它结构

尺寸为毫米 (Dimensions in mm)

Note: Conductor Spec Above are Common Standard. Customized Conductor Spec is Available upon Request

光伏发电系统用电缆 Photovoltaic (PV) Power Generation Cable



- 电缆型号: H1Z2Z2-K (欧盟标准)
PV-YJYJ (国家能源行业标准)
 - 额定耐电压: 直流 DC 1.5 kV 或交流 AC 0.6/1kV
 - 最高耐电压: 直流 DC 1.8 kV
 - 额定耐温: -40°C至+90°C
 - 导体最高工作温度: 120°C
 - 导体材质: IEC60228/国标第五类镀锡软铜多支绞线
 - 绝缘材质: 低烟无卤交联聚烯烃
 - 护套材质: 低烟无卤交联聚烯烃
 - 电缆特性: 热固性材质, 阻燃符合 GB/T18380.12-2008、EN60332-1-2 要求, 耐寒、耐酸、耐碱、耐臭氧、耐紫外线, 耐气候老化性能优良, 电缆使用寿命大于 25 年
 - 执行标准: EN50618、TÜV 2 Pfg 1169/08.2007、NB/T42073-2016、CQC1102-2016
 - 用途: 太阳能光伏发电直流/交流系统专用电缆
- Cable Style: H1Z2Z2-K (EU Standard)
PV-YJYJ (National Energy Industry Standard)
 - Rated Voltage: DC. 1.5 kV or AC. 0.6/1kV
 - Max Rated Voltage: DC. 1.8 kV
 - Rated Temperature: -40°C~+90°C
 - Conductor Max. Working Temperature: 120°C
 - Conductor Material: IEC60228/ National Standard Cat. 5 Tin Plating Stranded Copper
 - Insulation: XLPO (LSZH) / Jacket: XLPO (LSZH)
 - Characteristic : Thermosetting Materials with Flame Retardant Standards GB/T18380.12-2008、EN60332-1-2. Excellent Resistant to Cold Weather, Acid and Alkali, Ozone, UV and Ageing. Cable Lifespan>25years
 - Standards: EN50618、TÜV 2 Pfg 1169/08.2007、NB/T42073-2016、CQC1102-2016
 - Use: Cables for PV Solar Power Generation in DC/AC



PV-Cables Specifications 技术参数

导体规格 支数/直径 No./ Dia.	单芯电缆 Single Core				二芯电缆 Two Cores				三芯电缆 Three Cores			
	标称 截面积 Section area mm ²	绝缘 厚度 Insul.	护套 厚度 Jacket	完成 外径 OD	芯数 x 标称 截面积 2C Section area mm ²	绝缘 厚度 Insul.	护套 厚度 Jacket	完成 外径 OD	芯数 x 标称 截面积 3C Section area mm ²	绝缘 厚度 Insul.	护套 厚度 Jacket	完成 外径 OD
29/0.254	1.5	0.70	0.80	4.60	2 x 1.5	0.70	0.90	7.80	3 x 1.5	0.70	1.00	8.20
48/0.254	2.5			5.10	2 x 2.5			8.80	3 x 2.5			9.40
56/0.29	4			5.56	2 x 4			9.90	3 x 4			10.5
84/0.29	6			6.16	2 x 6			11.3	3 x 6			11.7
78/0.40	10			7.30	2 x 10			13.8	3 x 10			14.0
126/0.40	16			8.60	2 x 16			16.2	3 x 16			16.5
196/0.40	25	0.90	1.00	10.5								
273/0.40	35			11.9								

说明: 本表导体为常用规格, 可选单支线或其它结构

尺寸为毫米 (Dimensions in mm)

Note: Conductor Spec Above are Common Standard. Customized Conductor Spec is Available upon Request

BF-200 / BFR-200 氟塑料绝缘固定布线用电缆说明书



- 额定耐电压: 450/750V;
- 额定耐温: 200°C, 最低使用环境温度: -55°C;
- 导体材质: 单支或多支绞合镀锡软铜线, 0.75mm²~16mm²;
- 绝缘材质: 氟碳树脂 Taifulong® FEP, 颜色: 红、棕、蓝、黑、黄、绿、黄/绿等;
- 耐高电压: 6000V 不击穿(工频或直流火花机测试);
- 耐腐蚀性能: 常见的化学物品对 FEP 不反应不溶解;
- 耐油性能: 不粘油性能优秀, 与常见的油脂类物质不反应不溶解;
- 耐老化性能: 耐气候稳定性大于 70 年(常温下理论值 100 年不老化);
- 阻燃性能: 通过美国 UL VW-1 及 GB/T 18380.12-2008 不延燃试验;
- 执行标准: CQC1129-2018; 中国质量认证中心 CQC 认证, 证书编号 CQC18011202056。
- 其它说明:
 1. FEP 的介电强度≥25000V/mm, 绝缘电阻大且环境温度变化对其影响很微小, 故 BF-200 和 BFR-200 在应用中, 安装于槽管、墙壁等暗装与架空明装电线规格可以相同, 且外径相对较小容易安装;
 2. FEP 分子结构非常稳定, 除与高温下的氟元素、熔融的碱金属和三氯化氯等物质发生轻微反应外, 与酸、碱、盐、氧化剂、油脂(如: 硫酸、盐酸、硝酸、烧碱、高锰酸钾、汽油、柴油、机油、食用油)等常见化学物质接触均不被腐蚀也不会发生化学反应;
 3. FEP 氧指数 > 95%, 优于已知所有高分子材料(如 PVC、XLPE 等), FEP 称谓不燃材料并不为过, 在遇火燃烧离开后会迅速自熄;
 4. BF-200 和 BFR-200 可在 -55 至 200°C 的温度范围内连续使用。在 -150°C 和 +232°C 的极限情况下, 尚可短时间使用 90 天以上, 即使在 -200°C 和 +250°C 时仍不硬脆及熔解。因此, FEP 氟塑料电线电缆经常应用于飞机、航天器、军工器械、超高频通讯、电子电器等可靠性要求严格和需耐腐蚀耐高温耐低温耐高压等严酷环境;
 5. 本公司是【额定电压 450/750V 及以下氟塑料绝缘固定布线用电缆认证技术规范】主要起草单位之一, 是第一家获得中国质量认证中心颁发的产品认证证书企业



电线规格及技术参数:

电线型号规格			绝缘厚度 规定值	电线 平均外径±6%	最大安全 载流量	220V 单相 最大功率	380V 三相 最大功率	包装 米/卷
型号	标称截面积	导体结构 支数/直径						
BF-200	0.75	1/1.00	0.50	2.10	8	1.5	---	200 或 100
	1.0	1/1.14		2.25	12	2.2		
	1.5	1/1.39		2.50	19	3.2			7
	2.5	7/0.67	0.60	3.25	26	5.0	12	100
	4	19/0.52		3.85	36	7.0	17	
	6	19/0.64		4.45	50	10	25	
	10	19/0.82	0.70	5.60	65	13	32	100 或 50
16	19/1.04	6.70		85	18	43		
BFR-200	0.75	19/0.23	0.50	2.25	8	1.5	---	200 或 100
	1.0	19/0.26		2.40	12	2.2		
	1.5	19/0.32		2.70	19	3.2			7
	2.5	19/0.41	0.60	3.35	26	5.0	12	100
	4	37/0.37		3.90	36	7.0	17	
	6	37/0.46		4.55	50	10	25	
	10	37/0.60	0.70	5.70	65	13	32	100 或 50
16	37/0.75	6.75		85	18	43		
备注		最大功率及载流量均为理论值, 应用时请预留 20% 以上作为缓冲, 以适应电压波动、负荷临时增大及其它环境变化带来的不确定性。						

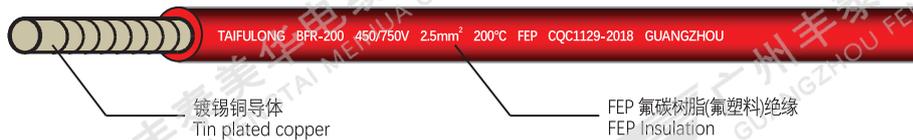
说明: 本表导体为常用规格, 可选单支线或其它结构

尺寸为毫米 (Dimensions in mm)

BF-200 / BFR-200 Fluoroplastic Insulated Building Wire



- Rated Temperature: 200°C, Lowest Temperature: -55°C;
- Conductor: Solid or Strands Annealed Tin-plated Copper, 0.75mm²~16mm²;
- Insulation: Taifulong® FEP Fluoroplastic, Color: Red, Brown, Blue, Black, Yellow, Green, Yellow/Green;
- Hi-Volt Resistant: Pass 6000V Spark Test (Power Frequency/ DC Spark Tester);
- Corrosive Resistant: FEP is inert and non-dissolvable in most chemicals;
- Oil Resistant: Non-sticky properties, inert and non-dissolvable in most oil-based substances;
- Ageing Properties: >70 years in general (Theoretical >100 years under room temperature condition);
- Flame Retarding: Comply North America UL VW-1 and China GB/T 18380.12-2008 Non-flammable Test;
- Standards: CQC1129-2018; China Quality Certification Centre CQC Cert No. CQC18011202056.
- Others:
 1. FEP dielectric strength $\geq 25000\text{V/mm}$, effect to wire properties from ambient temperature changes is non-significant due to good dielectric strength insulation. Hence, BF-200 and BFR-200 can install in concealed ducts or exposed overhead installations without difference. It is an easy installation product with merit of relative small in wire diameter;
 2. FEP is a very stable molecular structure material. It has no chemical reaction nor corrosion with acidic, alkaline, salt, oxidant, fatty oil (E.g. sulfuric acid, hydrochloric acid, nitric acid, caustic soda, potassium permanganate, gasoline, diesel, motor oil and edible oil). Except for slight reaction with fluorine, molten alkali metal and chlorine trifluoride at high temperature;
 3. FEP oxygen index >95%, which is better than other polymer materials (E.g. PVC, XLPE). FEP can interpret as non-combustible material in certain degree as long as it will quickly self-extinguish when removed from the fire source;
 4. BF-200 and BFR-200 can be continuously used within temperature range from -55 to 200°C. It can be used for more than 90 days in short period of time when reaching material limit of -150°C and +232°C. It will not melt or brittle even at extreme temperature -200°C and +250°C. Therefore, FEP fluoroplastic wire and cable is very common in highly reliable areas such as aircraft, spacecraft, military equipment, ultra-high frequency communication and electronic appliances; and the harsh environments such as good corrosion, high temperature, low temperature and high voltage resistances are necessary.
 5. Our company is a Committee Member of Drafting [Technical Specification for 450/750V and below Fluoroplastic Cable Certification for Fixed Wiring in Building], and we are the first company in China who obtained this product certification from the CQC (China Quality Certification Center).



SPECIFICATION:

Style Spec			Insul. Thick. mm	Avg. Dia. mm $\pm 6\%$	Max. A	220V Max. KW	380V Max. KW	Pack. m/R
P/N	Nom. Section mm ²	Conductor Cores No./Dia.						
BF-200	0.75	1/1.00	0.50	2.10	8	1.5	---	200 or 100
	1.0	1/1.14		2.25	12	2.2		
	1.5	1/1.39		2.50	19	3.2			7
	2.5	7/0.67	0.60	3.25	26	5.0	12	100
	4	19/0.52		3.85	36	7.0	17	
	6	19/0.64		4.45	50	10	25	
	10	19/0.82	0.70	5.60	65	13	32	100 or 50
16	19/1.04	6.70		85	18	43		
BFR-200	0.75	19/0.23	0.50	2.25	8	1.5	---	200 or 100
	1.0	19/0.26		2.40	12	2.2		
	1.5	19/0.32		2.70	19	3.2			7
	2.5	19/0.41	0.60	3.35	26	5.0	12	100
	4	37/0.37		3.90	36	7.0	17	
	6	37/0.46		4.55	50	10	25	
	10	37/0.60	0.70	5.70	65	13	32	100 or 50
16	37/0.75	6.75		85	18	43		
Note	The maximum A and KW values are theoretical. Please reserve at least 20% as buffer when using for adopting the uncertainty due to voltage fluctuation, temporary load increase and other environmental changes from surroundings.							

Note: Conductor Spec Above are Common Standard. Customized Conductor Spec is Available upon Request

电线
要选放心的

Choose The Ones You Can Rely On

ISO9001 质量管理体系认证
ISO14001 环境管理体系认证
IATF16949 汽车行业质量体系认证
SONY GP 索尼绿色伙伴环保证
知识产权贯标管理体系认证



泰氟龍®
Taifulong

特种电线电缆行业领跑者 Special Wire and Cable Industry Leader

广州丰泰美华电缆有限公司
GUANGZHOU FENGTAI MEIHUA CABLE CO., LTD
广州市丰泰电业有限公司
GUANGZHOU FENG TAI ELECTRONIC CO., LTD

地址：广州科学城开达路 2 号

ADD: No.2 Kaida Road, Science City of Guangzhou,
Guangdong, China

TEL: (+86-20) 8218-0888

FAX: (+86-20) 8218-0222

<http://www.gzfengtai.com>

豐泰電業(香港)有限公司
FENG TAI ELECTRONIC (HONG KONG) CO., LTD
豐泰電業國際有限公司
FENG TAI ELECTRONIC INTERNATIONAL CO., LTD

地址：香港九龍九龍灣宏光道 1 號億京中心 A 座 19 樓 D 室

ADD: OfficeD, 19/F Tower A, Billion Centre, 1 Wang Kwang Road,
Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong

TEL: (+852) 27565649 or 27935530

FAX: (+852) 23893511

<http://www.fengtaihk.com>