



AlphaWire

*Cables you trust. Service you deserve.*



# 产品手册

## 2020

# 目录

<b>Xtra-Guard® 高性能电缆</b>	<b>8</b>
Xtra-Guard 1 高性能电缆	
Xtra-Guard 2 耐油和耐磨损电缆	
Xtra-Guard 3 直埋电缆	
Xtra-Guard 4 耐油及耐化学性能电缆	
Xtra-Guard 5 最高等级耐油及耐化学性能电缆	
Xtra-Guard Flex 柔性电缆	
<b>EcoGen® 环保电缆</b>	<b>109</b>
EcoCable控制电缆	
EcoCable Mini通讯电缆	
EcoFlex超柔控制电缆	
EcoFlex PUR超柔耐磨电缆	
<b>Alpha Wire Industrial™ 工业系列电缆</b>	<b>151</b>
工业以太网电缆	
M系列列控制电缆	
P系列增强型静态控制电缆	
XM系列柔性控制电缆	
F系列高柔控制电缆	
SF系列柔性伺服电缆	
V VFD系列控制电缆	
V-Flex VFD系列电缆	
<b>Alpha Essentials® 电缆</b>	<b>179</b>
Pro-Tekt高性能电缆	
通讯与控制电缆	
低烟无卤电缆	
高/低温电缆	
托架电缆	
阻燃电缆	
同轴电缆	
数据和总线电缆	
电源线	
Pro-Met 470 PVC柔性控制电缆	
Pro-Met 480高柔控制电缆	
Pro-Met 410标准柔性控制电缆	
Pro-Met 440&441控制与信号电缆	
<b>电子线</b>	<b>398</b>
PVC电子线	
辐照PVC电子线	
XLPE电子线	
PTFE电子线	
ETFE/PTFE电子线	
PVDF/ETFE电子线	
EcoWire电子线	
HO5V-K & HO7V-K电子线	
橡胶电子线和硅橡胶电子线	
高温电子线	
光伏电子线	
电子排线和汇流排线	
电子线套装	

# 目录

## **FIT® 热缩套管**

**437**

FIT-105辐照 PVC热缩套管  
FIT-221 XLPO热缩套管  
FIT-260 XLPO热缩套管  
FIT-300 双层半硬XLPO热缩套管  
FIT-321 双层XLPO热缩套管  
FIT-321V 柔性薄壁XLPO热缩套管  
FIT-350 PVDF热缩套管  
FIT-400 FEP热缩套管  
FIT-421 XLPO热缩套管  
FIT-500 PTFE热缩套管  
FIT-600 氯化PO热缩套管  
FIT-621 双层柔性PO热缩套管  
FIT-650 柔性氟橡胶热缩套管  
FIT-700 厚壁XLPO热缩套管  
FIT-750 XLPO热缩套管  
FIT-FABRIC编织热缩套管  
FIT-Flex高柔性热缩套管  
FIT-CLEAR热缩套管  
CAP模压热缩端盖  
SPC热缩套管  
SPCM热缩套管  
FIT-PRINT热缩标签  
FIT-KIT热缩套管套装  
FIT-CRIMP热缩压接管  
FIT-SLV焊接套管  
FIT热风枪

## **FIT® 线缆管理**

**471**

PVC-105多用途 PVC套管  
FNT柔性防水PVC套管  
SLC防水尼龙接头  
492系列侧开波纹套管  
493系列三通接头  
SW螺旋套管  
TFT-200柔性PTFE薄壁套管  
TFT-250柔性PTFE标准套管  
AF-155玻璃纤维套管  
PIF-130 PVC涂层玻璃纤维套管  
PIF-200/SF-200硅橡胶涂层玻璃纤维套管  
PIF-400无涂层玻璃纤维套管  
CST铜箔电磁屏蔽胶带  
自粘硅胶带  
GRP-110/120可伸缩编织套管  
GRP-110NF/120NF可剪切伸缩编织套管  
GRP-130/130NF 柔性半硬缠绕套管  
GRP-160高等级防护可伸缩套管  
GRP-170高等级耐化学可伸缩套管  
GRP-180最强防护可伸缩套管  
GRP-200高性能耐高温套管  
XS-200N编织套管  
XS300耐磨尼龙套管  
ZIP-GRP可伸缩编织套管  
绑扎带  
镀锡铜编织屏蔽带  
线缆格兰头

## **Alpha Connect 工业自动化连接解决方案**

**514**

## 附件及索引

**532**

## 正确的产品 . . .

Alpha Wire为您提供众多的选择，帮助您找到完全合适您应用的产品。我们拥有业内备受推崇的品牌——例如完全可回收的EcoGen®线缆，高性能Xtra-Guard®电缆，耐高温设计的ThermoThin电子线，实现工业环境内稳定数据传输的Alpha Connect工业连接系统，密封及防护性能出众的FIT®热缩管、非热缩套管、线缆格兰头等众多产品。我们拥有全系列的电线、电缆、套管和配件，可以满足任何规范的应用要求。

### EcoGen® 高性能环保电缆



EcoCable® 电缆完美地解决了更好的性能与更少的环境污染之间的矛盾，融合了改性聚苯醚（mPPE）护套和绝缘材料的优点：

- 不含卤素
- 100% 可循环利用
- 最低温度可达到-50°C
- 与普通PVC相比：
  - 尺寸最多可以减小47%
  - 重量最多可以减少65%
  - 释气率最多可以减少91%

### Pro-Met® VDE柔性控制电缆



Pro-Met® VDE柔性控制电缆具有可靠耐用的性能，专为严苛的应用环境而设计。

- 0.5mm<sup>2</sup> - 25mm<sup>2</sup>
- 50, 100, 300米包装
- VDE认证
- 高品质工业级PVC绝缘和护套
- 耐油、耐紫外线、耐化学腐蚀

### 线缆格兰头



Alpha Wire的格兰头是一款完善的解决方案，具备优异的电缆应力消除和极佳的环境耐受性能（例如防水和防尘等），可广泛应用于再生能源、工业自动化和电气设备等各种行业。

- NPT, Metric和PG三种类型
- 聚酰胺/黄铜镀镍
- IP68等级



[www.alphawire.com](http://www.alphawire.com)

## Xtra-Guard® 高性能电缆



Xtra-Guard®高性能电缆以卓越的性能和可靠性而著称，该电缆拥有多个系列并具有最佳的性价比。

- 1：高性能
- 2：耐磨
- 3：直埋
- 4：卓越的耐高低温和防腐蚀性能
- 5：最高等级的耐高低温和防腐蚀性能
- Flex：柔性

## AlphaConnect工业连接系统



Alpha Connect为工厂车间提供了从传感器到驱动器之间整个链路的端到端解决方案，能够确保安全可靠的工业环境通讯、减少宕机时间并提高生产效率。

- 连接器
- 跳线
- 现场端接
- 分线盒
- 分路器

## 定制和特别订购

我们的能力远远不止我们目录中的产品，如果您没有找到符合您需求的产品，请访问我们的电缆设计中心或直接联系我们的销售代表讨论您的需求：

- 定制设计
- 特别订购
- 独特的包装要求
- 旧款产品重新订购

## Industrial™系列 通信、控制以及工业电缆



电缆具有多种结构，可以满足从通信机柜到工厂车间等各种等级的应用需求。

- 工业系列电缆
  - M系列—适合固定铺设
  - P系列—增强柔性
  - F系列—高柔控制电缆
  - S&SF系列—高柔性伺服电缆
  - V系列—针对变频驱动器的电缆
- 工业自动化
- 通信和控制电缆
- 扁平电缆

## FIT®热缩管



FIT热缩管具有多种材料及多种热缩比率可供选择，主要用于电线和电缆的密封及保护，减少环境和机械因素的影响。

- 2:1到6:1的收缩率
- 辐照交联材料
- 耐高温
- 耐化学品和溶剂腐蚀
- 标准或定制颜色可供选择

## 电子连接线



电子连接线采用了多种材料，可满足任何环境，机械或电气的应用要求。

- PVC
- HO5V-K & HO7V-K
- Silicone
- PTFE (Teflon®)
- PDVF (Kynar®)
- ETFE (Tefzel®)
- XLPE
- XL-PVC
- 特种/高温
- 汇流排
- 带状电缆

## AlphaEssentials® 高性能电缆



拥有最广泛行业标准电缆的一站式资源，Alpha Essentials能帮助您找到最合适的电缆产品。

- 通信与控制
- 桥架电缆
- 同轴电缆
- 跳线/电源线
- 数据和总线电缆
- 扁平电缆
- 高低温电缆
- CMP阻燃电缆
- 柔性和工业以太网电缆

## FIT®线缆管理及附件



我们全系列的线缆管理产品可以帮助您实现对线缆的整理、线路规划、屏蔽等多种管理方式。

- 套管
- 编织管
- 接合带
- 屏蔽防护带
- 热风枪
- 粘合剂

## EcoWire® mPPE电子线



创新的EcoWire电子线完美地解决了不断增长的性能需求与尽可能减小对环境的影响之间的矛盾。

- 不含卤素
- 100%可回收
- mPPE绝缘
- 最低温度可达到-40°C
- 与普通PVC相比：
  - 尺寸最多可以减小45%
  - 重量最多可以减少40%

## 完善的服务...



### Alpha Wire的能力出类拔萃

每个人都在谈论优质服务，但是只有当您接触到Alpha Wire，才会了解什么是最高等级的优质服务。我们运用我们的专业知识和技能为客户提供与我们产品相媲美的服务。我们的客户无需付出更多的努力或更辛苦的工作就可以即时获得所需的产品，而这一切都来源于我们完善的服务。

### 小盘卷：灵活的选择

我们的发货方式分为小盘卷和大盘卷。从Alpha Wire购买线缆，



您不会因为高起订量而购买超出您需求量的产品。

### 超乎常规的物流服务

明天就需要线缆？没问题，我们拥有大量的库存，可以当天发货。在许多地方，今天订货，明天就可以收到产品。Alpha Wire还更进一步，制造定制线缆以满足客户的独特应用：提供特定的导体芯数、屏



蔽选择、护套材料和创造性的产品设计。我们的定制线缆订单最快可以在一周内发货，以更加便利

更加快速的方式向您交货。

### 业务遍及全球

在全球拥有1500多家分销商，销售10个系列的30000多种产品，拥有业内品种最齐全和库存最多的电线、电缆、套管和附件产品。

### 专业应用技术

我们理解您的应用需求，比如机床电缆需要承受冷却剂和极端高温的影响，风力轮机电缆要求可靠耐用以避免维修。我们已经帮助了很多



企业，从异常寒冷、风高浪急的海上石油钻井平台到恒温恒湿、洁净无尘的半导体洁净室，我们的产品都得到了

广泛的应用。



### 便捷的在线选购

通过访问我们的网站可以更加方便快捷地查找合适的产品。网站直观的索引功能可以帮助您通过尺寸、材料和性能规格等参数快速找到合适的产品。我们的线缆设计中心可以为您的应用提供完美的产品。

另外，您还可以轻松地在线构建专属于您自己的产品目录。



### 符合行业最高标准

我们严格按照最新的行业标准测试我们的产品，我们的产品通过了大多数国际主要机构的认证，例如 **UL, CSA, CE** 和 **VDE**。

### 了解更多

如需了解更多关于 **Alpha Wire** 的详细信息，请访问

[www.alphawire.com](http://www.alphawire.com)

### 让 **Alpha Wire** 成为您追求可靠性能的首选

我们的一切努力都与性能相关——高性能产品和完善的服务，没有任何妥协或借口。无论您是制造新的产品还是维修维护，**Alpha Wire**



都是您首先咨询的最佳渠道。一旦您体验到 **Alpha Wire** 的独特

魅力，我们就会成为满足您需要的首选供应商。

# Xtra-Guard<sup>®</sup> 高性能电缆

性能卓越，适用于各种极端环境



Alpha Wire的Xtra-Guard 电缆具有卓越可靠的性能，可以轻松应对最恶劣环境下的各种严苛挑战无论您需要面对何种极端条件下的应用，都可以找到符合您要求的Xtra-Guard 电缆



医疗设备



工业自动化



半导体设备



航天与国防



能源与太阳能



消费电子



# Xtra-Guard® 1



## 持久的性能

Xtra-Guard系列电缆可以在大部分恶劣环境下正常运行，是最持久耐用、性能最好的电缆，并且经过多年的实践检验，三十多年来一直是工程师们的首选，可以轻松应对各种挑战，让您高枕无忧。

## 卓越的设计

Xtra-Guard高性能电缆专为满足您的需求而量身定制，圆形结构更适于安装、密封与布线。拥有近5000款标准型号的系列是业内线规最多，芯数最全，屏蔽及护套颜色选择最丰富的产品系列，成为了整个行业可靠性能的产品典范。

## 鲜明的特点

- 2芯到80芯，采用多芯或多对结构
- 28 – 14 AWG
- 绞合导体结构，提高了柔韧性
- 屏蔽选项：
  - 非屏蔽
  - 铝/聚氨酯屏蔽适合一般电磁环境下的屏蔽应用
  - **Supra-Shield®** 铝箔加编织屏蔽适合高强度电磁环境下的屏蔽应用

<b>XTRA-GUARD® 1</b>	.....	高性能PVC电缆
<b>XTRA-GUARD® 2</b>	.....	耐油，耐磨并能够承受机械运行所产生的磨损
<b>XTRA-GUARD® 3</b>	.....	直埋-无需保护管
<b>XTRA-GUARD® 4</b>	.....	优异的高/低温性能
<b>XTRA-GUARD® 5</b>	.....	最强的耐温及耐腐蚀性能，能应用于绝大部分恶劣环境
<b>XTRA-GUARD® FLEX</b>	.....	多种柔性应用

Xtra-Guard	环境要求							
	高温	低温	紫外线	油污/水/化学	耐磨	直埋	抗电子干扰	柔性
Xtra-Guard 1								
Xtra-Guard 2	●○○	●○○	●●○	●●○	●●●	NR	●●●	NR
Xtra-Guard 3	●○○	●○○	●●○	●●○	●○○	●●●	●●●	NR
Xtra-Guard 4	●●○	●●○	●●○	●●○	●○○	●○○	●●●	NR
Xtra-Guard 5	●●●	●●●	●●●	●●●	●●○	●●○	●●●	NR
Xtra-Guard Flex	●○○	●○○	●○○	●●○	●○○	NR	●●●	●●●

●○○= 良好; ●●○ 优秀; ●●● 完美; NR = 不推荐

# Xtra-Guard® 1

## 高性能电缆



### 特点

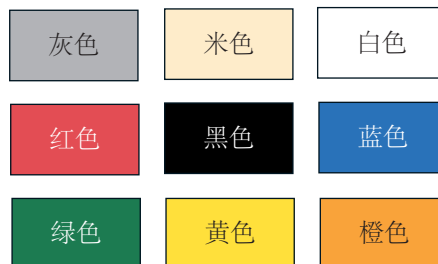
- 护套和绝缘层剥离快速方便
- 镀锡铜导体带颜色编码
- 高等级PVC绝缘和护套，在狭窄空间内布线更容易
- 300 V和600 V
- 非屏蔽，铝箔屏蔽，以及Supra-Shield®铝箔加编织屏蔽
- 105°C温度等级
- UL VW-1, UL 1685, 和CSA FT-4阻燃等级
- IEC 60332-1和-2燃烧性能
- 尼龙撕裂绳帮助轻松剥离护套
- UL Oil Res.I和Class 43耐油等级
- UL 耐日光等级

### 应用

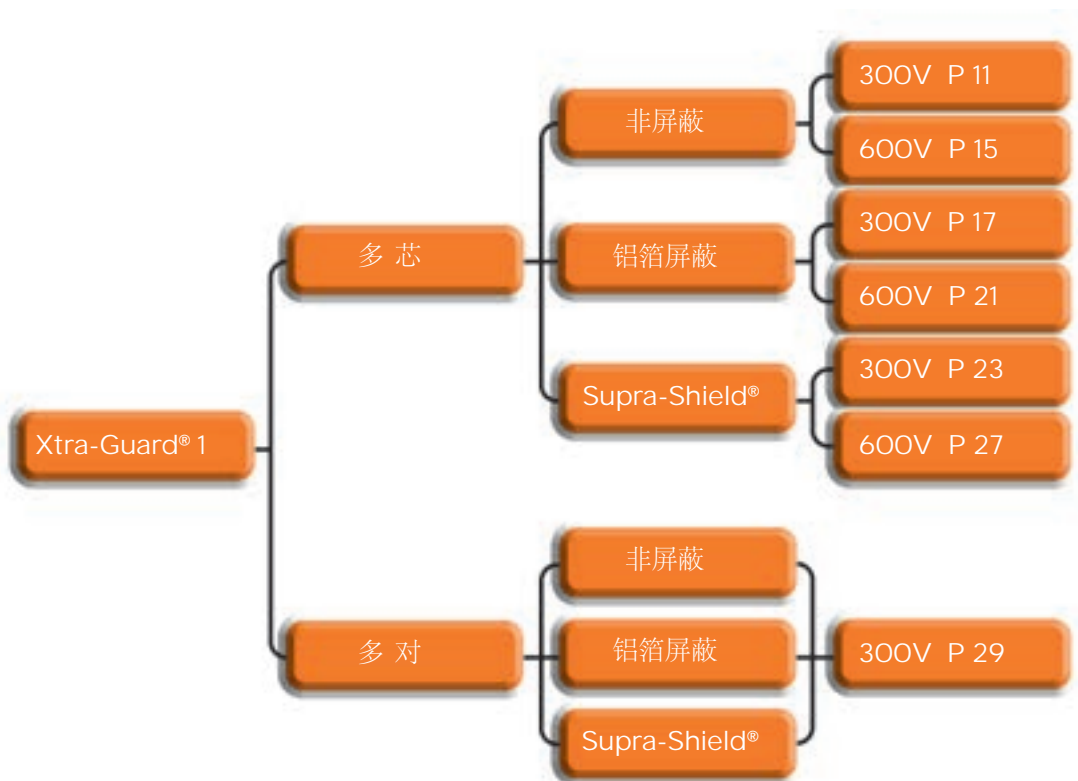
- EIA RS-232接口
- 受控环境内的高科技应用
- 医疗电子设备
- 销售终端设备
- 电脑外设
- 工业过程控制

### FIT® 热缩套管推荐

- FIT-221: 通用型，交联聚烯烃（室内应用）
- FIT-321: 中等壁厚，内衬粘合剂，交联聚烯烃（室内应用）



Xtra-Guard电缆具有多种颜色，可针对安全防护需求实现方便快速的识别，或者匹配您对整个系统的颜色要求。

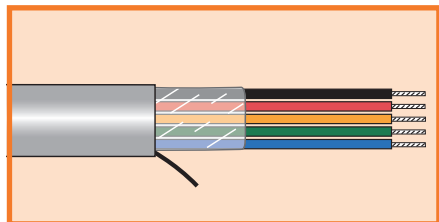




# Xtra-Guard® 1

高性能电缆

300 V 非屏蔽, 多芯



UL CM

UL AWM 2464 VW-1

CSA CMG FT4

## 温度范围

- 30°C 到 +80°C (AWM)
- 30°C 到 +105°C (CM)

## 芯线颜色编码

- 附表 E (第541页)
- 护套颜色
  - 标准包装: 灰色
  - 散装: 9种颜色可供选择 (见本手册第10页, 可能有最小起订量要求)

## 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 高级PVC绝缘
- 尼龙撕裂绳
- 高级PVC护套
- 耐UV

## 包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装, 按需求长度切割

### 28 AWG (0.09 mm²)

导体绞合结构: 7/36 (7 x 0.127 mm)

绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5920	2	0.138	3.51	0.032	0.81
5921	3	0.144	3.66	0.032	0.81
5922	4	0.153	3.89	0.032	0.81
5923	6	0.174	4.42	0.032	0.81
5924	7	0.174	4.42	0.032	0.81
5925	8	0.185	4.70	0.032	0.81

### 26 AWG (0.14 mm²)

导体绞合结构: 7/34 (7 x 0.16 mm)

绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5666	2	0.146	3.71	0.032	0.81
5667	3	0.152	3.86	0.032	0.81
5668	4	0.162	4.11	0.032	0.81
5669	6	0.186	4.72	0.032	0.81
5670	7	0.186	4.72	0.032	0.81
5671	8	0.198	5.03	0.032	0.81
5672	10	0.224	5.69	0.032	0.81
5673	15	0.248	6.30	0.032	0.81

### 24 AWG (0.23 mm²)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)

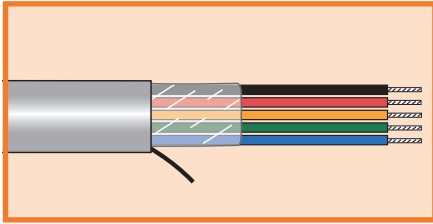
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5012C	2	0.156	3.96	0.032	0.81
5013C	3	0.163	4.14	0.032	0.81
5014C	4	0.175	4.45	0.032	0.81
5016C	6	0.201	5.11	0.032	0.81
5018C	8	0.215	5.46	0.032	0.81
5020C	10	0.244	6.20	0.032	0.81
5020/15C	15	0.271	6.88	0.032	0.81
5020/20C	20	0.300	7.62	0.032	0.81
5020/25C	25	0.332	8.43	0.032	0.81
5020/30C	30	0.350	8.89	0.032	0.81
5020/40C	40	0.390	9.91	0.032	0.81
5020/50C	50	0.429	10.90	0.032	0.81



# Xtra-Guard® 1

高性能电缆  
300 V 非屏蔽，多芯



UL CM  
UL AWM 2464 VW-1  
CSA CMG FT4

### 温度范围

- -30°C 到 +80°C (AWM)
- -30°C 到 +105°C (CM)

### 芯线颜色编码

- 22 AWG: 附表 E (第541页)
- 20 AWG: 附表 D (第540页)
- 护套颜色
  - 标准包装: 灰色
  - 散装: 9种颜色可供选择 (见本手册第10页, 可能有最小起订量要求)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 高级PVC绝缘
- 尼龙撕裂绳
- 高级PVC护套
- 耐UV

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)  
散装, 按需求长度切割

### 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5002C	2	0.168	4.27	0.032	0.81
5003C	3	0.176	4.47	0.032	0.81
5004C	4	0.189	4.80	0.032	0.81
5006C	6	0.219	5.56	0.032	0.81
5008C	8	0.235	5.97	0.032	0.81
5010C	10	0.268	6.81	0.032	0.81
5010/15C	15	0.299	7.59	0.032	0.81
5010/20C	20	0.331	8.41	0.032	0.81
5010/25C	25	0.368	9.35	0.032	0.81
5010/30C	30	0.389	9.88	0.032	0.81
5010/40C	40	0.434	11.02	0.032	0.81
5010/50C	50	0.478	12.14	0.032	0.81
5010/60C	60	0.518	13.16	0.032	0.81

### 20 AWG (0.56 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

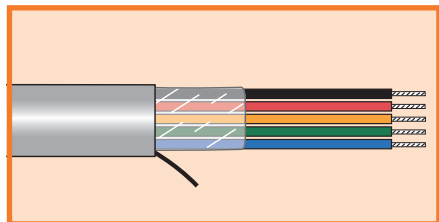
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5052C	2	0.208	5.28	0.032	0.81
5053C	3	0.219	5.56	0.032	0.81
5054C	4	0.238	6.05	0.032	0.81
5056C	6	0.280	7.11	0.032	0.81
5058C	8	0.302	7.67	0.032	0.81
5060C	10	0.348	8.84	0.032	0.81
5060/15C	15	0.391	9.93	0.032	0.81
5060/20C	20	0.437	11.10	0.032	0.81
5060/25C	25	0.488	12.40	0.032	0.81
5060/30C	30	0.517	13.13	0.032	0.81
5060/40C	40	0.622	15.80	0.053	1.35
5060/50C	50	0.684	17.37	0.053	1.35



# Xtra-Guard® 1

## 高性能电缆

## 300 V 非屏蔽，多芯



**UL CM**  
**UL AWM 2464 VW-1**  
**CSA CMG FT4**

### 温度范围

- -30°C 到 +80°C (AWM)
- -30°C 到 +105°C (CM)

### 芯线颜色编码

- 附表 D (第540页)
- 护套颜色
  - 标准包装: 灰色
  - 散装: 9种颜色可供选择 (见本手册第10页, 可能有最小起订量要求)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 高级PVC绝缘
- 尼龙撕裂绳
- 高级PVC护套
- 耐UV

### 包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装, 按需求长度切割

18 AWG (0.81 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5062/1C*	2	0.226	5.74	0.032	0.81
5062C	2	0.226	5.74	0.032	0.81
5063/1C*	3	0.238	6.05	0.032	0.81
5063C	3	0.238	6.05	0.032	0.81
5064C	4	0.259	6.58	0.032	0.81
5066C	6	0.307	7.80	0.032	0.81
5068C	8	0.332	8.43	0.032	0.81
5070C	10	0.384	9.75	0.032	0.81
5070/15C	15	0.433	11.00	0.032	0.81
5070/20C	20	0.484	12.29	0.032	0.81
5070/25C	25	0.542	13.77	0.032	0.81
5070/30C	30	0.617	15.67	0.053	1.35
5070/40C	40	0.688	17.48	0.053	1.35
5070/50C	50	0.758	19.25	0.053	1.35
5070/60C	60	0.881	22.38	0.083	2.11

\*芯线颜色依据国际标准编码: 棕色、蓝色、黄绿色

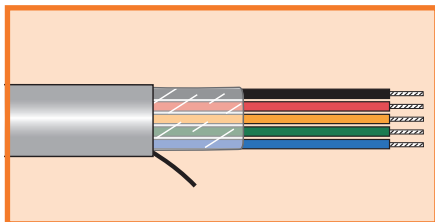
16 AWG (1.23 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 19/0.0117 (19 x 0.29 mm)					
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5072/1C*	2	0.250	6.35	0.032	0.81
5072C	2	0.250	6.35	0.032	0.81
5073/1C*	3	0.264	6.71	0.032	0.81
5073C	3	0.264	6.71	0.032	0.81
5074C	4	0.288	7.32	0.032	0.81
5076C	6	0.343	8.71	0.032	0.81
5078C	8	0.372	9.45	0.032	0.81
5080C	10	0.432	10.97	0.032	0.81
5080/15C	15	0.488	12.40	0.032	0.81
5080/20C	20	0.547	13.89	0.053	0.81
5080/25C	25	0.656	16.66	0.053	0.81
5080/30C	30	0.694	17.63	0.053	0.81
5080/40C	40	0.775	19.69	0.083	2.11
5080/50C	50	0.917	23.29	0.083	2.11

\*芯线颜色依据国际标准编码: 棕色、蓝色、黄绿色



# Xtra-Guard® 1

高性能电缆  
300 V 非屏蔽，多芯



UL CM  
UL AWM 2343 VW-1  
CSA CMG FT4

## 温度范围

- -30°C 到 +80°C (AWM)
- -30°C 到 +105°C (CM)

## 芯线颜色编码

- 附表 E (第541页)
- 护套颜色
  - 标准包装: 灰色
  - 散装: 9种颜色可供选择 (见本手册第10页, 可能有最小起订量要求)

## 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 高级PVC绝缘
- 尼龙撕裂绳
- 高级PVC护套
- 耐UV

## 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)  
散装, 按需求长度切割

### 24 AWG (0.23 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5201C	7	0.263	6.68	0.063	1.60
5202C	12	0.313	7.95	0.063	1.60
5203C	15	0.333	8.46	0.063	1.60
5204C	19	0.350	8.89	0.063	1.60
5206C	37	0.438	11.13	0.063	1.60

### 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5210/2C	2	0.230	5.84	0.063	1.60
5211C	7	0.281	7.14	0.063	1.60
5212C	12	0.338	8.59	0.063	1.60
5213C	15	0.361	9.17	0.063	1.60
5214C	19	0.380	9.65	0.063	1.60
5214/25C	25	0.430	10.92	0.063	1.60
5215C	27	0.438	11.13	0.063	1.60
5216C	37	0.480	12.19	0.063	1.60

### 20 AWG (0.56 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

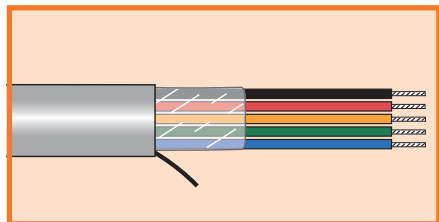
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5220/2C	2	0.246	6.25	0.063	1.60
5220C	5	0.288	7.32	0.063	1.60
5221C	7	0.305	7.75	0.063	1.60
5222C	12	0.371	9.42	0.063	1.60
5223C	15	0.398	10.11	0.063	1.60
5224C	19	0.420	10.67	0.063	1.60
5224/25C	25	0.478	12.14	0.063	1.60
5225C	27	0.487	12.37	0.063	1.60
5226C	37	0.536	13.61	0.063	1.60



# Xtra-Guard® 1

高性能电缆

600 V 非屏蔽，多芯



UL CM  
UL AWM 2501 VW-1  
UL MTW  
CSA AWM I/II A/B FT4

### 温度范围

- -30°C 到 +105°C
- -30°C 到 +90°C (MTW)

### 芯线颜色编码

- 附表 E (第541页)
- 护套颜色
  - 标准包装：灰色
  - 散装：9种颜色可供选择 (见本手册第10页，可能有最小起订量要求)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 高级PVC绝缘
- 尼龙撕裂绳
- 高级PVC护套
- 耐UV

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)  
散装，按需求长度切割

22 AWG (0.35 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm) 绝缘厚度: 0.032 (0.81 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5402	2	0.318	8.08	0.063	1.60
5404	4	0.358	9.09	0.063	1.60
5405	5	0.385	9.78	0.063	1.60
5409	9	0.473	12.01	0.063	1.60
5409/19	19	0.601	15.27	0.063	1.60

20 AWG (0.56 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm) 绝缘厚度: 0.032 (0.81 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5413	3	0.350	8.89	0.063	1.60
5414	4	0.377	9.58	0.063	1.60
5419	9	0.503	12.78	0.063	1.60
5419/12	12	0.554	14.07	0.063	1.60
5419/15	15	0.601	15.27	0.063	1.60
5419/19	19	0.641	16.28	0.063	1.60
5419/25	25	0.742	18.85	0.063	1.60

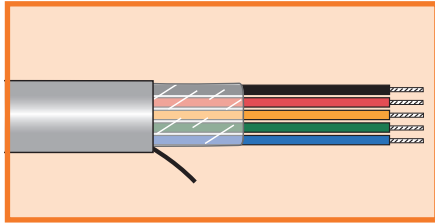
18 AWG (0.81 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm) 绝缘厚度: 0.032 (0.81 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5422	2	0.352	8.94	0.063	1.60
5423	3	0.369	9.37	0.063	1.60
5424	4	0.399	10.13	0.063	1.60
5425	5	0.432	10.97	0.063	1.60
5427	7	0.466	11.84	0.063	1.60
5429	9	0.535	13.59	0.063	1.60
5429/15	15	0.643	16.33	0.063	1.60
5429/19	19	0.686	17.42	0.063	1.60
5429/25	25	0.796	20.22	0.063	1.60





# Xtra-Guard® 1

高性能电缆  
600 V 非屏蔽，多芯



UL CM  
UL AWM 2501 VW-1  
UL MTW  
CSA AWM I/II A/B FT4

### 温度范围

- -30°C 到 +105°C
- -30°C 到 +90°C (MTW)

### 芯线颜色编码

- 附表 E (第541页)
- 护套颜色
  - 标准包装：灰色
  - 散装：9种颜色可供选择（见本手册第10页，可能有最小起订量要求）

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 高级PVC绝缘
- 尼龙撕裂绳
- 高级PVC护套
- 耐UV

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)  
散装，按需求长度切割

## 16 AWG (1.23 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/0.0117 (19 x 0.29 mm)  
绝缘厚度: 0.032 (0.81 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5434	4	0.428	10.87	0.063	1.60
5435	5	0.464	11.79	0.063	1.60
5437	7	0.502	12.75	0.063	1.60
5439	9	0.579	14.71	0.063	1.60
5439/12	12	0.641	16.28	0.063	1.60
5439/15	15	0.698	17.73	0.063	1.60
5439/19	19	0.746	18.95	0.083	2.11
5439/25	25	0.908	23.06	0.083	2.11

## 14 AWG (2.08 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 41/30 (41 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.032 (0.81 mm)

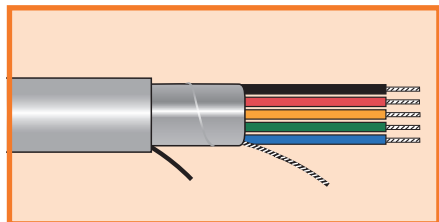
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5442	2	0.406	10.31	0.063	1.60
5443	3	0.428	10.87	0.063	1.60
5444	4	0.464	11.79	0.063	1.60
5445	5	0.505	12.83	0.063	1.60
5447	7	0.547	13.89	0.063	1.60
5449	9	0.634	16.10	0.063	1.60
5449/12	12	0.703	17.86	0.063	1.60
5449/15	15	0.767	19.48	0.063	1.60
5449/25	25	0.998	25.35	0.083	2.11



# Xtra-Guard® 1

高性能电缆

300 V 铝箔屏蔽，多芯



UL CM  
UL AWM 2464 VW-1  
CSA CMG FT4

### 温度范围

- 30°C 到 +80°C (AWM)
- 30°C 到 +105°C (CM)

### 芯线颜色编码

- 附表 E (第541页)
- 护套颜色
  - 标准包装：灰色
  - 散装：9种颜色可供选择 (见本手册第10页，可能有最小起订量要求)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 高级PVC绝缘
- 铝/聚氨酯复合屏蔽带，25%重叠，铝箔朝内
- 镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同
- 尼龙撕裂绳
- 高级PVC护套
- 耐UV

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)  
散装，按需求长度切割

28 AWG (0.09 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/36 (7 x 0.127 mm) 绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5926	2	0.142	3.61	0.032	0.81
5927	3	0.148	3.76	0.032	0.81
5928	4	0.157	3.99	0.032	0.81
5929	6	0.178	4.52	0.032	0.81
5930	7	0.178	4.52	0.032	0.81
5931	8	0.189	4.80	0.032	0.81

26 AWG (0.14 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/34 (7 x 0.16 mm) 绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5674	2	0.150	3.81	0.032	0.81
5675	3	0.156	3.96	0.032	0.81
5676	4	0.166	4.22	0.032	0.81
5677	6	0.190	4.83	0.032	0.81
5678	7	0.190	4.83	0.032	0.81
5679	8	0.202	5.13	0.032	0.81
5680	10	0.228	5.79	0.032	0.81
5681	15	0.252	6.40	0.032	0.81

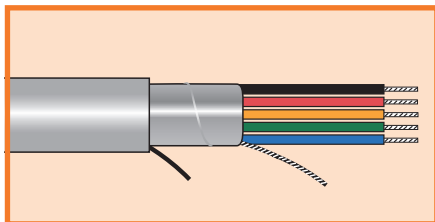
24 AWG (0.23 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm) 绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5092C	2	0.160	4.06	0.032	0.81
5093C	3	0.167	4.24	0.032	0.81
5094C	4	0.179	4.55	0.032	0.81
5096C	6	0.205	5.21	0.032	0.81
5098C	8	0.219	5.56	0.032	0.81
5100C	10	0.248	6.30	0.032	0.81
5100/15C	15	0.275	6.99	0.032	0.81
5100/20C	20	0.304	7.72	0.032	0.81
5100/25C	25	0.336	8.53	0.032	0.81
5100/30C	30	0.354	8.99	0.032	0.81
5100/40C	40	0.394	10.01	0.032	0.81
5100/50C	50	0.433	11.00	0.032	0.81
5100/60C	60	0.468	11.89	0.032	0.81
5100/70C	70	0.505	12.83	0.032	0.81





# Xtra-Guard® 1

高性能电缆  
300 V 铝箔屏蔽，多芯



UL CM  
UL AWM 2464 VW-1  
CSA CMG FT4

### 温度范围

- -30°C 到 +80°C (AWM)
- -30°C 到 +105°C (CM)

### 芯线颜色编码

- 22 AWG: 附表 E (第541页)
- 20 AWG: 附表 D (第540页)
- 护套颜色
  - 标准包装: 灰色
  - 散装: 9种颜色可供选择 (见本手册第10页, 可能有最小起订量要求)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 高级PVC绝缘
- 铝/聚氨酯复合屏蔽带, 25%重叠, 铝箔朝内
- 镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同
- 尼龙撕裂绳
- 高级PVC护套
- 耐UV

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)  
散装, 按需求长度切割

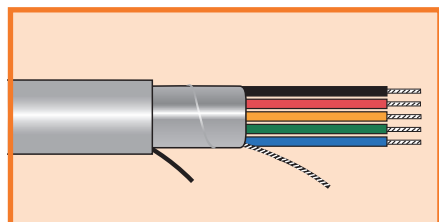
22 AWG (0.35 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm) 绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5192C	2	0.172	4.37	0.032	0.81
5193C	3	0.180	4.57	0.032	0.81
5194C	4	0.193	4.90	0.032	0.81
5196C	6	0.223	5.66	0.032	0.81
5198C	8	0.239	6.07	0.032	0.81
5199/10C	10	0.272	6.91	0.032	0.81
5199/15C	15	0.303	7.70	0.032	0.81
5199/20C	20	0.335	8.51	0.032	0.81
5199/25C	25	0.372	9.45	0.032	0.81
5199/30C	30	0.393	9.98	0.032	0.81
5199/40C	40	0.438	11.13	0.032	0.81
5199/50C	50	0.482	12.24	0.032	0.81
5199/60C	60	0.522	13.26	0.032	0.81
5199/70C	70	0.606	15.39	0.053	1.35

20 AWG (0.56 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm) 绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5462C	2	0.212	5.38	0.032	0.81
5463C	3	0.223	5.66	0.032	0.81
5464C	4	0.242	6.15	0.032	0.81
5466C	6	0.284	7.21	0.032	0.81
5468C	8	0.306	7.77	0.032	0.81
5470C	10	0.352	8.94	0.032	0.81
5470/15C	15	0.395	10.03	0.032	0.81
5470/20C	20	0.441	11.20	0.032	0.81
5470/25C	25	0.492	12.50	0.032	0.81
5470/30C	30	0.521	13.23	0.032	0.81
5470/40C	40	0.626	15.90	0.053	1.35
5470/50C	50	0.688	17.48	0.053	1.35

# Xtra-Guard® 1

高性能电缆

300 V 铝箔屏蔽，多芯



UL CM  
UL AWM 2464 VW-1  
CSA CMG FT4

### 温度范围

- -30°C 到 +80°C (AWM)
- -30°C 到 +105°C (CM)

### 芯线颜色编码

- 附表 D (第540页)
- 护套颜色
  - 标准包装：灰色
  - 散装：9种颜色可供选择 (见本手册第10页，可能有最小起订量要求)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 高级PVC绝缘
- 铝/聚氨酯复合屏蔽带，25%重叠，铝箔朝内
- 镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同
- 尼龙撕裂绳
- 高级PVC护套
- 耐UV

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)  
散装，按需求长度切割

18 AWG (0.81 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm) 绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5382C	2	0.230	5.84	0.032	0.81
5382/1C*	2	0.230	5.84	0.032	0.81
5383C	3	0.242	6.15	0.032	0.81
5383/1C*	3	0.242	6.15	0.032	0.81
5384C	4	0.263	6.68	0.032	0.81
5386C	6	0.311	7.90	0.032	0.81
5388C	8	0.336	8.53	0.032	0.81
5390C	10	0.388	9.86	0.032	0.81
5390/15C	15	0.437	11.10	0.032	0.81
5390/20C	20	0.488	12.40	0.032	0.81
5390/25C	25	0.588	14.94	0.053	1.35
5390/30C	30	0.621	15.77	0.053	1.35
5390/40C	40	0.692	17.58	0.053	1.35
5390/50C	50	0.762	19.35	0.053	1.35
5390/60C	60	0.885	22.48	0.083	2.11

\*芯线颜色依据国际标准编码：棕色、蓝色、黄绿色

16 AWG (1.23 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 19/0.0117 (19 x 0.29 mm) 绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5362C	2	0.254	6.45	0.032	0.81
5362/1C*	2	0.254	6.45	0.032	0.81
5363C	3	0.268	6.81	0.032	0.81
5363/1C*	3	0.268	6.81	0.032	0.81
5364C	4	0.292	7.42	0.032	0.81
5366C	6	0.347	8.81	0.032	0.81
5368C	8	0.376	9.55	0.032	0.81
5370C	10	0.436	11.07	0.032	0.81
5370/15C	15	0.492	12.50	0.032	0.81
5370/20C	20	0.593	15.06	0.053	1.35
5370/25C	25	0.660	16.76	0.053	1.35
5370/30C	30	0.698	17.73	0.053	1.35
5370/40C	40	0.779	19.79	0.083	2.11

\*芯线颜色依据国际标准编码：棕色、蓝色、黄绿色

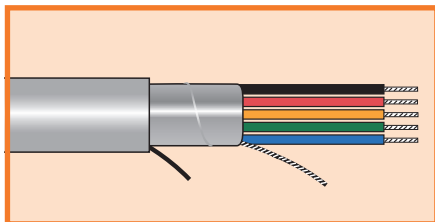




# Xtra-Guard® 1

高性能电缆

300 V 铝箔屏蔽，多芯



UL CM

UL AWM 2343 VW-1

CSA CMG FT4

### 温度范围

- -30°C 到 +80°C (AWM)
- -30°C 到 +105°C (CM)

### 芯线颜色编码

- 附表 E (第541页)
- 护套颜色
  - 标准包装：灰色
  - 散装：9种颜色可供选择（见本手册第10页，可能有最小起订量要求）

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 高级PVC绝缘
- 铝/聚氨酯复合屏蔽带，25%重叠，铝箔朝内
- 镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同
- 尼龙撕裂绳
- 高级PVC护套
- 耐UV

### 包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装，按需求长度切割

### 24 AWG (0.23 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5599/3C	3	0.229	5.82	0.063	1.60
5599/5C	5	0.254	6.45	0.063	1.60
5599/7C	7	0.267	6.78	0.063	1.60
5599/12C	12	0.317	8.05	0.063	1.60
5599/15C	15	0.337	8.56	0.063	1.60
5599/19C	19	0.354	8.99	0.063	1.60
5599/27C	27	0.405	10.29	0.063	1.60

### 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5580/2C	2	0.234	5.94	0.063	1.60
5580C	5	0.270	6.86	0.063	1.60
5581C	7	0.285	7.24	0.063	1.60
5582C	12	0.342	8.69	0.063	1.60
5583C	15	0.365	9.27	0.063	1.60
5584C	19	0.384	9.75	0.063	1.60
5586C	37	0.484	12.29	0.063	1.60

### 20 AWG (0.56 mm<sup>2</sup>)

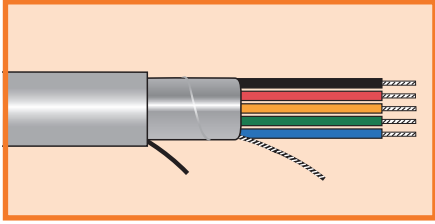
导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5560/2C	2	0.250	6.35	0.063	1.60
5560C	5	0.292	7.42	0.063	1.60
5561C	7	0.309	7.85	0.063	1.60
5562C	12	0.375	9.53	0.063	1.60
5563C	15	0.402	10.21	0.063	1.60
5564C	19	0.424	10.77	0.063	1.60



# Xtra-Guard® 1

高性能电缆  
600 V 铝箔屏蔽, 多芯



UL AWM 2501 VW-1  
CSA AWM I/II A/B FT4  
UL MTW

### 温度范围

- -30°C 到 +105°C (AWM)
- -30°C 到 +90°C (MTW)

### 芯线颜色编码

- 附表 E (第541页)
- 护套颜色
  - 标准包装: 灰色
  - 散装: 9种颜色可供选择 (见本手册第10页, 可能有最小起订量要求)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 高级PVC绝缘
- 铝/聚氨酯复合屏蔽带, 25%重叠, 铝箔朝内
- 镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同
- 尼龙撕裂绳
- 高级PVC护套
- 耐UV

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)  
散装, 按需求长度切割

22 AWG (0.35 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm) 绝缘厚度: 0.032 (0.81 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5410/2	2	0.322	8.18	0.063	1.60
5410/3	3	0.337	8.56	0.063	1.60
5410/4	4	0.362	9.19	0.063	1.60
5410/5	5	0.389	9.88	0.063	1.60
5410/9	9	0.477	12.12	0.063	1.60
5410/12	12	0.525	13.34	0.063	1.60

20 AWG (0.56 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm) 绝缘厚度: 0.032 (0.81 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5420/3	3	0.354	8.99	0.063	1.60
5420/4	4	0.381	9.68	0.063	1.60
5420/5	5	0.411	10.44	0.063	1.60
5420/7	7	0.442	11.23	0.063	1.60
5420/9	9	0.507	12.88	0.063	1.60
5420/12	12	0.558	14.17	0.063	1.60

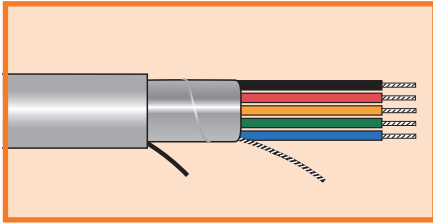
18 AWG (0.81 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm) 绝缘厚度: 0.032 (0.81 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5430/2	2	0.356	9.04	0.063	1.60
5430/3	3	0.373	9.47	0.063	1.60
5430/4	4	0.403	10.24	0.063	1.60
5430/5	5	0.436	11.07	0.063	1.60
5430/7	7	0.470	11.94	0.063	1.60
5430/9	9	0.539	13.69	0.063	1.60
5430/12	12	0.595	15.11	0.063	1.60
5430/15	15	0.647	16.43	0.063	1.60
5430/19	19	0.690	17.53	0.063	1.60
5430/25	25	0.800	20.32	0.063	1.60





# Xtra-Guard® 1

高性能电缆  
600 V 铝箔屏蔽, 多芯



UL AWM 2501 VW-1  
CSA AWM I/II A/B FT4  
UL MTW

### 温度范围

- -30°C 到 +105°C (AWM)
- -30°C 到 +90°C (MTW)

### 芯线颜色编码

- 附表 E (第541页)
- 护套颜色
  - 标准包装: 灰色
  - 散装: 9种颜色可供选择 (见本手册第10页, 可能有最小起订量要求)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 高级PVC绝缘
- 铝/聚氨酯复合屏蔽带, 25%重叠, 铝箔朝内
- 镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同
- 尼龙撕裂绳
- 高级PVC护套
- 耐UV

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)  
散装, 按需求长度切割

### 16 AWG (1.23 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/0.0117 (19 x 0.29 mm)  
绝缘厚度: 0.032 (0.81 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5440/2	2	0.380	9.65	0.063	1.60
5440/3	3	0.399	10.13	0.063	1.60
5440/4	4	0.432	10.97	0.063	1.60
5440/5	5	0.468	11.89	0.063	1.60
5440/7	7	0.506	12.85	0.063	1.60
5440/9	9	0.583	14.81	0.063	1.60
5440/12	12	0.645	16.38	0.063	1.60
5440/15	15	0.702	17.83	0.063	1.60

### 14 AWG (2.08 mm<sup>2</sup>)

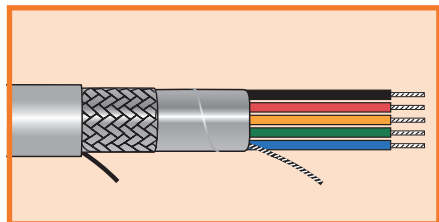
导体绞合结构: 41/30 (41 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.032 (0.81 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5450/2	2	0.410	10.41	0.063	1.60
5450/3	3	0.432	10.97	0.063	1.60
5450/4	4	0.468	11.89	0.063	1.60
5450/5	5	0.509	12.93	0.063	1.60
5450/7	7	0.551	14.00	0.063	1.60
5450/12	12	0.707	17.96	0.063	1.60

# Xtra-Guard® 1

高性能电缆

300 V Supra-Shield® 铝箔+编织屏蔽, 多芯



UL CM  
UL AWM 2464 VW-1  
CSA CMG FT4

### 温度范围

- -30°C 到 +80°C (AWM)
- -30°C 到 +105°C (CM)

### 芯线颜色编码

- 附表 E (第541页)
- 护套颜色
  - 标准包装: 灰色
  - 散装: 9种颜色可供选择 (见本手册第10页, 可能有最小起订量要求)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 高级PVC绝缘
- Supra-Shield®铝箔+编织屏蔽: 铝/聚氨酯/铝复合屏蔽带, 25%重叠, 镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同  
镀锡铜编织屏蔽, 覆盖率至少70%
- 尼龙撕裂绳
- 高级PVC护套
- 耐UV

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)  
散装, 按需求长度切割

28 AWG (0.09 mm²)					
导体绞合结构: 7/36 (7 x 0.127 mm)					
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5932	2	0.166	4.22	0.032	0.81
5933	3	0.172	4.37	0.032	0.81
5934	4	0.181	4.60	0.032	0.81
5935	6	0.202	5.13	0.032	0.81
5936	7	0.202	5.13	0.032	0.81
5937	8	0.213	5.41	0.032	0.81

26 AWG (0.14 mm²)					
导体绞合结构: 7/34 (7 x 0.16 mm)					
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5682	2	0.174	4.42	0.032	0.81
5683	3	0.180	4.57	0.032	0.81
5684	4	0.190	4.83	0.032	0.81
5685	6	0.214	5.44	0.032	0.81
5686	7	0.214	5.44	0.032	0.81
5687	8	0.226	5.74	0.032	0.81
5688	10	0.252	6.40	0.032	0.81
5689	15	0.276	7.01	0.032	0.81

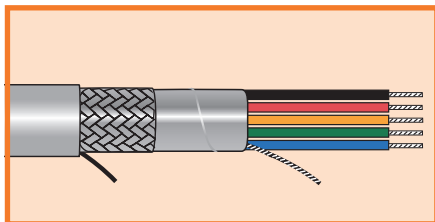
24 AWG (0.23 mm²)					
导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)					
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5112C	2	0.184	4.67	0.032	0.81
5113C	3	0.191	4.85	0.032	0.81
5114C	4	0.203	5.16	0.032	0.81
5116C	6	0.229	5.82	0.032	0.81
5118C	8	0.243	6.17	0.032	0.81
5120C	10	0.272	6.91	0.032	0.81
5120/15C	15	0.299	7.59	0.032	0.81
5120/20C	20	0.328	8.33	0.032	0.81
5120/25C	25	0.360	9.14	0.032	0.81
5120/30C	30	0.378	9.60	0.032	0.81
5120/40C	40	0.418	10.62	0.032	0.81
5120/50C	50	0.457	11.61	0.032	0.81



# Xtra-Guard® 1

高性能电缆

300 V Supra-Shield® 铝箔+编织屏蔽, 多芯



UL CM

UL AWM 2464 VW-1

CSA CMG FT4

### 温度范围

- -30°C 到 +80°C (AWM)
- -30°C 到 +105°C (CM)

### 芯线颜色编码

- 22 AWG: 附表 E (第541页)
- 20 AWG: 附表 D (第540页)
- 护套颜色
  - 标准包装: 灰色
  - 散装: 9种颜色可供选择 (见本手册第10页, 可能有最小起订量要求)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 高级PVC绝缘
- Supra-Shield®铝箔+编织屏蔽: 铝/聚氨酯/铝复合屏蔽带, 25%重叠, 镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同
- 镀锡铜编织屏蔽, 覆盖率至少70%
- 尼龙撕裂绳
- 高级PVC护套
- 耐UV

### 包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装, 按需求长度切割

### 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5102C	2	0.196	4.98	0.032	0.81
5103C	3	0.204	5.18	0.032	0.81
5104C	4	0.217	5.51	0.032	0.81
5106C	6	0.247	6.27	0.032	0.81
5108C	8	0.263	6.68	0.032	0.81
5110C	10	0.296	7.52	0.032	0.81
5110/15C	15	0.327	8.31	0.032	0.81
5110/20C	20	0.359	9.12	0.032	0.81
5110/25C	25	0.396	10.06	0.032	0.81
5110/30C	30	0.417	10.59	0.032	0.81
5110/40C	40	0.462	11.73	0.032	0.81
5110/50C	50	0.506	12.85	0.032	0.81
5110/60C	60	0.588	14.94	0.053	1.35
5110/70C	70	0.630	16.00	0.053	1.35
5110/80C	80	0.665	16.89	0.053	1.35

### 20 AWG (0.56 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

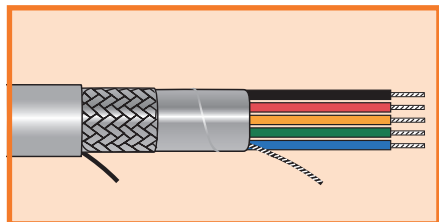
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5152C	2	0.236	5.99	0.032	0.81
5153C	3	0.247	6.27	0.032	0.81
5154C	4	0.266	6.76	0.032	0.81
5156C	6	0.308	7.82	0.032	0.81
5158C	8	0.330	8.38	0.032	0.81
5160C	10	0.376	9.55	0.032	0.81
5160/15C	15	0.419	10.64	0.032	0.81
5160/20C	20	0.465	11.81	0.032	0.81
5160/25C	25	0.516	13.11	0.032	0.81
5160/30C	30	0.545	13.84	0.032	0.81
5160/40C	40	0.656	16.66	0.053	1.35
5160/50C	50	0.718	18.24	0.053	1.35
5160/60C	60	0.774	19.66	0.053	1.35



# Xtra-Guard® 1

高性能电缆

300 V Supra-Shield® 铝箔+编织屏蔽, 多芯



UL CM  
UL AWM 2464 VW-1  
CSA CMG FT4

### 温度范围

- -30°C 到 +80°C (AWM)
- -30°C 到 +105°C (CM)

### 芯线颜色编码

- 附表 D (第540页)
- 护套颜色
  - 标准包装: 灰色
  - 散装: 9种颜色可供选择 (见本手册第10页, 可能有最小起订量要求)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 高级PVC绝缘
- Supra-Shield®铝箔+编织屏蔽: 铝/聚氨酯/铝复合屏蔽带, 25%重叠, 镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同
- 镀锡铜编织屏蔽, 覆盖率至少70%
- 尼龙撕裂绳
- 高级PVC护套
- 耐UV

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)  
散装, 按需求长度切割

18 AWG (0.81 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5162/1C*	2	0.254	6.45	0.032	0.81
5162C	2	0.254	6.45	0.032	0.81
5163/1C*	3	0.266	6.76	0.032	0.81
5163C	3	0.266	6.76	0.032	0.81
5164C	4	0.287	7.29	0.032	0.81
5166C	6	0.335	8.51	0.032	0.81
5168C	8	0.360	9.14	0.032	0.81
5170C	10	0.412	10.46	0.032	0.81
5170/15C	15	0.461	11.71	0.032	0.81
5170/20C	20	0.512	13.00	0.032	0.81
5170/25C	25	0.612	15.54	0.053	1.35
5170/30C	30	0.651	16.54	0.053	1.35
5170/40C	40	0.722	18.34	0.053	1.35

\*芯线颜色依据国际标准编码: 棕色、蓝色、黄绿色

16 AWG (1.23 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 19/0.0117 (19 x 0.29 mm)					
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5172/1C*	2	0.278	7.06	0.032	0.81
5172C	2	0.278	7.06	0.032	0.81
5173/1C*	3	0.292	7.42	0.032	0.81
5173C	3	0.292	7.42	0.032	0.81
5174C	4	0.316	8.03	0.032	0.81
5176C	6	0.371	9.42	0.032	0.81
5178C	8	0.400	10.16	0.032	0.81
5180C	10	0.460	11.68	0.032	0.81
5180/15C	15	0.516	13.11	0.032	0.81
5180/20C	20	0.617	15.67	0.053	1.35
5180/25C	25	0.690	17.53	0.053	1.35

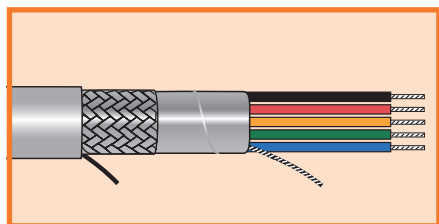
\*芯线颜色依据国际标准编码: 棕色、蓝色、黄绿色



# Xtra-Guard® 1

高性能电缆

600 V Supra-Shield® 铝箔+编织屏蔽, 多芯



UL AWM 2501 VW-1  
CSA AWM I/II A/B FT4  
UL MTW

### 温度范围

- -30°C 到 +105°C (AWM)
- -30°C 到 +90°C (MTW)

### 芯线颜色编码

- 附表 E (第541页)
- 护套颜色
  - 标准包装: 灰色
  - 散装: 9种颜色可供选择 (见本手册第10页, 可能有最小起订量要求)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 高级PVC绝缘
- Supra-Shield® 铝箔+编织屏蔽: 铝/聚氨酯/铝复合屏蔽带, 25%重叠, 镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同
- 镀锡铜编织屏蔽, 覆盖率至少70%
- 尼龙撕裂绳
- 高级PVC护套
- 耐UV

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)  
散装, 按需求长度切割

22 AWG (0.35 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.032 (0.81 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5504	4	0.386	9.80	0.063	1.60
5507	7	0.442	11.23	0.063	1.60
5509/12	12	0.549	13.94	0.063	1.60

20 AWG (0.56 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 10/30 (10 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.032 (0.81 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5514	4	0.405	10.29	0.063	1.60
5517	7	0.466	11.84	0.063	1.60
5519	9	0.531	13.49	0.063	1.60
5519/12	12	0.582	14.78	0.063	1.60
5519/19	19	0.675	17.15	0.063	1.60

18 AWG (0.81 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.032 (0.81 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5522	2	0.380	9.65	0.063	1.60
5523	3	0.397	10.08	0.063	1.60
5524	4	0.427	10.85	0.063	1.60
5525	5	0.460	11.68	0.063	1.60
5527	7	0.494	12.55	0.063	1.60
5529	9	0.563	14.30	0.063	1.60
5529/12	12	0.619	15.72	0.063	1.60
5529/15	15	0.677	17.20	0.063	1.60
5529/19	19	0.760	19.30	0.083	2.11

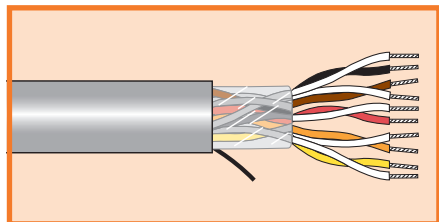




# Xtra-Guard® 1

高性能电缆

300 V 非屏蔽，多对



UL CM

UL AWM 2464 VW-1

CSA CMG FT4

### 温度范围

- -30°C 到 +80°C (AWM)
- -30°C 到 +105°C (CM)

### 芯线颜色编码

- 附表 B (第537页)
- 护套颜色
  - 标准包装：灰色
  - 散装：9种颜色可供选择（见本手册第10页，可能有最小起订量要求）

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 高级PVC绝缘
- 尼龙撕裂绳
- 高级PVC护套
- 耐UV

### 包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装，按需求长度切割

### 24 AWG (0.23 mm²)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5261C	1	0.156	3.96	0.032	0.81
5262C	2	0.212	5.38	0.032	0.81
5263C	3	0.224	5.69	0.032	0.81
5264C	4	0.243	6.17	0.032	0.81
5265C	5	0.264	6.71	0.032	0.81
5266C	6	0.286	7.26	0.032	0.81
5269C	9	0.332	8.43	0.032	0.81
5269/11C	11	0.357	9.07	0.032	0.81
5269/15C	15	0.401	10.19	0.032	0.81
5269/27C	27	0.512	13.00	0.032	0.81
5269/77C	77	0.904	22.96	0.083	0.81

### 22 AWG (0.35 mm²)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5021C	1	0.168	4.27	0.032	0.81
5022C	2	0.232	5.89	0.032	0.81
5023C	3	0.245	6.22	0.032	0.81
5024C	4	0.267	6.78	0.032	0.81
5025C	5	0.291	7.39	0.032	0.81
5026C	6	0.316	8.03	0.032	0.81
5029/15C	15	0.447	11.35	0.032	0.81





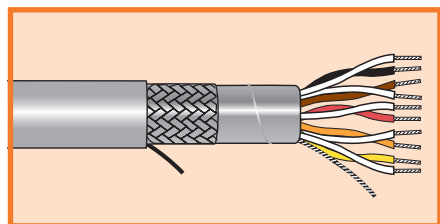




# Xtra-Guard® 1

高性能电缆

300 V Supra-Shield® 铝箔+编织屏蔽, 多对



UL CM  
UL AWM 2464 VW-1  
CSA CMG FT4

## 温度范围

- 30°C 到 +80°C (AWM)
- 30°C 到 +105°C (CM)

## 芯线颜色编码

- 附表 B (第537页)
- 护套颜色
  - 标准包装: 灰色
  - 散装: 9种颜色可供选择 (见本手册第10页, 可能有最小起订量要求)

## 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 高级PVC绝缘
- Supra-Shield®铝箔+编织屏蔽: 铝/聚氨酯/铝复合屏蔽带, 25%重叠 镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同 镀锡铜编织屏蔽, 覆盖率至少70%
- 尼龙撕裂绳
- 高级PVC护套
- 耐UV

## 包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装, 按需求长度切割

28 AWG (0.09 mm²)					
导体绞合结构: 7/36 (7 x 0.12 mm)					
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5943	2	0.211	5.36	0.032	0.81
5944	3	0.220	5.59	0.032	0.81
5945	4	0.235	5.97	0.032	0.81
5946	5	0.252	6.40	0.032	0.81
5947	6	0.270	6.86	0.032	0.81

26 AWG (0.14 mm²)					
导体绞合结构: 7/34 (7 x 0.16 mm)					
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5695	2	0.224	5.69	0.032	0.81
5696	3	0.234	5.94	0.032	0.81
5697	4	0.251	6.38	0.032	0.81
5698	5	0.270	6.86	0.032	0.81
5699	6	0.289	7.34	0.032	0.81

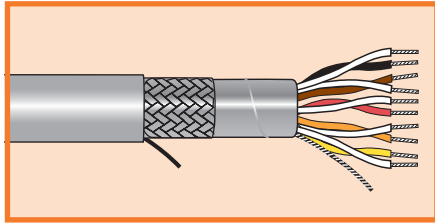
24 AWG (0.23 mm²)					
导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)					
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5271C	1	0.184	4.67	0.032	0.81
5272C	2	0.240	6.10	0.032	0.81
5273C	3	0.252	6.40	0.032	0.81
5274C	4	0.271	6.88	0.032	0.81
5275C	5	0.292	7.42	0.032	0.81
5276C	6	0.314	7.98	0.032	0.81
5279C	9	0.360	9.14	0.032	0.81
5279/11C	11	0.385	9.78	0.032	0.81
5279/15C	15	0.429	10.90	0.032	0.81
5279/19C	19	0.457	11.61	0.032	0.81
5279/27C	27	0.540	13.72	0.032	0.81
5279/51C	51	0.739	18.77	0.053	1.35



# Xtra-Guard® 1

高性能电缆

300 V Supra-Shield® 铝箔+编织屏蔽, 多对



UL CM

UL AWM 2464 VW-1

CSA CMG FT4

### 温度范围

- -30°C 到 +80°C (AWM)
- -30°C 到 +105°C (CM)

### 芯线颜色编码

- 22 AWG: 附表 B (第537页)
- 20, 18AWG: 附表 A (第537页)
- 护套颜色
  - 标准包装: 灰色
  - 散装: 9种颜色可供选择 (见本手册第10页, 可能有最小起订量要求)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 高级PVC绝缘
- Supra-Shield® 铝箔+编织屏蔽: 铝/聚氨酯/铝复合屏蔽带, 25%重叠 镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同 镀锡铜编织屏蔽, 覆盖率至少70%
- 尼龙撕裂绳
- 高级PVC护套
- 耐UV

### 包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装, 按需求长度切割

### 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5121C	1	0.196	4.98	0.032	0.81
5122C	2	0.260	6.60	0.032	0.81
5123C	3	0.273	6.93	0.032	0.81
5124C	4	0.295	7.49	0.032	0.81
5125C	5	0.319	8.10	0.032	0.81
5126C	6	0.344	8.74	0.032	0.81
5129C	9	0.396	10.06	0.032	0.81
5129/11C	11	0.424	10.77	0.032	0.81
5129/15C	15	0.475	12.07	0.032	0.81
5129/19C	19	0.507	12.88	0.032	0.81
5129/27C	27	0.649	16.48	0.053	1.35

### 20 AWG (0.56 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5292C	2	0.326	8.28	0.032	0.81
5293C	3	0.344	8.74	0.032	0.81
5296C	6	0.443	11.25	0.032	0.81
5299C	9	0.515	13.08	0.032	0.81
5299/19C	19	0.719	18.26	0.053	1.35

### 18 AWG (0.81 mm<sup>2</sup>)

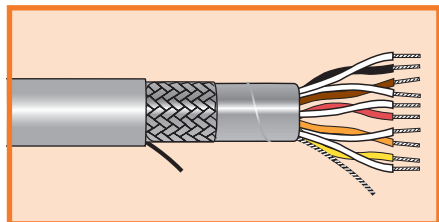
导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5132C	2	0.355	9.02	0.032	0.81
5133C	3	0.376	9.55	0.032	0.81
5136C	6	0.488	12.40	0.032	0.81
5139C	9	0.611	15.52	0.053	1.35
5139/27C	27	1.004	25.50	0.083	2.11

# Xtra-Guard® 1

高性能电缆

300 V Supra-Shield® 铝箔+编织屏蔽, 多对



UL CM  
UL AWM 2343 VW-1  
CSA CMG FT4

### 温度范围

- 30°C 到 +80°C (AWM)
- 30°C 到 +105°C (CM)

### 芯线颜色编码

- 24, 22 AWG: 附表 B (第537页)
- 20 AWG: 附表 A (第537页)
- 护套颜色
  - 标准包装: 灰色
  - 散装: 9种颜色可供选择 (见本手册第10页, 可能有最小起订量要求)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 高级PVC绝缘
- Supra-Shield®铝箔+编织屏蔽: 铝/聚氨酯/铝复合屏蔽带, 25%重叠 镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同 镀锡铜编织屏蔽, 覆盖率至少70%
- 尼龙撕裂绳
- 高级PVC护套
- 耐UV

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)  
散装, 按需求长度切割

24 AWG (0.23 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)					
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5330C	5	0.354	8.99	0.063	1.60
5331C	7	0.376	9.55	0.063	1.60
5332C	12	0.458	11.63	0.063	1.60
5333C	15	0.491	12.47	0.063	1.60
5334C	19	0.519	13.18	0.063	1.60
5335C	27	0.602	15.29	0.063	1.60
5336C	37	0.669	16.99	0.063	1.60

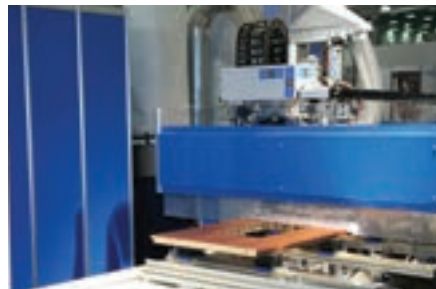
22 AWG (0.35 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5340/2C	2	0.322	8.18	0.063	1.60
5340C	5	0.381	9.68	0.063	1.60
5341C	7	0.406	10.31	0.063	1.60
5342C	12	0.499	12.67	0.063	1.60
5344C	19	0.569	14.45	0.063	1.60
5345C	27	0.669	16.99	0.063	1.60
5346C	37	0.738	18.75	0.063	1.60

20 AWG (0.56 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)					
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5350/4C	4	0.388	9.86	0.063	1.60
5350C	5	0.416	10.57	0.063	1.60
5351C	7	0.446	11.33	0.063	1.60
5351/9C	9	0.505	12.83	0.063	1.60
5353C	15	0.597	15.16	0.063	1.60
5354C	19	0.634	16.10	0.063	1.60
5355C	27	0.749	19.02	0.063	1.60



# Xtra-Guard® 2

## 耐油及耐磨损电缆



### 特点

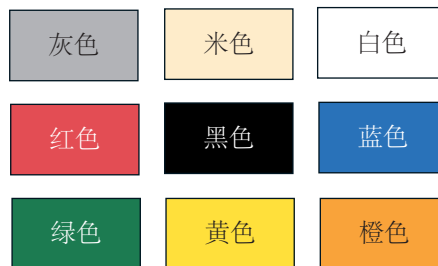
- 护套和绝缘层剥离快速方便
- 镀锡铜导体带颜色编码
- 特制的坚韧聚氨酯护套，抗撕裂和耐磨性能是普通PVC的三倍
- 极高的抗切割和抗物理损伤性能
- 300 V和600 V
- 非屏蔽，铝箔屏蔽，以及Supra-Shield®铝箔+编织屏蔽
- 90°C (300 V) 和105°C (600 V) 温度等级
- 优异的超低温柔性性能，最低温度达到-30°C
- 所有颜色护套都具有出色的紫外线照射稳定性
- UL VW-1CSA FT-1阻燃等级
- 尼龙撕裂绳帮助轻松剥离护套

### 应用

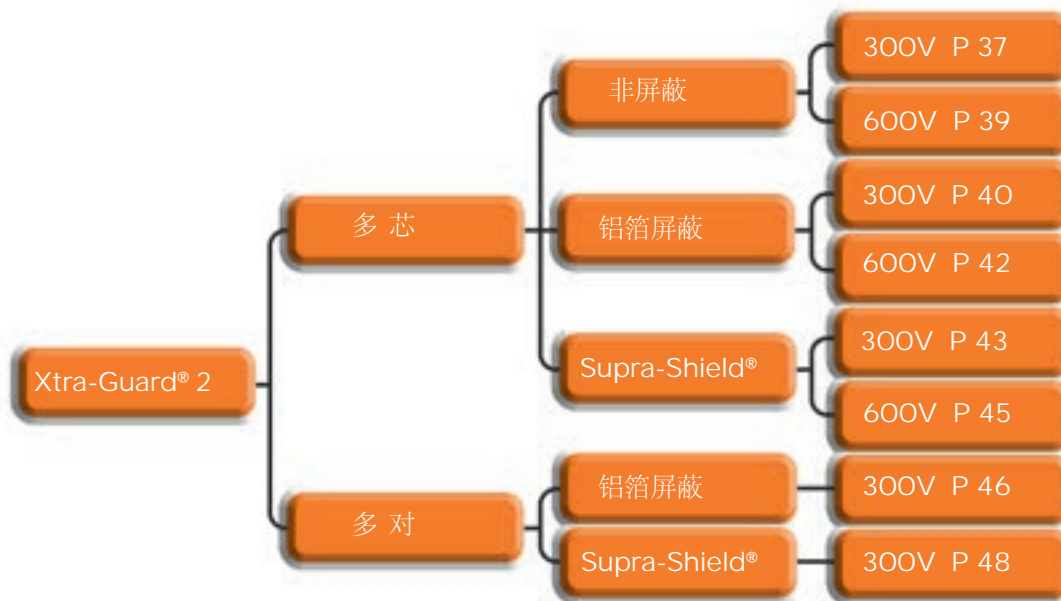
- 数控加工中心
- 汽车组装工厂
- 军队地面支援系统
- 包装机械
- 石化工厂
- 地球物理勘探设备

### FIT® 热缩套管推荐

- FIT-750: 粘合胶衬里，交联聚烯烃



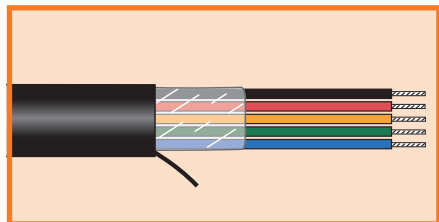
Xtra-Guard®电缆具有多种颜色，可针对安全防护需求实现方便快速的识别，或者匹配您对整个系统的颜色要求。





# Xtra-Guard® 2

耐油及耐磨损电缆  
300 V 非屏蔽，多芯



UL AWM 20668 VW-1  
CSA AWM I/II A/B FT1

### 温度范围

- 30°C 到 +90°C

### 芯线颜色编码

- 24, 22 AWG: 附表 E (第541页)
- 20 AWG: 附表 D (第540页)
- 9 种护套颜色 (标准品为黑色)
- 定制颜色可选

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 高级PVC绝缘
- 特制的聚氨酯护套
- 尼龙撕裂绳
- 耐UV

### 包装长度

按订单生产，最小起订量 1000 ft (305 m)

## 24 AWG (0.23 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
25012	2	0.156	3.96	0.032	0.81
25013	3	0.163	4.14	0.032	0.81
25014	4	0.175	4.45	0.032	0.81
25016	6	0.201	5.11	0.032	0.81
25018	8	0.215	5.46	0.032	0.81
25020	10	0.244	6.20	0.032	0.81
25020/15	15	0.271	6.88	0.032	0.81
25020/20	20	0.300	7.62	0.032	0.81
25020/25	25	0.332	8.43	0.032	0.81

## 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
25002	2	0.168	4.27	0.032	0.81
25003	3	0.176	4.47	0.032	0.81
25004	4	0.189	4.80	0.032	0.81
25006	6	0.219	5.56	0.032	0.81
25008	8	0.235	5.97	0.032	0.81
25010	10	0.268	6.81	0.032	0.81
25010/15	15	0.299	7.59	0.032	0.81
25010/20	20	0.331	8.41	0.032	0.81
25010/25	25	0.368	9.35	0.032	0.81

## 20 AWG (0.56 mm<sup>2</sup>)

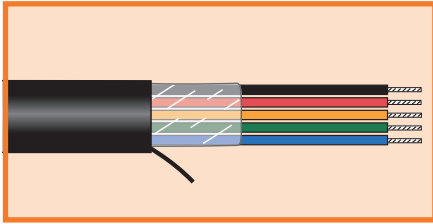
导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
25052	2	0.208	5.28	0.032	0.81
25053	3	0.219	5.56	0.032	0.81
25054	4	0.238	6.05	0.032	0.81
25056	6	0.280	7.11	0.032	0.81
25058	8	0.302	7.67	0.032	0.81
25060	10	0.348	8.84	0.032	0.81
25060/15	15	0.391	9.93	0.032	0.81
25060/20	20	0.437	11.10	0.032	0.81
25060/25	25	0.488	12.40	0.032	0.81
25060/30	30	0.517	13.13	0.032	0.81
25060/40	40	0.622	15.80	0.053	1.35
25060/50	50	0.684	17.37	0.053	1.35
25060/60	60	0.740	18.80	0.053	1.35
25060/70	70	0.859	21.82	0.053	1.35



# Xtra-Guard® 2

耐油及耐磨损电缆  
300 V 非屏蔽，多芯



UL AWM 20668 VW-1  
CSA AWM I/II A/B FT1

### 温度范围

- -30°C 到 +90°C

### 芯线颜色编码

- 附表 D (第540页)
- 9 种护套颜色 (标准品为黑色)
- 定制颜色可选

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 高级PVC绝缘
- 特制的聚氨酯护套
- 尼龙撕裂绳
- 耐UV

### 包装长度

按订单生产，最小起订量 1000 ft  
(305 m)

## 18 AWG (0.81 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
25062	2	0.226	5.74	0.032	0.81
25062/1*	2	0.226	5.74	0.032	0.81
25063	3	0.238	6.05	0.032	0.81
25063/1*	3	0.238	6.05	0.032	0.81
25064	4	0.259	6.58	0.032	0.81
25066	6	0.307	7.80	0.032	0.81
25068	8	0.332	8.43	0.032	0.81
25070	10	0.384	9.75	0.032	0.81
25070/15	15	0.433	11.00	0.032	0.81
25070/20	20	0.484	12.29	0.032	0.81
25070/25	25	0.542	13.77	0.032	0.81

\*芯线颜色依据国际标准编码: 棕色、蓝色、黄绿色

## 16 AWG (1.23 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/0.0117 (19 x 0.29 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
25072	2	0.250	6.35	0.032	0.81
25072/1*	2	0.250	6.35	0.032	0.81
25073	3	0.264	6.71	0.032	0.81
25073/1*	3	0.264	6.71	0.032	0.81
25074	4	0.288	7.32	0.032	0.81
25076	6	0.343	8.71	0.032	0.81
25078	8	0.372	9.45	0.032	0.81
25080	10	0.432	10.97	0.032	0.81
25080/15	15	0.488	12.40	0.032	0.81
25080/20	20	0.547	13.89	0.053	1.35
25080/25	25	0.656	16.66	0.053	1.35

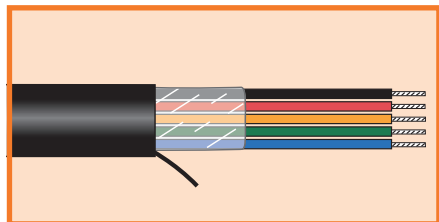
\*芯线颜色依据国际标准编码: 棕色、蓝色、黄绿色



# Xtra-Guard® 2

耐油及耐磨损电缆

600 V 非屏蔽，多芯



UL AWM 20952 VW-1  
CSA AWM I/II A/B FT1

### 温度范围

- 30°C 到 +105°C

### 芯线颜色编码

- 附表 E (第541页)
- 9 种护套颜色 (标准品为黑色)
- 定制颜色可选

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 高级PVC绝缘
- 特制的聚氨酯护套
- 尼龙撕裂绳
- 耐UV

### 包装长度

按订单生产，最小起订量 1000 ft (305 m)

#### 18 AWG (0.81 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.032 (0.81 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
25422	2	0.352	8.94	0.063	1.60
25423	3	0.369	9.37	0.063	1.60
25424	4	0.399	10.13	0.063	1.60
25427	7	0.466	11.84	0.063	1.60
25429	9	0.535	13.59	0.063	1.60
25429/12	12	0.591	15.01	0.063	1.60

#### 16 AWG (1.23 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/0.0117 (19 x 0.29 mm)  
绝缘厚度: 0.032 (0.81 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
25432	2	0.376	9.55	0.063	1.60
25433	3	0.395	10.03	0.063	1.60
25434	4	0.428	10.87	0.063	1.60
25435	5	0.464	11.79	0.063	1.60
25439	9	0.579	14.71	0.063	1.60
25439/12	12	0.641	16.28	0.063	1.60
25439/19	19	0.746	18.95	0.083	2.11

#### 14 AWG (2.08 mm<sup>2</sup>)

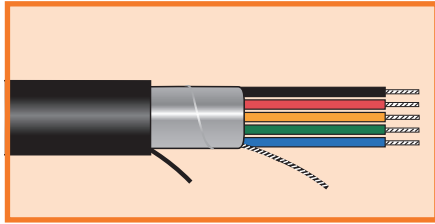
导体绞合结构: 41/30 (41 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.032 (0.81 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
25442	2	0.406	10.31	0.063	1.60
25443	3	0.428	10.87	0.063	1.60
25444	4	0.464	11.79	0.063	1.60
25445	5	0.505	12.83	0.063	1.60
25449	9	0.634	16.10	0.063	1.60
25449/12	12	0.703	17.86	0.063	1.60



# Xtra-Guard® 2

耐油及耐磨损电缆  
300 V 铝箔屏蔽，多芯



UL AWM 20668 VW-1  
CSA AWM I/II A/B FT1

### 温度范围

- -30°C 到 +90°C

### 芯线颜色编码

- 24, 22 AWG: 附表 E (第541页)
- 20 AWG: 附表 D (第540页)
- 9 种护套颜色 (标准品为黑色)
- 定制颜色可选

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 高级PVC绝缘
- 特制的聚氨酯护套
- 铝/聚氨酯/铝复合屏蔽带, 25%重叠, 铝箔朝内
- 镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同
- 尼龙撕裂绳
- 耐UV

### 包装长度

按订单生产, 最小起订量 1000 ft (305 m)

## 24 AWG (0.23 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
25092	2	0.160	4.06	0.032	0.81
25093	3	0.167	4.24	0.032	0.81
25094	4	0.179	4.55	0.032	0.81
25096	6	0.205	5.21	0.032	0.81
25098	8	0.219	5.56	0.032	0.81
25100	10	0.248	6.30	0.032	0.81
25100/15	15	0.275	6.99	0.032	0.81
25100/20	20	0.304	7.72	0.032	0.81
25100/25	25	0.336	8.53	0.032	0.81

## 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
25192	2	0.172	4.37	0.032	0.81
25193	3	0.180	4.57	0.032	0.81
25194	4	0.193	4.90	0.032	0.81
25196	6	0.223	5.66	0.032	0.81
25198	8	0.239	6.07	0.032	0.81
25199/10	10	0.272	6.91	0.032	0.81
25199/15	15	0.303	7.70	0.032	0.81
25199/20	20	0.335	8.51	0.032	0.81
25199/25	25	0.372	9.45	0.032	0.81
25199/30	30	0.393	9.98	0.032	0.81
25199/40	40	0.438	11.13	0.032	0.81
25199/50	50	0.482	12.24	0.032	0.81

## 20 AWG (0.56 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
25462	2	0.212	5.38	0.032	0.81
25463	3	0.223	5.66	0.032	0.81
25464	4	0.242	6.15	0.032	0.81
25466	6	0.284	7.21	0.032	0.81
25468	8	0.306	7.77	0.032	0.81
25470	10	0.352	8.94	0.032	0.81
25470/15	15	0.395	10.03	0.032	0.81
25470/20	20	0.441	11.20	0.032	0.81
25470/25	25	0.492	12.50	0.032	0.81
25470/30	30	0.521	13.23	0.032	0.81
25470/40	40	0.626	15.90	0.053	1.35
25470/50	50	0.688	17.48	0.053	1.35

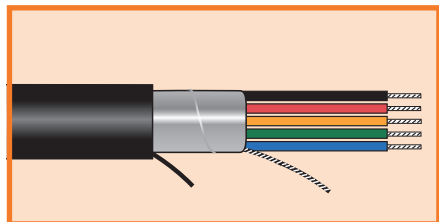






# Xtra-Guard® 2

耐油及耐磨损电缆  
300 V 铝箔屏蔽, 多芯



UL AWM 20668 VW-1  
CSA AWM I/II A/B FT1

### 温度范围

- 30°C 到 +90°C

### 芯线颜色编码

- 附表 D (第540页)
- 9 种护套颜色 (标准品为黑色)
- 定制颜色可选

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 高级PVC绝缘
- 特制的聚氨酯护套
- 铝/聚氨酯/铝复合屏蔽带, 25%重叠, 铝箔朝内
- 镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同
- 尼龙撕裂绳
- 耐UV

### 包装长度

按订单生产, 最小起订量 1000 ft (305 m)

18 AWG (0.81 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
25382	2	0.230	5.84	0.032	0.81
25382/1*	2	0.230	5.84	0.032	0.81
25383	3	0.242	6.14	0.032	0.81
25383/1*	3	0.242	6.14	0.032	0.81
25384	4	0.263	6.68	0.032	0.81
25386	6	0.311	7.90	0.032	0.81
25388	8	0.336	8.53	0.032	0.81
25390	10	0.388	9.86	0.032	0.81
25390/15	15	0.437	11.10	0.032	0.81
25390/20	20	0.488	12.40	0.032	0.81
25390/25	25	0.588	14.94	0.053	1.35
25390/30	30	0.621	15.77	0.053	1.35
25390/40	40	0.692	17.58	0.053	1.35
25390/50	50	0.762	19.35	0.053	1.35

\*芯线颜色依据国际标准编码: 棕色、蓝色、黄绿色

16 AWG (1.23 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 19/0.0117 (19 x 0.29 mm)					
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
25362	2	0.254	6.45	0.032	0.81
25362/1*	2	0.254	6.45	0.032	0.81
25363	3	0.268	6.81	0.032	0.81
25363/1*	3	0.268	6.81	0.032	0.81
25364	4	0.292	7.42	0.032	0.81
25366	6	0.347	8.81	0.032	0.81
25368	8	0.376	9.55	0.032	0.81
25370	10	0.436	11.07	0.032	0.81
25370/15	15	0.492	12.50	0.032	0.81
25370/20	20	0.593	15.06	0.053	1.35
25370/25	25	0.660	16.76	0.053	1.35
25370/30	30	0.698	17.73	0.053	1.35
25370/40	40	0.779	19.79	0.083	2.11
25370/50	50	0.921	23.39	0.083	2.11

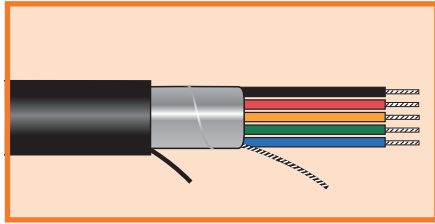
\*芯线颜色依据国际标准编码: 棕色、蓝色、黄绿色



# Xtra-Guard® 2

## 耐油及耐磨损电缆

### 600 V 铝箔屏蔽, 多芯



UL AWM 20952 VW-1  
CSA AWM I/II A/B FT1

#### 温度范围

- 30°C 到 +105°C

#### 芯线颜色编码

- 附表 E (第541页)
- 9 种护套颜色 (标准品为黑色)
- 定制颜色可选

#### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 高级PVC绝缘
- 特制的聚氨酯护套
- 铝/聚氨酯/铝复合屏蔽带, 25%重叠, 铝箔朝内
- 镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同
- 尼龙撕裂绳
- 耐UV

#### 包装长度

按订单生产, 最小起订量 1000 ft (305 m)

#### 18 AWG (0.81 mm²)

导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.032 (0.81 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
25430/2	2	0.356	9.04	0.063	1.60
25430/3	3	0.373	9.47	0.063	1.60
25430/4	4	0.403	10.24	0.063	1.60
25430/5	5	0.436	11.07	0.063	1.60
25430/7	7	0.470	11.94	0.063	1.60
25430/9	9	0.539	13.69	0.063	1.60
25430/12	12	0.595	15.11	0.063	1.60
25430/15	15	0.647	16.43	0.063	1.60
25430/19	19	0.690	17.53	0.063	1.60

#### 16 AWG (1.23 mm²)

导体绞合结构: 19/0.0117 (19 x 0.29 mm)  
绝缘厚度: 0.032 (0.81 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
25440/2	2	0.380	9.65	0.063	1.60
25440/3	3	0.399	10.13	0.063	1.60
25440/4	4	0.432	10.97	0.063	1.60
25440/5	5	0.468	11.89	0.063	1.60
25440/7	7	0.506	12.85	0.063	1.60
25440/9	9	0.583	14.81	0.063	1.60
25440/12	12	0.645	16.38	0.063	1.60
25440/15	15	0.702	17.83	0.063	1.60

#### 14 AWG (2.08 mm²)

导体绞合结构: 41/30 (41 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.032 (0.81 mm)

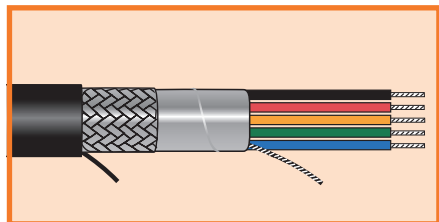
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
25450/2	2	0.410	10.41	0.063	1.60
25450/3	3	0.432	10.97	0.063	1.60
25450/4	4	0.468	11.89	0.063	1.60
25450/5	5	0.509	12.93	0.063	1.60
25450/7	7	0.551	14.00	0.063	1.60
25450/9	9	0.638	16.21	0.063	1.60
25450/12	12	0.707	17.96	0.063	1.60
25450/15	15	0.771	19.58	0.063	1.60



# Xtra-Guard® 2

耐油及耐磨损电缆

300 V Supra-Shield® 铝箔+编织屏蔽, 多芯



UL AWM 20668 VW-1  
CSA AWM I/II A/B FT1

### 温度范围

- 30°C 到 +90°C

### 芯线颜色编码

- 24, 22 AWG: 附表 E (第541页)
- 20 AWG: 附表 D (第540页)
- 9 种护套颜色 (标准品为黑色)
- 定制颜色可选

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 高级PVC绝缘
- 特制的聚氨酯护套
- Supra-Shield®铝箔+编织屏蔽:  
铝/聚氨酯/铝复合屏蔽带, 25%重叠镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同  
镀锡铜编织屏蔽, 覆盖率至少70%
- 尼龙撕裂绳
- 耐UV

### 包装长度

按订单生产, 最小起订量 1000 ft (305 m)

## 24 AWG (0.23 mm²)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
25112	2	0.184	4.67	0.032	0.81
25113	3	0.191	4.85	0.032	0.81
25114	4	0.203	5.16	0.032	0.81
25116	6	0.229	5.82	0.032	0.81
25118	8	0.243	6.17	0.032	0.81
25120	10	0.272	6.91	0.032	0.81
25120/15	15	0.299	7.59	0.032	0.81
25120/20	20	0.328	8.33	0.032	0.81
25120/25	25	0.360	9.14	0.032	0.81
25120/30	30	0.378	9.60	0.032	0.81
25120/40	40	0.418	10.62	0.032	0.81
25120/50	50	0.457	11.61	0.032	0.81

## 22 AWG (0.35 mm²)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
25102	2	0.196	4.97	0.032	0.81
25103	3	0.204	5.18	0.032	0.81
25104	4	0.217	5.51	0.032	0.81
25106	6	0.247	6.27	0.032	0.81
25108	8	0.263	6.68	0.032	0.81
25110	10	0.296	7.52	0.032	0.81
25110/15	15	0.327	8.31	0.032	0.81
25110/20	20	0.359	9.12	0.032	0.81
25110/25	25	0.396	10.06	0.032	0.81
25110/30	30	0.417	10.59	0.032	0.81
25110/40	40	0.462	11.73	0.032	0.81
25110/50	50	0.506	12.85	0.032	0.81

## 20 AWG (0.56 mm²)

导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
25152	2	0.236	5.99	0.032	0.81
25153	3	0.247	6.27	0.032	0.81
25154	4	0.266	6.76	0.032	0.81
25156	6	0.308	7.82	0.032	0.81
25158	8	0.330	8.38	0.032	0.81
25160	10	0.376	9.55	0.032	0.81
25160/15	15	0.419	10.64	0.032	0.81
25160/20	20	0.465	11.81	0.032	0.81
25160/25	25	0.516	13.11	0.032	0.81
25160/30	30	0.545	13.84	0.032	0.81
25160/40	40	0.656	16.66	0.053	1.35
25160/50	50	0.718	18.24	0.053	1.35

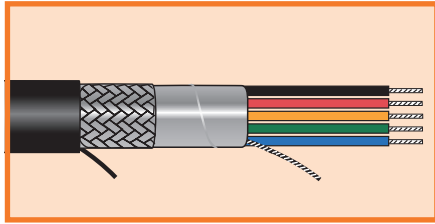




# Xtra-Guard® 2

耐油及耐磨损电缆

300 V Supra-Shield® 铝箔+编织屏蔽, 多芯



UL AWM 20668 VW-1  
CSA AWM I/II A/B FT1

### 温度范围

- -30°C 到 +90°C

### 芯线颜色编码

- 附表 D (第540页)
- 9 种护套颜色 (标准品为黑色)
- 定制颜色可选

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 高级PVC绝缘
- 特制的聚氨酯护套
- **Supra-Shield®**铝箔+编织屏蔽:  
铝/聚氨酯/铝复合屏蔽带, 25%重叠, 镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同  
镀锡铜编织屏蔽, 覆盖率至少70%
- 尼龙撕裂绳
- 耐UV

### 包装长度

按订单生产, 最小起订量 1000 ft (305 m)

#### 18 AWG (0.81 mm²)

导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
25162	2	0.254	6.45	0.032	0.81
25162/1*	2	0.254	6.45	0.032	0.81
25163	3	0.266	6.76	0.032	0.81
25163/1*	3	0.266	6.76	0.032	0.81
25164	4	0.287	7.29	0.032	0.81
25166	6	0.335	8.51	0.032	0.81
25168	8	0.360	9.14	0.032	0.81
25170	10	0.412	10.46	0.032	0.81
25170/15	15	0.461	11.71	0.032	0.81
25170/20	20	0.512	13.00	0.032	0.81
25170/25	25	0.612	15.54	0.053	1.35
25170/30	30	0.651	16.54	0.053	1.35
25170/40	40	0.722	18.34	0.053	1.35

\*芯线颜色依据国际标准编码: 棕色、蓝色、黄绿色

#### 16 AWG (1.23 mm²)

导体绞合结构: 19/0.0117 (19 x 0.29 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
25172	2	0.278	7.06	0.032	0.81
25172/1*	2	0.278	7.06	0.032	0.81
25173	3	0.292	7.42	0.032	0.81
25173/1*	3	0.292	7.42	0.032	0.81
25174	4	0.316	8.03	0.032	0.81
25176	6	0.371	9.42	0.032	0.81
25178	8	0.400	10.16	0.032	0.81
25180	10	0.460	11.68	0.032	0.81
25180/15	15	0.516	13.11	0.032	0.81
25180/20	20	0.617	15.67	0.053	1.35
25180/25	25	0.690	17.53	0.053	1.35
25180/30	30	0.728	18.49	0.053	1.35
25180/40	40	0.869	22.07	0.083	2.11

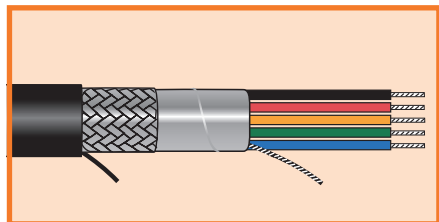
\*芯线颜色依据国际标准编码: 棕色、蓝色、黄绿色



# Xtra-Guard® 2

耐油及耐磨损电缆

600 V Supra-Shield® 铝箔+编织屏蔽, 多芯



UL AWM 20952 VW-1  
CSA AWM I/II A/B FT1

### 温度范围

- 30°C 到 +105°C

### 芯线颜色编码

- 附表 E (第541页)
- 9 种护套颜色 (标准品为黑色)
- 定制颜色可选

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 高级PVC绝缘
- 特制的聚氨酯护套
- Supra-Shield®铝箔+编织屏蔽:  
铝/聚氨酯/铝复合屏蔽带, 25%重叠, 镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同  
镀锡铜编织屏蔽, 覆盖率至少70%
- 尼龙撕裂绳
- 耐UV

### 包装长度

按订单生产, 最小起订量 1000 ft (305 m)

#### 18 AWG (0.81 mm²)

导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.032 (0.81 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
25522	2	0.380	9.65	0.063	1.60
25523	3	0.397	10.08	0.063	1.60
25524	4	0.427	10.85	0.063	1.60
25525	5	0.460	11.68	0.063	1.60
25527	7	0.494	12.55	0.063	1.60
25529	9	0.563	14.30	0.063	1.60

#### 16 AWG (1.23 mm²)

导体绞合结构: 19/0.0117 (19 x 0.29 mm)  
绝缘厚度: 0.032 (0.81 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
25532	2	0.404	10.26	0.063	1.60
25533	3	0.423	10.74	0.063	1.60
25534	4	0.456	11.58	0.063	1.60
25535	5	0.492	12.50	0.063	1.60
25537	7	0.530	13.46	0.063	1.60
25539	9	0.607	15.42	0.063	1.60
25539/12	12	0.675	17.15	0.063	1.60
25539/15	15	0.772	19.61	0.083	2.11
25539/19	19	0.820	20.83	0.083	2.11

#### 14 AWG (2.08 mm²)

导体绞合结构: 41/30 (41 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.032 (0.81 mm)

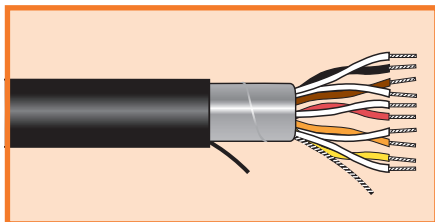
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
25542	2	0.434	11.02	0.063	1.60
25543	3	0.456	11.58	0.063	1.60
25544	4	0.492	12.50	0.063	1.60
25545	5	0.533	13.54	0.063	1.60
25547	7	0.575	14.61	0.063	1.60
25549	9	0.668	16.97	0.063	1.60
25549/12	12	0.777	19.74	0.083	2.11



## Xtra-Guard® 2

耐油及耐磨损电缆

300 V 铝箔屏蔽，多对



UL AWM 20668 VW-1  
CSA AWM I/II A/B FT1

### 温度范围

- -30°C 到 +90°C

### 芯线颜色编码

- 附表 E (第541页)
- 9 种护套颜色 (标准品为黑色)
- 定制颜色可选

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 高级PVC绝缘
- 特制的聚氨酯护套
- 铝/聚氨酯/铝复合屏蔽带，25%重叠，铝箔朝内
- 镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同
- 尼龙撕裂绳
- 耐UV

### 包装长度

按订单生产，最小起订量 1000 ft (305 m)

### 24 AWG (0.23 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)

绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
25491	1	0.160	4.06	0.032	0.81
25492	2	0.216	5.48	0.032	0.81
25493	3	0.228	5.79	0.032	0.81
25494	4	0.247	6.27	0.032	0.81
25495	5	0.268	6.81	0.032	0.81
25496	6	0.290	7.37	0.032	0.81
25499	9	0.336	8.53	0.032	0.81
25499/11	11	0.361	9.17	0.032	0.81
25499/15	15	0.405	10.29	0.032	0.81
25499/19	19	0.433	11.00	0.032	0.81
25499/27	27	0.516	13.11	0.032	0.81

### 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)

绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

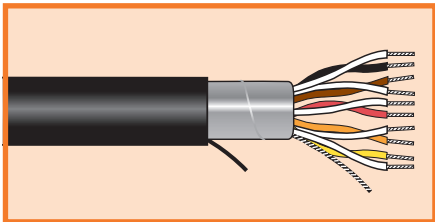
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
25481	1	0.172	4.37	0.032	0.81
25482	2	0.236	5.99	0.032	0.81
25483	3	0.249	6.32	0.032	0.81
25484	4	0.271	6.88	0.032	0.81
25485	5	0.295	7.49	0.032	0.81
25486	6	0.320	8.13	0.032	0.81
25489	9	0.372	9.45	0.032	0.81
25489/11	11	0.400	10.16	0.032	0.81
25489/15	15	0.451	11.46	0.032	0.81
25489/19	19	0.483	12.27	0.032	0.81



# Xtra-Guard® 2

耐油及耐磨损电缆

300 V 铝箔屏蔽, 多对



UL AWM 20668 VW-1  
CSA AWM I/II A/B FT1

### 温度范围

- -30°C 到 +90°C

### 芯线颜色编码

- 附表 A (第537页)
- 9种护套颜色 (标准品为黑色)
- 定制颜色可选

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 高级PVC绝缘
- 特制的聚氨酯护套
- 铝/聚氨酯/铝复合屏蔽带, 25%重叠, 铝箔朝内
- 镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同
- 尼龙撕裂绳
- 耐UV

### 包装长度

按订单生产, 最小起订量 1000 ft  
(305 m)

### 20 AWG (0.56 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
25452	2	0.302	7.67	0.032	0.81
25453	3	0.320	8.13	0.032	0.81
25456	6	0.419	10.64	0.032	0.81
25459	9	0.491	12.47	0.032	0.81
25459/12	12	0.549	13.94	0.032	0.81
25459/15	15	0.644	16.36	0.053	1.35

### 18 AWG (0.81 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

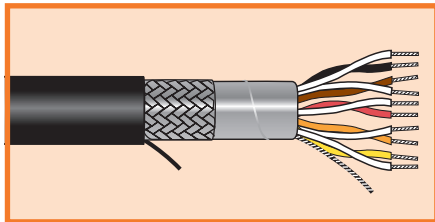
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
25372	2	0.331	8.41	0.032	0.81
25373	3	0.352	8.94	0.032	0.81
25376	6	0.464	11.79	0.032	0.81
25379	9	0.545	13.84	0.053	1.35
25379/12	12	0.652	16.56	0.053	1.35



## Xtra-Guard® 2

耐油及耐磨损电缆

300 V Supra-Shield® 铝箔+编织屏蔽，多对



UL AWM 20668 VW-1  
CSA AWM I/II A/B FT1

### 温度范围

- -30°C 到 +90°C

### 芯线颜色编码

- 附表 B (第537页)
- 9 种护套颜色 (标准品为黑色)
- 定制颜色可选

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 高级PVC绝缘
- 特制的聚氨酯护套
- Supra-Shield®铝箔+编织屏蔽:  
铝/聚氨酯/铝复合屏蔽带, 25%重叠, 铝箔朝内  
镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同  
镀锡铜编织屏蔽, 覆盖率至少70%
- 尼龙撕裂绳
- 耐UV

### 包装长度

按订单生产, 最小起订量 1000 ft  
(305 m)

#### 24 AWG (0.23 mm²)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
25271	1	0.184	4.67	0.032	0.81
25272	2	0.240	6.10	0.032	0.81
25273	3	0.252	6.40	0.032	0.81
25274	4	0.271	6.88	0.032	0.81
25275	5	0.292	7.42	0.032	0.81
25276	6	0.314	7.98	0.032	0.81
25279	9	0.360	9.14	0.032	0.81
25279/11	11	0.385	9.78	0.032	0.81
25279/15	15	0.429	10.90	0.032	0.81
25279/19	19	0.457	11.61	0.032	0.81

#### 22 AWG (0.35 mm²)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
25121	1	0.196	4.98	0.032	0.81
25122	2	0.260	6.60	0.032	0.81
25123	3	0.273	6.93	0.032	0.81
25124	4	0.295	7.49	0.032	0.81
25125	5	0.319	8.10	0.032	0.81
25126	6	0.344	8.74	0.032	0.81
25129	9	0.396	10.06	0.032	0.81
25129/11	11	0.424	10.77	0.032	0.81
25129/15	15	0.475	12.07	0.032	0.81

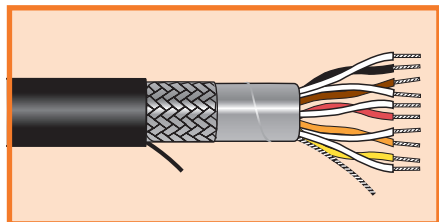




# Xtra-Guard® 2

耐油及耐磨损电缆

300 V Supra-Shield® 铝箔+编织屏蔽，多对



UL AWM 20668 VW-1  
CSA AWM I/II A/B FT1

### 温度范围

- 30°C 到 +90°C

### 芯线颜色编码

- 附表 A (第537页)
- 9 种护套颜色 (标准品为黑色)
- 定制颜色可选

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 高级PVC绝缘
- 特制的聚氨酯护套
- Supra-Shield®铝箔+编织屏蔽:  
铝/聚氨酯/铝复合屏蔽带, 25%重叠, 铝箔朝内  
镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同  
镀锡铜编织屏蔽, 覆盖率至少70%
- 尼龙撕裂绳
- 耐UV

### 包装长度

按订单生产, 最小起订量 1000 ft  
(305 m)

### 20 AWG (0.56 mm²)

导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
25292	2	0.326	8.28	0.032	0.81
25293	3	0.344	8.74	0.032	0.81
25296	6	0.443	11.25	0.032	0.81
25299	9	0.515	13.08	0.032	0.81

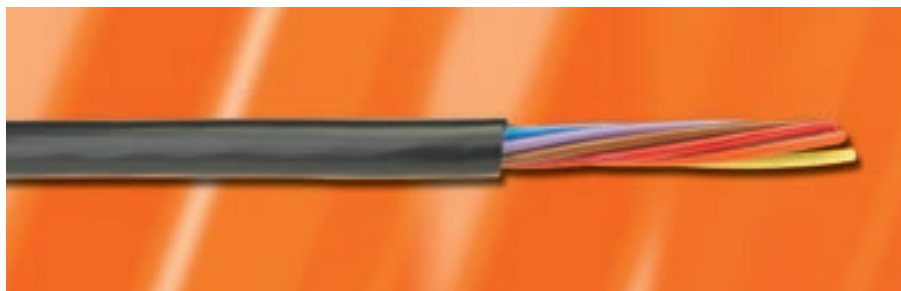
### 18 AWG (0.81 mm²)

导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
25132	2	0.355	9.02	0.032	0.81
25133	3	0.376	9.55	0.032	0.81
25136	6	0.488	12.40	0.032	0.81
25139	9	0.611	15.52	0.053	1.35
25139/12	12	0.682	17.32	0.053	1.35

# Xtra-Guard® 3

## 直埋电缆



### 特点

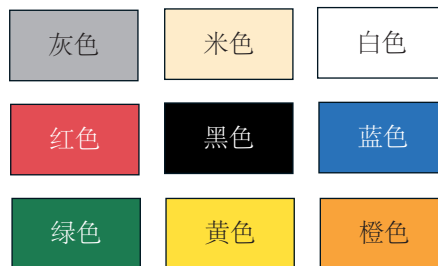
- 室外电缆的首选，适合直接埋设
- 可以抵抗恶劣天气，潮湿环境以及紫外线的影响，且无需使用昂贵的导线管
- 防水性能是普通PVC的5倍
- 采用特制的PE护套，拥有出色的使用寿命，所有护套颜色都具有出色的紫外线照射稳定性
- 绝缘和护套剥离快速方便
- 镀锡铜导体带颜色编码
- 300 V和 600 V
- 非屏蔽，铝箔屏蔽，以及Supra-Shield® 铝箔+编织屏蔽
- 最高运行温度可达80°C
- 所有护套颜色都具有出色的紫外线照射稳定性

### 应用

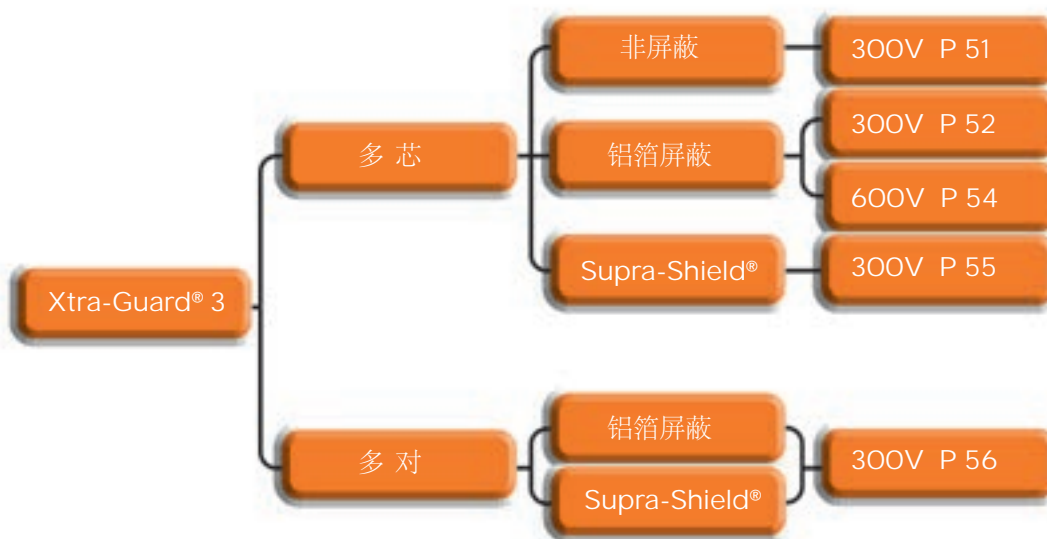
- 室外通信设备
- 卫星通信设备
- 土地灌溉系统
- 室外安防系统
- 室外记分牌和显示器
- 管道传感器控制

### FIT® 热缩套管推荐

- FIT-700: 热塑性粘合剂衬里，交联聚烯烃



Xtra-Guard电缆具有多种颜色，可针对安全防护需求实现方便快速的识别，或者匹配您对整个系统的颜色要求。

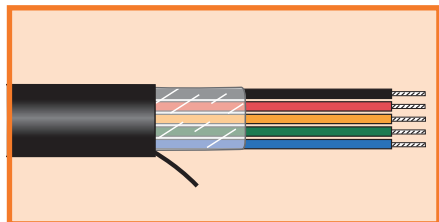




# Xtra-Guard® 3

直埋电缆

300 V 非屏蔽，多芯



## 温度范围

- 30°C 到 +80°C

## 芯线颜色编码

- 22 AWG: 附表 E (第541页)
- 20, 18, 16AWG: 附表 D (第540页)
- 9 种护套颜色 (标准品为黑色)
- 定制颜色可选

## 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 高级PVC绝缘
- 特制的PE护套
- 尼龙撕裂绳
- 耐UV

## 包装长度

按订单生产，最小起订量 1000 ft (305 m)

### 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
35002	2	0.167	4.24	0.032	0.81
35003	3	0.175	4.45	0.032	0.81
35004	4	0.188	4.78	0.032	0.81
35006	6	0.218	5.54	0.032	0.81
35008	8	0.233	5.92	0.032	0.81
35010	10	0.267	6.78	0.032	0.81
35010/15	15	0.297	7.54	0.032	0.81

### 20 AWG (0.56 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
35052	2	0.207	5.26	0.032	0.81
35053	3	0.218	5.54	0.032	0.81
35054	4	0.236	5.99	0.032	0.81
35056	6	0.278	7.06	0.032	0.81
35058	8	0.300	7.62	0.032	0.81
35060	10	0.347	8.81	0.032	0.81
35060/15	15	0.389	9.88	0.032	0.81

### 18 AWG (0.81 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
35062	2	0.225	5.72	0.032	0.81
35063	3	0.237	6.02	0.032	0.81
35064	4	0.258	6.55	0.032	0.81
35066	6	0.305	7.75	0.032	0.81
35068	8	0.330	8.38	0.032	0.81
35070	10	0.383	9.73	0.032	0.81
35070/15	15	0.430	10.92	0.032	0.81

### 16 AWG (1.23 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/0.0117 (19 x 0.29 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

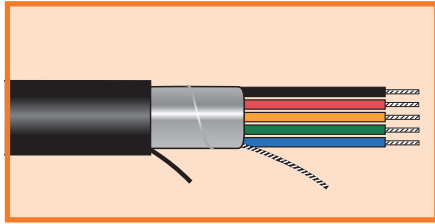
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
35072	2	0.249	6.32	0.032	0.81
35073	3	0.263	6.68	0.032	0.81
35074	4	0.287	7.29	0.032	0.81
35076	6	0.341	8.66	0.032	0.81
35078	8	0.370	9.40	0.032	0.81
35080	10	0.431	10.95	0.032	0.81
35080/15	15	0.485	12.32	0.032	0.81



# Xtra-Guard® 3

直埋电缆

300 V 铝箔屏蔽，多芯



### 温度范围

- -30°C 到 +80°C

### 芯线颜色编码

- 22 AWG: 附表 E (第541页)
- 20 AWG: 附表 D (第540页)
- 9 种护套颜色 (标准品为黑色)
- 定制颜色可选

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 高级PVC绝缘
- 特制的PE护套
- 铝/聚氨酯复合屏蔽带，25%重叠，铝箔朝内
- 镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同
- 尼龙撕裂绳
- 耐UV

### 包装长度

按订单生产，最小起订量 1000 ft (305 m)

### 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
35192	2	0.171	4.34	0.032	0.81
35193	3	0.179	4.55	0.032	0.81
35194	4	0.192	4.88	0.032	0.81
35196	6	0.222	5.64	0.032	0.81
35198	8	0.237	6.02	0.032	0.81
35199/10	10	0.271	6.88	0.032	0.81
35199/15	15	0.301	7.65	0.032	0.81
35199/20	20	0.333	8.46	0.032	0.81
35199/25	25	0.371	9.42	0.032	0.81
35199/30	30	0.392	9.96	0.032	0.81
35199/40	40	0.436	11.07	0.032	0.81
35199/50	50	0.479	12.17	0.032	0.81
35199/60	60	0.521	13.23	0.032	0.81

### 20 AWG (0.56 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

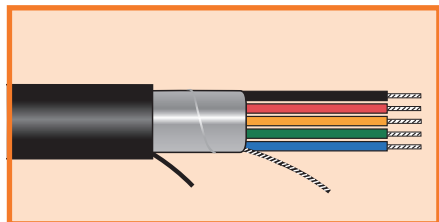
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
35462	2	0.211	5.36	0.032	0.81
35463	3	0.222	5.64	0.032	0.81
35464	4	0.240	6.10	0.032	0.81
35466	6	0.282	7.16	0.032	0.81
35468	8	0.304	7.72	0.032	0.81
35470	10	0.351	8.92	0.032	0.81
35470/15	15	0.393	9.98	0.032	0.81
35470/20	20	0.437	11.10	0.032	0.81
35470/25	25	0.491	12.47	0.032	0.81



# Xtra-Guard® 3

直埋电缆

300 V 铝箔屏蔽，多芯



## 温度范围

- -30°C 到 +80°C

## 芯线颜色编码

- 附表 D (第540页)
- 9 种护套颜色 (标准品为黑色)
- 定制颜色可选

## 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 高级PVC绝缘
- 特制的PE护套
- 铝/聚氨酯复合屏蔽带，25%重叠，铝箔朝内
- 镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同
- 尼龙撕裂绳
- 耐UV

## 包装长度

按订单生产，最小起订量 1000 ft (305 m)

### 18 AWG (0.81 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
35382	2	0.229	5.82	0.032	0.81
35383	3	0.241	6.12	0.032	0.81
35384	4	0.262	6.65	0.032	0.81
35386	6	0.309	7.85	0.032	0.81
35388	8	0.334	8.48	0.032	0.81
35390	10	0.387	9.83	0.032	0.81
35390/15	15	0.434	11.02	0.032	0.81
35390/20	20	0.485	12.32	0.032	0.81
35390/25	25	0.587	14.91	0.053	1.35

### 16 AWG (1.23 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/0.0117 (19 x 0.29 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

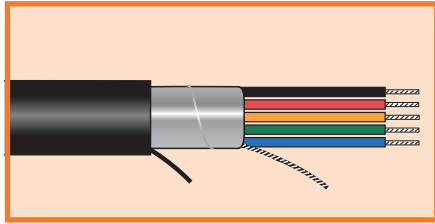
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
35362	2	0.253	6.43	0.032	0.81
35363	3	0.267	6.78	0.032	0.81
35364	4	0.291	7.39	0.032	0.81
35366	6	0.345	8.76	0.032	0.81
35368	8	0.374	9.50	0.032	0.81
35370	10	0.435	11.05	0.032	0.81
35370/15	15	0.489	12.42	0.032	0.81
35370/20	20	0.589	14.96	0.053	1.35
35370/25	25	0.659	16.74	0.053	1.35



# Xtra-Guard® 3

直埋电缆

600 V 铝箔屏蔽，多芯



### 温度范围

- -30°C 到 +80°C

### 芯线颜色编码

- 附表 D (第540页)
- 9 种护套颜色 (标准品为黑色)
- 定制颜色可选

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 高级PVC绝缘
- 特制的PE护套
- 铝/聚氨酯复合屏蔽带，25%重叠，铝箔朝内
- 镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同
- 尼龙撕裂绳
- 耐UV

### 包装长度

按订单生产，最小起订量 1000 ft (305 m)

#### 18 AWG (0.81 mm²)

导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.032 (0.81 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
35430/2	2	0.355	9.02	0.063	1.60
35430/3	3	0.372	9.45	0.063	1.60
35430/5	5	0.434	11.02	0.063	1.60
35430/7	7	0.468	11.89	0.063	1.60
35430/9	9	0.537	13.64	0.063	1.60
35430/12	12	0.594	15.09	0.063	1.60

#### 16 AWG (1.23 mm²)

导体绞合结构: 19/0.0117 (19 x 0.29 mm)  
绝缘厚度: 0.032 (0.81 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
35440/2	2	0.379	9.63	0.063	1.60
35440/3	3	0.398	10.11	0.063	1.60
35440/5	5	0.466	11.84	0.063	1.60
35440/7	7	0.504	12.80	0.063	1.60
35440/9	9	0.581	14.76	0.063	1.60
35440/12	12	0.644	16.36	0.063	1.60

#### 14 AWG (2.08 mm²)

导体绞合结构: 41/30 (41 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.032 (0.81 mm)

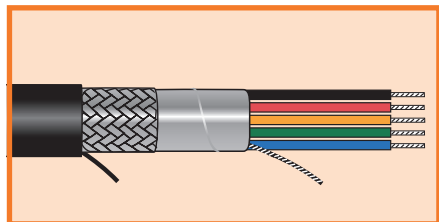
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
35450/2	2	0.409	10.39	0.063	1.60
35450/3	3	0.431	10.95	0.063	1.60
35450/5	5	0.507	12.88	0.063	1.60
35450/7	7	0.549	13.94	0.063	1.60
35450/9	9	0.635	16.13	0.063	1.60
35450/12	12	0.706	17.93	0.063	1.60



# Xtra-Guard® 3

直埋电缆

300 V Supra-Shield® 铝箔+编织屏蔽, 多芯



### 温度范围

- 30°C 到 +80°C

### 芯线颜色编码

- 22 AWG: 附表 E (第541页)
- 20, 18, 16AWG: 附表 D (第540页)
- 9 种护套颜色 (标准品为黑色)
- 定制颜色可选

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 高级PVC绝缘
- 特制的PE护套
- Supra-Shield®铝箔+编织屏蔽: 铝/聚氨酯/铝复合屏蔽带, 25%重叠, 镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同  
镀锡铜编织屏蔽, 覆盖率至少70%
- 尼龙撕裂绳
- 耐UV

### 包装长度

按订单生产, 最小起订量 1000 ft (305 m)

22 AWG (0.35 mm²)					
导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
35102	2	0.195	4.95	0.032	0.81
35103	3	0.203	5.16	0.032	0.81
35104	4	0.216	5.49	0.032	0.81
35106	6	0.246	6.25	0.032	0.81
35108	8	0.261	6.63	0.032	0.81
35110	10	0.295	7.49	0.032	0.81
35110/15	15	0.325	8.26	0.032	0.81

20 AWG (0.56 mm²)					
导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)					
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
35152	2	0.235	5.97	0.032	0.81
35153	3	0.246	6.25	0.032	0.81
35154	4	0.264	6.71	0.032	0.81
35156	6	0.306	7.77	0.032	0.81
35158	8	0.328	8.33	0.032	0.81
35160	10	0.375	9.53	0.032	0.81
35160/15	15	0.417	10.59	0.032	0.81

18 AWG (0.81 mm²)					
导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
35162	2	0.253	6.43	0.032	0.81
35162/1*	2	0.253	6.43	0.032	0.81
35163	3	0.265	6.73	0.032	0.81
35163/1*	3	0.265	6.73	0.032	0.81
35164	4	0.286	7.26	0.032	0.81
35166	6	0.333	8.46	0.032	0.81
35168	8	0.358	9.09	0.032	0.81
35170	10	0.411	10.44	0.032	0.81
35170/15	15	0.458	11.63	0.032	0.81

\*芯线颜色依据国际标准编码: 棕色、蓝色、黄绿色

16 AWG (1.23 mm²)					
导体绞合结构: 19/0.0117 (19 x 0.29 mm)					
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
35172	2	0.277	7.04	0.032	0.81
35172/1*	2	0.277	7.04	0.032	0.81
35173	3	0.291	7.39	0.032	0.81
35173/1*	3	0.291	7.39	0.032	0.81
35174	4	0.315	8.00	0.032	0.81
35176	6	0.369	9.37	0.032	0.81
35178	8	0.398	10.11	0.032	0.81
35180	10	0.459	11.66	0.032	0.81
35180/15	15	0.513	13.03	0.032	0.81

\*芯线颜色依据国际标准编码: 棕色、蓝色、黄绿色

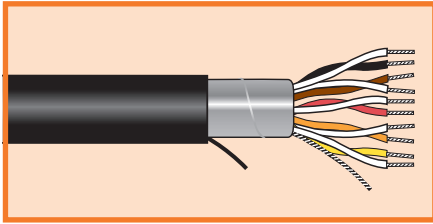




# Xtra-Guard<sup>®</sup> 3

直埋电缆

300 V 铝箔屏蔽，多对



### 温度范围

- 30°C 到 +80°C

### 芯线颜色编码

- 24, 22 AWG: 附表 B (第537页)
- 20, 18 AWG: 附表 A (第537页)
- 9 种护套颜色 (标准品为黑色)
- 定制颜色可选

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 高级PVC绝缘
- 特制的PE护套
- 铝/聚氨酯复合屏蔽带，25%重叠，铝箔朝内
- 镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同
- 尼龙撕裂绳
- 耐UV

### 包装长度

按订单生产，最小起订量 1000 ft (305 m)

#### 24 AWG (0.23 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
35491	1	0.159	4.04	0.032	0.81
35492	2	0.215	5.46	0.032	0.81
35493	3	0.227	5.77	0.032	0.81
35494	4	0.246	6.25	0.032	0.81

#### 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
35481	1	0.171	4.34	0.032	0.81
35482	2	0.235	5.97	0.032	0.81
35483	3	0.248	6.30	0.032	0.81
35484	4	0.269	6.83	0.032	0.81
35485	5	0.293	7.44	0.032	0.81

#### 20 AWG (0.56 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
35452	2	0.301	7.65	0.032	0.81
35453	3	0.319	8.10	0.032	0.81

#### 18 AWG (0.81 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
35372	2	0.330	8.38	0.032	0.81
35373	3	0.350	8.89	0.032	0.81
35376	6	0.462	11.73	0.032	0.81

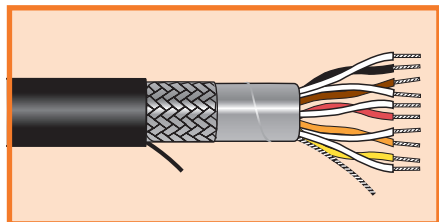




# Xtra-Guard® 3

直埋电缆

300 V Supra-Shield® 铝箔+编织屏蔽，多对



## 温度范围

- -30°C 到 +80°C

## 芯线颜色编码

- 附表 B (第537页)
- 9 种护套颜色 (标准品为黑色)
- 定制颜色可选

## 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 高级PVC绝缘
- 特制的PE护套
- Supra-Shield®铝箔+编织屏蔽:  
铝/聚氨酯/铝复合屏蔽带, 25%重叠, 镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同  
镀锡铜编织屏蔽, 覆盖率至少70%
- 尼龙撕裂绳
- 耐UV

## 包装长度

按订单生产, 最小起订量 1000 ft (305 m)

24 AWG (0.23 mm²)					
导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)					
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
35272	2	0.239	6.07	0.032	0.81

22 AWG (0.35 mm²)					
导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
35121	1	0.195	4.95	0.032	0.081
35122	2	0.259	6.58	0.032	0.081
35123	3	0.272	6.91	0.032	0.081
35124	4	0.293	7.44	0.032	0.081
35125	5	0.317	8.05	0.032	0.081
35126	6	0.342	8.69	0.032	0.081
35129	9	0.393	9.98	0.032	0.081

# Xtra-Guard® 4

出色的耐温和耐化学性能

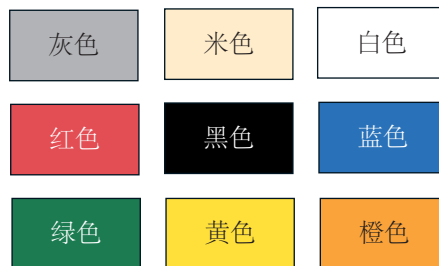


## 特点

- 具有出色的耐温和耐化学性能，是室外电缆的首选
- 温度范围：-50°C 到 +125°C
- 高性能TPE护套和绝缘，低温柔性是传统PVC的三倍
- 耐水耐溶剂
- 绝缘和护套剥离快速方便
- 镀锡铜导体带颜色编码
- 300 V和 600 V
- 非屏蔽，铝箔屏蔽，以及 Supra-Shield® 铝箔加编织屏蔽
- 所有护套颜色都具有出色的紫外线照射稳定性
- 尼龙撕裂绳帮助轻松剥离护套
- 经过美国矿山安全与健康管理局和宾夕法尼亚州环境保护部门认证
- 适用于美国国家电气规范手册等级1第2部分所定义的应用场所
- UL Types TC, PLTC, 和 WTTC
- CSA AWM I A/B II A/B FT1
- 通过 UL 1685 垂直托盘燃烧测试

## 应用

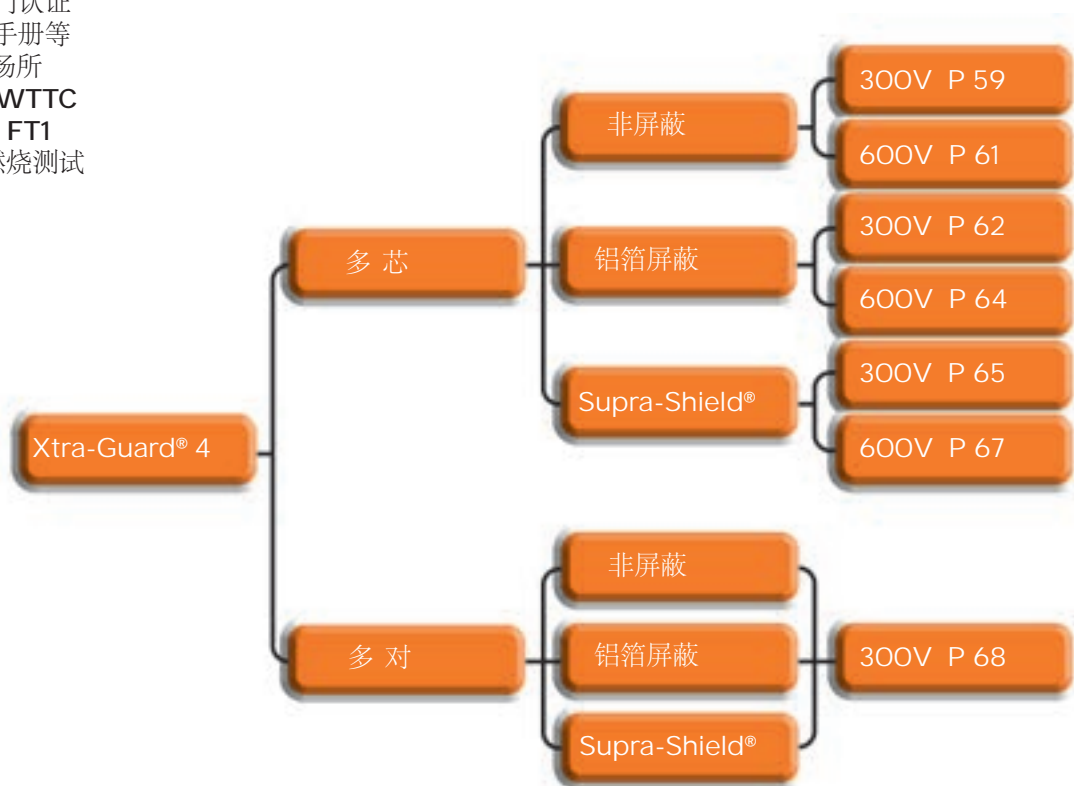
- 木材、纸张、纸浆以及种植设备
- 采矿仪器和控制设备
- 公共交通系统
- 军用电子设备
- 食品和饮料生产设备
- 石化过程控制设备
- 极地管道控制设备



## FIT® 热缩套管推荐

- FIT-600: 高柔性，交联弹性体
- FIT-400: 耐温/耐化学腐蚀FEP

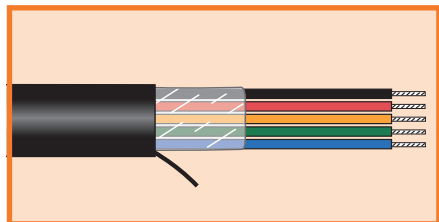
Xtra-Guard®电缆具有多种颜色，可针对安全防护需求实现方便快速的识别，或者匹配您对整个系统的颜色要求。





# Xtra-Guard® 4

出色的耐温和耐化学性能  
300 V 非屏蔽，多芯



UL AWM 20237  
UL PLTC\*  
CSA AWM I/II A/B FT1  
MSHA P-07-KAO70017-MSHA  
NEC Class 1, Div 2 (22 & 20 AWG)

### 温度范围

- 50°C 到 +125°C

### 芯线颜色编码

- 24, 22 AWG: 附表 E (第541页)
- 20 AWG: 附表 D (第540页)
- 9 种护套颜色 (标准品为黑色)
- 定制颜色可选

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- TPE绝缘
- TPE护套
- 尼龙撕裂绳

### 包装长度

按订单生产，最小起订量 1000 ft (305 m)

#### 24 AWG (0.23 mm<sup>2</sup>)\*

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
45012	2	0.200	5.08	0.042	1.07
45013	3	0.209	5.31	0.042	1.07
45014	4	0.224	5.69	0.042	1.07
45016	6	0.257	6.53	0.042	1.07
45018	8	0.275	6.99	0.042	1.07
45020	10	0.312	7.92	0.042	1.07
45020/15	15	0.347	8.81	0.042	1.07
45020/20	20	0.383	9.73	0.042	1.07
45020/25	25	0.424	10.77	0.042	1.07

\* 仅符合UL AWM 20237, CSA AWM I/II A/B FT1

#### 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
45002	2	0.218	5.54	0.045	1.14
45003	3	0.228	5.79	0.045	1.14
45004	4	0.244	6.20	0.045	1.14
45006	6	0.281	7.14	0.045	1.14
45008	8	0.301	7.65	0.045	1.14
45010	10	0.342	8.69	0.045	1.14
45010/15	15	0.380	9.65	0.045	1.14
45010/20	20	0.441	11.20	0.055	1.40
45010/25	25	0.486	12.34	0.055	1.40

#### 20 AWG (0.56 mm<sup>2</sup>)

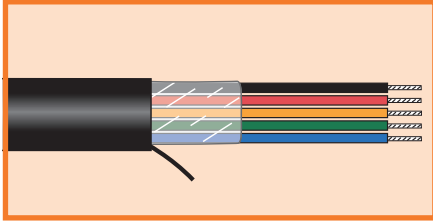
导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
45052	2	0.234	5.94	0.045	1.14
45053	3	0.245	6.22	0.045	1.14
45054	4	0.264	6.71	0.045	1.14
45056	6	0.306	7.77	0.045	1.14
45058	8	0.328	8.33	0.045	1.14
45060	10	0.374	9.50	0.045	1.14
45060/15	15	0.437	11.10	0.055	1.40
45060/20	20	0.483	12.27	0.055	1.40
45060/25	25	0.534	13.56	0.055	1.40



# Xtra-Guard® 4

出色的耐温和耐化学性能  
300 V 非屏蔽，多芯



UL AWM 20237  
UL PLTC  
CSA AWM I/II A/B FT1  
MSHA P-07-KA070017-MSHA  
NEC Class 1, Div 2

## 温度范围

- -50°C 到 +125°C

## 芯线颜色编码

- 附表 D (第540页)
- 9 种护套颜色 (标准品为黑色)
- 定制颜色可选

## 材料

- 绞合镀锡铜导体
- TPE 绝缘
- TPE 护套
- 尼龙撕裂绳

## 包装长度

按订单生产，最小起订量 1000 ft  
(305 m)

### 18 AWG (0.81 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
45062	2	0.252	6.40	0.045	1.14
45062/1*	2	0.252	6.40	0.045	1.14
45063	3	0.264	6.71	0.045	1.14
45063/1*	3	0.264	6.71	0.045	1.14
45064	4	0.285	7.24	0.045	1.14
45066	6	0.333	8.46	0.045	1.14
45068	8	0.358	9.09	0.045	1.14
45070	10	0.430	10.92	0.055	1.40
45070/15	15	0.479	12.17	0.055	1.40
45070/20	20	0.530	13.46	0.055	1.40
45070/25	25	0.588	14.94	0.055	1.40

\*芯线颜色依据国际标准编码: 棕色、蓝色、黄绿色

### 16 AWG (1.23 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/0.0117 (19 x 0.29 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

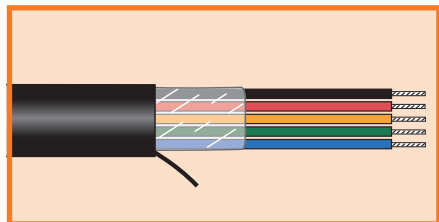
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
45072	2	0.276	7.01	0.045	1.14
45072/1*	2	0.276	7.01	0.045	1.14
45073	3	0.290	7.37	0.045	1.14
45073/1*	3	0.290	7.37	0.045	1.14
45074	4	0.314	7.98	0.045	1.14
45076	6	0.369	9.37	0.045	1.14
45078	8	0.418	10.62	0.055	1.40
45080	10	0.478	12.14	0.055	1.40
45080/15	15	0.534	13.56	0.055	1.40
45080/20	20	0.593	15.06	0.055	1.40
45080/25	25	0.680	17.27	0.055	1.40

\*芯线颜色依据国际标准编码: 棕色、蓝色、黄绿色



# Xtra-Guard® 4

出色的耐温和耐化学性能  
600 V 非屏蔽，多芯



UL AWM 20238  
UL TC, WTTC  
CSA AWM I/II A/B FT1  
MSHA P-07-KAO70017-MSHA  
NEC Class 1, Div 2

### 温度范围

- 50°C 到 +125°C

### 芯线颜色编码

- 附表 E (第541页)
- 9 种护套颜色 (标准品为黑色)
- 定制颜色可选

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- TPE 绝缘
- TPE 护套
- 尼龙撕裂绳

### 包装长度

按订单生产，最小起订量 1000 ft  
(305 m)

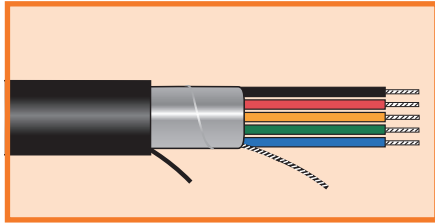
18 AWG (0.81 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.032 (0.81 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
45422	2	0.336	8.53	0.055	1.40
45423	3	0.353	8.97	0.055	1.40
45424	4	0.383	9.73	0.055	1.40
45425	5	0.416	10.57	0.055	1.40
45427	7	0.450	11.43	0.055	1.40
45429	9	0.519	13.18	0.055	1.40

16 AWG (1.23 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 19/0.0117 (19 x 0.29 mm)					
绝缘厚度: 0.032 (0.81 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
45432	2	0.360	9.14	0.055	1.40
45433	3	0.379	9.63	0.055	1.40
45434	4	0.412	10.46	0.055	1.40
45435	5	0.448	11.38	0.055	1.40
45437	7	0.486	12.34	0.055	1.40
45439	9	0.583	14.81	0.065	1.65



# Xtra-Guard® 4

出色的耐温和耐化学性能  
300 V 铝箔屏蔽，多芯



UL AWM 20237  
UL PLTC\*  
CSA AWM I/II A/B FT1  
MSHA P-07-KAO70017-MSHA  
NEC Class 1, Div 2 (22 & 20 AWG)

### 温度范围

- 50°C 到 +125°C

### 芯线颜色编码

- 24, 22 AWG: 附表 E (第541页)
- 20 AWG: 附表 D (第540页)
- 9 种护套颜色 (标准品为黑色)
- 定制颜色可选

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- TPE绝缘
- TPE护套
- 铝/聚氨酯复合屏蔽带，25%重叠，铝箔朝内
- 镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同
- 尼龙撕裂绳

### 包装长度

按订单生产，最小起订量 1000 ft (305 m)

## 24 AWG (0.23 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
45092	2	0.204	5.18	0.042	1.07
45093	3	0.213	5.41	0.042	1.07
45094	4	0.228	5.79	0.042	1.07
45096	6	0.261	6.63	0.042	1.07
45098	8	0.279	7.09	0.042	1.07
45100	10	0.316	8.03	0.042	1.07
45100/15	15	0.351	8.92	0.042	1.07
45100/20	20	0.387	9.83	0.042	1.07
45100/25	25	0.428	10.87	0.042	1.07

\* 仅符合 UL AWM 20237, CSA AWM I/II A/B FT1

## 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
45192	2	0.222	5.64	0.045	1.14
45193	3	0.232	5.89	0.045	1.14
45194	4	0.248	6.30	0.045	1.14
45196	6	0.285	7.24	0.045	1.14
45198	8	0.305	7.75	0.045	1.14
45199/10	10	0.346	8.79	0.045	1.14
45199/15	15	0.404	10.26	0.055	1.40
45199/20	20	0.445	11.30	0.055	1.40
45199/25	25	0.490	12.45	0.055	1.40

## 20 AWG (0.56 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

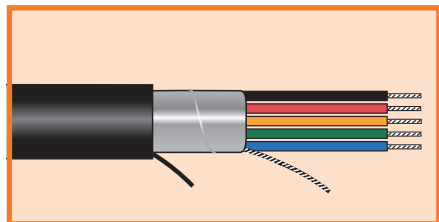
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
45462	2	0.238	6.05	0.045	1.14
45463	3	0.249	6.32	0.045	1.14
45464	4	0.268	6.81	0.045	1.14
45466	6	0.310	7.87	0.045	1.14
45468	8	0.332	8.43	0.045	1.14
45470	10	0.378	9.60	0.045	1.14
45470/15	15	0.441	11.20	0.055	1.40
45470/20	20	0.487	12.37	0.055	1.40
45470/25	25	0.538	13.67	0.055	1.40
45470/40	40	0.650	16.51	0.065	1.65





# Xtra-Guard® 4

出色的耐温和耐化学性能  
300 V 铝箔屏蔽，多芯



UL AWM 20237  
UL PLTC  
CSA AWM I/II A/B FT1  
MSHA P-07-KAO70017-MSHA  
NEC Class 1, Div 2

### 温度范围

- 50°C 到 +125°C

### 芯线颜色编码

- 附表 D (第540页)
- 9 种护套颜色 (标准品为黑色)
- 定制颜色可选

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- TPE 绝缘
- TPE 护套
- 铝/聚氨酯复合屏蔽带，25%重叠，铝箔朝内
- 镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同
- 尼龙撕裂绳

### 包装长度

按订单生产，最小起订量 1000 ft (305 m)

## 18 AWG (0.81 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
45382	2	0.256	6.50	0.045	1.14
45382/1*	2	0.256	6.50	0.045	1.14
45383	3	0.268	6.81	0.045	1.14
45383/1*	3	0.268	6.81	0.045	1.14
45384	4	0.289	7.34	0.045	1.14
45386	6	0.337	8.56	0.045	1.14
45388	8	0.362	9.19	0.045	1.14
45390	10	0.434	11.02	0.055	1.40
45390/15	15	0.483	12.27	0.055	1.40
45390/20	20	0.534	13.56	0.055	1.40
45390/25	25	0.592	15.04	0.055	1.40
45390/30	30	0.645	16.38	0.065	1.65

\*芯线颜色依据国际标准编码: 棕色、蓝色、黄绿色

## 16 AWG (1.23 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/0.0117 (19 x 0.29 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

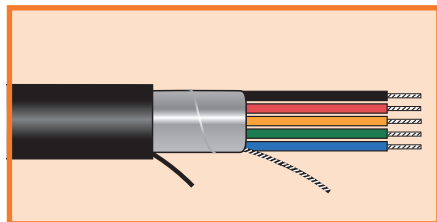
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
45362	2	0.280	7.11	0.045	1.14
45362/1*	2	0.280	7.11	0.045	1.14
45363	3	0.294	7.47	0.045	1.14
45363/1*	3	0.294	7.47	0.045	1.14
45364	4	0.318	8.08	0.045	1.14
45366	6	0.373	9.47	0.045	1.14
45368	8	0.422	10.72	0.045	1.14
45370	10	0.482	12.24	0.055	1.40
45370/15	15	0.538	13.67	0.055	1.40
45370/20	20	0.597	15.16	0.055	1.40
45370/25	25	0.684	17.37	0.065	1.65

\*芯线颜色依据国际标准编码: 棕色、蓝色、黄绿色



# Xtra-Guard® 4

出色的耐温和耐化学性能  
600 V 铝箔屏蔽，多芯



UL AWM 20238  
UL TC, W TTC  
CSA AWM I/II A/B FT1  
MSHA P-07-KA070017-MSHA  
NEC Class 1, Div 2

## 温度范围

- 50°C 到 +125°C

## 芯线颜色编码

- 附表 E (第541页)
- 9 种护套颜色 (标准品为黑色)
- 定制颜色可选

## 材料

- 绞合镀锡铜导体
- TPE 绝缘
- TPE 护套
- 铝/聚氨酯复合屏蔽带, 25%重叠, 铝箔朝内
- 镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同
- 尼龙撕裂绳

## 包装长度

按订单生产, 最小起订量 1000 ft (305 m)

### 18 AWG (0.81 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.032 (0.81 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
45430/2	2	0.340	8.64	0.055	1.40
45430/3	3	0.357	9.07	0.055	1.40
45430/4	4	0.387	9.83	0.055	1.40
45430/5	5	0.420	10.67	0.055	1.40
45430/7	7	0.454	11.53	0.055	1.40
45430/9	9	0.543	13.79	0.055	1.40
45430/12	12	0.599	15.21	0.065	1.65

### 16 AWG (1.23 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/0.0117 (19 x 0.29 mm)  
绝缘厚度: 0.032 (0.81 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
45440/2	2	0.364	9.25	0.055	1.40
45440/3	3	0.383	9.73	0.055	1.40
45440/5	5	0.452	11.48	0.055	1.40
45440/7	7	0.490	12.45	0.055	1.40
45440/9	9	0.587	14.91	0.065	1.65
45440/12	12	0.649	16.48	0.065	1.65

### 14 AWG (2.08 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 41/30 (41 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.032 (0.81 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
45450/2	2	0.394	10.01	0.055	1.40
45450/3	3	0.416	10.57	0.055	1.40
45450/5	5	0.493	12.52	0.055	1.40
45450/7	7	0.555	14.10	0.065	1.65
45450/15	15	0.775	19.69	0.065	1.65

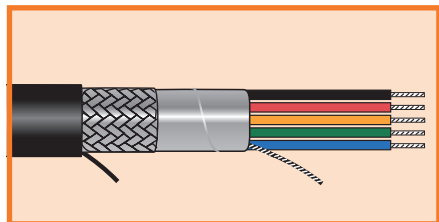




# Xtra-Guard® 4

出色的耐温和耐化学性能

300 V Supra-Shield® 铝箔+编织屏蔽，多芯



UL AWM 20237  
UL PLTC  
CSA AWM I/II A/B FT1  
MSHA P-07-KAO70017-MSHA  
NEC Class 1, Div 2 (22 & 20 AWG)

### 温度范围

- 50°C 到 +125°C

### 芯线颜色编码

- 24, 22 AWG: 附表 E (第541页)
- 20 AWG: 附表 D (第540页)
- 9 种护套颜色 (标准品为黑色)
- 定制颜色可选

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- TPE绝缘
- TPE护套
- Supra-Shield®铝箔加编织屏蔽:  
铝/聚氨酯/铝复合屏蔽带, 25%重叠, 镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同  
镀锡铜编织屏蔽, 覆盖率至少70%
- 尼龙撕裂绳

### 包装长度

按订单生产, 最小起订量 1000 ft (305 m)

### 24 AWG (0.23 mm²)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
45112	2	0.228	5.79	0.042	1.07
45113	3	0.237	6.02	0.042	1.07
45114	4	0.252	6.40	0.042	1.07
45116	6	0.285	7.24	0.042	1.07
45118	8	0.303	7.70	0.042	1.07
45120	10	0.340	8.64	0.042	1.07
45120/15	15	0.375	9.53	0.042	1.07
45120/20	20	0.411	10.44	0.042	1.07
45120/25	25	0.452	11.48	0.042	1.07

\* 仅符合UL AWM 20237, CSA AWM I/II A/B FT1

### 22 AWG (0.35 mm²)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
45102	2	0.246	6.25	0.045	1.14
45103	3	0.256	6.50	0.045	1.14
45104	4	0.272	6.91	0.045	1.14
45106	6	0.309	7.85	0.045	1.14
45108	8	0.329	8.36	0.045	1.14
45110	10	0.370	9.40	0.045	1.14
45110/15	15	0.428	10.87	0.055	1.40
45110/20	20	0.469	11.91	0.055	1.40
45110/25	25	0.514	13.06	0.055	1.40

### 20 AWG (0.56 mm²)

导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

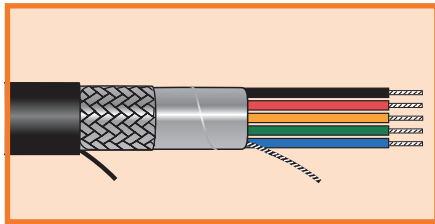
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
45152	2	0.262	6.65	0.045	1.14
45153	3	0.273	6.93	0.045	1.14
45154	4	0.292	7.42	0.045	1.14
45156	6	0.334	8.48	0.045	1.14
45158	8	.0356	9.04	0.045	1.14
45160	10	0.422	10.72	0.055	1.40
45160/15	15	0.465	11.81	0.055	1.40
45160/20	20	0.511	12.98	0.055	1.40
45160/25	25	0.562	14.27	0.055	1.40



# Xtra-Guard® 4

出色的耐温和耐化学性能

300 V Supra-Shield® 铝箔+编织屏蔽, 多芯



UL AWM 20237  
UL PLTC  
CSA AWM I/II A/B FT1  
MSHA P-07-KA070017-MSHA  
NEC Class 1, Div 2

### 温度范围

- -50°C 到 +125°C

### 芯线颜色编码

- 附表 D (第540页)
- 9 种护套颜色 (标准品为黑色)
- 定制颜色可选

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- TPE 绝缘
- TPE 护套
- Supra-Shield® 铝箔+编织屏蔽:  
铝/聚氨酯/铝复合屏蔽带, 25%重叠, 镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同  
镀锡铜编织屏蔽, 覆盖率至少70%
- 尼龙撕裂绳

### 包装长度

按订单生产, 最小起订量 1000 ft (305 m)

## 18 AWG (0.81 mm²)

导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
45162	2	0.280	7.11	0.045	1.14
45162/1*	2	0.280	7.11	0.045	1.14
45163	3	0.292	7.42	0.045	1.14
45163/1*	3	0.292	7.42	0.045	1.14
45164	4	0.313	7.95	0.045	1.14
45166	6	0.361	9.17	0.045	1.14
45168	8	0.406	10.31	0.045	1.14
45170	10	0.458	11.63	0.055	1.40
45170/15	15	0.507	12.88	0.055	1.40
45170/20	20	0.558	14.17	0.055	1.40
45170/25	25	0.636	16.15	0.065	1.65
45170/30	30	0.675	17.15	0.065	1.65

\*芯线颜色依据国际标准编码: 棕色、蓝色、黄绿色

## 16 AWG (1.23 mm²)

导体绞合结构: 19/0.0117 (19 x 0.29 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
45172	2	0.304	7.72	0.045	1.14
45172/1*	2	0.304	7.72	0.045	1.14
45173	3	0.318	8.08	0.045	1.14
45173/1*	3	0.318	8.08	0.045	1.14
45174	4	0.342	8.69	0.045	1.14
45176	6	0.417	10.59	0.055	1.40
45178	8	0.446	11.33	0.055	1.40
45180	10	0.506	12.85	0.055	1.40
45180/15	15	0.562	14.27	0.055	1.40
45180/20	20	0.641	16.28	0.065	1.65
45180/25	25	0.714	18.14	0.065	1.65

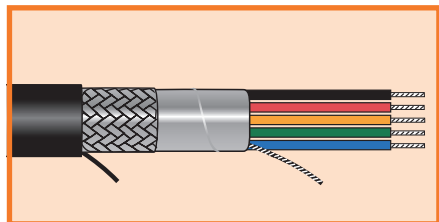
\*芯线颜色依据国际标准编码: 棕色、蓝色、黄绿色



# Xtra-Guard® 4

出色的耐温和耐化学性能

600 V Supra-Shield® 铝箔+编织屏蔽, 多芯



UL AWM 20238  
UL TC, WTTTC  
CSA AWM I/II A/B FT1  
MSHA P-07-KAO70017-MSHA  
NEC Class 1, Div 2

### 温度范围

- 50°C 到 +125°C

### 芯线颜色编码

- 附表 E (第541页)
- 9 种护套颜色 (标准品为黑色)
- 定制颜色可选

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- TPE 绝缘
- TPE 护套
- Supra-Shield® 铝箔+编织屏蔽:  
铝/聚氨酯/铝复合屏蔽带, 25% 重叠, 镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同  
镀锡铜编织屏蔽, 覆盖率至少 70%
- 尼龙撕裂绳

### 包装长度

按订单生产, 最小起订量 1000 ft (305 m)

### 18 AWG (0.81 mm²)

导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.032 (0.81 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
45522	2	0.364	9.25	0.055	1.40
45523	3	0.381	9.68	0.055	1.40
45524	4	0.411	10.44	0.055	1.40
45525	5	0.444	11.28	0.055	1.40
45527	7	0.478	12.14	0.055	1.40
45529	9	0.567	14.40	0.065	1.65
45529/12	12	0.623	15.82	0.065	1.65

### 16 AWG (1.23 mm²)

导体绞合结构: 19/0.0117 (19 x 0.29 mm)  
绝缘厚度: 0.032 (0.81 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
45532	2	0.388	9.86	0.055	1.40
45533	3	0.407	10.34	0.055	1.40
45534	4	0.440	11.18	0.055	1.40
45535	5	0.476	12.09	0.055	1.40
45537	7	0.514	13.06	0.055	1.40
45539	9	0.611	15.52	0.065	1.65
45539/12	12	0.679	17.25	0.065	1.65

### 14 AWG (2.08 mm²)

导体绞合结构: 41/30 (41 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.032 (0.81 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
45543	3	0.440	11.18	0.055	1.40
45544	4	0.476	12.09	0.055	1.40
45545	5	0.517	13.13	0.055	1.40
45547	7	0.579	14.71	0.065	1.65
45549	9	0.672	17.07	0.065	1.65

### 12 AWG (3.29 mm²)

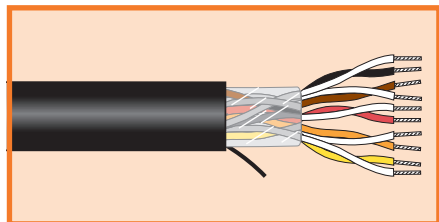
导体绞合结构: 65/30 (65 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.032 (0.81 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
45552	2	0.456	11.58	0.055	1.40



## Xtra-Guard® 4

出色的耐温和耐化学性能  
300 V 非屏蔽，多对



### 18 AWG (0.81 mm²)

导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
45031	1	0.252	6.40	0.045	1.14
45032	2	0.353	8.97	0.045	1.14

UL AWM 20237

UL PLTC

CSA AWM I/II A/B FT1

MSHA P-07-KAO70017-MSHA

NEC Class 1, Div 2

#### 温度范围

- -50°C 到 +125°C

#### 芯线颜色编码

- 附表 B (第537页)
- 9 种护套颜色 (标准品为黑色)
- 定制颜色可选

#### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- TPE 绝缘
- TPE 护套
- 尼龙撕裂绳

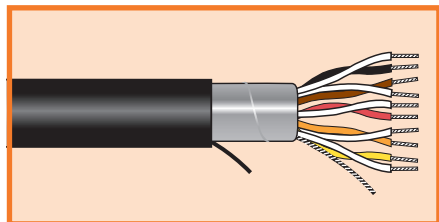
#### 包装长度

按订单生产，最小起订量 1000 ft  
(305 m)



# Xtra-Guard® 4

出色的耐温和耐化学性能  
300 V 铝箔屏蔽，多对



**UL AWM 20237**  
**UL PLTC**  
**CSA AWM I/II A/B FT1**  
**MSHA P-07-KAO70017-MSHA**  
**NEC Class 1, Div 2 (22 AWG)**

### 温度范围

- -50°C 到 +125°C

### 芯线颜色编码

- 附表 B (第537页)
- 9 种护套颜色 (标准品为黑色)
- 定制颜色可选

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- TPE 绝缘
- TPE 护套
- 铝/聚氨酯复合屏蔽带，25%重叠，铝箔朝内
- 镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同
- 尼龙撕裂绳

### 包装长度

按订单生产，最小起订量 1000 ft (305 m)

24 AWG (0.23 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)					
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
45491	1	0.204	5.18	0.042	1.07
45492	2	0.276	7.01	0.042	1.07
45493	3	0.290	7.37	0.042	1.07
45494	4	0.314	7.98	0.042	1.07
45495	5	0.341	8.66	0.042	1.07
45496	6	0.370	9.40	0.042	1.07
45499	9	0.428	10.87	0.042	1.07
45499/11	11	0.459	11.66	0.042	1.07
45499/15	15	0.516	13.11	0.042	1.07
45499/27	27	0.679	17.25	0.053	1.35

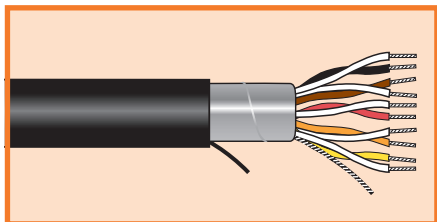
\* 仅符合 UL AWM 20237, CSA AWM I/II A/B FT1

22 AWG (0.35 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
45481	1	0.222	5.64	0.045	1.14
45482	2	0.301	7.65	0.045	1.14
45483	3	0.317	8.05	0.045	1.14
45484	4	0.344	8.74	0.045	1.14
45485	5	0.374	9.50	0.045	1.14
45486	6	0.425	10.80	0.055	1.40
45489	9	0.489	12.42	0.055	1.40
45489/11	11	0.525	13.34	0.055	1.40
45489/15	15	0.588	14.94	0.055	1.40



# Xtra-Guard® 4

出色的耐温和耐化学性能  
300 V 铝箔屏蔽，多对



UL AWM 20237  
UL PLTC  
CSA AWM I/II A/B FT1  
MSHA P-07-KA070017-MSHA  
NEC Class 1, Div 2 (22 AWG)

### 温度范围

- -50°C 到 +125°C

### 芯线颜色编码

- 附表 B (第537页)
- 9 种护套颜色 (标准品为黑色)
- 定制颜色可选

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- TPE 绝缘
- TPE 护套
- 铝/聚氨酯复合屏蔽带，25%重叠，铝箔朝内
- 镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同
- 尼龙撕裂绳

### 包装长度

按订单生产，最小起订量 1000 ft (305 m)

20 AWG (0.56 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)					
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
45451	1	0.238	6.05	0.045	1.14
45452	2	0.328	8.33	0.045	1.14
45453	3	0.346	8.79	0.045	1.14
45454	4	0.376	9.55	0.045	1.14
45455	5	0.430	10.92	0.055	1.40
45456	6	0.465	11.81	0.055	1.40
45459	9	0.537	13.64	0.055	1.40
45459/11	11	0.577	14.66	0.055	1.40
45459/15	15	0.668	16.97	0.065	1.65
45459/19	19	0.713	18.11	0.065	1.65
45459/27	27	0.885	22.48	0.065	1.65

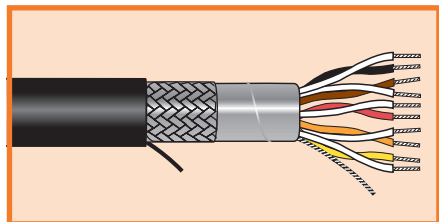
18 AWG (0.81 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
45371	1	0.256	6.50	0.045	1.14
45372	2	0.357	9.07	0.045	1.14
45373	3	0.378	9.60	0.045	1.14
45374	4	0.432	10.97	0.055	1.40
45375	5	0.470	11.94	0.055	1.40
45376	6	0.510	12.95	0.055	1.40
45379	9	0.591	15.01	0.055	1.40
45379/11	11	0.656	16.66	0.065	1.65
45379/15	15	0.736	18.69	0.065	1.65
45379/19	19	0.787	19.99	0.065	1.65



# Xtra-Guard® 4

出色的耐温和耐化学性能

300 V Supra-Shield® 铝箔+编织屏蔽，多对



UL AWM 20237  
UL PLTC  
CSA AWM I/II A/B FT1  
MSHA P-07-KA070017-MSHA  
NEC Class 1, Div 2 (22 AWG)

### 温度范围

- 50°C 到 +125°C

### 芯线颜色编码

- 附表 B (第537页)
- 9 种护套颜色 (标准品为黑色)
- 定制颜色可选

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- TPE绝缘
- TPE护套
- Supra-Shield®铝箔+编织屏蔽:  
铝/聚氨酯/铝复合屏蔽带, 25%重叠, 镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同  
镀锡铜编织屏蔽, 覆盖率至少70%
- 尼龙撕裂绳

### 包装长度

按订单生产, 最小起订量 1000 ft (305 m)

24 AWG (0.23 mm²)					
导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)					
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
45271	1	0.228	5.79	0.042	1.07
45272	2	0.300	7.62	0.042	1.07
45273	3	0.314	7.98	0.042	1.07
45274	4	0.338	8.59	0.042	1.07
45275	5	0.365	9.27	0.042	1.07
45276	6	0.394	10.01	0.042	1.07
45279	9	0.452	11.48	0.042	1.07
45279/11	11	0.483	12.27	0.042	1.07
45279/15	15	0.540	13.72	0.042	1.07
45279/19	19	0.598	15.19	0.053	1.35

\* 仅符合 UL AWM 20237, CSA AWM I/II A/B FT1

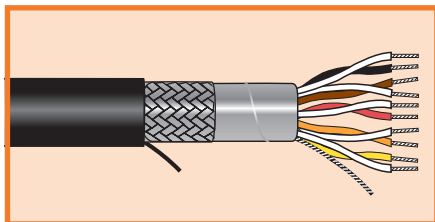
22 AWG (0.35 mm²)					
导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
45121	1	0.246	6.25	0.045	1.14
45122	2	0.325	8.26	0.045	1.14
45123	3	0.341	8.66	0.045	1.14
45124	4	0.368	9.35	0.045	1.14
45125	5	0.418	10.62	0.055	1.40
45126	6	0.449	11.40	0.055	1.40
45129	9	0.513	13.03	0.055	1.40
45129/11	11	0.549	13.94	0.055	1.40
45129/15	15	0.632	16.05	0.065	1.65
45129/19	19	0.677	17.20	0.065	1.65



# Xtra-Guard® 4

出色的耐温和耐化学性能

300 V Supra-Shield® 铝箔+编织屏蔽, 多对



UL AWM 20237  
UL PLTC  
CSA AWM I/II A/B FT1  
MSHA P-07-KA070017-MSHA  
NEC Class 1, Div 2 (22 AWG)

### 温度范围

- 50°C 到 +125°C

### 芯线颜色编码

- 附表 B (第537页)
- 9 种护套颜色 (标准品为黑色)
- 定制颜色可选

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- TPE 绝缘
- TPE 护套
- Supra-Shield® 铝箔+编织屏蔽:  
铝/聚氨酯/铝复合屏蔽带, 25%重叠, 镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同  
镀锡铜编织屏蔽, 覆盖率至少70%
- 尼龙撕裂绳

### 包装长度

按订单生产, 最小起订量 1000 ft (305 m)

20 AWG (0.56 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)					
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
45291	1	0.262	6.65	0.045	1.14
45292	2	0.352	8.94	0.045	1.14
45293	3	0.370	9.40	0.045	1.14
45294	4	0.420	10.67	0.055	1.40
45295	5	0.454	11.53	0.055	1.40
45296	6	0.489	12.42	0.055	1.40
45299	9	0.561	14.25	0.055	1.40
45299/11	11	0.621	15.77	0.065	1.65
45299/15	15	0.698	17.73	0.065	1.65

18 AWG (0.81 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
45131	1	0.280	7.11	0.045	1.14
45132	2	0.381	9.68	0.045	1.14
45133	3	0.422	10.72	0.055	1.40
45134	4	0.456	11.58	0.055	1.40
45135	5	0.494	12.55	0.055	1.40
45136	6	0.534	13.56	0.055	1.40
45139	9	0.635	16.13	0.065	1.65
45139/11	11	0.686	17.42	0.065	1.65
45139/15	15	0.766	19.46	0.065	1.65



# Xtra-Guard® 5

最高等级的耐温和耐化学性能



### 特点

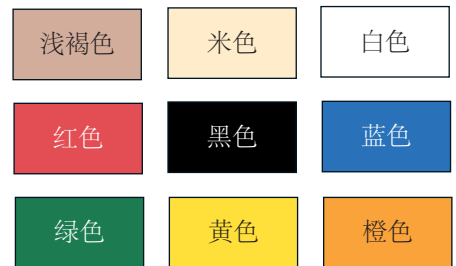
- 具有无与伦比的耐温和耐化学性能
- 温度范围: **-80°C 到 +200°C**
- **UL, CSA**列名
- **100%** 防止化学液体、溶剂、腐蚀性液体、燃料和水的渗透
- 适合一级净室使用
- **FDA**食品/医疗等级认证 (可消毒)
- 低摩擦**FEP**护套方便布线
- 绝缘和护套剥离快速方便
- 镀锡铜导体带颜色编码
- **300 V**
- 非屏蔽, 铝箔屏蔽, 以及 **Supra-Shield®** 铝箔+编织屏蔽
- 所有护套颜色都具有出色的紫外线照射稳定性
- 芳纶纤维撕裂绳帮助轻松剥离护套
- 出色的阻燃和低烟性能, 通过 **NFPA 262-2007**燃烧测试

### 应用

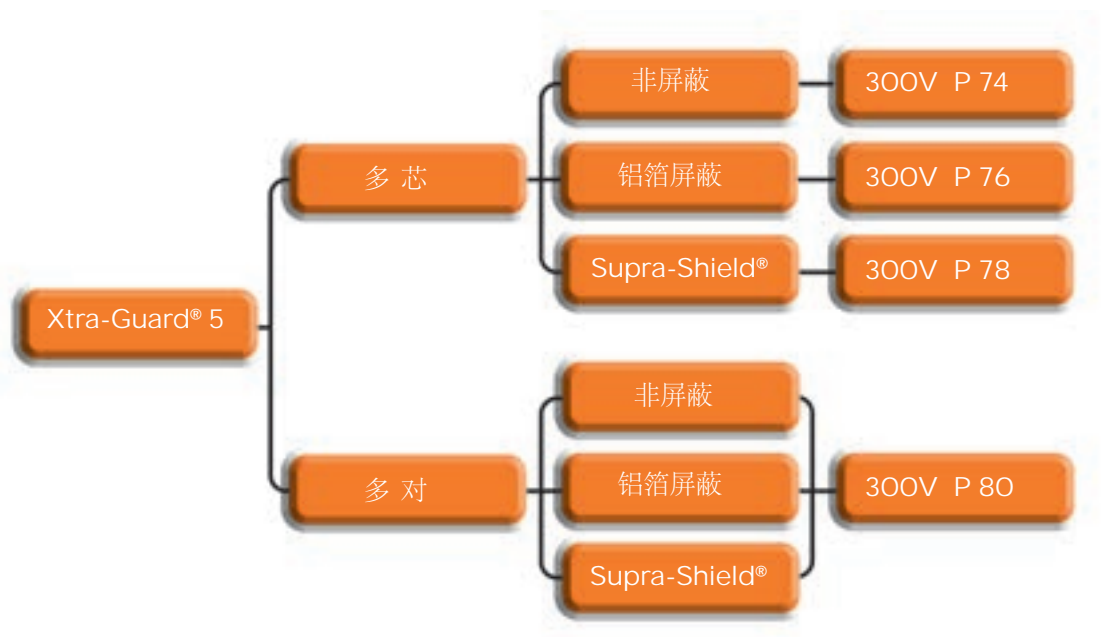
- 食品与饮料清洗设备
- 净室环境应用
- 食品/医疗等级应用
- 涡轮发电机
- 化学处理设备
- 军用电子设备
- 采矿仪器

### FIT® 热缩套管推荐

- **FIT-650**: 耐化学/耐温柔性氟橡胶
- **FIT-400**: 耐化学/耐温**FEP**



Xtra-Guard®电缆具有多种颜色, 可针对安全防护需求实现方便快速的识别, 或者匹配您对整个系统的颜色要求。

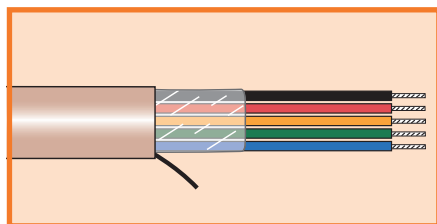




# Xtra-Guard® 5

最高等级的耐温和耐化学性能

300 V 非屏蔽，多芯



UL AWM 20229  
UL CMP  
CSA CMP FT6

## 温度范围

- -80°C 到 +200°C
- -80°C 到 +150°C (AWM, CMP)

## 芯线颜色编码

- 附表 E (第541页)
- 9 种护套颜色 (标准品为浅褐色)
- 定制颜色可选

## 材料

- 绞合镀锡铜导体
- FEP绝缘
- FEP护套
- 芳纶纤维撕裂绳

## 包装长度

按订单生产，最小起订量 1000 ft (305 m)

### 24 AWG (0.23 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
55012	2	0.148	3.76	0.027	0.69
55013	3	0.155	3.94	0.027	0.69
55014	4	0.166	4.22	0.027	0.69
55016	6	0.193	4.90	0.027	0.69
55019	9	0.220	5.59	0.027	0.69
55020/12	12	0.243	6.17	0.027	0.69

### 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
55002	2	0.160	4.06	0.027	0.69
55003	3	0.168	4.27	0.027	0.69
55004	4	0.181	4.60	0.027	0.69
55006	6	0.211	5.36	0.027	0.69
55009	9	0.242	6.15	0.027	0.69
55010/12	12	0.268	6.81	0.027	0.69

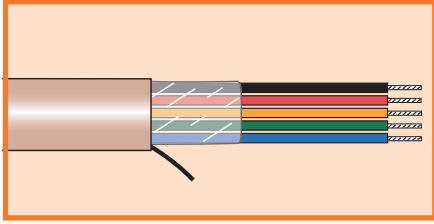
### 20 AWG (0.56 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
55052	2	0.176	4.47	0.027	0.69
55053	3	0.185	4.70	0.027	0.69
55054	4	0.200	5.08	0.027	0.69
55056	6	0.235	5.97	0.027	0.69
55059	9	0.271	6.88	0.027	0.69
55060/12	12	0.301	7.65	0.027	0.69

## Xtra-Guard® 5

最高等级的耐温和耐化学性能  
300 V 非屏蔽，多芯



UL AWM 20229  
UL CMP  
CSA CMP FT6

### 温度范围

- -80°C 到 +200°C
- -80°C 到 +150°C (AWM, CMP)

### 芯线颜色编码

- 附表 E (第541页)
- 9 种护套颜色 (标准品为浅褐色)
- 定制颜色可选

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- FEP绝缘
- FEP护套
- 芳纶纤维撕裂绳

### 包装长度

按订单生产，最小起订量 1000 ft  
(305 m)

### 18 AWG (0.90 mm²)

导体绞合结构: 7/26 (7 x 0.40 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
55062	2	0.196	4.98	0.027	0.69
55063	3	0.207	5.26	0.027	0.69
55064	4	0.225	5.72	0.027	0.69
55066	6	0.265	6.73	0.027	0.69
55069	9	0.307	7.80	0.027	0.69
55070/12	12	0.343	8.71	0.027	0.69

### 16 AWG (1.23 mm²)

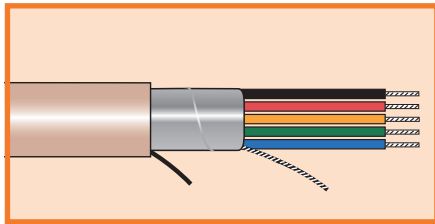
导体绞合结构: 19/0.0117 (19 x 0.29 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
55072	2	0.218	5.54	0.027	0.69
55073	3	0.230	5.84	0.027	0.69
55074	4	0.251	6.38	0.027	0.69
55076	6	0.298	7.57	0.027	0.69
55079	9	0.347	8.81	0.027	0.69
55080/12	12	0.388	9.86	0.027	0.69



# Xtra-Guard<sup>®</sup> 5

最高等级的耐温和耐化学性能  
300 V 铝箔屏蔽，多芯



UL AWM 20229  
UL CMP  
CSA CMP FT6

### 温度范围

- -80°C 到 +200°C
- -80°C 到 +150°C (AWM, CMP)

### 芯线颜色编码

- 附表 E (第541页)
- 9 种护套颜色 (标准品为浅褐色)
- 定制颜色可选

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- FEP绝缘
- FEP护套
- 铝/聚氨酯复合屏蔽带，25%重叠，铝箔朝内
- 镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同
- 芳纶纤维撕裂绳

### 包装长度

按订单生产，最小起订量 1000 ft (305 m)

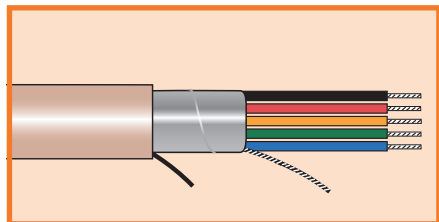
24 AWG (0.23 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm) 绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
55092	2	0.154	3.91	0.027	0.69
55093	3	0.161	4.09	0.027	0.69
55094	4	0.172	4.37	0.027	0.69
55096	6	0.199	5.05	0.027	0.69
55099	9	0.226	5.74	0.027	0.69
55100/12	12	0.249	6.32	0.027	0.69

22 AWG (0.35 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm) 绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
55192	2	0.166	4.22	0.027	0.69
55193	3	0.174	4.42	0.027	0.69
55194	4	0.187	4.75	0.027	0.69
55196	6	0.217	5.51	0.027	0.69
55199	9	0.248	6.30	0.027	0.69
55199/12	12	0.274	6.96	0.027	0.69

20 AWG (0.56 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm) 绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
55462	2	0.182	4.62	0.027	0.69
55463	3	0.191	4.85	0.027	0.69
55464	4	0.206	5.23	0.027	0.69
55466	6	0.241	6.12	0.027	0.69
55469	9	0.277	7.04	0.027	0.69
55470/12	12	0.307	7.80	0.027	0.69

# Xtra-Guard® 5

最高等级的耐温和耐化学性能  
300 V 铝箔屏蔽，多芯



UL AWM 20229  
UL CMP  
CSA CMP FT6

### 温度范围

- -80°C 到 +200°C
- -80°C 到 +150°C (AWM, CMP)

### 芯线颜色编码

- 附表 E (第541页)
- 9 种护套颜色 (标准品为浅褐色)
- 定制颜色可选

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- FEP绝缘
- FEP护套
- 铝/聚氨酯复合屏蔽带, 25%重叠, 铝箔朝内
- 镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同
- 芳纶纤维撕裂绳

### 包装长度

按订单生产, 最小起订量 1000 ft (305 m)

18 AWG (0.90 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/26 (7 x 0.40 mm)					
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
55382	2	0.202	5.13	0.027	0.69
55383	3	0.213	5.41	0.027	0.69
55384	4	0.231	5.87	0.027	0.69
55386	6	0.271	6.88	0.027	0.69
55389	9	0.313	7.95	0.027	0.69
55390/12	12	0.349	8.86	0.027	0.69

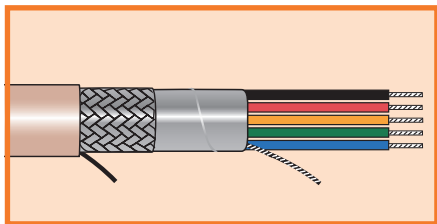
16 AWG (1.23 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 19/0.0117 (19 x 0.29 mm)					
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
55362	2	0.224	5.69	0.027	0.69
55363	3	0.236	5.99	0.027	0.69
55364	4	0.257	6.53	0.027	0.69
55366	6	0.304	7.72	0.027	0.69
55369	9	0.353	8.97	0.027	0.69
55370/12	12	0.394	10.01	0.027	0.69



# Xtra-Guard® 5

最高等级的耐温和耐化学性能

300 V Supra-Shield® 铝箔+编织屏蔽, 多芯



**UL AWM 20229**  
**UL CMP**  
**CSA CMP FT6**

## 温度范围

- -80°C 到 +200°C
- -80°C 到 +150°C (AWM, CMP)

## 芯线颜色编码

- 附表 E (第541页)
- 9 种护套颜色 (标准品为浅褐色)
- 定制颜色可选

## 材料

- 绞合镀锡铜导体
- FEP绝缘
- FEP护套
- Supra-Shield®铝箔+编织屏蔽:  
铝/聚氨酯/铝复合屏蔽带, 25%重叠, 镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同  
镀锡铜编织屏蔽, 覆盖率至少70%
- 芳纶纤维撕裂绳

## 包装长度

按订单生产, 最小起订量 1000 ft (305 m)

### 24 AWG (0.23 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
55112	2	0.176	4.47	0.027	0.69
55113	3	0.183	4.65	0.027	0.69
55114	4	0.194	4.93	0.027	0.69
55116	6	0.221	5.61	0.027	0.69
55119	9	0.248	6.30	0.027	0.69
55120/12	12	0.271	6.88	0.027	0.69

### 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
55102	2	0.188	4.78	0.027	0.69
55103	3	0.196	4.98	0.027	0.69
55104	4	0.209	5.31	0.027	0.69
55106	6	0.239	6.07	0.027	0.69
55109	9	0.270	6.86	0.027	0.69
55110/12	12	0.296	7.52	0.027	0.69

### 20 AWG (0.56 mm<sup>2</sup>)

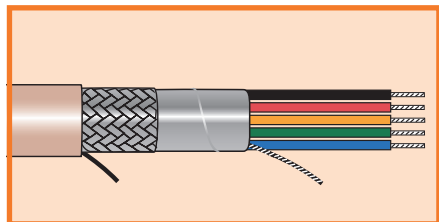
导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
55152	2	0.204	5.18	0.027	0.69
55153	3	0.213	5.41	0.027	0.69
55154	4	0.228	5.79	0.027	0.69
55156	6	0.263	6.68	0.027	0.69
55159	9	0.299	7.59	0.027	0.69
55160/12	12	0.329	8.36	0.027	0.69

# Xtra-Guard® 5

最高等级的耐温和耐化学性能

300 V Supra-Shield® 铝箔+编织屏蔽，多芯



UL AWM 20229

UL CMP

CSA CMP FT6

## 温度范围

- -80°C 到 +200°C
- -80°C 到 +150°C (AWM, CMP)

## 芯线颜色编码

- 附表 E (第541页)
- 9 种护套颜色 (标准品为浅褐色)
- 定制颜色可选

## 材料

- 绞合镀锡铜导体
- FEP绝缘
- FEP护套
- Supra-Shield®铝箔+编织屏蔽:  
铝/聚氨酯/铝复合屏蔽带, 25%重叠, 镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同  
镀锡铜编织屏蔽, 覆盖率至少70%
- 芳纶纤维撕裂绳

## 包装长度

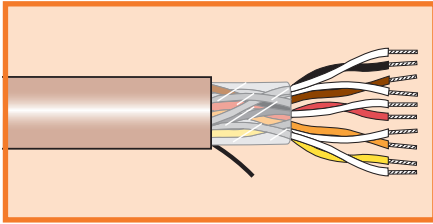
按订单生产, 最小起订量 1000 ft (305 m)

18 AWG (0.90 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/26 (7 x 0.40 mm)					
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
55162	2	0.224	5.69	0.027	0.69
55163	3	0.235	5.97	0.027	0.69
55164	4	0.253	6.43	0.027	0.69
55166	6	0.293	7.44	0.027	0.69
55169	9	0.335	8.51	0.027	0.69
55170/12	12	0.371	9.42	0.027	0.69

16 AWG (1.23 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 19/0.0117 (19 x 0.29 mm)					
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
55172	2	0.246	6.25	0.027	0.69
55173	3	0.258	6.55	0.027	0.69
55174	4	0.279	7.09	0.027	0.69
55176	6	0.326	8.28	0.027	0.69
55179	9	0.375	9.53	0.027	0.69
55180/12	12	0.416	10.57	0.027	0.69

# Xtra-Guard® 5

最高等级的耐温和耐化学性能  
300 V 非屏蔽，多对



UL AWM 20229  
UL CMP  
CSA CMP FT6

## 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
55021	1	0.160	4.06	0.027	0.69
55022	2	0.224	5.69	0.027	0.69
55023	3	0.237	6.02	0.027	0.69
55026	6	0.307	7.80	0.027	0.69
55029	9	0.358	9.09	0.027	0.69
55029/12	12	0.401	10.19	0.027	0.69

### 温度范围

- -80°C 到 +200°C
- -80°C 到 +150°C (AWM, CMP)

### 芯线颜色编码

- 附表 A (第537页)
- 9 种护套颜色 (标准品为浅褐色)
- 定制颜色可选

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- FEP绝缘
- FEP护套
- 芳纶纤维撕裂绳

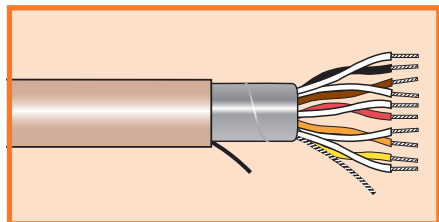
### 包装长度

按订单生产，最小起订量 1000 ft  
(305 m)



# Xtra-Guard® 5

最高等级的耐温和耐化学性能  
300 V 铝箔屏蔽，多对



UL AWM 20229  
UL CMP  
CSA CMP FT6

### 温度范围

- -80°C 到 +200°C
- -80°C 到 +150°C (AWM, CMP)

### 芯线颜色编码

- 附表 A (第537页)
- 9 种护套颜色 (标准品为浅褐色)
- 定制颜色可选

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- FEP绝缘
- FEP护套
- 铝/聚氨酯复合屏蔽带，25%重叠，铝箔朝内
- 镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同
- 芳纶纤维撕裂绳

### 包装长度

按订单生产，最小起订量 1000 ft (305 m)

24 AWG (0.23 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)					
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
55491	1	0.154	3.91	0.027	0.69
55492	2	0.210	5.33	0.027	0.69
55493	3	0.222	5.64	0.027	0.69
55496	6	0.284	7.21	0.027	0.69
55499	9	0.329	8.36	0.027	0.69
55499/11	11	0.355	9.02	0.027	0.69

22 AWG (0.35 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
55481	1	0.166	4.22	0.027	0.69
55482	2	0.230	5.84	0.027	0.69
55483	3	0.243	6.17	0.027	0.69
55486	6	0.313	7.95	0.027	0.69
55489	9	0.364	9.25	0.027	0.69
55489/12	12	0.407	10.34	0.027	0.69

20 AWG (0.56 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)					
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
55451	1	0.182	4.62	0.027	0.69
55452	2	0.256	6.50	0.027	0.69
55453	3	0.271	6.88	0.027	0.69
55455	5	0.324	8.23	0.027	0.69
55456	6	0.353	8.97	0.027	0.69
55459	9	0.412	10.46	0.027	0.69
55459/12	12	0.461	11.71	0.027	0.69

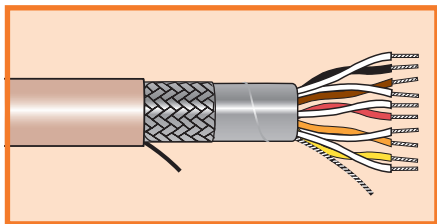
18 AWG (0.90 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/26 (7 x 0.40 mm)					
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
55371	1	0.202	5.13	0.027	0.69
55372	2	0.289	7.34	0.027	0.69
55373	3	0.306	7.77	0.027	0.69
55376	6	0.402	10.21	0.027	0.69
55379	9	0.472	11.99	0.027	0.69



# Xtra-Guard® 5

最高等级的耐温和耐化学性能

300 V Supra-Shield® 铝箔+编织屏蔽, 多对



UL AWM 20229  
UL CMP  
CSA CMP FT6

### 温度范围

- -80°C 到 +200°C
- -80°C 到 +150°C (AWM, CMP)

### 芯线颜色编码

- 附表 A (第537页)
- 9 种护套颜色 (标准品为浅褐色)
- 定制颜色可选

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- FEP绝缘
- FEP护套
- Supra-Shield®铝箔+编织屏蔽:  
铝/聚氨酯/铝复合屏蔽带, 25%重叠, 镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同  
镀锡铜编织屏蔽, 覆盖率至少70%
- 芳纶纤维撕裂绳

### 包装长度

按订单生产, 最小起订量 1000 ft (305 m)

#### 24 AWG (0.23 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
55271	1	0.176	4.47	0.027	0.69
55272	2	0.232	5.89	0.027	0.69
55273	3	0.244	6.20	0.027	0.69
55276	6	0.306	7.77	0.027	0.69
55279	9	0.351	8.92	0.027	0.69
55279/12	12	0.388	9.86	0.027	0.69

#### 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
55121	1	0.188	4.78	0.027	0.69
55122	2	0.252	6.40	0.027	0.69
55123	3	0.265	6.73	0.027	0.69
55126	6	0.335	8.51	0.027	0.69
55129	9	0.386	9.80	0.027	0.69
55129/12	12	0.429	10.90	0.027	0.69

#### 20 AWG (0.56 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
55291	1	0.204	5.18	0.027	0.69
55292	2	0.278	7.06	0.027	0.69
55293	3	0.293	7.44	0.027	0.69
55296	6	0.375	9.53	0.027	0.69
55299	9	0.434	11.02	0.027	0.69
55299/12	12	0.483	12.27	0.027	0.69

#### 18 AWG (0.90 mm<sup>2</sup>)

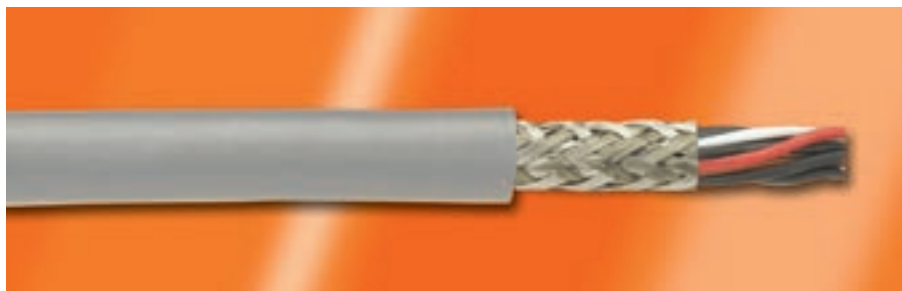
导体绞合结构: 7/26 (7 x 0.40 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
55131	1	0.224	5.69	0.027	0.69
55132	2	0.311	7.90	0.027	0.69
55133	3	0.328	8.33	0.027	0.69
55136	6	0.424	10.77	0.027	0.69
55139	9	0.504	12.80	0.032	0.81



# Xtra-Guard® Flex 柔性电缆

## 柔性/挠曲

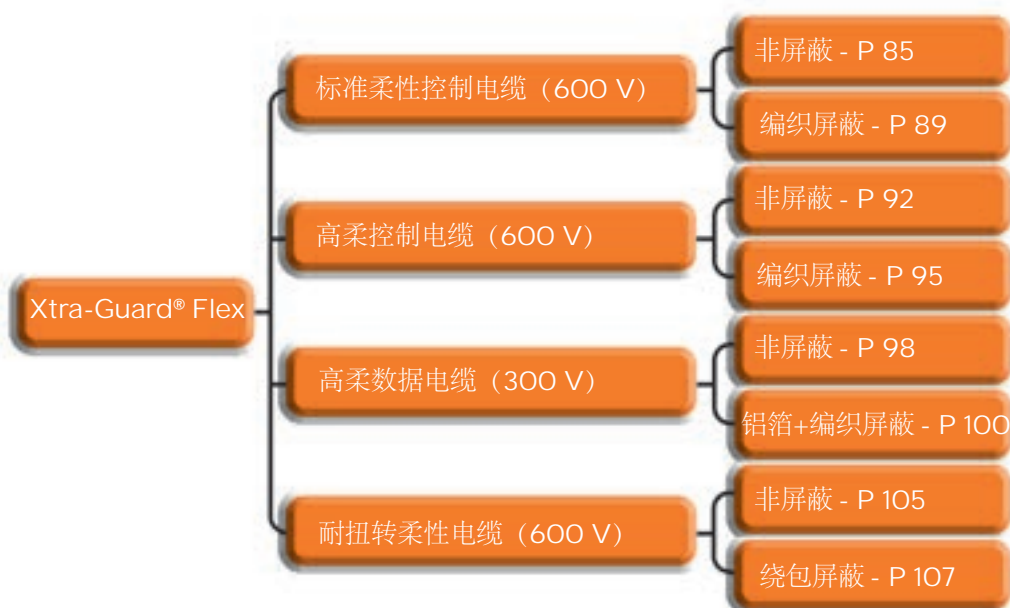


Xtra-Guard® 柔性电缆满足从轻度柔性到持续多向柔性在内的多种柔性应用需求。这些经久耐用的柔性电缆旨在为高柔性，高扭转和连续柔性应用（如运动控制和机器人技术等）提供卓越的性能。

### FIT® 热缩套管推荐

- FIT-FLEX: 高柔性，交联硅橡胶
- FIT-650: 耐化学品/高温，交联氟塑料

应用	Xtra-Guard电缆	电压等级	柔性周期
轻度到中度柔性	Xtra-Guard标准柔性控制	600	100 万次
高柔控制	Xtra-Guard高柔控制	600	1400 万次
高柔数据	Xtra-Guard高柔数据	300	600 万次
耐扭转柔性	Xtra-Guard耐扭转柔性	600	100 万次



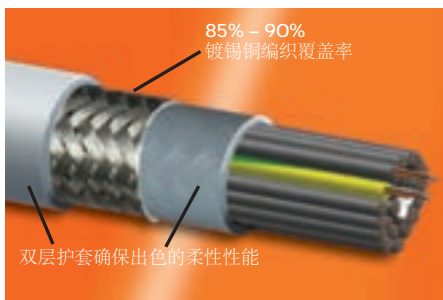
# Xtra-Guard® Flex 柔性电缆

## 柔性/挠曲

Xtra-Guard®电缆拥有多种配置可供选择，以便为您的柔性应用选择合适的电缆。在设计和应用高柔性电缆时，有四种常见的电缆柔性运动类型需要考虑：

- 滚动柔性，例如拖链或者迪卡尔运动
- 弯曲柔性或者钟摆运动，例如铰链面板
- 扭转柔性，例如扭曲
- 可变/随机柔性运动

电缆的柔性运动方式决定了电缆所采用的结构和材料，例如：扭转电缆和拖链电缆采用不同的节距长度和成缆方式。通过物理测试数据和统计分析的方法来评估电缆的性能，生产出标定“柔性寿命”的电缆并实现系统整体的可靠性。

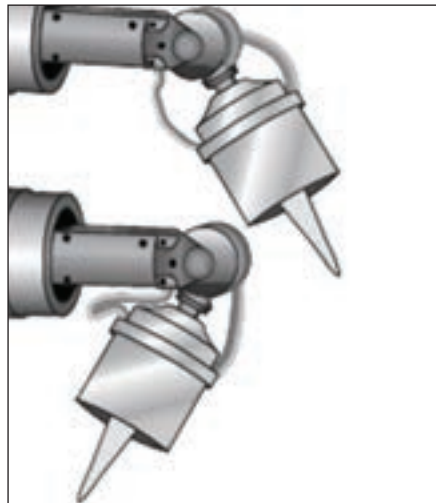


我们的高柔性屏蔽选项包括双层护套配置以及 85%覆盖率的编织屏蔽层，确保在达到设计要求的柔性性能时保持高屏蔽性能。对于扭转柔性的应用，我们提供覆盖率为90%的铜丝绕包屏蔽。



### 拖链柔性

- Xtra-Guard高柔控制电缆 (600 V)
- Xtra-Guard高柔数据电缆 (300 V)



### 多变/随机柔性运动

- Xtra-Guard标准柔性电缆 (600 V)
- Xtra-Guard高柔控制电缆 (600 V)
- Xtra-Guard高柔数据电缆 (300 V)

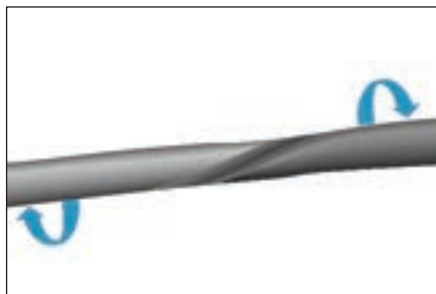


### 弯曲柔性

- Xtra-Guard标准柔性电缆 (600 V)
- Xtra-Guard高柔控制电缆 (600 V)
- Xtra-Guard高柔数据电缆 (300 V)

### 应用

- 笛卡尔运动机器臂
- 多轴机器人
- 自动化网络
- 机床设备
- 自动化组装设备
- 输送机系统
- 控制面板
- 柔性和静态轨道
- 中转传送设备
- 传感器/传动器与控制器的连接
- 物料搬运设备



### 扭转柔性

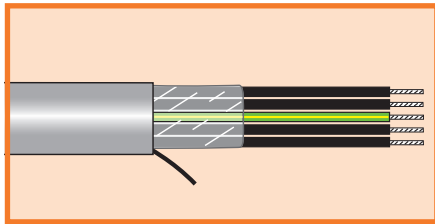
- Xtra-Guard扭转柔性电缆 (600 V)



# Xtra-Guard® Flex 标准柔性控制电缆



中低强度柔性应用  
600 V 非屏蔽，多芯



UL AWM 2587  
CSA AWM I/II A/B FT1  
CE

### 温度范围

- -5°C 到 +90°C (动态)
- -40°C 到 +90°C (静态)

### 芯线颜色编码

- 黑色芯线标注数字
- 1根黄绿接地芯线, (3芯及以上)
- 护套颜色: 灰色

### 材料

- 绞合裸铜导体
- 高级PVC绝缘
- 耐油PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)  
散装, 按需求长度切割

## 26 AWG (0.14 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/34 (7 x 0.16 mm)  
绝缘厚度: 0.022 (0.56 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
652602	2	0.202	5.13	0.035	0.89
652603	3	0.212	5.38	0.035	0.89
652604	4	0.229	5.82	0.035	0.89
652605	5	0.256	6.50	0.038	0.97
652607	7	0.272	6.91	0.038	0.97
652609	9	0.344	8.74	0.040	1.02
652612	12	0.348	8.84	0.040	1.02

## 24 AWG (0.23 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)  
绝缘厚度: 0.022 (0.56 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
652402	2	0.212	5.38	0.035	0.89
652403	3	0.223	5.66	0.035	0.89
652404	4	0.241	6.12	0.035	0.89
652405	5	0.270	6.86	0.038	0.97
652407	7	0.288	7.32	0.038	0.97
652409	9	0.364	9.25	0.040	1.02
652412	12	0.369	9.37	0.040	1.02
652418	18	0.442	11.23	0.045	1.14
652425	25	0.525	13.34	0.050	1.27

## 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

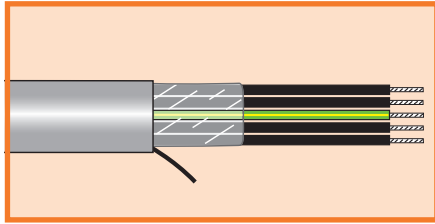
导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.022 (0.56 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
652202	2	0.224	5.69	0.035	0.89
652203	3	0.236	5.99	0.035	0.89
652204	4	0.255	6.45	0.035	0.89
652205	5	0.286	7.26	0.038	0.97
652207	7	0.306	7.77	0.038	0.97
652209	9	0.394	10.01	0.043	1.09

# Xtra-Guard® Flex 标准柔性控制电缆



中低强度柔性应用  
600 V 非屏蔽，多芯



UL AWM 2587  
CSA AWM I/II A/B FT1  
CE

### 温度范围

- -5°C 到 +90°C (动态)
- -40°C 到 +90°C (静态)

### 芯线颜色编码

- 黑色芯线标注数字
- 1根黄绿接地芯线，(3芯及以上)
- 护套颜色：灰色

### 材料

- 绞合裸铜导体
- 高级PVC绝缘
- 耐油PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)  
散装，按需求长度切割

## 20 AWG (0.51 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 10/30 (10 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.022 (0.56 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
65002	2	0.238	6.05	0.035	0.89
65003	3	0.251	6.38	0.035	0.89
65004	4	0.272	6.91	0.035	0.89
65005	5	0.305	7.75	0.038	0.97
65007	7	0.327	8.31	0.038	0.97
65009	9	0.416	10.57	0.040	1.02
65012	12	0.433	11.00	0.045	1.14
65018	18	0.527	13.39	0.055	1.40
65025	25	0.615	15.62	0.055	1.40

## 18 AWG (0.81 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.022 (0.56 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
65802	2	0.258	6.55	0.035	0.89
65803	3	0.272	6.91	0.035	0.89
65804	4	0.296	7.52	0.035	0.89
65805	5	0.326	8.28	0.035	0.89
65807	7	0.351	8.92	0.035	0.89
65809	9	0.445	11.30	0.035	0.89
65812	12	0.470	11.94	0.043	1.09
65818	18	0.567	14.40	0.050	1.27
65825	25	0.666	16.92	0.050	1.27
65834	34	0.769	19.53	0.060	1.52
65841	41	0.835	21.21	0.063	1.60
65850	50	0.967	24.56	0.083	2.11

## 16 AWG (1.32 mm<sup>2</sup>)

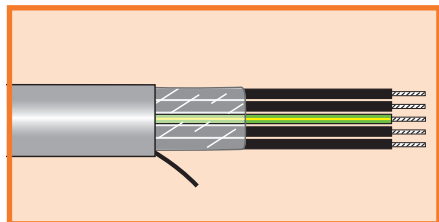
导体绞合结构: 26/30 (26 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.022 (0.56 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
65602	2	0.284	7.21	0.035	0.89
65603	3	0.300	7.62	0.035	0.89
65604	4	0.328	8.33	0.035	0.89
65605	5	0.361	9.17	0.035	0.89
65607	7	0.390	9.91	0.035	0.89
65609	9	0.509	12.93	0.041	1.04
65612	12	0.536	13.61	0.049	1.24
65618	18	0.632	16.05	0.050	1.27
65625	25	0.756	19.20	0.055	1.40
65641	41	0.959	24.36	0.075	1.90
65650	50	1.079	27.41	0.083	2.11



# Xtra-Guard® Flex 标准柔性控制电缆

中低强度柔性应用  
600 V 非屏蔽，多芯



**UL AWM 2587**  
**CSA AWM I/II A/B FT1**  
**CE**

### 温度范围

- -5°C 到 +90°C (动态)
- -40°C 到 +90°C (静态)

### 芯线颜色编码

- 黑色芯线标注数字
- 1根黄绿接地芯线, (3芯及以上)
- 护套颜色: 灰色

### 材料

- 绞合裸铜导体
- 高级PVC绝缘
- 耐油PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)  
散装, 按需求长度切割

## 14 AWG (2.08 mm²)

导体绞合结构: 41/30 (41 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.022 (0.56 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
65402	2	0.330	8.38	0.044	1.12
65403	3	0.351	8.92	0.045	1.14
65404	4	0.404	10.26	0.055	1.40
65405	5	0.439	11.15	0.055	1.40
65407	7	0.479	12.17	0.058	1.47
65409	9	0.609	15.47	0.063	1.60
65412	12	0.667	16.94	0.085	2.16
65418	18	0.783	19.89	0.090	2.29
65425	25	0.953	24.21	0.110	2.79

## 12 AWG (3.29 mm²)

导体绞合结构: 65/30 (65 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.022 (0.56 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
65203	3	0.436	11.07	0.067	1.70
65204	4	0.500	12.70	0.080	2.03
65205	5	0.553	14.05	0.086	2.18
65207	7	0.592	15.04	0.086	2.18

## 10 AWG (5.32 mm²)

导体绞合结构: 105/30 (105 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.022 (0.56 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
65103	3	0.516	13.11	0.080	2.03
65104	4	0.568	14.43	0.084	2.13
65105	5	0.629	15.98	0.090	2.29

## 8 AWG (8.32 mm²)

导体绞合结构: 65/26 (65 x 0.40 mm)  
绝缘厚度: 0.032 (0.81 mm)

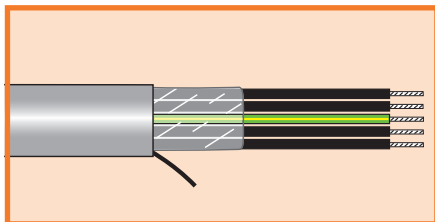
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
65904	4	0.691	17.55	0.085	2.16
65905	5	0.765	19.43	0.090	2.29

# Xtra-Guard® Flex 标准柔性控制电缆



中低强度柔性应用

600 V 非屏蔽，多芯



UL AWM 2587  
CSA AWM I/II A/B FT1  
CE

### 温度范围

- -5°C 到 +90°C (动态)
- -40°C 到 +90°C (静态)

### 芯线颜色编码

- 黑色芯线标注数字
- 1根黄绿接地芯线, (3芯及以上)
- 护套颜色: 灰色

### 材料

- 绞合裸铜导体
- 高级PVC绝缘
- 耐油PVC护套

### 包装长度

按订单生产, 最小起订量 1000 ft  
(305 m)

## 6 AWG (13.44 mm²)

导体绞合结构: 105/26 (105 x 0.40 mm)  
绝缘厚度: 0.047 (1.19 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
65704	4	0.891	22.63	0.100	2.54
65705	5	0.985	25.02	0.105	2.67

## 4 AWG (21.5 mm²)

导体绞合结构: 168/26 (168 x 0.40 mm)  
绝缘厚度: 0.047 (1.19 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
65504	4	1.080	27.43	0.100	2.54
65505	5	1.207	30.66	0.110	2.79

## 2 AWG (34.05 mm²)

导体绞合结构: 266/26 (266 x 0.40 mm)  
绝缘厚度: 0.047 (1.19 mm)

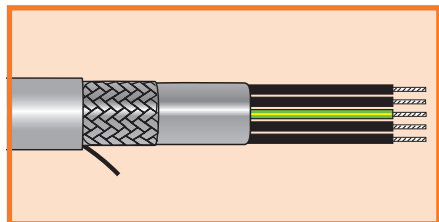
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
65304	4	1.273	32.33	0.120	3.05
65305	5	1.428	36.27	0.135	3.43





# Xtra-Guard® Flex 标准柔性控制电缆

中低强度柔性应用  
600 V 编织屏蔽，多芯



**UL AWM 2587**  
**CSA AWM I/II A/B FT1**  
**CE**

### 温度范围

- -5°C 到 +90°C (动态)
- -40°C 到 +90°C (静态)

### 芯线颜色编码

- 黑色芯线标注数字
- 1根黄绿接地芯线, (3芯及以上)
- 护套颜色: 灰色

### 材料

- 绞合裸铜导体
- 高级PVC绝缘
- 耐油PVC护套
- 镀锡铜编织屏蔽, 覆盖率85%

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)  
散装, 按需求长度切割

## 26 AWG (0.14 mm²)

导体绞合结构: 7/34 (7 x 0.16 mm)  
绝缘厚度: 0.022 (0.56 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
65263CY	3	0.300	7.62	0.035	0.89
65264CY	4	0.317	8.05	0.035	0.89
65265CY	5	0.335	8.51	0.035	0.89
65267CY	7	0.354	8.99	0.035	0.89
652612CY	12	0.440	11.18	0.040	1.02

## 24 AWG (0.23 mm²)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)  
绝缘厚度: 0.022 (0.56 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
65243CY	3	0.311	7.90	0.035	0.89
65244CY	4	0.329	8.36	0.035	0.89
65245CY	5	0.349	8.86	0.035	0.89
65247CY	7	0.370	9.40	0.035	0.89
652412CY	12	0.461	11.71	0.040	1.02
652418CY	18	0.526	13.36	0.040	1.02
652425CY	25	0.629	15.98	0.050	1.27

## 22 AWG (0.35 mm²)

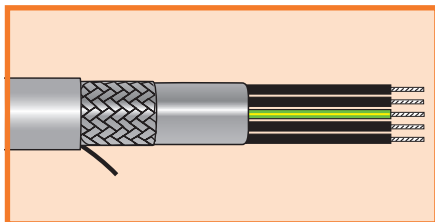
导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.022 (0.56 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
65223CY	3	0.324	8.23	0.035	0.89
65224CY	4	0.343	8.71	0.035	0.89
65225CY	5	0.365	9.27	0.035	0.89
65227CY	7	0.388	9.86	0.035	0.89

# Xtra-Guard® Flex 标准柔性控制电缆

中低强度柔性应用

600 V 编织屏蔽，多芯



UL AWM 2587  
CSA AWM I/II A/B FT1  
CE

## 温度范围

- -5°C 到 +90°C (动态)
- -40°C 到 +90°C (静态)

## 芯线颜色编码

- 黑色芯线标注数字
- 1根黄绿接地芯线, (3芯及以上)
- 护套颜色: 灰色

## 材料

- 绞合裸铜导体
- 高级PVC绝缘
- 耐油PVC护套
- 镀锡铜编织屏蔽, 覆盖率85%

## 包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装, 按需求长度切割

### 20 AWG (0.51 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 10/30 (10 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.022 (0.56 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
65003CY	3	0.339	8.61	0.035	0.89
65007CY	7	0.409	10.39	0.035	0.89
65012CY	12	0.521	13.23	0.040	1.02
65025CY	25	0.712	18.08	0.050	1.27

### 18 AWG (0.81 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.022 (0.56 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
65803CY	3	0.360	9.14	0.035	0.89
65804CY	4	0.384	9.75	0.035	0.89
65805CY	5	0.414	10.52	0.035	0.89
65807CY	7	0.439	11.15	0.035	0.89
65812CY	12	0.568	14.43	0.045	1.14
65818CY	18	0.671	17.04	0.053	1.35
65825CY	25	0.776	19.71	0.053	1.35

### 16 AWG (1.32 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 26/30 (26 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.022 (0.56 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
65603CY	3	0.388	9.86	0.035	0.89
65604CY	4	0.416	10.57	0.035	0.89
65605CY	5	0.449	11.40	0.035	0.89
65607CY	7	0.484	12.29	0.035	0.89
65612CY	12	0.640	16.26	0.052	1.32
65618CY	18	0.767	19.48	0.062	1.57
65625CY	25	0.901	22.89	0.067	1.70

### 14 AWG (2.08 mm<sup>2</sup>)

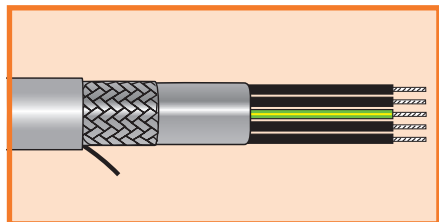
导体绞合结构: 41/30 (41 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.022 (0.56 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
65403CY	3	0.443	11.25	0.042	1.07
65404CY	4	0.486	12.34	0.047	1.19
65405CY	5	0.537	13.64	0.052	1.32
65407CY	7	0.581	14.76	0.057	1.45
65412CY	12	0.732	18.59	0.062	1.57
65418CY	18	0.890	22.61	0.083	2.11



# Xtra-Guard® Flex 标准柔性控制电缆

中低强度柔性应用  
600 V 编织屏蔽，多芯



UL AWM 2587  
CSA AWM I/II A/B FT1  
CE

### 温度范围

- -5°C 到 +90°C (动态)
- -40°C 到 +90°C (静态)

### 芯线颜色编码

- 黑色芯线标注数字
- 1根黄绿接地芯线，(3芯及以上)
- 护套颜色：灰色

### 材料

- 绞合裸铜导体
- 高级PVC绝缘
- PVC内护套
- 耐油PVC护套
- 镀锡铜编织屏蔽，覆盖率85%

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)  
散装，按需求长度切割

12 AWG (3.31 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 65/30 (65 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.022 (0.56 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
65203CY	3	0.530	13.46	0.060	1.52
65204CY	4	0.616	15.65	0.066	1.68
65205CY	5	0.671	17.04	0.073	1.85

10 AWG (5.32 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 105/30 (105 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.022 (0.56 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
65103CY	3	0.630	16.00	0.070	1.78
65104CY	4	0.684	17.37	0.070	1.78
65105CY	5	0.757	19.23	0.077	1.96
65107CY	7	0.823	20.90	0.083	2.11

8 AWG (8.32 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 65/26 (65 x 0.40 mm)					
绝缘厚度: 0.032 (0.81 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
65904CY	4	0.822	20.88	0.075	1.90

6 AWG (13.44 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 105/26 (105 x 0.40 mm)					
绝缘厚度: 0.047 (1.19 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
65704CY	4	1.062	26.97	0.100	2.54

4 AWG (21.55 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 168/26 (168 x 0.40 mm)					
绝缘厚度: 0.047 (1.19 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
65504CY	4	1.251	31.78	0.100	2.54

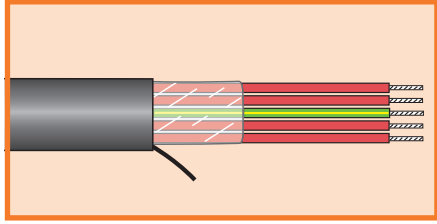
2 AWG (34.05 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 266/26 (266 x 0.40 mm)					
绝缘厚度: 0.047 (1.19 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
65304CY	4	1.453	36.91	0.110	2.79





## Xtra-Guard® 高柔控制电缆

拖链或高柔性应用, 1400万次柔性寿命  
600 V 非屏蔽, 多芯



UL AWM 2587  
CSA AWM I/II A/B FT1  
CE

### 温度范围

- 5°C 到 +90°C (动态)
- 40°C 到 +90°C (静态)

### 芯线颜色编码

- 黑色芯线标注数字
- 1根黄绿接地芯线
- 护套颜色: 黑色

### 材料

- 细丝镀锡铜绞合导体
- 高级PVC绝缘
- 耐油PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)  
散装, 按需求长度切割

### 26 AWG (0.14 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/38 (19 x 0.10)  
绝缘厚度: 0.022 (0.56 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
852603	3	0.229	5.82	0.035	0.89
852604	4	0.248	6.30	0.035	0.89
852605	5	0.268	6.81	0.035	0.89
852607	7	0.311	7.90	0.035	0.89
852610	10	0.347	8.81	0.035	0.89

### 24 AWG (0.23 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/36 (19 x 0.13)  
绝缘厚度: 0.022 (0.56 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
852403	3	0.240	6.10	0.035	0.89
852404	4	0.260	6.60	0.035	0.89
852405	5	0.282	7.16	0.035	0.89
852407	7	0.328	8.33	0.035	0.89
852410	10	0.377	9.58	0.040	1.02

### 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

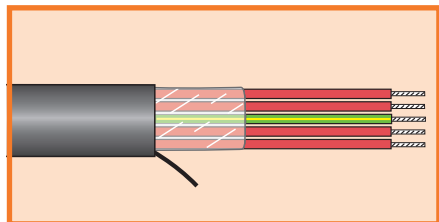
导体绞合结构: 41/38 (41 x 0.10)  
绝缘厚度: 0.022 (0.56 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
852203	3	0.251	6.38	0.035	0.89
852204	4	0.272	6.91	0.035	0.89
852205	5	0.295	7.49	0.035	0.89
852207	7	0.344	8.74	0.035	0.89
852210	10	0.397	10.08	0.040	1.02



# Xtra-Guard® 高柔控制电缆

拖链或高柔性应用，1400万次柔性寿命  
600 V 非屏蔽，多芯



UL AWM 2587  
CSA AWM I/II A/B FT1  
CE

### 温度范围

- -5°C 到 +90°C (动态)
- -40°C 到 +90°C (静态)

### 芯线颜色编码

- 黑色芯线标注数字
- 1根黄绿接地芯线
- 护套颜色：黑色

### 材料

- 细丝镀锡铜绞合导体
- 高级PVC绝缘
- 耐油PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装，按需求长度切割

### 20 AWG (0.51 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 63/38 (63 x 0.10 mm)  
绝缘厚度: 0.022 (0.56 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
85003	3	0.272	6.91	0.035	0.89
85004	4	0.297	7.54	0.035	0.89
85005	5	0.323	8.20	0.035	0.89
85007	7	0.388	9.86	0.040	1.02
85012	12	0.460	11.68	0.045	1.14
85018	18	0.548	13.92	0.050	1.27
85025	25	0.691	17.55	0.065	1.65
85034	34	0.746	18.95	0.065	1.65

### 18 AWG (0.85 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 105/38 (105 x 0.10 mm)  
绝缘厚度: 0.022 (0.56 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
85803	3	0.298	7.57	0.035	0.89
85804	4	0.326	8.28	0.035	0.89
85805	5	0.355	9.02	0.035	0.89
85807	7	0.438	11.13	0.045	1.14
85812	12	0.520	13.21	0.050	1.27
85815	15	0.577	14.66	0.050	1.27
85818	18	0.608	15.44	0.050	1.27
85825	25	0.767	19.48	0.065	1.65
85834	34	0.830	21.08	0.065	1.65

### 16 AWG (1.36 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 168/38 (168 x 0.10 mm)  
绝缘厚度: 0.022 (0.56 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
85603	3	0.331	8.41	0.035	0.89
85604	4	0.362	9.19	0.035	0.89
85605	5	0.396	10.06	0.035	0.89
85607	7	0.478	12.14	0.040	1.02
85612	12	0.573	14.55	0.045	1.14
85618	18	0.674	17.12	0.045	1.14
85625	25	0.862	21.89	0.065	1.65
85634	34	0.936	23.77	0.065	1.65
85650	50	1.161	29.49	0.085	2.16

### 14 AWG (2.16 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 266/38 (266 x 0.10 mm)  
绝缘厚度: 0.022 (0.56 mm)

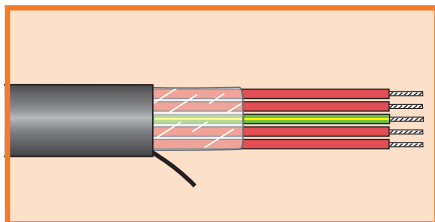
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
85404	4	0.424	10.77	0.050	1.27
85407	7	0.582	14.78	0.070	1.78





# Xtra-Guard® 高柔控制电缆

拖链或高柔性应用，1400万次柔性寿命  
600 V 非屏蔽，多芯



UL AWM 2587  
CSA AWM I/II A/B FT1  
CE

### 温度范围

- -5°C 到 +90°C (动态)
- -40°C 到 +90°C (静态)

### 芯线颜色编码

- 黑色芯线标注数字
- 1根黄绿接地芯线
- 护套颜色: 黑色

### 材料

- 细丝镀锡铜绞合导体
- 高级PVC绝缘
- 耐油PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装, 按需求长度切割

#### 12 AWG (3.35 mm<sup>2</sup>)

Stranding: 413/38 (413 x 0.10 mm)  
Insulation thickness: 0.022 (0.56 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
85204	4	0.527	13.39	0.070	1.78
85207	7	0.729	18.52	0.100	2.54

#### 10 AWG (5.34 mm<sup>2</sup>)

Stranding: 658/38 (658 x 0.10 mm)  
Insulation thickness: 0.022 (0.56 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
85104	4	0.590	14.99	0.070	1.78
85107	7	0.816	20.73	0.100	2.54

#### 8 AWG (8.62 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 266/32 (266 x 0.20 mm)  
绝缘厚度: 0.032 (0.81 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
85904	4	0.721	18.31	0.070	1.78

#### 6 AWG (13.38 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 413/32 (413 x 0.20 mm)  
绝缘厚度: 0.047 (1.19 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
85704	4	0.935	23.75	0.085	2.16

#### 4 AWG (21.55 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 665/32 (665 x 0.20 mm)  
绝缘厚度: 0.047 (1.19 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
85504	4	1.076	27.33	0.085	2.16

#### 2 AWG (33.86 mm<sup>2</sup>)

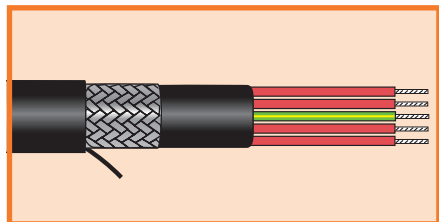
导体绞合结构: 1045/32 (1045 x 0.20 mm)  
绝缘厚度: 0.047 (1.19 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
85304	4	1.250	31.75	0.085	2.16



# Xtra-Guard® 高柔控制电缆

拖链或高柔性应用, 1400万次柔性寿命  
600 V 编织屏蔽, 多芯



UL AWM 2587  
CSA AWM I/II A/B FT1  
CE

## 温度范围

- -5°C 到 +90°C (动态)
- -40°C 到 +90°C (静态)

## 芯线颜色编码

- 黑色芯线标注数字
- 1根黄绿接地芯线
- 护套颜色: 黑色

## 材料

- 绞合裸铜导体
- 高级PVC绝缘
- PVC内护套
- 耐油PVC护套
- 镀锡铜编织屏蔽, 覆盖率85%

## 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)  
散装, 按需求长度切割

### 26 AWG (0.14 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/38 (19 x 0.10)  
绝缘厚度: 0.022 (.56 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
85263CY	3	0.307	7.80	0.035	0.89
85264CY	4	0.326	8.28	0.035	0.89
85265CY	5	0.356	9.04	0.040	1.02
85267CY	7	0.409	10.39	0.040	1.02
852610CY	10	0.456	11.58	0.040	1.02

### 24 AWG (0.23 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/36 (19 x 0.13)  
绝缘厚度: 0.022 (0.56 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
85243CY	3	0.318	8.08	0.035	0.89
85244CY	4	0.338	8.59	0.035	0.89
85245CY	5	0.370	9.40	0.040	1.02
85247CY	7	0.432	10.97	0.040	1.02
852410CY	10	0.483	12.27	0.040	1.02

### 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

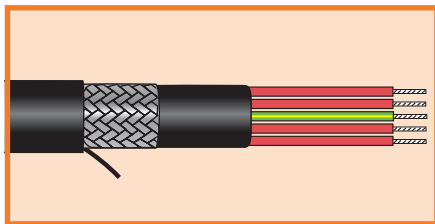
导体绞合结构: 41/38 (41 x 0.10)  
绝缘厚度: 0.022 (0.56 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
85223CY	3	0.329	8.36	0.035	0.89
85224CY	4	0.350	8.89	0.035	0.89
85225CY	5	0.383	9.73	0.040	1.02
85227CY	7	0.448	11.38	0.040	1.02
852210CY	10	0.503	12.78	0.040	1.02



# Xtra-Guard® 高柔控制电缆

拖链或高柔性应用，1400万次柔性寿命  
600 V 编织屏蔽，多芯



UL AWM 2587  
CSA AWM I/II A/B FT1  
CE

### 温度范围

- -5°C 到 +90°C (动态)
- -40°C 到 +90°C (静态)

### 芯线颜色编码

- 黑色芯线标注数字
- 1根黄绿接地芯线
- 护套颜色：黑色

### 材料

- 绞合裸铜导体
- 高级PVC绝缘
- PVC内护套
- 耐油PVC护套
- 镀锡铜编织屏蔽，覆盖率85%

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)  
散装，按需求长度切割

## 20 AWG (0.51 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 63/38 (63 x 0.10 mm)  
绝缘厚度: 0.022 (0.56 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
85003CY	3	0.350	8.89	0.035	0.89
85004CY	4	0.375	9.53	0.035	0.89
85005CY	5	0.411	10.44	0.040	1.02
85007CY	7	0.482	12.24	0.040	1.02
85010CY	10	0.545	13.84	0.040	1.02
85012CY	12	0.564	14.33	0.050	1.27
85018CY	18	0.662	16.81	0.060	1.52
85025CY	25	0.812	20.62	0.070	1.78

## 18 AWG (0.85 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 105/38 (105 x 0.10 mm)  
绝缘厚度: 0.022 (0.56 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
85803CY	3	0.376	9.55	0.035	0.89
85804CY	4	0.414	10.52	0.040	1.02
85805CY	5	0.453	11.51	0.040	1.02
85807CY	7	0.532	13.51	0.045	1.14
85812CY	12	0.634	16.10	0.060	1.52
85818CY	18	0.725	18.42	0.060	1.52
85825CY	25	0.908	23.06	0.080	2.03

## 16 AWG (1.36 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 168/38 (168 x 0.10 mm)  
绝缘厚度: 0.022 (0.56 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
85603CY	3	0.419	10.64	0.035	0.89
85604CY	4	0.460	11.68	0.040	1.02
85605CY	5	0.500	12.70	0.040	1.02
85607CY	7	0.602	15.29	0.055	1.40
85612CY	12	0.700	17.78	0.060	1.52
85615CY	15	0.769	19.53	0.060	1.52
85618CY	18	0.805	20.45	0.060	1.52
85625CY	25	0.973	24.71	0.065	1.65
85634CY	34	1.087	27.61	0.085	2.16

## 14 AWG (2.16 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 266/38 (266 x 0.10 mm)  
绝缘厚度: 0.022 (0.56 mm)

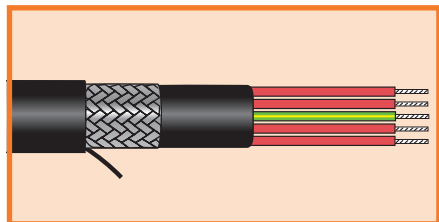
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
85404CY	4	0.528	13.41	0.050	1.27
85407CY	7	0.676	17.17	0.065	1.65





# Xtra-Guard® 高柔控制电缆

拖链或高柔性应用, 1400万次柔性寿命  
600 V 编织屏蔽, 多芯



UL AWM 2587  
CSA AWM I/II A/B FT1  
CE

### 温度范围

- 5°C 到 +90°C (动态)
- 40°C 到 +90°C (静态)

### 芯线颜色编码

- 黑色芯线标注数字
- 1根黄绿接地芯线
- 护套颜色: 黑色

### 材料

- 绞合裸铜导体
- 高级PVC绝缘
- PVC内护套
- 耐油PVC护套
- 镀锡铜编织屏蔽, 覆盖率85%

### 包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装, 按需求长度切割

12 AWG (3.35 mm²)					
导体绞合结构: 413/38 (413 x 0.10 mm)					
绝缘厚度: 0.022 (0.56 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
85204CY	4	0.641	16.28	0.075	1.90
85207CY	7	0.836	21.23	0.100	2.54

10 AWG (5.34 mm²)					
导体绞合结构: 658/38 (658 x 0.10 mm)					
绝缘厚度: 0.022 (0.56 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
85104CY	4	0.707	17.96	0.070	1.78
85107CY	7	0.947	24.05	0.100	2.54

8 AWG (8.62 mm²)					
导体绞合结构: 266/32 (266 x 0.20 mm)					
绝缘厚度: 0.032 (0.81 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
85904CY	4	0.882	22.40	0.085	2.16

6 AWG (13.38 mm²)					
导体绞合结构: 413/32 (413 x 0.20 mm)					
绝缘厚度: 0.047 (1.19 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
85704CY	4	1.066	27.08	0.085	2.16

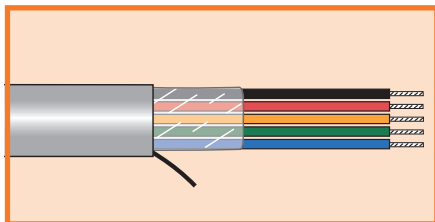
4 AWG (21.55 mm²)					
导体绞合结构: 665/32 (665 x 0.20 mm)					
绝缘厚度: 0.047 (1.19 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
85504CY	4	1.227	31.17	0.085	2.16

2 AWG (33.86 mm²)					
导体绞合结构: 1045/32 (1045 x 0.20 mm)					
绝缘厚度: 0.047 (1.19 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
85304CY	4	1.431	36.35	0.095	2.41



# Xtra-Guard® 高柔数据电缆

拖链或高柔性应用，600万次柔性寿命  
300 V 非屏蔽，多芯



UL CM  
UL AWM 2661  
CSA AWM I/II A/B FT4  
CSA CMG  
CE

### 温度范围

- +5°C 到 +105°C (动态)
- -10°C 到 +105°C (静态)

### 芯线颜色编码

- 附表 D (第540页)
- 护套颜色: 灰色

### 材料

- 镀锡铜绞合导体
- 高级半硬PVC绝缘
- 耐油PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)  
散装, 按需求长度切割

### 28 AWG (0.09 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/36 (7 x 0.13 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
86002	2	0.154	3.91	0.040	1.02
86003	3	0.160	4.06	0.040	1.02
86004	4	0.170	4.32	0.040	1.02
86005	5	0.180	4.57	0.040	1.02
86007	7	0.203	5.16	0.040	1.02
86012	12	0.263	6.68	0.040	1.02
86018	18	0.262	6.65	0.040	1.02
86025	25	0.309	7.85	0.040	1.02

### 26 AWG (0.14 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/34 (7 x 0.16 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
86102	2	0.162	4.11	0.040	1.02
86103	3	0.168	4.27	0.040	1.02
86104	4	0.179	4.55	0.040	1.02
86105	5	0.191	4.85	0.040	1.02
86107	7	0.217	5.51	0.040	1.02
86112	12	0.283	7.19	0.040	1.02
86118	18	0.282	7.16	0.040	1.02
86125	25	0.335	8.51	0.040	1.02

### 24 AWG (0.20 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 10/34 (10 x 0.16 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
86202	2	0.172	4.37	0.040	1.02
86203	3	0.179	4.55	0.040	1.02
86204	4	0.191	4.85	0.040	1.02
86205	5	0.205	5.21	0.040	1.02
86207	7	0.233	5.92	0.040	1.02
86212	12	0.307	7.80	0.040	1.02
86218	18	0.307	7.80	0.040	1.02
86225	25	0.376	9.55	0.045	1.14

### 22 AWG (0.38 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/34 (19 x 0.16 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

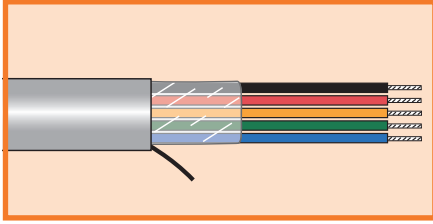
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
86302	2	0.188	4.78	0.040	1.02
86303	3	0.197	5.00	0.040	1.02
86304	4	0.211	5.36	0.040	1.02
86305	5	0.227	5.77	0.040	1.02
86307	7	0.260	6.60	0.040	1.02
86312	12	0.347	8.81	0.040	1.02
86318	18	0.347	8.81	0.040	1.02
86325	25	0.426	10.82	0.045	1.14





# Xtra-Guard® 高柔数据电缆

拖链或高柔性应用，600万次柔性寿命  
300 V 非屏蔽，多芯



UL CM  
UL AWM 2661  
CSA AWM I/II A/B FT4  
CSA CMG  
CE

### 温度范围

- +5°C 到 +105°C (动态)
- -10°C 到 +105°C (静态)

### 芯线颜色编码

- 附表 D (第540页)
- 护套颜色: 灰色

### 材料

- 镀锡铜绞合导体
- 高级半硬PVC绝缘
- 耐油PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)  
散装，按需求长度切割

20 AWG (0.56 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 19/32 (19 x 0.20 mm)					
绝缘厚度: 0.01 (0.25 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
862002	2	0.204	5.18	0.040	1.02
862003	3	0.214	5.44	0.040	1.02
862004	4	0.230	5.84	0.040	1.02
862005	5	0.248	6.30	0.040	1.02
862007	7	0.293	7.44	0.043	1.09
862012	12	0.340	8.64	0.043	1.09

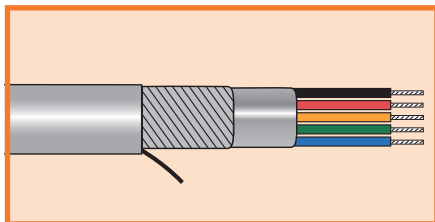
18 AWG (0.81 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 41/34 (41 x 0.16 mm)					
绝缘厚度: 0.01 (0.25 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
861802	2	0.210	5.33	0.040	1.02
861803	3	0.220	5.59	0.040	1.02
861804	4	0.237	6.02	0.040	1.02
861805	5	0.257	6.53	0.040	1.02
861807	7	0.303	7.70	0.043	1.09
861812	12	0.352	9.84	0.043	1.09

16 AWG (1.23 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 65/34 (65 x 0.16 mm)					
绝缘厚度: 0.01 (0.25 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
861602	2	0.236	5.99	0.040	1.02
861603	3	0.248	6.30	0.040	1.02
861604	4	0.275	6.99	0.043	1.09
861605	5	0.298	7.57	0.043	1.09
861607	7	0.346	8.79	0.043	1.09
861612	12	0.426	10.82	0.053	1.35



# Xtra-Guard® 高柔数据电缆

拖链或高柔性应用, 600万次柔性寿命  
300 V 铝箔+编织屏蔽, 多芯



UL CM  
UL AWM 2661  
CSA AWM I/II A/B FT4  
CSA CMG  
CE

### 温度范围

- +5°C 到 +105°C (动态)
- -10°C 到 +105°C (静态)

### 芯线颜色编码

- 附表 D (第540页)
- 护套颜色: 灰色

### 材料

- 镀锡铜绞合导体
- 高级半硬PVC绝缘
- 铝箔 + 编织屏蔽  
铝/聚酯复合屏蔽带, 25%重叠,  
铝箔朝外, 镀锡铜绕包屏蔽,  
编织密度 90%
- 耐油PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)  
散装, 按需求长度切割

## 28 AWG (0.09 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/36 (7 x 0.13 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
86002CY	2	0.174	4.42	0.040	1.02
86003CY	3	0.180	4.57	0.040	1.02
86004CY	4	0.190	4.83	0.040	1.02
86005CY	5	0.200	5.08	0.040	1.02
86007CY	7	0.223	5.66	0.040	1.02
86012CY	12	0.283	7.19	0.040	1.02
86018CY	18	0.282	7.16	0.040	1.02
86025CY	25	0.329	8.36	0.040	1.02

## 26 AWG (0.14 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/34 (7 x 0.16 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
86102CY	2	0.182	4.62	0.040	1.02
86103CY	3	0.188	4.78	0.040	1.02
86104CY	4	0.199	5.05	0.040	1.02
86105CY	5	0.211	5.36	0.040	1.02
86107CY	7	0.237	6.02	0.040	1.02
86112CY	12	0.303	7.70	0.040	1.02
86118CY	18	0.302	7.67	0.040	1.02
86125CY	25	0.355	9.02	0.040	1.02

## 24 AWG (0.20 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 10/34 (10 x 0.16 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
86202CY	2	0.192	4.88	0.040	1.02
86203CY	3	0.199	5.05	0.040	1.02
86204CY	4	0.211	5.36	0.040	1.02
86205CY	5	0.225	5.72	0.040	1.02
86207CY	7	0.253	6.43	0.040	1.02
86212CY	12	0.327	8.31	0.040	1.02
86218CY	18	0.327	8.31	0.040	1.02
86225CY	25	0.396	10.06	0.045	1.14

## 22 AWG (0.38 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/34 (19 x 0.16 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

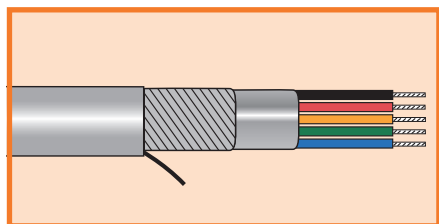
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
86302CY	2	0.208	5.28	0.040	1.02
86303CY	3	0.217	5.51	0.040	1.02
86304CY	4	0.231	5.87	0.040	1.02
86305CY	5	0.247	6.27	0.040	1.02
86307CY	7	0.280	7.11	0.040	1.02
86312CY	12	0.367	9.32	0.040	1.02
86318CY	18	0.367	9.32	0.040	1.02
86325CY	25	0.446	11.33	0.045	1.14





# Xtra-Guard® 高柔数据电缆

拖链或高柔性应用, 600万次柔性寿命  
300 V 铝箔+编织屏蔽, 多芯



UL CM  
UL AWM 2661  
CSA AWM I/II A/B FT4  
CSA CMG  
CE

### 温度范围

- +5°C 到 +105°C (动态)
- -10°C 到 +105°C (静态)

### 芯线颜色编码

- 附表 D (第540页)
- 护套颜色: 灰色

### 材料

- 镀锡铜绞合导体
- 高级半硬PVC绝缘
- 铝箔 + 编织屏蔽  
铝/聚酯复合屏蔽带, 25%重叠,  
铝箔朝外, 镀锡铜绕包屏蔽,  
编织密度 90%
- 耐油PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)  
散装, 按需求长度切割

20 AWG (0.56 mm²)					
导体绞合结构: 19/32 (19 x 0.20 mm) 绝缘厚度: 0.01 (0.25 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
862002CY	2	0.224	5.69	0.040	1.02
862003CY	3	0.234	5.94	0.040	1.02
862004CY	4	0.250	6.35	0.040	1.02
862005CY	5	0.268	6.81	0.040	1.02
862007CY	7	0.313	7.95	0.043	1.09
8620012CY	12	0.360	9.14	0.043	1.09

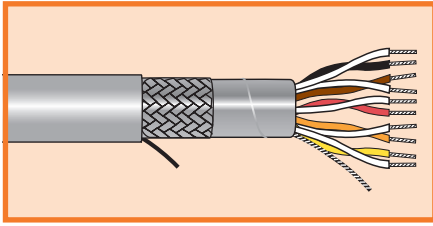
18 AWG (0.81 mm²)					
导体绞合结构: 41/34 (41 x 0.16 mm) 绝缘厚度: 0.01 (0.25 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
86182CY	2	0.230	5.84	0.040	1.02
86183CY	3	0.240	6.10	0.040	1.02
86184CY	4	0.257	6.53	0.040	1.02
86185CY	5	0.283	7.19	0.043	1.09
86187CY	7	0.323	8.20	0.043	1.09
861812CY	12	0.372	9.45	0.043	1.09

16 AWG (1.23 mm²)					
导体绞合结构: 65/34 (65 x 0.16 mm) 绝缘厚度: 0.01 (0.25 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
86162CY	2	0.256	6.50	0.040	1.02
86163CY	3	0.274	6.96	0.043	1.09
86164CY	4	0.295	7.49	0.043	1.09
86165CY	5	0.318	8.08	0.043	1.09
86167CY	7	0.366	9.30	0.043	1.09
861612CY	12	0.446	11.33	0.053	1.35



# Xtra-Guard® 高柔数据电缆

拖链或高柔性应用，600万次柔性寿命  
300 V 铝箔+编织屏蔽，多对



UL CM  
UL AWM 2661  
CSA AWM I/II A/B FT4  
CSA CMG  
CE

### 温度范围

- +5°C 到 +105°C (动态)
- -10°C 到 +105°C (静态)

### 芯线颜色编码

- 附表 A (第537页)
- 护套颜色: 灰色

### 材料

- 镀锡铜绞合导体
- 高级半硬PVC绝缘
- 铝箔 + 编织屏蔽  
铝/聚酯复合屏蔽带, 25%重叠,  
铝箔朝外, 镀锡铜绕包屏蔽,  
编织密度 85%
- 耐油PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)  
散装, 按需求长度切割

## 28 AWG (0.09 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/36 (7 x 0.13 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
86401CY	1	0.186	4.72	0.040	1.02
86402CY	2	0.231	5.87	0.040	1.02
86403CY	3	0.240	6.10	0.040	1.02
86404CY	4	0.256	6.50	0.040	1.02
86405CY	5	0.274	6.96	0.040	1.02
86406CY	6	0.293	7.44	0.040	1.02
86408CY	8	0.331	8.41	0.040	1.02
86410CY	10	0.365	9.27	0.045	1.14
86414CY	14	0.381	9.68	0.045	1.14

## 26 AWG (0.14 mm<sup>2</sup>)

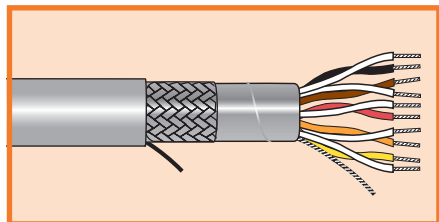
导体绞合结构: 7/34 (7 x 0.16 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
86501CY	1	0.194	4.93	0.040	1.02
86502CY	2	0.244	6.20	0.040	1.02
86503CY	3	0.254	6.45	0.040	1.02
86504CY	4	0.272	6.91	0.040	1.02
86505CY	5	0.292	7.42	0.040	1.02
86506CY	6	0.313	7.95	0.040	1.02
86508CY	8	0.355	9.02	0.040	1.02
86510CY	10	0.392	9.96	0.045	1.14
86514CY	14	0.426	10.82	0.053	1.35



# Xtra-Guard® 高柔数据电缆

拖链或高柔性应用, 600万次柔性寿命  
300 V 铝箔+编织屏蔽, 多对



UL CM  
UL AWM 2661  
CSA AWM I/II A/B FT4  
CSA CMG  
CE

### 温度范围

- +5°C 到 +105°C (动态)
- -10°C 到 +105°C (静态)

### 芯线颜色编码

- 附表 A (第537页)
- 护套颜色: 灰色

### 材料

- 镀锡铜绞合导体
- 高级半硬PVC绝缘
- 铝箔 + 编织屏蔽  
铝/聚酯复合屏蔽带, 25%重叠,  
铝箔朝外, 镀锡铜绕包屏蔽,  
编织密度 85%
- 耐油PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)  
散装, 按需求长度切割

### 24 AWG (0.20 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 10/34 (10 x 0.16 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
86601CY	1	0.204	5.18	0.040	1.02
86602CY	2	0.260	6.60	0.040	1.02
86603CY	3	0.272	6.91	0.040	1.02
86604CY	4	0.292	7.42	0.040	1.02
86605CY	5	0.314	7.98	0.040	1.02
86606CY	6	0.337	8.56	0.040	1.02
86608CY	8	0.385	9.78	0.040	1.02
86610CY	10	0.427	10.85	0.045	1.14
86614CY	14	0.463	11.76	0.053	1.35

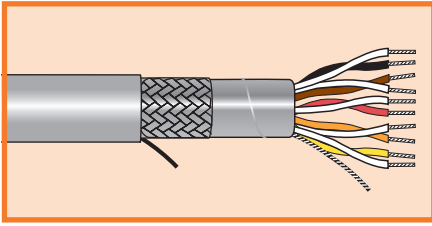
### 22 AWG (0.38 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/34 (19 x 0.16 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
86701CY	1	0.220	5.59	0.040	1.02
86702CY	2	0.287	7.29	0.040	1.02
86703CY	3	0.301	7.65	0.040	1.02
86704CY	4	0.324	8.23	0.040	1.02
86705CY	5	0.350	8.89	0.040	1.02
86706CY	6	0.377	9.58	0.040	1.02
86708CY	8	0.443	11.25	0.045	1.14
86710CY	10	0.497	12.62	0.053	1.35
86714CY	14	0.527	13.39	0.053	1.35

# Xtra-Guard® 高柔数据电缆

拖链或高柔性应用, 600万次柔性寿命  
300 V 铝箔+编织屏蔽, 多对



UL CM  
UL AWM 2661  
CSA AWM I/II A/B FT4  
CSA CMG  
CE

### 温度范围

- +5°C 到 +105°C (动态)
- -10°C 到 +105°C (静态)

### 芯线颜色编码

- 附表 A (第537页)
- 护套颜色: 灰色

### 材料

- 镀锡铜绞合导体
- 高级半硬PVC绝缘
- 铝箔 + 编织屏蔽  
铝/聚酯复合屏蔽带, 25%重叠,  
铝箔朝外, 镀锡铜绕包屏蔽,  
编织密度 85%
- 耐油PVC护套

### 包装长度

- 100 ft (30.5 m)
- 500 ft (152 m)
- 1000 ft (305 m)
- 散装, 按需求长度切割

20 AWG (0.56 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 19/32 (19 x 0.20 mm)					
绝缘厚度: 0.01 (0.25 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
8672001CY	1	0.236	5.99	0.040	1.02
8672002CY	2	0.319	8.10	0.043	1.09
8672003CY	3	0.335	8.51	0.043	1.09
8672004CY	4	0.362	9.19	0.043	1.09
8672005CY	5	0.412	10.46	0.053	1.35
8672006CY	6	0.443	11.25	0.053	1.35
8672008CY	8	0.513	13.03	0.053	1.35

18 AWG (0.81 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 41/34 (41 x 0.16 mm)					
绝缘厚度: 0.01 (0.25 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
8671801CY	1	0.242	6.15	0.040	1.02
8671802CY	2	0.329	8.36	0.043	1.09
8671803CY	3	0.345	8.76	0.043	1.09
8671804CY	4	0.374	9.50	0.043	1.09
8671805CY	5	0.425	10.80	0.053	1.35
8671806CY	6	0.458	11.63	0.053	1.35
8671808CY	8	0.531	13.49	0.053	1.35

16 AWG (1.23 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 65/34 (65 x 0.16 mm)					
绝缘厚度: 0.01 (0.25 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
8671601CY	1	0.274	6.96	0.043	1.09
8671602CY	2	0.371	9.42	0.043	1.09
8671603CY	3	0.411	10.44	0.053	1.35
8671604CY	4	0.445	11.30	0.053	1.35
8671605CY	5	0.483	12.27	0.053	1.35
8671606CY	6	0.528	13.41	0.053	1.35
8671608CY	8	0.629	15.98	0.063	1.6

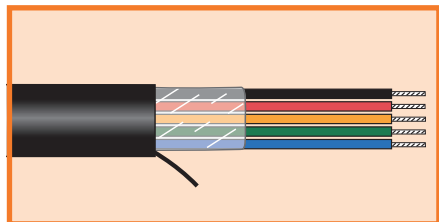




# Xtra-Guard® 高柔数据电缆

360° 耐扭转电缆

600 V 非屏蔽，多芯



UL AWM 20234  
CSA AWM I/II A/B FT1  
CE

### 温度范围

- -10°C 到 +80°C (动态)
- -30°C 到 +80°C (静态)

### 芯线颜色编码

- 黑色线芯标注数字
- 1根黄绿接地芯线
- 护套颜色：黑色

### 材料

- 裸铜绞合导体
- 热塑性弹性体绝缘
- 耐油聚氨酯护套

### 包装长度

散装，按需求长度切割

## 24 AWG (0.23 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
87003	3	0.227	5.77	0.050	1.27
87004	4	0.242	6.15	0.050	1.27
87005	5	0.259	6.58	0.050	1.27
87007	7	0.294	7.47	0.050	1.27

## 22 AWG (0.38 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/34 (19 x 0.16 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
87103	3	0.244	6.20	0.050	1.27
87104	4	0.261	6.63	0.050	1.27
87105	5	0.281	7.14	0.050	1.27
87107	7	0.321	8.15	0.050	1.27

## 20 AWG (0.62 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/32 (19 x 0.20 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
87203	3	0.262	6.65	0.050	1.27
87204	4	0.281	7.14	0.050	1.27
87205	5	0.302	7.67	0.050	1.27
87207	7	0.347	8.81	0.050	1.27

## 18 AWG (0.96 mm<sup>2</sup>)

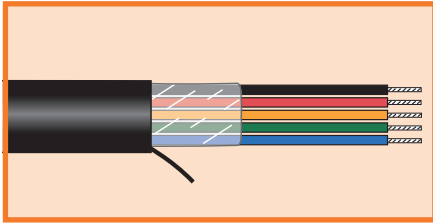
导体绞合结构: 19/30 (19 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
87303	3	0.283	7.19	0.050	1.27
87304	4	0.305	7.75	0.050	1.27
87305	5	0.329	8.36	0.050	1.27
87307	7	0.380	9.65	0.050	1.27

# Xtra-Guard® 高柔数据电缆



360° 耐扭转电缆  
600 V 非屏蔽, 多芯



UL AWM 20234  
CSA AWM I/II A/B FT1  
CE

## 温度范围

- 10°C 到 +80°C (动态)
- 30°C 到 +80°C (静态)

## 芯线颜色编码

- 黑色线芯标注数字
- 1根黄绿接地芯线
- 护套颜色: 黑色

## 材料

- 裸铜绞合导体
- 热塑性弹性体绝缘
- 耐油聚氨酯护套

## 包装长度

散装, 按需求长度切割

16 AWG (1.32 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 19/0.0117 (19 x 0.30 mm) 绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
87403	3	0.302	7.67	0.050	1.27
87404	4	0.327	8.31	0.050	1.27
87405	5	0.354	8.99	0.050	1.27
87407	7	0.410	10.41	0.050	1.27

14 AWG (2.07 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 19/0.0147 (19 x 0.37 mm) 绝缘厚度: 0.027 (0.69 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
87503	3	0.382	9.70	0.050	1.27
87504	4	0.417	10.59	0.050	1.27
87505	5	0.455	11.56	0.050	1.27
87507	7	0.535	13.59	0.050	1.27

12 AWG (3.29 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 19/0.0185 (19 x 0.47 mm) 绝缘厚度: 0.027 (0.69 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
87603	3	0.444	11.28	0.060	1.52
87604	4	0.483	12.27	0.060	1.52
87605	5	0.526	13.36	0.060	1.52
87607	7	0.618	15.70	0.060	1.52

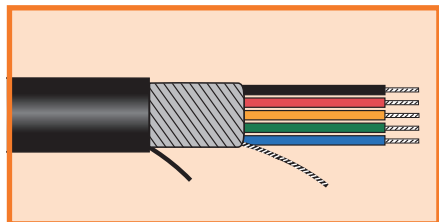
10 AWG (5.22 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 37/0.0167 (37 x 0.42 mm) 绝缘厚度: 0.030 (0.76 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
87703	3	0.508	12.90	0.060	1.52
87704	4	0.555	14.10	0.060	1.52
87705	5	0.627	15.93	0.070	1.78
87707	7	0.737	18.72	0.070	1.78



# Xtra-Guard® 高柔数据电缆

360° 耐扭转电缆

600 V 绕包屏蔽, 多芯



UL AWM 20234  
CSA AWM I/II A/B FT1  
CE

### 温度范围

- -10°C 到 +80°C (动态)
- -30°C 到 +80°C (静态)

### 芯线颜色编码

- 黑色线芯标注数字
- 1根黄绿接地芯线
- 护套颜色: 黑色

### 材料

- 裸铜绞合导体
- 热塑性弹性体绝缘
- 镀锡铜绕包屏蔽, 编织密度至少 90%
- 耐油聚氨酯护套

### 包装长度

散装, 按需求长度切割

## 24 AWG (0.23 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
87003CY	3	0.246	6.25	0.050	1.27
87004CY	4	0.261	6.63	0.050	1.27
87005CY	5	0.278	7.06	0.050	1.27
87007CY	7	0.313	7.95	0.050	1.27

## 22 AWG (0.38 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/34 (19 x 0.16 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
87103CY	3	0.263	6.68	0.050	1.27
87104CY	4	0.280	7.11	0.050	1.27
87105CY	5	0.300	7.62	0.050	1.27
87107CY	7	0.340	8.64	0.050	1.27

## 20 AWG (0.62 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/32 (19 x 0.20 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
87203CY	3	0.281	7.14	0.050	1.27
87204CY	4	0.300	7.62	0.050	1.27
87205CY	5	0.321	8.15	0.050	1.27
87207CY	7	0.366	9.30	0.050	1.27

## 18 AWG (0.96 mm<sup>2</sup>)

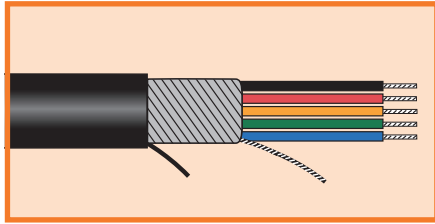
导体绞合结构: 19/30 (19 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
87303CY	3	0.302	7.67	0.050	1.27
87304CY	4	0.324	8.23	0.050	1.27
87305CY	5	0.348	8.84	0.050	1.27
87307CY	7	0.399	10.13	0.050	1.27

# Xtra-Guard® 高柔数据电缆

360° 耐扭转电缆

600 V 绕包屏蔽，多芯



UL AWM 20234  
CSA AWM I/II A/B FT1  
CE

### 温度范围

- -10°C 到 +80°C (动态)
- -30°C 到 +80°C (静态)

### 芯线颜色编码

- 黑色线芯标注数字
- 1 根黄绿接地芯线
- 护套颜色: 黑色

### 材料

- 裸铜绞合导体
- 热塑性弹性体绝缘
- 镀锡铜绕包屏蔽，编织密度至少 90%
- 耐油聚氨酯护套

### 包装长度

散装，按需求长度切割

#### 16 AWG (1.32 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/0.0117 (19 x 0.30 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
87403CY	3	0.321	8.15	0.050	1.27
87404CY	4	0.346	8.79	0.050	1.27
87405CY	5	0.373	9.47	0.050	1.27
87407CY	7	0.429	10.90	0.050	1.27

#### 14 AWG (2.07 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/0.0147 (19 x 0.37 mm)  
绝缘厚度: 0.027 (0.69 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
87503CY	3	0.401	10.19	0.050	1.27
87504CY	4	0.436	11.07	0.050	1.27
87505CY	5	0.474	12.04	0.050	1.27
87507CY	7	0.554	14.07	0.050	1.27

#### 12 AWG (3.29 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/0.0185 (19 x 0.47 mm)  
绝缘厚度: 0.027 (0.69 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
87603CY	3	0.463	11.76	0.060	1.52
87604CY	4	0.502	12.75	0.060	1.52
87605CY	5	0.545	13.84	0.060	1.52
87607CY	7	0.637	16.18	0.060	1.52

#### 10 AWG (5.22 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 37/0.0167 (37 x 0.42 mm)  
绝缘厚度: 0.030 (0.76 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
87703CY	3	0.527	13.39	0.060	1.52
87704CY	4	0.574	14.58	0.060	1.52
87705CY	5	0.646	16.41	0.070	1.78
87707CY	7	0.756	19.20	0.070	1.78

# EcoGen™ 环保电缆

更小体积，更强性能，更美环境



Alpha Wire的EcoGen系列电线和电缆完美地解决了更好的性能与更少的环境污染之间的矛盾关系



医疗设备



工业自动化



半导体设备



航天与国防



新能源



消费电子



### 独特的材料

Alpha的EcoGen®系列电缆完美地解决了更好的性能与更少的环境污染之间的矛盾关系。每款 EcoGen®系列产品都融合了改性聚苯醚 (mPPE) 护套和绝缘材料的优点:

- 不含卤素
- 可循环利用
- 最低温度可以达到 -50°C
- 与普通PVC相比, EcoGen®电缆的性能:
  - 尺寸最多可以减小47%
  - 重量最多可以减少65%
  - 气体释放最多可以减少91%

### 环境友好

EcoGen®系列不含卤素, 邻苯二甲酸盐或重金属。mPPE热塑性塑料绝缘和护套材料可以轻松回收, 并且符合RoHS和WEEE减少有害物质和提高回收效率的要求。

### 更低比重

mPPE 1.03的比重与其他诸如 PVC, 聚乙烯和交联聚乙烯等常规绝缘材料轻25%到40%。随着护套厚度的减小, 使用低比重材料的 EcoCable可以显著减轻重量, 最多可以减少65%。

### 更好的介电强度

mPPE优越的介电性能可以大幅减少护套的厚度, 并且保持与更厚的 PVC 控制电缆同样的电气性能。

### 更多电磁防护的选择

Alpha Wire的EcoGen®电缆具有三种不同的屏蔽选择, 可以适用于任何电气环境。

- 非屏蔽
- 铝箔屏蔽
- Supra-Shield® 铝箔加编织屏蔽

<b>EcoCable®</b>	.....	600V控制电缆
<b>EcoCable® Mini</b>	.....	300V微型电缆
<b>EcoFlex®</b>	.....	600V紧凑型柔性电缆
<b>EcoFlex® PUR</b>	.....	600V超柔电缆

# EcoCable®

## 600 V控制电缆



这是一款完全可回收的**600 V**控制电缆，与传统PVC电缆相比，体积最多能够减小**47%**，重量最多能够减少**65%**，超过**150**款标准结构的电缆可供您选择。

- 与传统PVC材料相比，体积减小**47%**，重量减少**65%**
- **Supra-Shield®**铝箔+编织屏蔽提供了出色的**EMI**防护
- 气体释放减少**87%**
- **28 - 14 AWG**
- **100%**可回收的**mPPE**绝缘和护套材料
- 不含卤素，邻苯二甲酸盐和重金属

**导体:** 绞合镀锡铜  
**绝缘材料:** mPPE  
**护套:** mPPE, 灰色  
**屏蔽:** 非屏蔽, 铝箔屏蔽, **Supra-Shield®**铝箔+编织屏蔽  
**电压:** 600 V

**弯曲半径:** 6 x OD  
**温度范围:** -50°C 到 + 105°C

### 结构配置

- 非屏蔽多芯
- 铝箔屏蔽多芯
- **Supra-Shield®**铝箔+编织屏蔽多芯
- 定制和复合配置可供选择

### FIT® 热缩套管推荐

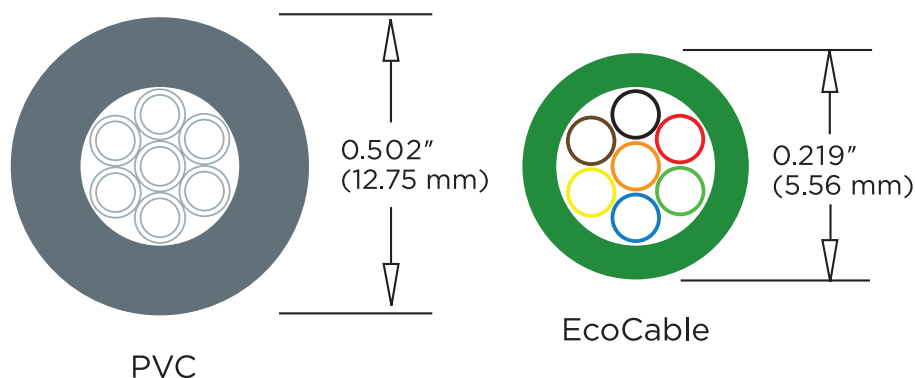
- FIT-221L: 低烟无卤
- FIT螺旋缠绕管: 零卤素缠绕线筒化布线, 布线和绑扎



### 认证

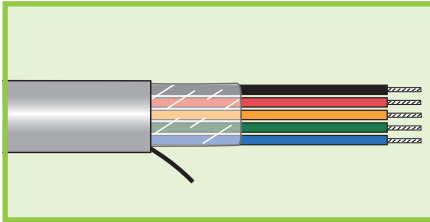
- UL AWM 21915 (600 V, 105°C)
- CE
- CSA AWM I/II A/B FT1
- IEC 60332-2燃烧测试
- RoHS
- REACH
- WEEE
- 符合 NFPA 79规范的应用
- ISO 10993-5

### 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>) 7芯非屏蔽电缆



# EcoCable®

600 V非屏蔽, 多芯



UL AWM 21915  
CSA AWM I/II A/B FT2

**温度范围:**

-50°C 到 105°C

**芯线颜色编码:**

- 附表 E (第541页)

**材料**

- 镀锡铜绞合导体
- mPPE绝缘
- mPPE护套, 灰色

**包装长度**

100 ft (30.5 m)

1,000 ft (305 m)

散装, 按需求长度切割

**28 AWG (0.09 mm<sup>2</sup>)**

导体绞合结构: 7/36 (7 x 0.13 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
77052	2	0.138	3.51	0.032	0.81
77053	3	0.144	3.66	0.032	0.81
77054	4	0.153	3.89	0.032	0.81
77055	6	0.174	4.42	0.032	0.81

**26 AWG (0.14 mm<sup>2</sup>)**

导体绞合结构: 7/34 (7 x 0.16 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
77047	2	0.146	3.71	0.032	0.81
77048	3	0.152	3.86	0.032	0.81
77049	4	0.162	4.11	0.032	0.81
77050	6	0.186	4.72	0.032	0.81
77051	8	0.198	5.03	0.032	0.81

**24 AWG (0.28 mm<sup>2</sup>)**

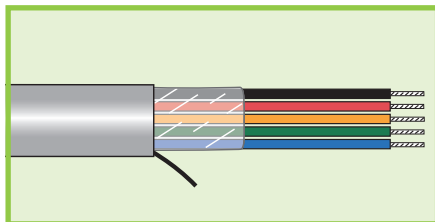
导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
77001	2	0.156	3.96	0.032	0.81
77002	4	0.175	4.44	0.032	0.81
77003	5	0.188	4.78	0.032	0.81
77004	7	0.201	5.11	0.032	0.81
77005	9	0.229	5.82	0.032	0.81
77006	19	0.288	7.32	0.032	0.81



# EcoCable®

## 600 V非屏蔽, 多芯



**UL AWM 21915**  
**CSA AWM I/II A/B FT2**

**温度范围:**

-50°C 到 105°C

**芯线颜色编码:**

- 附表 E (第541页)

**材料**

- 镀锡铜绞合导体
- mPPE绝缘
- mPPE护套, 灰色

**包装长度**

100 ft (30.5 m)

1,000 ft (305 m)

散装, 按需求长度切割

### 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
77007	2	0.168	4.27	0.032	0.81
77008	4	0.189	4.80	0.032	0.81
77009	5	0.204	5.18	0.032	0.81
77010	7	0.219	5.56	0.032	0.81
77011	9	0.251	6.38	0.032	0.81
77012	19	0.318	8.08	0.032	0.81

### 20 AWG (0.56 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
77056	2	0.184	4.67	0.032	0.81
77013	3	0.193	4.90	0.032	0.81
77014	4	0.209	5.31	0.032	0.81
77015	9	0.280	7.11	0.032	0.81
77016	12	0.309	7.85	0.032	0.81
77017	15	0.336	8.53	0.032	0.81
77018	19	0.358	9.09	0.032	0.81
77019	25	0.416	10.57	0.032	0.81

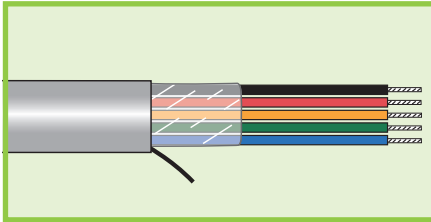
### 18 AWG (0.81 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
77020	2	0.206	5.23	0.032	0.81
77021	3	0.217	5.51	0.032	0.81
77022	4	0.235	5.97	0.032	0.81
77023	5	0.255	6.48	0.032	0.81
77024	7	0.276	7.01	0.032	0.81
77025	9	0.320	8.13	0.032	0.81
77026	12	0.355	9.02	0.032	0.81
77027	15	0.387	9.83	0.032	0.81
77028	19	0.414	10.52	0.032	0.81
77029	25	0.482	12.24	0.032	0.81

# EcoCable®

600 V非屏蔽, 多芯



UL AWM 21915  
CSA AWM I/II A/B FT2

温度范围:  
-50°C 到 105°C

芯线颜色编码:  
• 附表 E (第541页)

材料  
• 镀锡铜绞合导体  
• mPPE绝缘  
• mPPE护套, 灰色

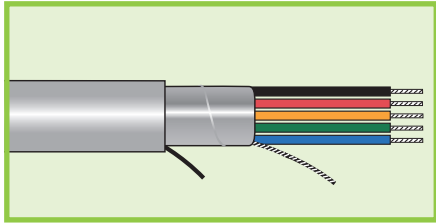
包装长度  
100 ft (30.5 m)  
1,000 ft (305 m)  
散装, 按需求长度切割

16 AWG (1.32 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 19/0.0117 (19 x 0.297 mm) 绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
77030	4	0.269	6.83	0.032	0.81
77031	5	0.293	7.44	0.032	0.81
77032	7	0.319	8.10	0.032	0.81
77033	9	0.371	9.42	0.032	0.81
77034	12	0.413	10.49	0.032	0.81
77035	15	0.451	11.46	0.032	0.81
77036	19	0.484	12.29	0.032	0.81
77037	25	0.608	15.44	0.032	0.81

14 AWG (2.08 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 41/30 (41 x 0.25 mm) 绝缘厚度: 0.011 (0.28 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
77038	2	0.260	6.60	0.032	0.81
77039	3	0.275	6.98	0.032	0.81
77040	4	0.301	7.65	0.032	0.81
77041	5	0.329	8.36	0.032	0.81
77042	7	0.358	9.09	0.032	0.81
77043	9	0.419	10.64	0.032	0.81
77044	12	0.467	11.86	0.032	0.81
77045	15	0.511	12.98	0.032	0.81
77046	25	0.686	17.42	0.032	0.81

# EcoCable®

## 600 V 铝箔屏蔽，多芯



**UL AWM 21915**  
**CSA AWM I/II A/B FT2**

**温度范围:**

-50°C 到 105°C

**芯线颜色编码:**

- 附表 E (第541页)

**材料**

- 镀锡铜绞合导体
- mPPE绝缘
- 铝箔/聚酯复合屏蔽带，25%重叠，铝箔朝内
- mPPE护套，灰色

**包装长度**

100 ft (30.5 m)

1,000 ft (305 m)

散装，按需求长度切割

**28 AWG (0.089 mm<sup>2</sup>)**

导体绞合结构: 7/36 (7 x 0.13 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
77152	2	0.142	3.61	0.032	0.81
77153	3	0.148	3.76	0.032	0.81
77154	4	0.157	3.99	0.032	0.81
77155	6	0.178	4.52	0.032	0.81

**26 AWG (0.14 mm<sup>2</sup>)**

导体绞合结构: 7/34 (7 x 0.16 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
77147	2	0.150	3.81	0.032	0.81
77148	3	0.156	3.96	0.032	0.81
77149	4	0.166	4.22	0.032	0.81
77150	6	0.190	4.83	0.032	0.81
77151	8	0.202	5.13	0.032	0.81

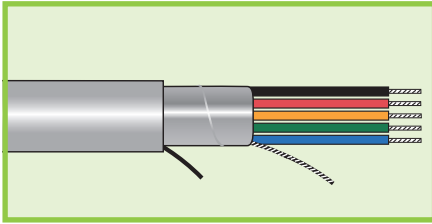
**24 AWG (0.28 mm<sup>2</sup>)**

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
77102	2	0.160	4.06	0.032	0.81
77103	3	0.167	4.24	0.032	0.81
77104	4	0.179	4.55	0.032	0.81
77105	5	0.192	4.88	0.032	0.81
77106	7	0.205	5.21	0.032	0.81
77107	9	0.233	5.92	0.032	0.81
77101	12	0.255	6.48	0.032	0.81

# EcoCable®

## 600 V 铝箔屏蔽, 多芯



UL AWM 21915  
CSA AWM I/II A/B FT2

温度范围:  
-50°C 到 105°C

### 芯线颜色编码:

- 附表 E (第541页)

### 材料

- 镀锡铜绞合导体
- mPPE 绝缘
- 铝箔/聚酯复合屏蔽带, 25%重叠, 铝箔朝内
- mPPE 护套, 灰色

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
1,000 ft (305 m)  
散装, 按需求长度切割

### 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
77109	2	0.172	4.37	0.032	0.81
77110	3	0.180	4.57	0.032	0.81
77111	4	0.193	4.90	0.032	0.81
77112	5	0.208	5.28	0.032	0.81
77113	7	0.223	5.66	0.032	0.81
77114	9	0.255	6.48	0.032	0.81
77108	12	0.280	7.11	0.032	0.81

### 20 AWG (0.56 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
77116	3	0.197	5.00	0.032	0.81
77117	4	0.213	5.41	0.032	0.81
77118	5	0.230	5.84	0.032	0.81
77119	7	0.247	6.27	0.032	0.81
77120	9	0.284	7.21	0.032	0.81
77115	12	0.313	7.95	0.032	0.81

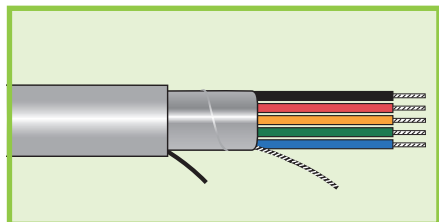
### 18 AWG (0.81 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
77124	2	0.206	5.23	0.032	0.81
77126	3	0.217	5.51	0.032	0.81
77127	4	0.234	5.94	0.032	0.81
77128	5	0.254	6.45	0.032	0.81
77129	7	0.275	6.98	0.032	0.81
77130	9	0.317	8.05	0.032	0.81
77121	12	0.350	8.89	0.032	0.81
77122	15	0.381	9.68	0.032	0.81
77123	19	0.408	10.36	0.032	0.81
77125	25	0.474	12.04	0.032	0.81

# EcoCable®

600 V 铝箔屏蔽，多芯



**UL AWM 21915**  
**CSA AWM I/II A/B FT2**

**温度范围：**

-50°C 到 105°C

**芯线颜色编码：**

- 附表 E (第541页)

**材料**

- 镀锡铜绞合导体
- mPPE绝缘
- 铝箔/聚酯复合屏蔽带，25%重叠，铝箔朝内
- mPPE护套，灰色

**包装长度**

100 ft (30.5 m)

1,000 ft (305 m)

散装，按需求长度切割

## 16 AWG (1.32 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/0.0117 (19 x 0.297 mm)

绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
77133	2	0.230	5.84	0.032	0.81
77134	3	0.242	6.15	0.032	0.81
77135	4	0.263	6.68	0.032	0.81
77136	5	0.287	7.29	0.032	0.81
77137	7	0.3111	7.90	0.032	0.81
77138	9	0.361	9.17	0.032	0.81
77131	12	0.400	10.16	0.032	0.81
77132	15	0.455	11.56	0.032	0.81

## 14 AWG (2.08 mm<sup>2</sup>)

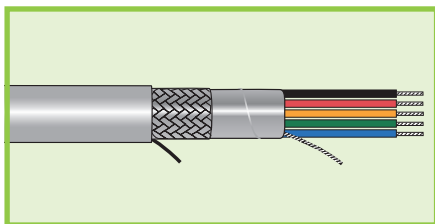
导体绞合结构: 41/30 (41 x 0.25 mm)

绝缘厚度: 0.011 (0.28 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
77141	2	0.264	6.71	0.032	0.81
77142	3	0.279	7.09	0.032	0.81
77143	4	0.305	7.75	0.032	0.81
77144	5	0.333	8.46	0.032	0.81
77145	7	0.362	9.19	0.032	0.81
77146	9	0.423	10.74	0.032	0.81
77139	12	0.471	11.96	0.032	0.81
77140	15	0.515	13.08	0.032	0.81

# EcoCable®

## 600 V Supra-Shield® 铝箔+编织屏蔽, 多芯



**UL AWM 21915**  
**CSA AWM I/II A/B FT2**

**温度范围:**

-50°C 到 105°C

**芯线颜色编码:**

- 附表 E (第541页)

**材料**

- 镀锡铜绞合导体
- mPPE绝缘
- Supra-Shield®铝箔+编织屏蔽层:  
铝箔/聚酯/铝箔, 至少25%重叠  
镀锡铜接地线  
镀锡铜编织层, 编织密度至少70%
- mPPE护套, 灰色

**包装长度**

100 ft (30.5 m)

1,000 ft (305 m)

散装, 按需求长度切割

28 AWG (0.089 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/36 (7 x 0.13 mm)					
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
77252	2	0.166	4.22	0.032	0.81
77253	3	0.172	4.37	0.032	0.81
77254	4	0.181	4.60	0.032	0.81
77255	6	0.202	5.13	0.032	0.81

26 AWG (0.14 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/34 (7 x 0.16 mm)					
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
77247	2	0.174	4.42	0.032	0.81
77248	3	0.180	4.57	0.032	0.81
77249	4	0.190	4.83	0.032	0.81
77250	6	0.214	5.44	0.032	0.81
77251	8	0.226	5.74	0.032	0.81

24 AWG (0.28 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)					
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
77201	4	0.203	5.16	0.032	0.81
77202	7	0.229	5.82	0.032	0.81
77203	12	0.279	7.09	0.032	0.81

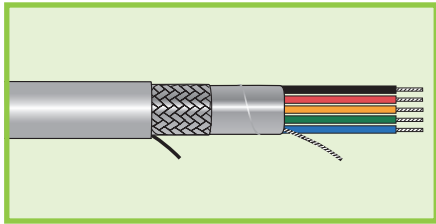
22 AWG (0.35 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
77204	4	0.217	5.51	0.032	0.81
77205	7	0.247	6.27	0.032	0.81
77206	12	0.304	7.72	0.032	0.81

20 AWG (0.56 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)					
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
77207	4	0.237	6.02	0.032	0.81
77208	5	0.254	6.45	0.032	0.81
77209	7	0.271	6.88	0.032	0.81
77210	9	0.308	7.82	0.032	0.81
77211	12	0.337	8.56	0.032	0.81
77212	19	0.386	9.80	0.032	0.81



# EcoCable®

## 600 V Supra-Shield® 铝箔+编织屏蔽, 多芯



**UL AWM 21915**  
**CSA AWM I/II A/B FT2**

**温度范围:**

**-50°C 到 105°C**

**芯线颜色编码:**

- 附表 E (第541页)

**材料**

- 镀锡铜绞合导体
- mPPE绝缘
- **Supra-Shield®**铝箔+编织屏蔽层:  
铝箔/聚酯/铝箔, 至少**25%**重叠  
镀锡铜接地线  
镀锡铜编织层, 编织密度至少**70%**
- mPPE护套, 灰色

**包装长度**

**100 ft (30.5 m)**

**1,000 ft (305 m)**

散装, 按需求长度切割

### 18 AWG (0.81 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)

绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
77213	2	0.234	5.94	0.032	0.81
77214	3	0.245	6.22	0.032	0.81
77215	4	0.263	6.68	0.032	0.81
77216	5	0.283	7.19	0.032	0.81
77217	7	0.305	7.75	0.032	0.81
77218	9	0.348	8.84	0.032	0.81
77219	12	0.383	9.73	0.032	0.81
77220	15	0.414	10.52	0.032	0.81
77221	19	0.442	11.23	0.032	0.81

### 16 AWG (1.32 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/0.0117 (19 x 0.297 mm)

绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
77222	2	0.262	6.65	0.032	0.81
77223	3	0.275	6.99	0.032	0.81
77224	4	0.297	7.54	0.032	0.81
77225	5	0.321	8.15	0.032	0.81
77226	7	0.347	8.81	0.032	0.81
77227	9	0.399	10.13	0.032	0.81
77228	12	0.441	11.20	0.032	0.81
77229	15	0.479	12.17	0.032	0.81
77230	19	0.512	13.00	0.032	0.81

### 14 AWG (2.08 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 41/30 (41 x 0.25 mm)

绝缘厚度: 0.011 (0.28 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
77231	2	0.288	7.32	0.032	0.81
77232	3	0.303	7.70	0.032	0.81
77233	4	0.329	8.36	0.032	0.81
77234	7	0.386	9.80	0.032	0.81
77235	9	0.447	11.35	0.032	0.81
77236	12	0.495	12.57	0.032	0.81
77237	15	0.539	13.69	0.032	0.81
77238	25	0.720	17.22	0.053	1.35

# EcoCable® Mini

## 300 V通讯电缆



对小型化不断地追求造就了Mini. EcoCable Mini可回收电缆是针对客户对更小、更轻的300 V电缆的需求而开发的。

- 与 PVC相比体积最多减小32%
- 与 PVC相比重量最多减少44%
- 与 PVC相比气体释放最多减少92%
- 100%可回收mPPE绝缘和护套材料
- 不含卤素，邻苯二甲酸盐和重金属



**导体:** 绞合镀锡铜  
**绝缘材料:** mPPE  
**护套:** mPPE, 灰色  
**屏蔽:** 非屏蔽, 铝箔屏蔽, Supra-Shield®铝箔+编织屏蔽  
**电压:** 300 V  
**弯曲半径:** 10 x OD  
**温度范围:** -40°C 到 + 80°C

### 结构配置

- 多芯或多对
- 非屏蔽
- 整体铝箔屏蔽
- 独立屏蔽线对+整体铝箔屏蔽
- Supra-Shield®铝箔+编织屏蔽
- 定制和复合配置可供选择

### FIT® 热缩套管推荐

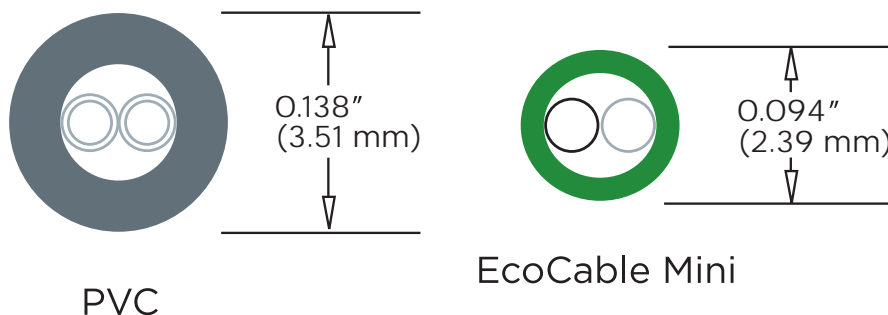
- FIT-221L: 低烟无卤
- FIT螺旋缠绕管: 零卤素缠绕线简化穿线, 布线和绑扎



### 认证

- UL AWM 21460
- UL VW-1
- CSA I A/B FT1
- CE
- RoHS
- REACH
- WEEE
- 符合NFPA 79规范的应用
- ISO 10993-5

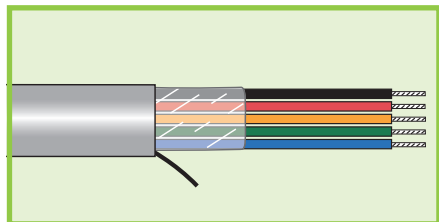
### 28 AWG (0.0925 mm<sup>2</sup>) 2芯非屏蔽电缆





# EcoCable® Mini

## 300 V非屏蔽, 多芯



UL AWM 21460  
UL VW-1  
CSA I A/B FT1

### 温度范围:

-40°C 到 +80°C

### 芯线颜色编码:

- 附表 E (第541页)

### 材料

- 镀锡铜绞合导体
- mPPE绝缘
- mPPE护套, 灰色

### 包装长度

100 ft (30.5 m)

1,000 ft (305 m)

散装, 按需求长度切割

### 28 AWG (0.093 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/40 (19 x 0.079 mm)  
绝缘厚度: 0.007 (0.18 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
78002	2	0.094	2.39	0.015	0.38
78003	3	0.099	2.51	0.015	0.38
78004	4	0.107	2.72	0.015	0.38
78006	6	0.124	3.15	0.015	0.38
78008	8	0.134	3.40	0.015	0.38

### 26 AWG (0.154 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/38 (19 x 0.102 mm)  
绝缘厚度: 0.007 (0.18 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
78012	2	0.102	2.59	0.015	0.38
78013	3	0.107	2.72	0.015	0.38
78014	4	0.116	2.95	0.015	0.38
78016	6	0.136	3.45	0.015	0.38
78018	8	0.147	3.73	0.015	0.38
78020	10	0.170	4.32	0.015	0.38
78021	15	0.190	4.83	0.015	0.38

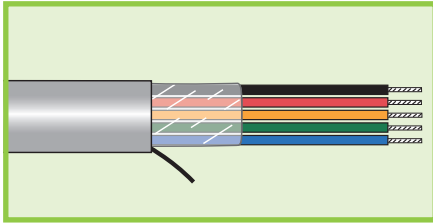
### 24 AWG (0.241 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/36 (19 x 0.127 mm)  
绝缘厚度: 0.007 (0.18 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
78022	2	0.112	2.84	0.015	0.38
78023	3	0.118	3.00	0.015	0.38
78024	4	0.128	3.25	0.015	0.38
78026	6	0.152	3.86	0.015	0.38
78028	8	0.164	4.17	0.015	0.38
78030	10	0.190	4.83	0.015	0.38
78031	15	0.213	5.41	0.015	0.38
78403	20	0.238	6.05	0.015	0.38
78433	25	0.268	6.81	0.015	0.38

# EcoCable® Mini

300 V非屏蔽，多芯



**UL AWM 21460**  
**UL VW-1**  
**CSA I A/B FT1**

**温度范围:**  
 -40°C 到 +80°C

**芯线颜色编码:**

- 22 AWG: 附表 E (第541页)
- 20 AWG: 附表 D (第540页)

**材料**

- 镀锡铜绞合导体
- mPPE绝缘
- mPPE护套, 灰色

**包装长度**

100 ft (30.5 m)  
 1,000 ft (305 m)  
 散装, 按需求长度切割

**22 AWG (0.382 mm²)**

导体绞合结构: 19/34 (19 x 0.16 mm)  
 绝缘厚度: 0.007 (0.18 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
78032	2	0.126	3.20	0.015	0.38
78033	3	0.133	3.38	0.015	0.38
78034	4	0.145	3.68	0.015	0.38
78036	6	0.173	4.39	0.015	0.38
78038	8	0.187	4.75	0.015	0.38
78040	10	0.218	5.54	0.015	0.38
78041	15	0.245	6.22	0.015	0.38
78404	20	0.275	6.98	0.015	0.38
78434	25	0.310	7.87	0.015	0.38

**20 AWG (0.616 mm²)**

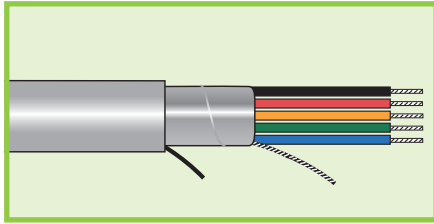
导体绞合结构: 19/32 (19 x 0.203 mm)  
 绝缘厚度: 0.007 (0.18 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
78042	2	0.142	3.61	0.015	0.38
78043	3	0.150	3.81	0.015	0.38
78044	4	0.165	4.19	0.015	0.38
78046	6	0.197	5.00	0.015	0.38
78048	8	0.214	5.44	0.015	0.38
78050	10	0.250	6.35	0.015	0.38
78055	15	0.282	7.16	0.015	0.38
78405	20	0.317	8.05	0.015	0.38
78435	25	0.358	9.09	0.015	0.38



# EcoCable® Mini

## 300 V 铝箔屏蔽, 多芯



**UL AWM 21460**  
**UL VW-1**  
**CSA I A/B FT1**

**温度范围:**

-40°C 到 +80°C

**芯线颜色编码:**

- 附表 E (第541页)

**材料**

- 镀锡铜绞合导体
- mPPE绝缘
- 铝箔/聚酯复合屏蔽带, 25%重叠, 铝箔朝内
- mPPE护套, 灰色

**包装长度**

100 ft (30.5 m)

1,000 ft (305 m)

散装, 按需求长度切割

28 AWG (0.093 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 19/40 (19 x 0.079 mm)					
绝缘厚度: 0.007 (0.18 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
78102	2	0.098	2.49	0.015	0.38
78103	3	0.103	2.62	0.015	0.38
78104	4	0.111	2.82	0.015	0.38
78106	6	0.128	3.25	0.015	0.38
78108	8	0.138	3.51	0.015	0.38

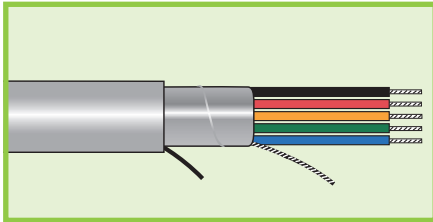
26 AWG (0.154 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 19/38 (19 x 0.102 mm)					
绝缘厚度: 0.007 (0.18 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
78112	2	0.106	2.69	0.015	0.38
78113	3	0.111	2.82	0.015	0.38
78114	4	0.120	3.05	0.015	0.38
78116	6	0.140	3.56	0.015	0.38
78118	8	0.151	3.84	0.015	0.38
78120	10	0.174	4.42	0.015	0.38
78121	15	0.194	4.93	0.015	0.38

24 AWG (0.241 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 19/36 (19 x 0.127 mm)					
绝缘厚度: 0.007 (0.18 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
78122	2	0.116	2.95	0.015	0.38
78123	3	0.122	3.10	0.015	0.38
78124	4	0.132	3.35	0.015	0.38
78126	6	0.156	3.96	0.015	0.38
78128	8	0.168	4.27	0.015	0.38
78130	10	0.194	4.93	0.015	0.38
78131	15	0.217	5.51	0.015	0.38
78413	20	0.242	6.15	0.015	0.38
78443	25	0.272	6.91	0.015	0.38



# EcoCable® Mini

## 300 V 铝箔屏蔽, 多芯



**UL AWM 21460**  
**UL VW-1**  
**CSA I A/B FT1**

**温度范围:**

-40°C 到 +80°C

**芯线颜色编码:**

- 22 AWG: 附表 E (第541页)
- 20 AWG: 附表 D (第540页)

**材料**

- 镀锡铜绞合导体
- mPPE 绝缘
- 铝箔/聚酯复合屏蔽带, 25%重叠, 铝箔朝内
- mPPE 护套, 灰色

**包装长度**

100 ft (30.5 m)

1,000 ft (305 m)

散装, 按需求长度切割

**22 AWG (0.382 mm²)**

导体绞合结构: 19/34 (19 x 0.16 mm)  
绝缘厚度: 0.007 (0.18 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
<b>78132</b>	2	0.130	3.30	0.015	0.38
<b>78133</b>	3	0.137	3.48	0.015	0.38
<b>78134</b>	4	0.149	3.78	0.015	0.38
<b>78136</b>	6	0.177	4.50	0.015	0.38
<b>78138</b>	8	0.191	4.85	0.015	0.38
<b>78140</b>	10	0.222	5.64	0.015	0.38
<b>78141</b>	15	0.249	6.32	0.015	0.38
<b>78414</b>	20	0.279	7.09	0.015	0.38
<b>78444</b>	25	0.314	7.98	0.015	0.38

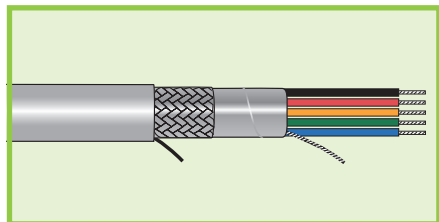
**20 AWG (0.616 mm²)**

导体绞合结构: 19/32 (19 x 0.203 mm)  
绝缘厚度: 0.007 (0.18 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
<b>78142</b>	2	0.146	3.71	0.015	0.38
<b>78143</b>	3	0.154	3.91	0.015	0.38
<b>78144</b>	4	0.169	4.29	0.015	0.38
<b>78146</b>	6	0.201	5.11	0.015	0.38
<b>78148</b>	8	0.218	5.54	0.015	0.38
<b>78150</b>	10	0.254	6.45	0.015	0.38
<b>78155</b>	15	0.286	7.26	0.015	0.38
<b>78415</b>	20	0.321	8.15	0.015	0.38
<b>78445</b>	25	0.362	9.19	0.015	0.38

# EcoCable® Mini

300 V Supra-Shield® 铝箔+编织屏蔽, 多芯



UL AWM 21460  
UL VW-1  
CSA I A/B FT1

温度范围:

-40°C 到 +80°C

芯线颜色编码:

- 附表 E (第541页)

材料

- 镀锡铜绞合导体
- mPPE绝缘
- Supra-Shield®铝箔+编织屏蔽层:  
铝箔/聚酯/铝箔, 至少25%重叠  
镀锡铜接地线  
镀锡铜编织层, 编织密度至少70%
- mPPE护套, 灰色

包装长度

100 ft (30.5 m)

1,000 ft (305 m)

散装, 按需求长度切割

## 28 AWG (0.093 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/40 (19 x 0.079 mm)  
绝缘厚度: 0.007 (0.18 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
78302	2	0.125	3.18	0.015	0.38
78303	3	0.130	3.30	0.015	0.38
78304	4	0.138	3.51	0.015	0.38
78306	6	0.155	3.94	0.015	0.38
78308	8	0.165	4.19	0.015	0.38

## 26 AWG (0.154 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/38 (19 x 0.102 mm)  
绝缘厚度: 0.007 (0.18 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
78312	2	0.133	3.38	0.015	0.38
78313	3	0.138	3.51	0.015	0.38
78314	4	0.147	3.73	0.015	0.38
78316	6	0.167	4.24	0.015	0.38
78318	8	0.178	4.52	0.015	0.38
78320	10	0.201	5.11	0.015	0.38
78321	15	0.221	5.61	0.015	0.38

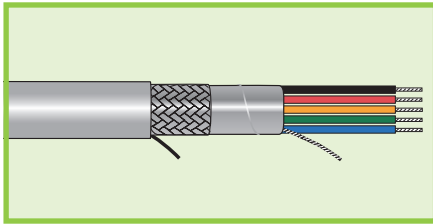
## 24 AWG (0.241 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/36 (19 x 0.127 mm)  
绝缘厚度: 0.007 (0.18 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
78322	2	0.143	3.63	0.015	0.38
78323	3	0.149	3.78	0.015	0.38
78324	4	0.159	4.04	0.015	0.38
78326	6	0.183	4.65	0.015	0.38
78328	8	0.195	4.95	0.015	0.38
78330	10	0.221	5.61	0.015	0.38
78331	15	0.244	6.20	0.015	0.38
78423	20	0.269	6.83	0.015	0.38
78453	25	0.299	7.59	0.015	0.38

## EcoCable® Mini

300 V Supra-Shield® 铝箔+编织屏蔽, 多芯



**UL AWM 21460**

**UL VW-1**

**CSA I A/B FT1**

**温度范围:**

**-40°C 到 +80°C**

**芯线颜色编码:**

- 22 AWG: 附表 E (第541页)
- 20 AWG: 附表 D (第540页)

**材料**

- 镀锡铜绞合导体
- mPPE绝缘
- Supra-Shield®铝箔+编织屏蔽层:  
铝箔/聚酯/铝箔, 至少25%重叠  
镀锡铜接地线  
镀锡铜编织层, 编织密度至少70%
- mPPE护套, 灰色

**包装长度**

**100 ft (30.5 m)**

**1,000 ft (305 m)**

散装, 按需求长度切割

### 22 AWG (0.382 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/34 (19 x 0.16 mm)

绝缘厚度: 0.007 (0.18 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
<b>78332</b>	2	0.157	3.99	0.015	0.38
<b>78333</b>	3	0.164	4.17	0.015	0.38
<b>78334</b>	4	0.176	4.47	0.015	0.38
<b>78336</b>	6	0.204	5.18	0.015	0.38
<b>78338</b>	8	0.218	5.54	0.015	0.38
<b>78340</b>	10	0.249	6.32	0.015	0.38
<b>78341</b>	15	0.276	7.01	0.015	0.38
<b>78424</b>	20	0.306	7.77	0.015	0.38
<b>78454</b>	25	0.341	8.66	0.015	0.38

### 20 AWG (0.616 mm<sup>2</sup>)

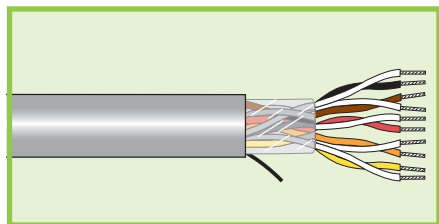
导体绞合结构: 19/32 (19 x 0.203 mm)

绝缘厚度: 0.007 (0.18 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
<b>78342</b>	2	0.173	4.39	0.015	0.38
<b>78343</b>	3	0.181	4.60	0.015	0.38
<b>78344</b>	4	0.196	4.98	0.015	0.38
<b>78346</b>	6	0.228	5.79	0.015	0.38
<b>78348</b>	8	0.245	6.22	0.015	0.38
<b>78350</b>	10	0.281	7.14	0.015	0.38
<b>78355</b>	15	0.313	7.95	0.015	0.38
<b>78425</b>	20	0.348	8.84	0.015	0.38
<b>78455</b>	25	0.389	9.88	0.015	0.38

# EcoCable® Mini

## 300 V 非屏蔽, 多对



UL AWM 21460  
UL VW-1  
CSA I A/B FT1

### 温度范围:

-40°C 到 +80°C

### 芯线颜色编码:

- 附表 B (第537页)

### 材料

- 镀锡铜绞合导体
- mPPE绝缘
- mPPE护套, 灰色

### 包装长度

100 ft (30.5 m)

1,000 ft (305 m)

散装, 按需求长度切割

### 28 AWG (0.093 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/40 (19 x 0.079 mm)  
绝缘厚度: 0.007 (0.18 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
78052	2	0.132	3.35	0.015	0.38
78053	3	0.140	3.56	0.015	0.38
78054	4	0.153	3.89	0.015	0.38
78005	5	0.167	4.24	0.015	0.38
78056	6	0.182	4.62	0.015	0.38
78058	8	0.198	5.03	0.015	0.38
78009	9	0.213	5.41	0.015	0.38

### 26 AWG (0.154 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/38 (19 x 0.102 mm)  
绝缘厚度: 0.007 (0.18 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
78062	2	0.146	3.71	0.015	0.38
78063	3	0.154	3.91	0.015	0.38
78064	4	0.169	4.29	0.015	0.38
78015	5	0.185	4.70	0.015	0.38
78066	6	0.202	4.13	0.015	0.38
78068	8	0.219	5.56	0.015	0.38
78019	9	0.237	6.02	0.015	0.38

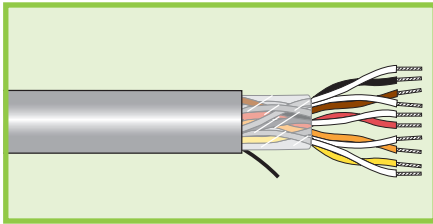
### 24 AWG (0.241 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/36 (19 x 0.127 mm)  
绝缘厚度: 0.007 (0.18 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
78072	2	0.162	4.11	0.015	0.38
78073	3	0.172	4.37	0.015	0.38
78074	4	0.189	4.80	0.015	0.38
78025	5	0.207	5.26	0.015	0.38
78076	6	0.227	5.77	0.015	0.38
78078	8	0.247	6.27	0.015	0.38
78029	9	0.267	6.78	0.015	0.38
78408	20	0.369	9.37	0.015	0.38
78438	25	0.418	10.62	0.015	0.38

# EcoCable® Mini

300 V 非屏蔽, 多对



**UL AWM 21460**  
**UL VW-1**  
**CSA I A/B FT1**

**温度范围:**  
-40°C 到 +80°C

**芯线颜色编码:**

- 22 AWG: 附表 B (第537页)
- 20 AWG: 附表 A (第537页)

**材料**

- 镀锡铜绞合导体
- mPPE绝缘
- mPPE护套, 灰色

**包装长度**

100 ft (30.5 m)  
1,000 ft (305 m)  
散装, 按需求长度切割

**22 AWG (0.382 mm²)**

导体绞合结构: 19/34 (19 x 0.16 mm)  
绝缘厚度: 0.007 (0.18 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
78082	2	0.185	4.70	0.015	0.38
78083	3	0.197	5.00	0.015	0.38
78084	4	0.217	5.51	0.015	0.38
78035	5	0.239	6.07	0.015	0.38
78086	6	0.261	6.63	0.015	0.38
78088	8	0.285	7.24	0.015	0.38
78039	9	0.309	7.85	0.015	0.38
78409	20	0.429	10.90	0.015	0.38
78439	25	0.487	12.37	0.015	0.38

**20 AWG (0.616 mm²)**

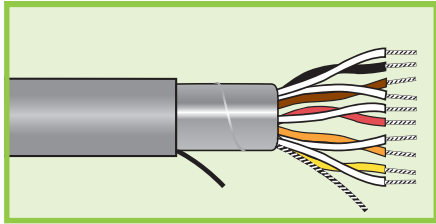
导体绞合结构: 19/32 (19 x 0.203 mm)  
绝缘厚度: 0.007 (0.18 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
78092	2	0.211	5.36	0.015	0.38
78093	3	0.225	5.72	0.015	0.38
78094	4	0.248	6.30	0.015	0.38
78045	5	0.274	6.96	0.015	0.38
78096	6	0.301	7.65	0.015	0.38
78098	8	0.328	8.33	0.015	0.38
78049	9	0.356	9.04	0.015	0.38
78410	20	0.498	12.65	0.015	0.38
78440	25	0.565	14.35	0.015	0.38



# EcoCable® Mini

## 300 V 铝箔屏蔽, 多对



UL AWM 21460  
UL VW-1  
CSA I A/B FT1

### 温度范围:

-40°C 到 +80°C

### 芯线颜色编码:

- 附表 B (第537页)

### 材料

- 镀锡铜绞合导体
- mPPE绝缘
- 铝箔/聚酯复合屏蔽带, 25%重叠, 铝箔朝内, 26 AWG多股接地线
- mPPE护套, 灰色

### 包装长度

100 ft (30.5 m)

1,000 ft (305 m)

散装, 按需求长度切割

### 28 AWG (0.093 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/40 (19 x 0.079 mm)  
绝缘厚度: 0.007 (0.18 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
78152	2	0.136	3.45	0.015	0.38
78153	3	0.144	3.66	0.015	0.38
78154	4	0.157	3.99	0.015	0.38
78105	5	0.171	4.34	0.015	0.38
78156	6	0.186	4.72	0.015	0.38
78158	8	0.202	5.13	0.015	0.38
78109	9	0.217	5.51	0.015	0.38

### 26 AWG (0.154 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/38 (19 x 0.102 mm)  
绝缘厚度: 0.007 (0.18 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
78162	2	0.150	3.81	0.015	0.38
78163	3	0.158	4.01	0.015	0.38
78164	4	0.173	4.39	0.015	0.38
78115	5	0.189	4.80	0.015	0.38
78166	6	0.206	5.23	0.015	0.38
78168	8	0.223	5.66	0.015	0.38
78119	9	0.241	6.12	0.015	0.38

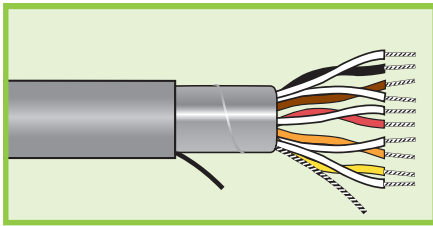
### 24 AWG (0.241 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/36 (19 x 0.127 mm)  
绝缘厚度: 0.007 (0.18 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
78172	2	0.166	4.22	0.015	0.38
78173	3	0.176	4.47	0.015	0.38
78174	4	0.193	4.90	0.015	0.38
78125	5	0.211	5.36	0.015	0.38
78176	6	0.231	5.87	0.015	0.38
78178	8	0.251	6.38	0.015	0.38
78129	9	0.271	6.88	0.015	0.38
78418	20	0.373	9.47	0.015	0.38
78448	25	0.422	10.72	0.015	0.38

# EcoCable® Mini

## 300 V 铝箔屏蔽, 多对



**UL AWM 21460**  
**UL VW-1**  
**CSA I A/B FT1**

**温度范围:**  
 -40°C 到 +80°C

**芯线颜色编码:**

- 22 AWG: 附表 B (第537页)
- 20 AWG: 附表 A (第537页)

**材料**

- 镀锡铜绞合导体
- mPPE绝缘
- 铝箔/聚酯复合屏蔽带, 25%重叠, 铝箔朝内, 26 AWG多股接地线
- mPPE护套, 灰色

**包装长度**

100 ft (30.5 m)  
 1,000 ft (305 m)  
 散装, 按需求长度切割

**22 AWG (0.382 mm²)**

导体绞合结构: 19/34 (19 x 0.16 mm)  
 绝缘厚度: 0.007 (0.18 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
78182	2	0.189	4.80	0.015	0.38
78183	3	0.201	5.11	0.015	0.38
78184	4	0.221	5.61	0.015	0.38
78135	5	0.243	6.17	0.015	0.38
78186	6	0.265	6.73	0.015	0.38
78188	8	0.289	7.34	0.015	0.38
78139	9	0.313	7.95	0.015	0.38
78419	20	0.433	11.00	0.015	0.38
78449	25	0.491	12.47	0.015	0.38

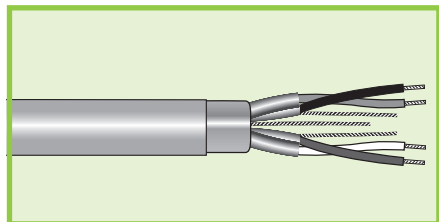
**20 AWG (0.616 mm²)**

导体绞合结构: 19/32 (19 x 0.203 mm)  
 绝缘厚度: 0.007 (0.18 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
78192	2	0.215	5.46	0.015	0.38
78193	3	0.229	5.82	0.015	0.38
78194	4	0.252	6.40	0.015	0.38
78145	5	0.278	7.06	0.015	0.38
78196	6	0.305	7.75	0.015	0.38
78198	8	0.332	8.43	0.015	0.38
78149	9	0.360	9.14	0.015	0.38
78420	20	0.502	12.75	0.015	0.38
78450	25	0.569	14.45	0.015	0.38

# EcoCable® Mini

300 V 整体铝箔屏蔽和线对独立屏蔽，多对



UL AWM 21460  
UL VW-1  
CSA I A/B FT1

温度范围:

-40°C 到 +80°C

芯线颜色编码:

- 附表 B (第537页)

材料

- 镀锡铜绞合导体
- mPPE绝缘
- 铝箔/聚酯复合屏蔽带, 25%重叠, 铝箔朝内, 26 AWG多股接地线
- mPPE护套, 灰色

包装长度

100 ft (30.5 m)

1,000 ft (305 m)

散装, 按需求长度切割

## 28 AWG (0.093 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/40 (19 x 0.079 mm)  
绝缘厚度: 0.007 (0.18 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
78202	2	0.153	3.89	0.015	0.38
78213	3	0.162	4.11	0.015	0.38
78204	4	0.177	4.50	0.015	0.38
78205	5	0.194	4.93	0.015	0.38
78206	6	0.211	5.36	0.015	0.38
78208	8	0.229	5.82	0.015	0.38
78209	9	0.247	6.27	0.015	0.38

## 26 AWG (0.154 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/38 (19 x 0.102 mm)  
绝缘厚度: 0.007 (0.18 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
78212	2	0.167	4.24	0.015	0.38
78223	3	0.177	4.50	0.015	0.38
78214	4	0.194	4.93	0.015	0.38
78215	5	0.213	5.41	0.015	0.38
78216	6	0.232	5.89	0.015	0.38
78218	8	0.252	6.40	0.015	0.38
78219	9	0.273	6.93	0.015	0.38

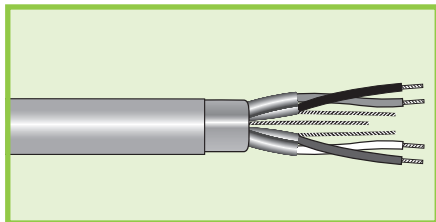
## 24 AWG (0.241 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/36 (19 x 0.127 mm)  
绝缘厚度: 0.007 (0.18 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
78222	2	0.185	4.70	0.015	0.38
78233	3	0.196	4.98	0.015	0.38
78224	4	0.215	5.46	0.015	0.38
78225	5	0.237	6.02	0.015	0.38
78226	6	0.259	6.58	0.015	0.38
78228	8	0.282	7.16	0.015	0.38
78229	9	0.305	7.75	0.015	0.38

# EcoCable® Mini

300 V 整体铝箔屏蔽和线对独立屏蔽, 多对



**UL AWM 21460**  
**UL VW-1**  
**CSA I A/B FT1**

**温度范围:**

-40°C 到 +80°C

**芯线颜色编码:**

- 22 AWG: 附表 B (第537页)
- 20 AWG: 附表 A (第537页)

**材料**

- 镀锡铜绞合导体
- mPPE绝缘
- 铝箔/聚酯复合屏蔽带, 25%重叠, 铝箔朝内, 26 AWG多股接地线
- mPPE护套, 灰色

**包装长度**

100 ft (30.5 m)

1,000 ft (305 m)

散装, 按需求长度切割

**22 AWG (0.382 mm²)**

导体绞合结构: 19/34 (19 x 0.16 mm)  
绝缘厚度: 0.007 (0.18 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
78232	2	0.209	5.31	0.015	0.38
78243	3	0.222	5.64	0.015	0.38
78234	4	0.245	6.22	0.015	0.38
78235	5	0.270	6.86	0.015	0.38
78236	6	0.296	7.52	0.015	0.38
78238	8	0.322	8.18	0.015	0.38
78239	9	0.349	8.86	0.015	0.38

**20 AWG (0.616 mm²)**

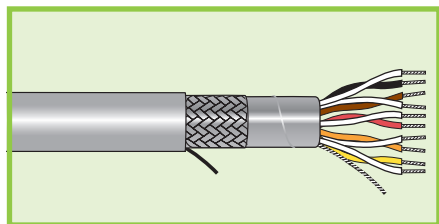
导体绞合结构: 19/32 (19 x 0.203 mm)  
绝缘厚度: 0.007 (0.18 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
78242	2	0.237	6.02	0.015	0.38
78253	3	0.253	6.43	0.015	0.38
78244	4	0.279	7.09	0.015	0.38
78245	5	0.308	7.82	0.015	0.38
78246	6	0.338	8.59	0.015	0.38
78248	8	0.369	9.37	0.015	0.38
78249	9	0.400	10.16	0.015	0.38



# EcoCable® Mini

300 V Supra-Shield® 铝箔+编织屏蔽, 多对



UL AWM 21460

UL VW-1

CSA I A/B FT1

温度范围:

-40°C 到 +80°C

芯线颜色编码:

- 附表 B (第537页)

材料

- 镀锡铜绞合导体
- mPPE绝缘
- Supra-Shield®铝箔+编织屏蔽层:  
铝箔/聚酯/铝箔, 至少25%重叠  
镀锡铜接地线  
镀锡铜编织层, 编织密度至少70%
- mPPE护套, 灰色

包装长度

100 ft (30.5 m)

1,000 ft (305 m)

散装, 按需求长度切割

## 28 AWG (0.093 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/40 (19 x 0.079 mm)

绝缘厚度: 0.007 (0.18 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
78352	2	0.163	4.14	0.015	0.38
78353	3	0.171	4.34	0.015	0.38
78354	4	0.184	4.67	0.015	0.38
78305	5	0.198	5.03	0.015	0.38
78356	6	0.213	5.41	0.015	0.38
78358	8	0.229	5.82	0.015	0.38
78309	9	0.244	6.20	0.015	0.38

## 26 AWG (0.154 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/38 (19 x 0.102 mm)

绝缘厚度: 0.007 (0.18 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
78362	2	0.177	4.50	0.015	0.38
78363	3	0.185	4.70	0.015	0.38
78364	4	0.200	5.08	0.015	0.38
78315	5	0.216	5.49	0.015	0.38
78366	6	0.233	5.92	0.015	0.38
78368	8	0.250	6.35	0.015	0.38
78319	9	0.268	6.81	0.015	0.38

## 24 AWG (0.241 mm<sup>2</sup>)

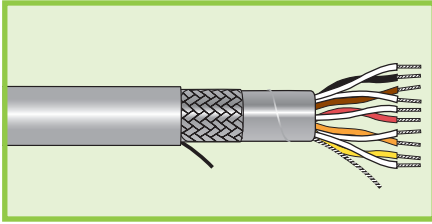
导体绞合结构: 19/36 (19 x 0.127 mm)

绝缘厚度: 0.007 (0.18 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
78372	2	0.193	4.90	0.015	0.38
78373	3	0.203	5.16	0.015	0.38
78374	4	0.220	5.59	0.015	0.38
78325	5	0.238	6.05	0.015	0.38
78376	6	0.258	6.55	0.015	0.38
78378	8	0.278	7.06	0.015	0.38
78329	9	0.298	7.57	0.015	0.38
78428	20	0.400	10.16	0.015	0.38
78458	25	0.449	11.40	0.015	0.38

# EcoCable® Mini

300 V Supra-Shield® 铝箔+编织屏蔽, 多对



**UL AWM 21460**  
**UL VW-1**  
**CSA I A/B FT1**

**温度范围:**

-40°C 到 +80°C

**芯线颜色编码:**

- 22 AWG: 附表 B (第537页)
- 20 AWG: 附表 A (第537页)

**材料**

- 镀锡铜绞合导体
- mPPE绝缘
- Supra-Shield®铝箔+编织屏蔽层:  
铝箔/聚酯/铝箔, 至少25%重叠  
镀锡铜接地线  
镀锡铜编织层, 编织密度至少70%
- mPPE护套, 灰色

**包装长度**

100 ft (30.5 m)

1,000 ft (305 m)

散装, 按需求长度切割

**22 AWG (0.382 mm<sup>2</sup>)**

导体绞合结构: 19/34 (19 x 0.16 mm)  
绝缘厚度: 0.007 (0.18 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
78382	2	0.216	5.49	0.015	0.38
78383	3	0.228	5.79	0.015	0.38
78384	4	0.248	6.30	0.015	0.38
78335	5	0.270	6.86	0.015	0.38
78386	6	0.292	7.42	0.015	0.38
78388	8	0.316	8.03	0.015	0.38
78339	9	0.340	8.64	0.015	0.38

**20 AWG (0.616 mm<sup>2</sup>)**

导体绞合结构: 19/32 (19 x 0.203 mm)  
绝缘厚度: 0.007 (0.18 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
78392	2	0.242	6.15	0.015	0.38
78393	3	0.256	6.50	0.015	0.38
78394	4	0.279	7.09	0.015	0.38
78345	5	0.305	7.75	0.015	0.38
78396	6	0.332	8.43	0.015	0.38
78398	8	0.359	9.12	0.015	0.38
78349	9	0.387	9.83	0.015	0.38

# EcoFlex®

## 600 V 超柔控制电缆



额定柔性寿命超过100万次的

EcoFlex是一种完全可回收的紧凑型电缆，与传统PVC相比，体积最多可以减小32%，重量最多可以减轻55%。

- 与传统PVC相比，体积可以减小32%，重量可以减轻55%
- 为持续运动或挠曲的设备提供了更长的运行寿命
- 气体释放最多减少91%
- 不含卤素，PVC，邻苯二甲酸盐，或者重金属
- **Supra-Shield®**铝箔+编织屏蔽提供了优异的电磁防护性能

**导体：**绞合镀锡铜

**绝缘材料：**mPPE

**护套：**mPPE，灰色

**屏蔽：**非屏蔽，铝箔屏蔽，

**Supra-Shield®**铝箔+编织屏蔽

**电压：**600 V

### 弯曲半径：

非屏蔽：5 x OD (静态/动态)

屏蔽：6 x OD (静态)

8 x OD (动态)

### 温度范围：

-40°C到+ 105°C (静态)

-5°C到+ 105°C (动态)

### 长度选择：

100 ft (30.5 m)

1,000 ft (305 m)

散装，按长度切割

### 结构配置

- 非屏蔽多芯
- 铝箔屏蔽多芯
- **Supra-Shield®**铝箔+编织屏蔽多芯
- 定制和复合配置可供选择

### FIT®热缩套管推荐

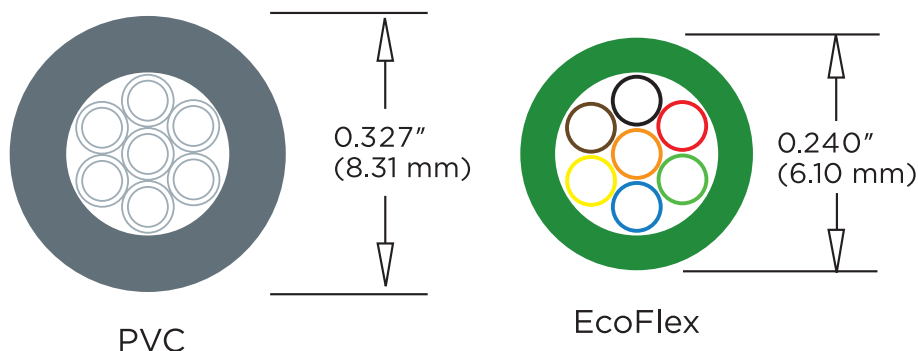
- FIT-221L：低烟无卤
- FIT螺旋缠绕管：零卤素缠绕线简化穿线，布线和绑扎



### 认证

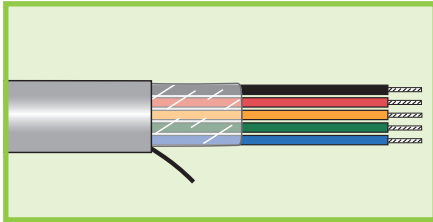
- UL AWM 21819 (600 V, 105°C)
- UL AWM 21492 (300 V, 80°C)
- CE
- UL VW-1
- CSA AWM I/II A/B FT1
- IEC 60332-2 阻燃测试
- RoHS
- REACH
- WEEE
- 符合 NFPA 79规范的应用
- ISO 10993-5

### 20 AWG (0.51 mm<sup>2</sup>) 7-芯非屏蔽电缆



# EcoFlex®

## 600 V非屏蔽, 多芯



UL AWM 21819 (600 V, 105°C)  
 UL AWM 21492 (300 V, 80°C)  
 UL VW-1  
 CSA I/II A/B FT1

### 温度范围:

- 40°C 到 105°C (静态)
- 5°C 到 105°C (动态)

### 芯线颜色编码:

- 附表 D (第540页)

### 材料

- 镀锡铜绞合导体
- mPPE绝缘
- mPPE护套, 灰色

### 弯曲半径:

- 5 x OD (静态/动态)

### 包装长度

- 100 ft (30.5 m)
- 1,000 ft (305 m)
- 散装, 按需求长度切割

### 28 AWG (0.09 mm²)

导体绞合结构: 7/36 (7 x 0.13 mm)  
 绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
79061	2	0.142	3.61	0.035	0.89
79062	3	0.147	3.73	0.035	0.89

### 26 AWG (0.14 mm²)

导体绞合结构: 7/34 (7 x 0.16 mm)  
 绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
79056	2	0.150	3.81	0.035	0.89
79057	3	0.156	3.96	0.035	0.89
79058	4	0.166	4.22	0.035	0.89
79059	6	0.189	4.80	0.035	0.89
79060	8	0.216	5.49	0.035	0.89

### 24 AWG (0.24 mm²)

导体绞合结构: 19/36 (19 x 0.13 mm)  
 绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
79050	2	0.162	4.11	0.035	0.89
79051	3	0.169	4.29	0.035	0.89
79052	4	0.181	4.60	0.035	0.89
79053	6	0.207	5.26	0.035	0.89
79054	8	0.238	6.05	0.035	0.89
79055	10	0.257	6.53	0.035	0.89

### 22 AWG (0.38 mm²)

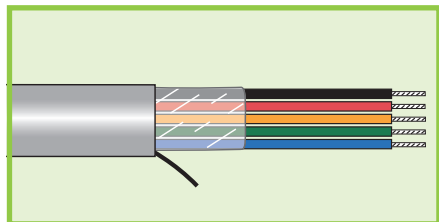
导体绞合结构: 19/34 (19 x 0.16 mm)  
 绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
79044	2	0.176	4.47	0.035	0.89
79045	3	0.184	4.67	0.035	0.89
79046	4	0.198	5.03	0.035	0.89
79047	6	0.228	5.79	0.035	0.89
79048	8	0.264	6.71	0.035	0.89
79049	10	0.286	7.26	0.035	0.89



# EcoFlex®

## 600 V 非屏蔽, 多芯



UL AWM 21819 (600 V, 105°C)  
 UL AWM 21492 (300 V, 80°C)  
 UL VW-1  
 CSA I/II A/B FT1

### 温度范围:

-40°C 到 105°C (静态)  
 -5°C 到 105°C (动态)

### 芯线颜色编码:

- 附表 D (第540页)

### 材料

- 镀锡铜绞合导体
- mPPE绝缘
- mPPE护套, 灰色

### 弯曲半径:

- 5 x OD (静态/动态)

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
 1,000 ft (305 m)  
 散装, 按需求长度切割

### 20 AWG (0.51 mm²)

导体绞合结构: 10/30 (10 x 0.25 mm)  
 绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
79001	2	0.184	4.67	0.035	0.89
79002	3	0.193	4.90	0.035	0.89
79003	4	0.207	5.26	0.035	0.89
79004	5	0.224	5.69	0.035	0.89
79005	7	0.240	6.10	0.035	0.89
79006	9	0.296	7.52	0.035	0.89
79007	12	0.303	7.70	0.035	0.89
79008	18	0.349	8.86	0.035	0.89

### 18 AWG (0.81 mm²)

导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)  
 绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
79010	2	0.208	5.28	0.035	0.89
79011	3	0.219	5.56	0.035	0.89
79012	4	0.236	5.99	0.035	0.89
79013	5	0.256	6.50	0.035	0.89
79014	7	0.277	7.04	0.035	0.89
79015	9	0.344	8.74	0.035	0.89
79016	12	0.353	8.97	0.035	0.89
79017	18	0.411	10.44	0.035	0.89

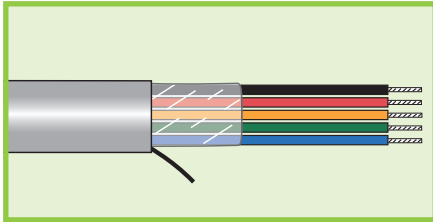
### 16 AWG (1.32 mm²)

导体绞合结构: 26/30 (26 x 0.25 mm)  
 绝缘厚度: 0.011 (0.28 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
79019	2	0.236	5.99	0.035	0.89
79020	3	0.249	6.32	0.035	0.89
79021	4	0.270	6.86	0.035	0.89
79022	5	0.294	7.47	0.035	0.89
79023	7	0.319	8.10	0.035	0.89
79024	9	0.400	10.16	0.035	0.89
79025	12	0.411	10.44	0.035	0.89
79026	18	0.481	12.22	0.035	0.89

# EcoFlex®

600 V 非屏蔽, 多芯



UL AWM 21819 (600 V, 105°C)  
 UL AWM 21492 (300 V, 80°C)  
 UL VW-1  
 CSA I/II A/B FT1

**温度范围:**

-40°C 到 105°C (静态)

-5°C 到 105°C (动态)

**芯线颜色编码:**

- 附表 D (第540页)

**材料**

- 镀锡铜绞合导体
- mPPE绝缘
- mPPE护套, 灰色

**弯曲半径:**

- 5 x OD (静态/动态)

**包装长度**

100 ft (30.5 m)

1,000 ft (305 m)

散装, 按需求长度切割

**14 AWG (2.08 mm<sup>2</sup>)**

导体绞合结构: 41/30 (41 x 0.25 mm)  
 绝缘厚度: 0.011 (0.28 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
79028	2	0.266	6.76	0.035	0.89
79029	3	0.281	7.14	0.035	0.89
79030	4	0.307	7.80	0.035	0.89
79031	5	0.335	8.51	0.035	0.89
79032	7	0.364	9.25	0.035	0.89
79033	9	0.459	11.66	0.035	0.89
79034	12	0.473	12.01	0.035	0.89
79035	18	0.556	14.12	0.035	0.89

**12 AWG (3.29 mm<sup>2</sup>)**

导体绞合结构: 65/30 (65 x 0.25 mm)  
 绝缘厚度: 0.012 (0.30 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
79037	3	0.326	8.28	0.035	0.89
79038	4	0.358	9.09	0.035	0.89
79039	5	0.392	9.96	0.035	0.89
79040	7	0.428	10.87	0.035	0.89

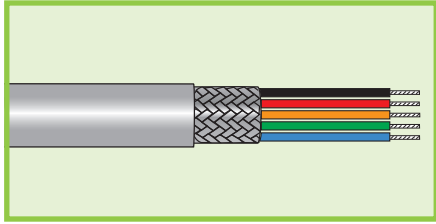
**10 AWG (5.32 mm<sup>2</sup>)**

导体绞合结构: 105/30 (105 x 0.25 mm)  
 绝缘厚度: 0.012 (0.30 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
79041	3	0.380	9.65	0.035	0.89
79042	4	0.423	10.74	0.035	0.89
79043	5	0.465	11.81	0.035	0.89

# EcoFlex®

## 600 V 编织屏蔽，多芯



UL AWM 21819 (600 V, 105°C)  
 UL AWM 21492 (300 V, 80°C)  
 UL VW-1  
 CSA I/II A/B FT1

### 温度范围:

-40°C 到 105°C (静态)

-5°C 到 105°C (动态)

### 芯线颜色编码:

- 附表 D (第540页)

### 材料

- 镀锡铜绞合导体
- mPPE绝缘
- 镀锡铜编织屏蔽，编织密度至少85%
- mPPE护套，灰色

### 弯曲半径:

- 6 x OD (静态)
- 8 x OD (动态)

### 包装长度

100 ft (30.5 m)

1,000 ft (305 m)

散装，按需求长度切割

### 20 AWG (0.51 mm²)

导体绞合结构: 10/30 (10 x 0.25 mm)  
 绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
79101	2	0.210	5.33	0.035	0.89
79102	3	0.219	5.56	0.035	0.89
79103	4	0.233	5.92	0.035	0.89
79104	5	0.250	6.35	0.035	0.89
79105	7	0.266	6.76	0.035	0.89
79106	9	0.321	8.15	0.035	0.89
79107	12	0.329	8.36	0.035	0.89
79108	18	0.376	9.55	0.035	0.89

### 18 AWG (0.81 mm²)

导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)  
 绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
79109	2	0.236	5.99	0.035	0.89
79110	3	0.247	6.27	0.035	0.89
79111	4	0.264	6.71	0.035	0.89
79112	5	0.284	7.21	0.035	0.89
79113	7	0.305	7.75	0.035	0.89
79114	9	0.372	9.45	0.035	0.89
79115	12	0.381	9.68	0.035	0.89

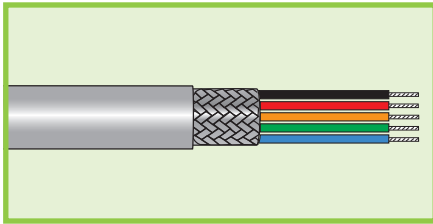
### 16 AWG (1.32 mm²)

导体绞合结构: 26/30 (26 x 0.25 mm)  
 绝缘厚度: 0.011 (0.28 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
79116	2	0.262	6.65	0.035	0.89
79117	3	0.275	6.98	0.035	0.89
79118	4	0.296	7.52	0.035	0.89
79119	5	0.320	8.13	0.035	0.89
79120	7	0.345	8.76	0.035	0.89

# EcoFlex®

600 V 编织屏蔽, 多芯



UL AWM 21819 (600 V, 105°C)  
 UL AWM 21492 (300 V, 80°C)  
 UL VW-1  
 CSA I/II A/B FT1

### 温度范围:

-40°C 到 105°C (静态)

-5°C 到 105°C (动态)

### 芯线颜色编码:

- 附表 D (第540页)

### 材料

- 镀锡铜绞合导体
- mPPE绝缘
- 镀锡铜编织屏蔽, 编织密度至少 85%
- mPPE护套, 灰色

### 弯曲半径:

- 6 x OD (静态)
- 8 x OD (动态)

### 包装长度

100 ft (30.5 m)

1,000 ft (305 m)

散装, 按需求长度切割

### 14 AWG (2.08 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 41/30 (41 x 0.25 mm)  
 绝缘厚度: 0.011 (0.28 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
79121	2	0.294	7.47	0.035	0.89
79122	3	0.309	7.85	0.035	0.89
79123	4	0.335	8.51	0.035	0.89
79124	5	0.363	9.22	0.035	0.89
79125	7	0.392	9.96	0.035	0.89

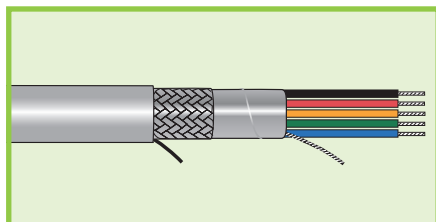
### 12 AWG (3.29 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 65/30 (65 x 0.25 mm)  
 绝缘厚度: 0.012 (0.30 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
79126	3	0.354	8.99	0.035	0.89
79127	4	0.386	9.80	0.035	0.89

# EcoFlex®

## 600 V Supra-Shield® 铝箔+编织屏蔽, 多芯



UL AWM 21819 (600 V, 105°C)  
 UL AWM 21492 (300 V, 80°C)  
 UL VW-1  
 CSA I/II A/B FT1

### 温度范围:

-40°C 到 105°C (静态)  
 -5°C 到 105°C (动态)

### 芯线颜色编码:

- 附表 D (第540页)

### 材料

- 镀锡铜绞合导体
- mPPE绝缘
- Supra-Shield®铝箔+编织屏蔽层:  
 铝箔/聚酯/铝箔, 至少25%重叠  
 镀锡铜接地线  
 镀锡铜编织层, 编织密度至少70%
- mPPE护套, 灰色

### 弯曲半径:

- 6 x OD (静态)
- 8 x OD (动态)

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
 1,000 ft (305 m)  
 散装, 按需求长度切割

### 28 AWG (0.09 mm²)

导体绞合结构: 7/36 (7 x 0.13 mm)  
 绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
79261	2	0.174	4.42	0.035	0.89
79262	3	0.179	4.55	0.035	0.89

### 26 AWG (0.14 mm²)

导体绞合结构: 7/34 (7 x 0.16 mm)  
 绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
79256	2	0.182	4.62	0.035	0.89
79257	3	0.188	4.78	0.035	0.89
79258	4	0.198	5.03	0.035	0.89
79259	6	0.221	5.61	0.035	0.89
79260	8	0.248	6.30	0.035	0.89

### 24 AWG (0.24 mm²)

导体绞合结构: 19/36 (19 x 0.13 mm)  
 绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
79250	2	0.194	4.93	0.035	0.89
79251	3	0.201	5.11	0.035	0.89
79252	4	0.213	5.41	0.035	0.89
79253	6	0.239	6.07	0.035	0.89
79254	8	0.270	6.86	0.035	0.89
79255	10	0.289	7.34	0.035	0.89

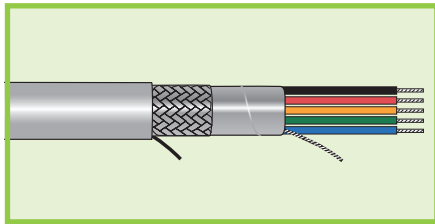
### 22 AWG (0.38 mm²)

导体绞合结构: 19/34 (19 x 0.16 mm)  
 绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
79244	2	0.208	5.28	0.035	0.89
79245	3	0.216	5.49	0.035	0.89
79246	4	0.230	5.84	0.035	0.89
79247	6	0.260	6.60	0.035	0.89
79248	8	0.296	7.52	0.035	0.89
79249	10	0.318	8.08	0.035	0.89

# EcoFlex®

## 600 V Supra-Shield® 铝箔+编织屏蔽, 多芯



UL AWM 21819 (600 V, 105°C)  
 UL AWM 21492 (300 V, 80°C)  
 UL VW-1  
 CSA I/II A/B FT1

### 温度范围:

-40°C 到 105°C (静态)  
 -5°C 到 105°C (动态)

### 芯线颜色编码:

• 附表 D (第540页)

### 材料

- 镀锡铜绞合导体
- mPPE绝缘
- Supra-Shield®铝箔+编织屏蔽层:  
 铝箔/聚酯/铝箔, 至少25%重叠  
 镀锡铜接地线  
 镀锡铜编织层, 编织密度至少70%
- mPPE护套, 灰色

### 弯曲半径:

- 6 x OD (静态)
- 8 x OD (动态)

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
 1,000 ft (305 m)  
 散装, 按需求长度切割

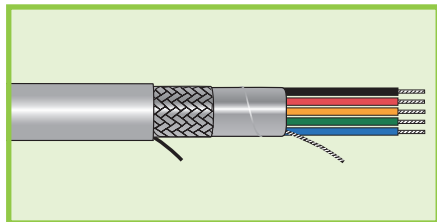
20 AWG (0.51 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 10/30 (10 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
79201	2	0.216	5.49	0.035	0.89
79202	3	0.225	5.72	0.035	0.89
79203	4	0.239	6.07	0.035	0.89
79204	5	0.256	6.50	0.035	0.89
79205	7	0.272	6.91	0.035	0.89
79206	9	0.328	8.33	0.035	0.89
79207	12	0.335	8.51	0.035	0.89
79208	18	0.382	9.70	0.035	0.89

18 AWG (0.81 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
79210	2	0.242	6.15	0.035	0.89
79211	3	0.253	6.43	0.035	0.89
79212	4	0.270	6.86	0.035	0.89
79213	5	0.290	7.37	0.035	0.89
79214	7	0.311	7.90	0.035	0.89
79215	9	0.378	9.60	0.035	0.89
79216	12	0.387	9.83	0.035	0.89
79217	18	0.445	11.30	0.035	0.89

16 AWG (1.32 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 26/30 (26 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.011 (0.28 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
79218	2	0.268	6.81	0.035	0.89
79219	3	0.281	7.14	0.035	0.89
79220	4	0.302	7.67	0.035	0.89
79221	5	0.326	8.28	0.035	0.89
79222	7	0.351	8.92	0.035	0.89
79223	9	0.432	10.97	0.035	0.89
79224	12	0.443	11.25	0.035	0.89

# EcoFlex®

## 600 V Supra-Shield® 铝箔+编织屏蔽, 多芯



UL AWM 21819 (600 V, 105°C)  
 UL AWM 21492 (300 V, 80°C)  
 UL VW-1  
 CSA I/II A/B FT1

### 温度范围:

-40°C 到 105°C (静态)  
 -5°C 到 105°C (动态)

### 芯线颜色编码:

- 附表 D (第540页)

### 材料

- 镀锡铜绞合导体
- mPPE绝缘
- Supra-Shield®铝箔+编织屏蔽层:  
 铝箔/聚酯/铝箔, 至少25%重叠  
 镀锡铜接地线  
 镀锡铜编织层, 编织密度至少70%
- mPPE护套, 灰色

### 弯曲半径:

- 6 x OD (静态)
- 8 x OD (动态)

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
 1,000 ft (305 m)  
 散装, 按需求长度切割

14 AWG (2.08 mm²)					
导体绞合结构: 41/30 (41 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.011 (0.28 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
79225	2	0.300	7.62	0.035	0.89
79226	3	0.315	8.00	0.035	0.89
79227	4	0.341	8.66	0.035	0.89
79228	5	0.369	9.37	0.035	0.89
79229	7	0.398	10.11	0.035	0.89
79230	9	0.493	12.52	0.035	0.89
79231	12	0.507	12.88	0.035	0.89

12 AWG (3.29 mm²)					
导体绞合结构: 65/30 (65 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.012 (0.30 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
79232	3	0.360	9.14	0.035	0.89
79233	4	0.391	9.93	0.035	0.89
79234	5	0.426	10.82	0.035	0.89
79235	7	0.462	11.73	0.035	0.89

10 AWG (5.32 mm²)					
导体绞合结构: 105/30 (105 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.012 (0.30 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
79236	3	0.419	10.64	0.035	0.89
79237	4	0.457	11.61	0.035	0.89

# EcoFlex® PUR

## 600 V 超柔耐磨电缆



EcoFlex PUR电缆采用坚韧的无卤聚氨酯护套，实现优异的耐磨，抗紫外和抗油性能，与其他600V超柔电缆相比，体积最多能够减小40%，重量最多能够减少44%。

- 体积最多能够减小40%，重量最多能够减少44%
- 额定柔性寿命超过800万次
- 低温下保持柔性
- 非屏蔽或者编织屏蔽
- 28 AWG到10 AWG
- 不含卤素
- 不含重金属或邻苯二甲酸盐

**导体：**软绞合镀锡铜（IEC 60228 导体，等级6）

**绝缘：**mPPE

**护套：**PUR无卤，灰色

**屏蔽：**

非屏蔽

镀锡铜编织，覆盖85%

**电压：**600 V (UL)

**弯曲半径：**

4 x OD (静态)

6 x OD (动态)

**温度范围：**

-40°C到+ 80°C (动态)

-50°C到+ 90°C (静态)

**长度选择：**

100 ft (30.5 m) 库存

散装，最小起订量 1,000 ft (305 m)

**结构配置**

- 非屏蔽多芯
- 编织屏蔽多芯
- 定制和复合配置可供选择

**FIT®热缩套管推荐**

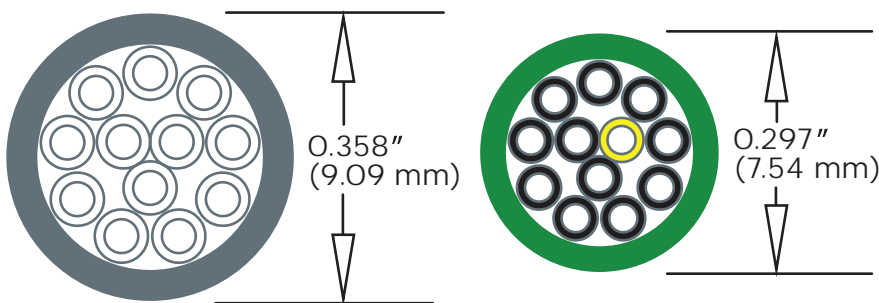
- FIT-221L：低烟无卤
- FIT螺旋缠绕管：零卤素缠绕线简化穿线，布线和绑扎



**认证**

- UL AWM 21959 (90°C / 600 VRMS)
- UL Oil Res I
- UL 紫外线防护
- CSA AWM I/II A/B FT2
- IEC 60332-1 阻燃测试
- IEC 60332-2 阻燃测试
- IEC 60754-2 酸性气体防护
- IEC 60228等级6
- EU低压标准2006/95/EC
- RoHS
- REACH

### 20 AWG (0.523 mm<sup>2</sup>) 12-芯非屏蔽电缆



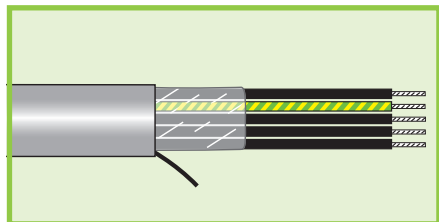
传统PUR电缆

EcoFlex PUR



# EcoFlex® PUR

## 600 V非屏蔽, 多芯



**UL AWM 21959 (90°C / 600 VRMS)**  
**CSA AWM I/II A/B FT2**

**温度范围:**

- 50°C 到 90°C (静态)
- 40°C 到 80°C (动态)

**芯线颜色编码:**

- 黑色绝缘编号, 以及一根黄绿线, 特殊注明除外

**材料**

- 软绞合镀锡铜
- mPPE绝缘
- PUR无卤护套, 灰色

**弯曲半径:**

- 4 x OD (静态)
- 6 x OD (动态)

**包装长度**

100 ft (30.5 m)  
散装最小起订量 1,000 ft (305 m)

**28 AWG (0.09 mm²)**

导体绞合结构: 19/40 (19 x 0.079 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
80001	2	0.140	3.56	0.032	0.81
80002	3	0.146	3.71	0.032	0.81

**26 AWG (0.15 mm²)**

导体绞合结构: 19/38 (19 x 0.102 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
80003	2	0.150	3.81	0.032	0.81
80004	3	0.156	3.96	0.032	0.81
80005	5	0.179	4.55	0.032	0.81
80006	7	0.192	4.88	0.032	0.81
80007	9	0.231	5.87	0.032	0.81

**24 AWG (0.24 mm²)**

导体绞合结构: 19/36 (19 x 0.13 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
80008	2	0.158	4.01	0.032	0.81
80009	3	0.165	4.19	0.032	0.81
80010	5	0.190	4.83	0.032	0.81
80011	7	0.204	5.18	0.032	0.81
80012	9	0.247	6.27	0.032	0.81
80013	10	0.248	6.30	0.032	0.81

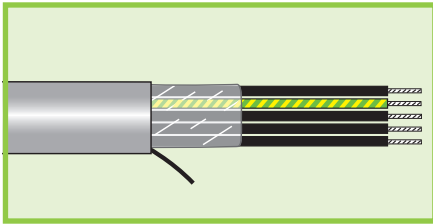
**22 AWG (0.38 mm²)**

导体绞合结构: 19/34 (19 x 0.16 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
80014	2	0.172	4.37	0.032	0.81
80015	3	0.180	4.57	0.032	0.81
80016	4	0.195	4.95	0.032	0.81
80017	6	0.225	5.72	0.032	0.81
80018	9	0.275	6.98	0.032	0.81
80019	10	0.276	7.01	0.032	0.81

# EcoFlex® PUR

## 600 V非屏蔽, 多芯



UL AWM 21959 (90°C / 600 VRMS)  
CSA AWM I/II A/B FT2

### 温度范围:

- 50°C 到 90°C (静态)
- 40°C 到 80°C (动态)

### 芯线颜色编码:

- 黑色绝缘编号, 以及一根黄绿线, 特殊注明除外

### 材料

- 软绞合镀锡铜
- mPPE绝缘
- PUR无卤护套, 灰色

### 弯曲半径:

- 4 x OD (静态)
- 6 x OD (动态)

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
散装最小起订量 1,000 ft (305 m)

### 20 AWG (0.52 mm²)

导体绞合结构: 26/34 (26 x 0.16 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
80020	2	0.178	4.52	0.032	0.81
80021	3	0.187	4.75	0.032	0.81
80022	5	0.217	5.51	0.032	0.81
80023	6	0.234	5.94	0.032	0.81
80024	7	0.234	5.94	0.032	0.81
80025	9	0.287	7.29	0.032	0.81
80026	12	0.297	7.54	0.032	0.81
80027	18	0.344	8.74	0.032	0.81
80028	20	0.361	9.17	0.032	0.81
80029	25	0.398	10.11	0.032	0.81
80030	30	0.421	10.69	0.032	0.81
80031	36	0.454	11.53	0.032	0.81

### 18 AWG (0.83 mm²)

导体绞合结构: 41/34 (41 x 0.16 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
80032	2	0.202	5.13	0.032	0.81
80033	3	0.213	5.41	0.032	0.81
80034	4	0.231	5.87	0.032	0.81
80035	5	0.250	6.35	0.032	0.81
80036	7	0.271	6.88	0.032	0.81
80037	9	0.334	8.48	0.032	0.81
80038	12	0.347	8.81	0.032	0.81
80039	18	0.405	10.29	0.032	0.81
80040	25	0.470	11.94	0.032	0.81

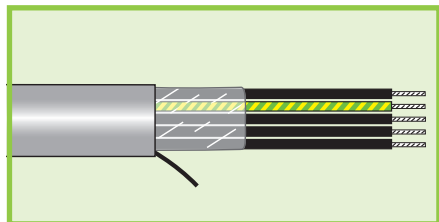
### 16 AWG (1.31 mm²)

导体绞合结构: 65/34 (65 x 0.16 mm)  
绝缘厚度: 0.012 (0.30 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
80041	2	0.228	5.79	0.032	0.81
80042	3	0.241	6.12	0.032	0.81
80043	4	0.263	6.68	0.032	0.81
80044	5	0.285	7.24	0.032	0.81
80045	7	0.310	7.87	0.032	0.81
80046	9	0.386	9.80	0.032	0.81
80047	12	0.401	10.19	0.032	0.81
80048	18	0.470	11.94	0.032	0.81
80049	25	0.548	13.92	0.032	0.81
80050	36	0.672	17.07	0.053	1.35

# EcoFlex® PUR

## 600 V非屏蔽, 多芯



**UL AWM 21959 (90°C / 600 VRMS)**  
**CSA AWM I/II A/B FT2**

### 温度范围:

- 50°C 到 90°C (静态)
- 40°C 到 80°C (动态)

### 芯线颜色编码:

- 黑色绝缘编号, 以及一根黄绿线, 特殊注明除外

### 材料

- 软绞合镀锡铜
- mPPE绝缘
- PUR无卤护套, 灰色

### 弯曲半径:

- 4 x OD (静态)
- 6 x OD (动态)

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
散装最小起订量 1,000 ft (305 m)

### 14 AWG (2.11 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 105/34 (105 x 0.16 mm)  
绝缘厚度: 0.013 (0.33 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
80052	3	0.275	6.98	0.032	0.81
80053	4	0.301	7.65	0.032	0.81
80054	5	0.329	8.36	0.032	0.81
80055	7	0.358	9.09	0.032	0.81
80056	9	0.449	11.40	0.032	0.81
80057	12	0.467	11.86	0.032	0.81
80058	18	0.550	13.97	0.032	0.81
80059	25	0.686	17.42	0.053	1.35

### 12 AWG (3.38 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 168/34 (168 x 0.16 mm)  
绝缘厚度: 0.015 (0.38 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
80060	3	0.357	9.07	0.032	0.81
80061	4	0.393	9.98	0.032	0.81
80062	5	0.432	10.97	0.032	0.81
80063	7	0.473	12.01	0.032	0.81
80064	9	0.642	16.31	0.053	1.35

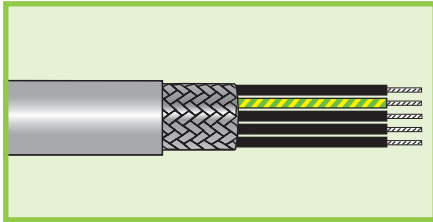
### 10 AWG (5.21 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 259/34 (259 x 0.16 mm)  
绝缘厚度: 0.020 (0.51 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
80065	3	0.481	12.23	0.053	1.35
80066	4	0.528	13.41	0.053	1.35
80067	5	0.577	14.66	0.053	1.35
80068	7	0.630	16.00	0.053	1.35

# EcoFlex® PUR

## 600 V 编织屏蔽, 多芯



**UL AWM 21959 (90°C / 600 VRMS)**  
**CSA AWM I/II A/B FT2**

**温度范围:**

- 50°C 到 90°C (静态)
- 40°C 到 80°C (动态)

**芯线颜色编码:**

- 黑色绝缘编号, 以及一根黄绿线, 特殊注明除外

**材料**

- 软绞合镀锡铜
- mPPE绝缘
- 镀锡铜编织, 编织密度85%
- PUR无卤护套, 灰色

**弯曲半径:**

- 4 x OD (静态)
- 6 x OD (动态)

**包装长度**

100 ft (30.5 m)  
散装最小起订量 1,000 ft (305 m)

28 AWG (0.09 mm²)					
导体绞合结构: 19/40 (19 x 0.079 mm)					
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
80101	2	0.168	4.27	0.032	0.81
80102	3	0.174	4.42	0.032	0.81

26 AWG (0.15 mm²)					
导体绞合结构: 19/38 (19 x 0.102 mm)					
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
80103	2	0.178	4.52	0.032	0.81
80104	3	0.184	4.67	0.032	0.81
80105	4	0.196	4.98	0.032	0.81
80106	6	0.220	5.59	0.032	0.81
80107	8	0.246	6.25	0.032	0.81

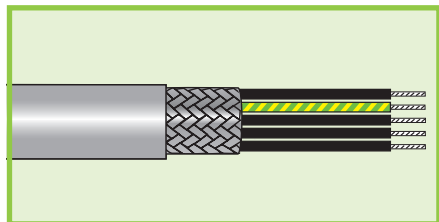
24 AWG (0.24 mm²)					
导体绞合结构: 19/36 (19 x 0.13 mm)					
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
80108	2	0.186	4.72	0.032	0.81
80109	3	0.193	4.90	0.032	0.81
80110	5	0.218	5.54	0.032	0.81
80111	7	0.232	5.89	0.032	0.81
80112	9	0.275	6.98	0.032	0.81
80113	10	0.276	7.01	0.032	0.81

22 AWG (0.38 mm²)					
导体绞合结构: 19/34 (19 x 0.16 mm)					
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
80114	2	0.200	5.08	0.032	0.81
80115	3	0.208	5.28	0.032	0.81
80116	5	0.223	5.66	0.032	0.81
80117	7	0.253	6.43	0.032	0.81
80118	9	0.303	7.70	0.032	0.81
80119	10	0.304	7.72	0.032	0.81



# EcoFlex® PUR

## 600 V 编织屏蔽, 多芯



**UL AWM 21959 (90°C / 600 VRMS)**  
**CSA AWM I/II A/B FT2**

### 温度范围:

- 50°C 到 90°C (静态)
- 40°C 到 80°C (动态)

### 芯线颜色编码:

- 黑色绝缘编号, 以及一根黄绿线, 特殊注明除外

### 材料

- 软绞合镀锡铜
- mPPE 绝缘
- 镀锡铜编织, 编织密度 85%
- PUR 无卤护套, 灰色

### 弯曲半径:

- 4 x OD (静态)
- 6 x OD (动态)

### 包装长度

100 ft (30.5 m)

散装最小起订量 1,000 ft (305 m)

### 20 AWG (0.52 mm²)

导体绞合结构: 26/34 (26 x 0.16 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
80120	2	0.206	5.23	0.032	0.81
80121	3	0.215	5.46	0.032	0.81
80122	5	0.245	6.22	0.032	0.81
80123	6	0.262	6.65	0.032	0.81
80124	7	0.262	6.65	0.032	0.81
80125	9	0.315	8.00	0.032	0.81
80126	12	0.325	8.25	0.032	0.81
80127	18	0.372	9.45	0.032	0.81
80128	20	0.389	9.88	0.032	0.81
80129	25	0.426	10.82	0.032	0.81
80130	30	0.449	11.40	0.032	0.81
80131	36	0.488	12.40	0.032	0.81

### 18 AWG (0.83 mm²)

导体绞合结构: 41/34 (41 x 0.16 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
80132	2	0.223	5.66	0.032	0.81
80133	3	0.241	6.12	0.032	0.81
80134	4	0.259	6.58	0.032	0.81
80135	5	0.278	7.06	0.032	0.81
80136	7	0.299	7.59	0.032	0.81
80137	9	0.362	9.19	0.032	0.81
80138	12	0.375	9.53	0.032	0.81
80139	18	0.433	11.00	0.032	0.81
80140	25	0.504	12.80	0.032	0.81

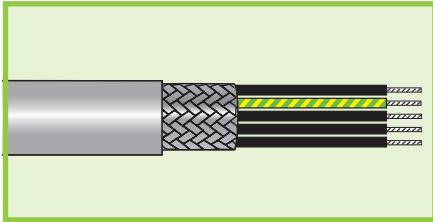
### 16 AWG (1.31 mm²)

导体绞合结构: 65/34 (65 x 0.16 mm)  
绝缘厚度: 0.012 (0.30 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
80141	2	0.256	6.50	0.032	0.81
80142	3	0.269	6.83	0.032	0.81
80143	4	0.291	7.39	0.032	0.81
80144	5	0.313	7.95	0.032	0.81
80145	7	0.338	8.59	0.032	0.81
80146	9	0.414	10.52	0.032	0.81
80147	12	0.429	10.90	0.032	0.81
80148	18	0.504	12.80	0.032	0.81
80149	25	0.624	15.85	0.053	1.35

# EcoFlex® PUR

## 600 V 编织屏蔽, 多芯



**UL AWM 21959 (90°C / 600 VRMS)**  
**CSA AWM I/II A/B FT2**

**温度范围:**

- 50°C 到 90°C (静态)
- 40°C 到 80°C (动态)

**芯线颜色编码:**

- 黑色绝缘编号, 以及一根黄绿线, 特殊注明除外

**材料**

- 软绞合镀锡铜
- mPPE 绝缘
- 镀锡铜编织, 编织密度85%
- PUR无卤护套, 灰色

**弯曲半径:**

- 4 x OD (静态)
- 6 x OD (动态)

**包装长度**

100 ft (30.5 m)  
散装最小起订量 1,000 ft (305 m)

14 AWG (2.11 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 105/34 (105 x 0.16 mm)					
绝缘厚度: 0.013 (0.33 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
80150	3	0.303	7.70	0.032	0.81
80151	4	0.329	8.36	0.032	0.81
80152	5	0.357	9.07	0.032	0.81
80153	7	0.386	9.80	0.032	0.81
80154	9	0.483	12.27	0.032	0.81
80155	12	0.501	12.73	0.032	0.81
80156	18	0.626	15.90	0.053	1.35
80157	25	0.727	18.47	0.053	1.35

12 AWG (3.38 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 168/34 (168 x 0.16 mm)					
绝缘厚度: 0.015 (0.38 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
80158	3	0.385	9.78	0.032	0.81
80159	4	0.421	10.69	0.032	0.81
80160	5	0.460	11.68	0.032	0.81
80161	7	0.507	12.88	0.032	0.81
80162	9	0.676	17.17	0.053	1.35

10 AWG (5.21 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 259/34 (259 x 0.16 mm)					
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
80163	3	0.509	12.93	0.053	1.35
80164	4	0.562	14.27	0.053	1.35
80165	5	0.611	15.52	0.053	1.35
80166	7	0.644	16.36	0.053	1.35

# Alpha Wire 工业系列

通讯、控制以及工业电缆



Alpha Wire的通信和控制电缆品种齐全，可以为您的应用找到合适的产品。我们的电缆可以满足各种特殊要求，例如低电容电缆有助于远距离传输数字信号，橡胶绝缘和护套提高了柔韧性，优异的屏蔽性能使其更适用于复杂的电气环境



医疗设备



工业自动化



半导体设备



航天与国防



能源与太阳能



消费电子

# Alpha Wire 工业系列

从工厂车间到过程控制，Alpha Wire工业系列（AWIS）产品可广泛应用于不同的工业领域。我们的电缆品种丰富，从同时满足固定和移动组件应用的常规控制电缆，到用于驱动系统、伺服系统和工厂协议的特制电缆，总有一款能满足您的需求。

AWIS电缆是为满足您工业设备坚固可靠的性能需求而精心制造。从连续柔性寿命、优越的耐油和耐化学性能、到出色的机械和电气性能，该系列产品的设计能够满足您最严苛的应用需求。

### AWIS电缆具有下列多种特性：

- TC-ER, PLTC, MTW, WTTC 等级
- 耐油及耐化学
- 耐紫外线
- 直埋
- 耐磨
- 抗电磁干扰
- 高柔性寿命

### FIT® 热缩套管推荐

- FIT-600: 高柔性，交联弹性体
- FIT-650: 耐高温及耐化学氟橡胶

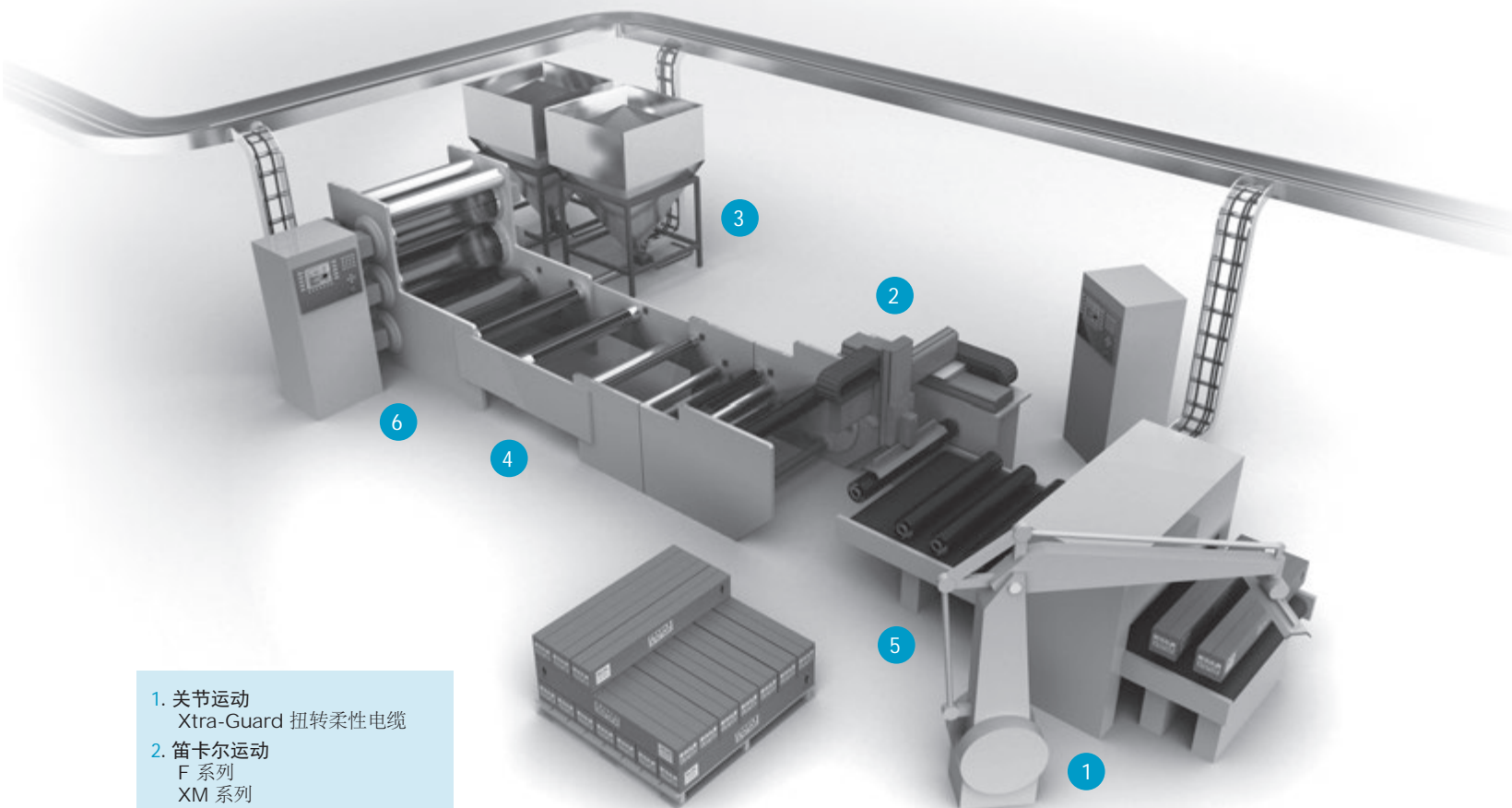
### 满足您以下的應用：

- 中高等级柔性设备
- 工厂设备互连
- 机器人
- 机床
- 汽车组装设备
- 传送系统
- 控制面板
- 中转穿梭设备
- 太阳能发电站
- 自动挑选设备
- PLC控制设备
- 自动化处理设备
- 速度和位置控制/监控

工业以太网电缆	.....	为工业以太网提供可靠连接
M系列控制电缆	.....	静态电缆桥架应用，优异的机械和电气性能
P系列增强型静态控制电缆	.....	优越的耐油及耐化学性能，布线安装方便灵活
XM系列柔性控制电缆	.....	专为伺服电机和伺服驱动器设计，柔性大大增强
F系列高柔控制电缆	.....	最高2000万次柔性寿命
SF系列伺服控制电缆	.....	专为变频驱动器而设计，强化机械和电气性能
V系列VFD电缆	.....	专为变频驱动器而设计，强化柔性
V-Flex系列VFD电缆	.....	坚固的PVC护套，适用于连续柔性控制



# 从工厂车间到过程控制 可靠的产品性能确保生产效率的提升



1. 关节运动  
Xtra-Guard 扭转柔性电缆
2. 笛卡尔运动  
F 系列  
XM 系列
3. 电机  
柔性电机电源
4. 静态控制电缆  
M 系列  
P 系列
5. 伺服电机  
SF 系列
6. VFD  
V, V-Flex 系列

**A**lpha Wire的工业电缆可广泛应用于从工厂车间、过程控制到风力涡轮电机等各个行业。我们全系列的电缆产品不仅能满足固定或移动组件内的控制线缆等常规需求，也能够为电机、驱动器和伺服系统提供特殊配置产品。

常规应用	电缆	优点
静态安装	M 系列	PVC 护套 耐油 (Oil Res. I)
静态安装/ 小幅柔性	P 系列	TPE 护套 强化耐油及耐化学性能 (Oil Res. I/II)
中等柔性	Xtra-Guard 标准柔性电缆 (65000 系列)	100万次柔性寿命 PVC 护套
	XM 系列	1200万次柔性寿命 耐油 (Oil Res. I)
	F 系列	2000万次柔性寿命 强化耐油及耐化学性能 (Oil Res. I/II)
高柔	Xtra-Guard 高柔数据电缆 (86000 系列)	600万次柔性寿命 PVC 护套
	Xtra-Guard 高柔控制电缆 (85000 系列)	1400万次柔性寿命 PVC 护套
	Xtra-Guard 耐扭转柔性电缆 (87000 系列)	100万次柔性寿命 TPE 绝缘, PU 护套
伺服电机/ 驱动器	SF 系列	TPE 护套 强化柔性, 易于布线安装 强化耐油及耐化学性能 (Oil Res. I/II) 带或者不带制动/接地线对
VFD 系统	V, V-Flex 系列	耐油 (Oil Res. I) 更长的低电容运行时间 XLPE绝缘提供更好的介电性能 优异的耐击穿性能 圆整的结构降低了共模电流
电机电源	柔性电机电源	PVC 护套 耐油 (Oil Res. I) 适用于中低柔性和VFD 应用

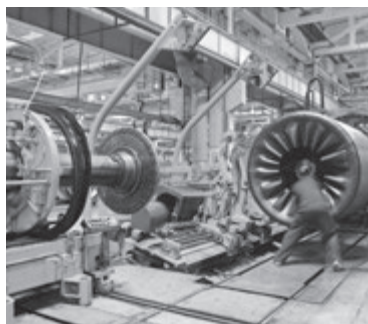
## 卓越的电缆设计

Alpha Wire工业电缆的设计能实现更好的性能，更高的一致性和更加可靠的运行能力，为客户提供更长的运行时间，更低的故障率和更精密的设备操作管理。我们的电缆都是按照行业最高的标准设计和制造，确保您所使用的每一根电缆都具有出色的性能。

## 优异的服务水准

除了我们一贯以来在高质量、高等级产品上的良好声誉以外，我们对服务的承诺还包括帮助您快速方便地获得您所需要的产品。

- 服务范围覆盖全球
- 充足的产品库存
- 大小包装多种选择，订购灵活
- 快速发货——通常当天即可发货（仅限北美地区）
- 1500家经销商遍及全球
- 专业的技术支持
- 强大的在线工具帮助您快速方便地选择合适的线缆
- 使用在线电缆设计中心™进行定制产品设计
- 定制需求在48小时之内得到响应

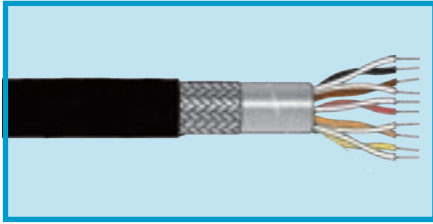


特殊应用	连接组件	Alpha 电缆
固定安装	控制面板到设备端	M系列, P系列
	电源	M系列, P系列
笛卡尔运动机器人	柔性轨道	XM系列, F系列, SF系列, XG Flex 85000系列
	机床机械	XG Flex 87000系列
	电源	M系列, P系列
中转输送	柔性轨道	XM系列, F系列, SF系列, XG Flex 85000系列
	机器臂	XG Flex 87000 系列, 适用于机器臂端设备
	伺服电机	SF系列
	电源	M系列, P系列
起重设备	轨道	XM系列, F系列, SF系列, XG Flex 85000系列
	机器臂	XG Flex 87000 系列, 适用于机器臂端设备
	伺服电机	SF系列
	电源	XG Flex 87000 系列, 适用于机器臂端设备
自动提取和放置设备	柔性轨道	XM系列, F系列, XG Flex 85000系列
	伺服电机	SF系列
	臂端机械	XG Flex 87000系列
	电源	M系列, P系列
机床	内部多轴传动	XM系列, F系列, SF系列, XG Flex 85000系列
	自动换刀器	XM系列, F系列, XG Flex 85000/86000系列
	伺服电机	SF系列
	驱动设备	V/V-Flex系列 VFD
传送设备	电源	M系列, P系列, XG Flex 65000
	驱动系统	V/V-Flex系列 VFD
	伺服电机	SF系列
	电机电源	柔性电机电源
包装/物料搬运	电源	M系列, P系列
	驱动	V/V-Flex系列 VFD
	伺服电机	SF系列
	电机电源/控制	电机电源, M系列, P系列

# 工业以太网电缆

持续柔性及扭转柔性工业以太网电缆

铝箔+编织屏蔽, Cat 5, Cat 5e



**74001 ANSI/TIA-568-C.2**  
**FT-2 UL AWM 20549**  
**74005 IEC 60811-2-1 FT-2**  
**74007 IEC 60811-2-1**

### 温度范围

- 74001/74005  
-40°C 到 +80°C
- 74007  
-40°C 到 +90°C

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 74001/74007 PO绝缘
- 74005 PP绝缘
- 铝箔+编织屏蔽:  
铝/聚氨酯复合屏蔽带, 25%重叠  
铝箔朝外  
镀锡铜编织屏蔽, 覆盖率至少85%
- TPU护套, 74001 /74005 绿色,  
74007 黑色

### 特点

- 弯曲半径:  
74001/74007  
静态: 5 x OD; 动态: 10 x OD  
74005  
静态: 4 x OD; 动态: 5 x OD
- 柔性寿命:  
74001  
持续柔性: 500万次;  
扭转柔性: 100万次  
74005  
扭转柔性: 200万次
- 抗拉强度:  
74001/74005 28 lbs 最大值  
74007 27 lbs 最大值

### 包装长度

500 ft (152 m)

### Cat 5e

22 AWG (0.32 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/34 (19 x 0.16 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	导体	标称外径		护套厚度	
			Inch	mm	Inch	mm
74001	4	镀锡铜	0.256	6.50	0.031	0.79
74007	4	镀锡铜	0.264	6.71	0.035	0.89

### Cat 5

22 AWG (0.32 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/34 (19 x 0.16 mm)  
绝缘厚度: 0.0145 (0.37 mm)

产品编号	芯数	导体	标称外径		护套厚度	
			Inch	mm	Inch	mm
74005	4	镀锡铜	0.256	6.50	0.031	0.79

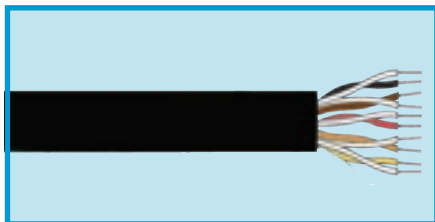
### 芯线颜色编码

1 白色	3 黄色
2 蓝色	4 橙色

# 工业以太网电缆

静态工业以太网电缆

非屏蔽, Cat 5e, Cat 6



ANSI/TIA-568-C.2,  
OIL RES I, SUN RES  
74008, 74009: FT-4,  
NEMA WC-63.1, UL CMR  
74010: FT-1

## 温度范围

- 74008:  
-10°C 到 +75°C
- 74009/74010:  
-25°C 到 +75°C

## 材料

- 绞合镀锡铜导体
- PO绝缘
- PVC护套, 黑色

## 特点

- 弯曲半径: 4 x OD
- 抗拉强度:  
74008: 25 lbs 最大值  
74009: 40 lbs 最大值  
74010: 32 lbs 最大值

## 包装长度

500 ft (152 m)

### Cat 5e

#### 24 AWG (0.21mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 实芯  
绝缘厚度: 0.009 (0.23 mm)

产品编号	对数	导体	标称外径		护套厚度	
			Inch	mm	Inch	mm
74008	4	镀锡铜	0.285	7.24	0.035	0.89

### Cat 5e

#### 22 AWG (0.32mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 实芯  
绝缘厚度: 0.011 (0.28 mm)

产品编号	对数	导体	标称外径		护套厚度	
			Inch	mm	Inch	mm
74009	4	镀锡铜	0.301	7.65	0.043	1.09

### Cat 6

#### 23 AWG (0.26mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 实芯  
绝缘厚度: 0.009 (0.23 mm)

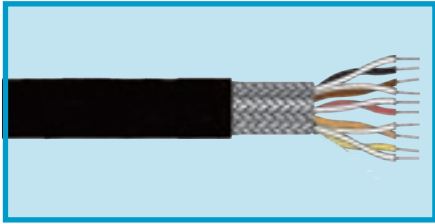
产品编号	对数	导体	标称外径		护套厚度	
			Inch	mm	Inch	mm
74010	4	镀锡铜	0.475*0.265	12.07*6.73	0.035	0.89

#### 芯线颜色编码

1 蓝色 - 白/蓝色	3 绿色 - 白/绿色
2 橙色 - 白/橙色	4 棕色 - 白/棕色

# 工业以太网电缆

柔性工业以太网电缆  
编织屏蔽, Cat 7



**ANSI/TIA-568-C.2  
FT-2**

### 温度范围

- -40°C 到 +80°C

### 材料

- 绞合裸铜导体
- PE 绝缘
- 铝/聚酯线对屏蔽, 20%重叠, 铝箔朝外
- 镀锡铜编织屏蔽, 65%覆盖率
- ZH-PUR 护套, 黑色

### 特点

- 弯曲半径:  
静态: 5 x OD; 动态: 10 x OD
- 抗拉强度: 18 lbs 最大值

### 包装长度

500 ft (152 m)

### 26 AWG (0.13mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/34 (7 x 0.16 mm)  
绝缘厚度: 0.012 (0.30 mm)

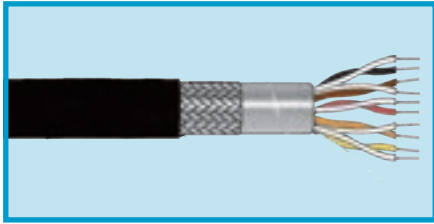
产品编号	对数	导体	标称外径		护套厚度	
			Inch	mm	Inch	mm
74004	4	裸铜	0.268	6.81	0.028	0.71

### 芯线颜色编码

1 白色 - 蓝色	3 白色 - 绿色
2 白色 - 橙色	4 白色 - 棕色

# 工业以太网电缆

柔性工业以太网电缆  
铝箔+编织屏蔽, Cat 5e



74002/74003/74006  
ANSI/TIA-568-C.2 EN 50173-1  
74002 UL AWM 20549, FT-2  
74006 FT-2  
7602F AWM20626, FT-1,  
SUN RES, VW-1

## 温度范围

- 40°C 到 +80°C

## 材料

- 绞合裸铜或铜合金导体
- 74002/74003/74006 PP绝缘  
7602F PO绝缘
- 铝/聚酯复合屏蔽带, 20%重叠,  
铝箔朝外
- 镀锡铜编织屏蔽, 80%覆盖率  
(7602F 85%覆盖率)
- 黑色护套

## 特点

- 弯曲半径:  
74002/74003/74006  
静态: 5 x OD; 动态: 10 x OD  
7602F  
静态: 8 x OD; 动态: 10 x OD
- 柔性寿命:  
74006  
持续柔性: 200万次;  
扭转柔性: 100万次
- 抗拉强度:  
74002/74003 9 lbs 最大值  
74006 18 lbs 最大值  
7602F 40 lbs 最大值

## 包装长度

500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m) 仅限7602F

### TPU 护套

26 AWG (0.13mm <sup>2</sup> )						
导体绞合结构: 7/34 (7 x 0.16 mm)						
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)						
产品编号	对数	导体	标称外径		护套厚度	
			Inch	mm	Inch	mm
74002	2	裸铜	0.236	5.99	0.031	0.79

### PVC 护套

26 AWG (0.13mm <sup>2</sup> )						
导体绞合结构: 7/34 (7 x 0.16 mm)						
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)						
产品编号	对数	导体	标称外径		护套厚度	
			Inch	mm	Inch	mm
74003	2	裸铜	0.236	5.99	0.031	0.79

### TPU 护套

26 AWG (0.13mm <sup>2</sup> )						
导体绞合结构: 19/38 (19 x 0.10 mm)						
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)						
产品编号	对数	导体	标称外径		护套厚度	
			Inch	mm	Inch	mm
74006	4	裸铜	0.252	6.40	0.031	0.79

### TPE 护套

24 AWG (0.21mm <sup>2</sup> )						
导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)						
绝缘厚度: 0.020 (0.51 mm)						
产品编号	对数	导体	标称外径		护套厚度	
			Inch	mm	Inch	mm
7602F	4	铜合金	0.342	8.69	0.030	0.76

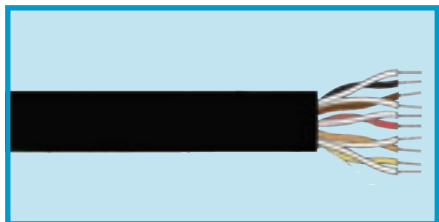
### 芯线颜色编码

1 蓝色 - 白/蓝色	3 绿色 - 白/绿色
2 橙色 - 白/橙色	4 棕色 - 白/棕色

# 工业以太网电缆

为工业以太网提供可靠连接

300 V 非屏蔽, Cat 5e



ANSI/TIA-568-C.2 Cat 5e

UL CMR

UL 1666

CSA FT - 4

## 温度范围

### PP绝缘

- -50°C 到 +105°C
- 燃烧等级 UL CMR 75°C

### FEP绝缘

- -50°C 到 +125°C
- 燃烧等级 UL CMR 105°C

## 材料

- 绞合镀锡铜或者裸铜导体
- FEP或PP (聚丙烯) 绝缘
- TPE护套, 黑色

## 特点

- 2线对或4线对结构
- 数据传输速度最高可达到千兆
- 耐日光及耐磨
- 耐腐蚀性液体
- 柔性, 布线灵活
- 低温柔性是普通PVC的三倍
- 耐日光及耐磨
- 最小弯曲半径:  
非屏蔽 4 x OD; 屏蔽 8 x OD
- 适用于符合NFPA 79标准的应用

## 包装长度

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

## PP绝缘

### 24 AWG (0.23 mm<sup>2</sup> 绞合/0.21mm<sup>2</sup> 实芯)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)

绝缘厚度: 0.008 (0.20 mm)

产品编号	对数	导体	标称外径		护套厚度	
			Inch	mm	Inch	mm
75020	2	绞合	0.236	5.99	0.035	0.89
76020	4	绞合	0.247	6.27	0.035	0.89
75010	2	实芯	0.207	5.26	0.035	0.89
76010	4	实芯	0.257	6.53	0.035	0.89

## FEP绝缘

### 24 AWG (0.23 mm<sup>2</sup> 绞合/0.21mm<sup>2</sup> 实芯)

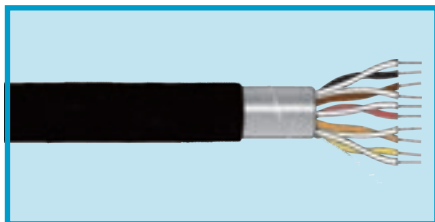
导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)

绝缘厚度: 0.007 (0.18 mm)

产品编号	对数	导体	标称外径		护套厚度	
			Inch	mm	Inch	mm
75000	2	绞合	0.257	6.53	0.035	0.89
76000	4	实芯	0.257	6.53	0.035	0.89

# 工业以太网电缆

为工业以太网提供可靠连接  
300 V 铝箔屏蔽, Cat 5e



**ANSI/TIA-568-C.2 Cat 5e**  
**UL CMR**  
**UL 1666**  
**CSA FT - 4**

## 温度范围

### PP绝缘

- -50°C 到 +105°C
- 燃烧等级 UL CMR 75°C

### FEP绝缘

- -50°C 到 +125°C
- 燃烧等级 UL CMR 105°C

## 材料

- 绞合镀锡铜或者裸铜导体
- FEP或PP（聚丙烯）绝缘
- 铝/聚氨酯复合屏蔽带, 25%重叠, 铝箔朝内, 24 AWG加蔽线
- TPE护套, 黑色

## 特点

- 2线对或4线对结构
- 耐日光
- 耐磨 UL 2556.7.10
- 柔性, 布线灵活
- 耐日光及耐磨
- 最小弯曲半径:  
非屏蔽 4 x OD; 屏蔽 8 x OD
- 适用于符合NFPA 79标准的应用

## 包装长度

500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)

### PP绝缘

#### 24 AWG (0.23 mm<sup>2</sup> 绞合/0.21mm<sup>2</sup> 实芯)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.24 mm)

产品编号	对数	导体	标称外径		护套厚度	
			Inch	mm	Inch	mm
75021	2	绞合	0.300	7.62	0.035	0.89
76021	4	绞合	0.305	7.75	0.035	0.89
75011	2	实芯	0.300	7.62	0.035	0.89
76011	4	实芯	0.295	7.49	0.035	0.89

### FEP绝缘

#### 24 AWG (0.23 mm<sup>2</sup> 绞合/0.21mm<sup>2</sup> 实芯)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)  
绝缘厚度: 0.007 (0.18 mm)

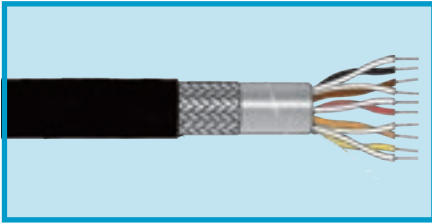
产品编号	对数	导体	标称外径		护套厚度	
			Inch	mm	Inch	mm
75001	2	绞合	0.300	7.62	0.035	0.89
76001	4	实芯	0.300	7.62	0.035	0.89



# 工业以太网电缆

为工业以太网提供可靠连接

300 V Supra-Shield® 铝箔+编织屏蔽, Cat 5e



**ANSI/TIA-568-C.2 Cat 5e**  
**UL CMR**  
**UL 1666**  
**CSA FT - 4**

### 温度范围

#### PP绝缘

- -50°C 到 +105°C
- 燃烧等级 UL CMR 75°C

#### FEP绝缘

- -50°C 到 +125°C
- 燃烧等级 UL CMR 105°C

### 材料

- 绞合镀锡铜或者裸铜导体
- FEP或PP (聚丙烯) 绝缘
- Supra-Shield®铝箔+编织屏蔽:  
铝/聚氨酯/铝复合屏蔽带, 25%重叠, 24 AWG加蔽线  
镀锡铜编织屏蔽, 覆盖率至少70%
- TPE护套, 黑色

### 特点

- 2线对或4线对结构
- 数据传输速度最高可达到千兆
- 耐日光及耐磨
- 耐腐蚀性液体
- 柔性, 布线灵活
- 低温柔性是普通PVC的三倍
- 耐日光及耐磨
- 最小弯曲半径:  
非屏蔽 4 x OD; 屏蔽 8 x OD
- 适用于符合NFPA 79标准的应用

### 包装长度

500 ft (152 m)  
 1000 ft (305 m)

### PP绝缘

**24 AWG (0.23 mm<sup>2</sup> 绞合/0.21mm<sup>2</sup> 实芯)**

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)  
 绝缘厚度: 0.014 (0.36 mm)

产品编号	对数	导体	标称外径		护套厚度	
			Inch	mm	Inch	mm
75022	2	绞合	0.315	8.00	0.035	0.89
76022	4	绞合	0.325	8.26	0.035	0.89
75012	2	实芯	0.325	8.26	0.035	0.89
76012	4	实芯	0.325	8.26	0.035	0.89

### FEP绝缘

**24 AWG (0.23 mm<sup>2</sup> 绞合/0.21mm<sup>2</sup> 实芯)**

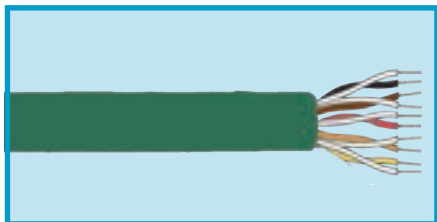
导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)  
 绝缘厚度: 0.007 (0.18 mm)

产品编号	对数	导体	标称外径		护套厚度	
			Inch	mm	Inch	mm
75002	2	绞合	0.325	8.26	0.035	0.89
76002	4	实芯	0.325	8.26	0.035	0.89

## 高柔工业以太网电缆

为工业以太网提供可靠连接

600 V 非屏蔽, Cat 5e



### 24 AWG (0.23mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)

产品编号	对数	导体	绝缘厚度		标称外径		护套厚度	
			Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
75030	2	绞合	0.0075	0.19	0.24	6.10	0.032	0.81
76030	4	绞合	0.0085	0.22	0.25	6.35	0.032	0.81

ANSI/TIA-568-2.D Cat 5e

UL CM, CMX-Outdoor

UL AWM 2463, SUN RES

ODVA EtherNet/IP (TM)

Compliant Category 5e

OIL RES II

### 温度范围

- -40°C 到 +80°C

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- HDPE绝缘
- TPE护套, 青色

### 特点

- 2线对或4线对结构
- 耐日光及耐磨
- 柔性, 布线灵活
- 最小弯曲半径:  
静态 5 x OD; 动态 17 x OD
- 柔性寿命:  
持续柔性: 1000万次;  
扭转柔性: 300万次

### 包装长度

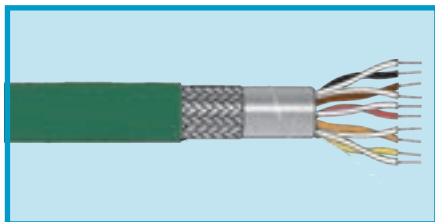
100 ft (30.5 m)

1000 ft (305 m)

# 高柔工业以太网电缆

为工业以太网提供可靠连接

600 V Supra-Shield® 铝箔+编织屏蔽, Cat 5e



## CM 等级

24 AWG (0.23 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)					
绝缘厚度: 0.012 (0.30 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
75031	2	0.260	6.60	0.032	0.81

ANSI/TIA-568-2.D Cat 5e  
 UL CM, CMX-Outdoor  
 UL AWM 2463, SUN RES  
 ODVA EtherNet/IP (TM)  
 Compliant Category 5e  
 OIL RES II  
 75032: UL PLTC, ITC  
 PROFINET TYPE B&C  
 75033: UL PLTC, ITC  
 75034: UL PLTC

## 温度范围

- 40°C 到 +80°C

## 材料

- 绞合镀锡铜导体
- HDPE绝缘
- 线对绕包层: FPP缠绕带, 25%重叠
- Supra-Shield铝箔+编织屏蔽:  
铝/聚氨酯复合屏蔽带, 25%重叠  
铝箔朝外  
镀锡铜编织屏蔽, 覆盖率至少75%
- TPE护套, 青色 (75032为绿色)

## 特点

- 2线对结构
- 耐日光及耐磨
- 柔性, 布线灵活
- 最小弯曲半径:  
75031: 静态 8 x OD; 动态 16 x OD  
76031: 静态 4 x OD; 动态 14 x OD  
75032&75033&75034:  
静态 8 x OD; 动态 7 x OD
- 柔性寿命:  
持续柔性: 1000万次;  
扭转柔性: 300万次

## 包装长度

100 ft (30.5 m)  
 1000 ft (305 m)

## CMR 等级

24 AWG (0.23 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)					
绝缘厚度: 0.011 (0.28 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
76031	2	0.30	7.62	0.035	0.89

## PLTC, ITC, Profinet Type B&C

22 AWG (0.32mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 19/34 (19 x 0.16 mm)					
绝缘厚度: 0.0135 (0.34 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
75032	2	0.31	7.87	0.040	1.02

## PLTC, ITC

22 AWG (0.32mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 19/34 (19 x 0.16 mm)					
绝缘厚度: 0.0135 (0.34 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
75033	2	0.31	7.87	0.040	1.02

## PLTC

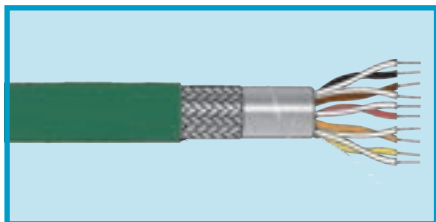
22 AWG (0.32mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 19/34 (19 x 0.16 mm)					
绝缘厚度: 0.0135 (0.34 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
75034	2	0.31	7.87	0.040	1.02



# 高柔工业以太网电缆

为工业以太网提供可靠连接

600 V Supra-Shield® 铝箔+编织屏蔽, Cat 6A



**ANSI/TIA-568-2.D Cat 6A**  
**UL CM, CMX-Outdoor**  
**UL AWM 2463, SUN RES**  
**ODVA EtherNet/IP (TM)**  
**Compliant Category 5e**  
**OIL RES II**

## 温度范围

- -40°C 到 +80°C

## 材料

- 绞合镀锡铜导体
- HDPE 绝缘
- 线对绕包层: FPP缠绕带, 25%重叠
- Supra-Shield®铝箔+编织屏蔽:  
铝/聚氨酯复合屏蔽带, 25%重叠  
铝箔朝外  
镀锡铜编织屏蔽, 覆盖率至少75%
- TPE护套, 青色

## 特点

- 4线对结构
- 耐日光及耐磨
- 柔性, 布线灵活
- 最小弯曲半径:  
76032: 静态 8 x OD; 动态 16 x OD  
76033: 静态 4 x OD; 动态 18 x OD
- 柔性寿命:  
持续柔性: 1000万次;  
扭转柔性: 300万次

## 包装长度

100 ft (30.5 m)  
 1000 ft (305 m)

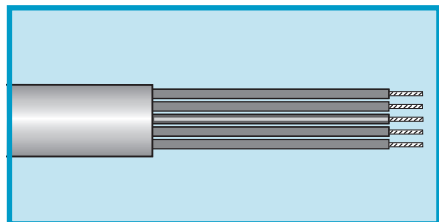
24 AWG (0.23mm <sup>2</sup> )							
导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)							
产品编号	对数	绝缘厚度		标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
<b>76032</b>	4	0.0105	0.27	0.322	8.18	0.035	0.89

26 AWG (0.13mm <sup>2</sup> )							
导体绞合结构: 7/34 (7 x 0.16 mm)							
产品编号	对数	绝缘厚度		标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
<b>76033</b>	4	0.0075	0.19	0.29	7.37	0.035	0.89

# M 系列控制电缆

固定或低柔性应用

600V 非屏蔽，多芯



UL TC-ER

UL MTW

UL WTTTC (1000 V)

UL PLTC (300 V)

CSA AWM I/II A/B FT4

CE LVD 73/23/EEC Amend.

93/68/EEC

## 温度范围

- -25°C 到 +90°C (静态)
- -5°C 到 +90°C (动态)

## 芯线颜色编码

- 红色，蓝色或者黑色绝缘\*，带数字编号，1根绿/黄和绿色接地线，1根白色条纹中性线 (12芯及以上)

## 材料

- 绞合裸铜导体
- PVC/nylon绝缘
- 灰色PVC护套

## 特点

- UL Sunlight Resistant
- UL Oil Res. I
- UL 直埋
- 适用于《国家电气规范》第501条第二部分第一大类所定义的位置
- 90°C干燥/75°C潮湿

## 包装长度

散装，根据要求切割

\*红色绝缘：低于线路电压的交流电路  
蓝色绝缘：低于线缆电压的直流电路  
黑色绝缘：低于线路电压的交流电路

### 18 AWG (0.96 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/30 (19 x 0.25 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.13z mm) nylon

黑色绝缘	产品编号		芯数	标称外径		护套厚度	
	蓝色绝缘	红色绝缘		Inch	mm	Inch	mm
M18103KW	M18103LW	M18103RW	3	0.301	7.65	0.050	1.27
M18104KW	M18104LW	M18104RW	4	0.326	8.28	0.050	1.27
M18105KW	M18105LW	M18105RW	5	0.353	8.97	0.050	1.27
M18107KW	M18107LW	M18107RW	7	0.381	9.68	0.050	1.27
M18112KW	M18112LW	M18112RW	12	0.515	13.08	0.065	1.65
M18117KW	M18117LW	M18117RW	17	0.594	15.09	0.065	1.65
M18122KW	M18122LW	M18122RW	22	0.651	16.54	0.065	1.65
M18125KW	M18125LW	M18125RW	25	0.699	17.75	0.065	1.65
M18134KW	M18134LW	M18134RW	34	0.777	19.74	0.065	1.65
M18142KW	M18142LW	M18142RW	42	0.874	22.20	0.085	2.15
M18149KW	M18149LW	M18149RW	49	0.923	23.44	0.085	2.15
M18165KW	M18165LW	M18165RW	65	1.029	26.14	0.085	2.15

### 16 AWG (1.32 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 26/30 (26 x 0.25 mm)

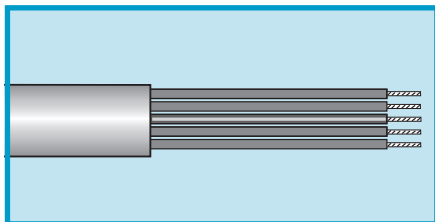
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon

黑色绝缘	产品编号		芯数	标称外径		护套厚度	
	蓝色绝缘	红色绝缘		Inch	mm	Inch	mm
M16103KW	M16103LW	M16103RW	3	0.323	8.20	0.050	1.27
M16104KW	M16104LW	M16104RW	4	0.350	8.89	0.050	1.27
M16105KW	M16105LW	M16105RW	5	0.380	9.65	0.050	1.27
M16107KW	M16107LW	M16107RW	7	0.421	10.69	0.055	1.39
M16112KW	M16112LW	M16112RW	12	0.557	14.14	0.065	1.65
M16117KW	M16117LW	M16117RW	17	0.644	16.35	0.065	1.65
M16119KW	M16119LW	M16119RW	19	0.644	16.35	0.065	1.65
M16122KW	M16122LW	M16122RW	22	0.707	17.95	0.065	1.65
M16125KW	M16125LW	M16125RW	25	0.761	19.32	0.065	1.65
M16133KW	M16133LW	M16133RW	33	0.857	21.76	0.085	2.15
M16142KW	M16142LW	M16142RW	42	0.950	24.13	0.085	2.15
M16149KW	M16149LW	M16149RW	49	1.005	25.52	0.085	2.15
M16165KW	M16165LW	M16165RW	65	1.122	28.49	0.085	2.15

# M 系列控制电缆

固定或低柔性应用

600V 非屏蔽，多芯



UL TC-ER

UL MTW

UL WTTTC (1000 V)

UL PLTC (300 V)

CSA AWM I/II A/B FT4

CE LVD 73/23/EEC Amend.

93/68/EEC

## 温度范围

- -25°C 到 +90°C (静态)
- -5°C 到 +90°C (动态)

## 芯线颜色编码

- 红色，蓝色或者黑色绝缘\*，带数字编号，1根绿/黄和绿色接地线，1根白色条纹中性线（12芯及以上，除14 AWG外）

## 材料

- 绞合裸铜导体
- PVC/nylon绝缘
- 灰色PVC护套

## 特点

- UL Sunlight Resistant
- UL Oil Res. I
- UL Direct Burial
- 适用于《国家电气规范》第501条第二部分第一大类所定义的位置
- 90°C 干燥/75°C 潮湿

## 包装长度

散装，根据要求切割

\*红色绝缘：低于线路电压的交流电路  
蓝色绝缘：低于线缆电压的直流电路  
黑色绝缘：低于线路电压的交流电路

### 14 AWG (2.09 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 41/30 (41 x 0.25 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon

产品编号			芯数	标称外径		护套厚度	
黑色绝缘	蓝色绝缘	红色绝缘		Inch	mm	Inch	mm
M14103KW	M14103LW	M14103RW	3	0.353	8.97	0.050	1.27
M14104KW	M14104LW	M14104RW	4	0.384	9.75	0.050	1.27
M14105KW	M14105LW	M14105RW	5	0.428	10.87	0.055	1.39
M14107KW	M14107LW	M14107RW	7	0.483	12.26	0.065	1.65
M14112KW	M14112LW	M14112RW	12	0.615	15.62	0.065	1.65
M14125KW	M14125LW	M14125RW	25	0.887	22.52	0.085	2.15

### 12 AWG (3.31 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 65/30 (65 x 0.25 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon

产品编号			芯数	标称外径		护套厚度	
黑色绝缘	蓝色绝缘	红色绝缘		Inch	mm	Inch	mm
M12104KW	M12104LW	M12104RW	4	0.44	11.17	0.055	1.39
M12105KW	M12105LW	M12105RW	5	0.499	12.67	0.065	1.65
M12107KW	M12107LW	M12107RW	7	0.540	13.71	0.065	1.65

### 10 AWG (5.32 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 105/30 (105 x 0.25 mm)

绝缘厚度: 0.022 (0.56 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon

产品编号			芯数	标称外径		护套厚度	
黑色绝缘	蓝色绝缘	红色绝缘		Inch	mm	Inch	mm
M10104KW	M10104LW	M10104RW	4	0.549	13.94	0.065	1.65
M10105KW	M10105LW	M10105RW	5	0.600	15.24	0.065	1.65
M10107KW	M10107LW	M10107RW	7	0.652	16.56	0.065	1.65

### 8 AWG (8.52 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 168/30 (168 x 0.25 mm)

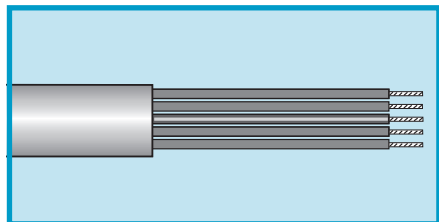
绝缘厚度: 0.032 (0.81 mm) PVC/0.006 (0.15 mm) nylon

产品编号			芯数	标称外径		护套厚度	
黑色绝缘	蓝色绝缘	红色绝缘		Inch	mm	Inch	mm
M08104KW	M08104LW	M08104RW	4	0.724	18.38	0.065	1.65
M08105KW	M08105LW	M08105RW	5	0.795	20.19	0.065	1.65

# P 系列增强型静态控制电缆

固定或低柔性应用

600V 非屏蔽，多芯



UL TC-ER, PLTC  
UL TFFN (18 – 16 AWG)  
UL THHN (14 – 8 AWG)  
CSA AWM I/II A/B FT4  
CE LVD 73/23/EEC Amend.  
93/68/EEC

### 温度范围

- 25°C 到 +90°C

### 电压等级

- 600 V (TC-ER)
- 300 V (PLTC)

### 芯线颜色编码

- 红色，蓝色或者黑色绝缘\*，带数字编号，1根绿/黄和绿色接地线，1根白色条纹中性线（12芯及以上）

### 材料

- 绞合裸铜导体
- PVC/nylon绝缘
- 耐油热塑弹性体（TPE）护套

### 特点

- UL Sunlight Resistant
- UL Oil Res. I/II
- 10x 弯曲半径，静态和动态
- 适用于《国家电气规范》第501条第二部分第一大类所定义的位置

### 包装长度

散装，根据要求切割

\*红色绝缘：低于线路电压的交流电路  
蓝色绝缘：低于线缆电压的直流电路  
黑色绝缘：低于线路电压的交流电路

## 18 AWG (0.96 mm²)

导体绞合结构: 19/30 (19 x 0.25 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.013 mm) nylon

产品编号			芯数	标称外径		护套厚度	
黑色绝缘	蓝色绝缘	红色绝缘		Inch	mm	Inch	mm
MP18103KW	MP18103LW	MP18103RW	3	0.313	7.95	0.050	1.27
MP18104KW	MP18104LW	MP18104LW	4	0.338	8.58	0.050	1.27
MP18105KW	MP18105LW	MP18105RW	5	0.365	9.27	0.050	1.27
MP18107KW	MP18107LW	MP18107RW	7	0.393	9.98	0.050	1.27
MP18112KW	MP18112LW	MP18112RW	12	0.527	13.39	0.065	1.65
MP18117KW	MP18117LW	MP18117RW	17	0.606	15.39	0.065	1.65
MP18122KW	MP18122LW	MP18122RW	22	0.663	16.84	0.065	1.65
MP18125KW	MP18125LW	MP18125RW	25	0.711	18.06	0.065	1.65
MP18134KW	MP18134LW	MP18134RW	34	0.789	20.04	0.065	1.65
MP18142KW	MP18142LW	MP18142RW	42	0.886	22.50	0.085	2.16
MP18149KW	MP18149LW	MP18149RW	49	0.935	23.75	0.085	2.16
MP18165KW	MP18165LW	MP18165RW	65	1.041	26.44	0.085	2.16

## 16 AWG (1.32 mm²)

导体绞合结构: 26/30 (26 x 0.25 mm)

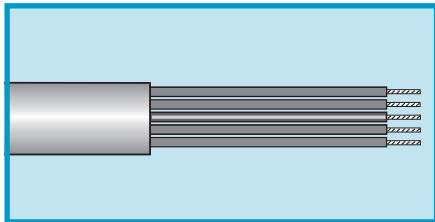
绝缘厚度: 0.016 (0.41mm) PVC/0.005 (0.013 mm) nylon

产品编号			芯数	标称外径		护套厚度	
黑色绝缘	蓝色绝缘	红色绝缘		Inch	mm	Inch	mm
MP16103KW	MP16103LW	MP16103RW	3	0.335	8.51	0.050	1.27
MP16104KW	MP16104LW	MP16104RW	4	0.362	9.19	0.050	1.27
MP16105KW	MP16105LW	MP16105RW	5	0.392	9.96	0.050	1.27
MP16107KW	MP16107LW	MP16107RW	7	0.423	10.74	0.050	1.27
MP16112KW	MP16112LW	MP16112RW	12	0.569	14.45	0.065	1.65
MP16117KW	MP16117LW	MP16117RW	17	0.656	16.66	0.065	1.65
MP16122KW	MP16122LW	MP16122RW	22	0.719	18.26	0.065	1.65
MP16125KW	MP16125LW	MP16125RW	25	0.773	19.63	0.065	1.65
MP16133KW	MP16133LW	MP16133RW	33	0.869	22.07	0.085	2.16
MP16142KW	MP16142LW	MP16142RW	42	0.962	24.43	0.085	2.16
MP16149KW	MP16149LW	MP16149RW	49	1.017	25.83	0.085	2.16
MP16165KW	MP16165LW	MP16165RW	65	1.134	28.80	0.085	2.16

# P 系列增强型静态控制电缆

固定或低柔性应用

600V 非屏蔽，多芯



UL TC-ER, PLTC  
UL TFFN (18 – 16 AWG)  
UL THHN (14 – 8 AWG)  
CSA AWM I/II A/B FT4  
CE LVD 73/23/EEC Amend.  
93/68/EEC

### 温度范围

- 25°C 到 +90°C

### 电压等级

- 600 V (TC-ER)
- 300 V (PLTC)

### 芯线颜色编码

- 红色，蓝色或者黑色绝缘\*，带数字编号，1根绿/黄和绿色接地线，1根白色条纹中性线（12芯及以上）

### 材料

- 绞合裸铜导体
- PVC/nylon绝缘
- 耐油热塑性弹性体（TPE）护套

### 特点

- UL Sunlight Resistant
- UL Oil Res. I/II
- 10x 弯曲半径，静态和动态
- 适用于《国家电气规范》第501条第二部分第一大类所定义的位置

### 包装长度

散装，根据要求切割

\*红色绝缘：低于线路电压的交流电路  
蓝色绝缘：低于线缆电压的直流电路  
黑色绝缘：低于线路电压的交流电路

#### 14 AWG (2.08 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 41/30 (41 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.013 mm) nylon

产品编号			芯数	标称外径		护套厚度	
黑色绝缘	蓝色绝缘	红色绝缘		Inch	mm	Inch	mm
MP14104KW	MP14104LW	MP14104RW	4	0.396	10.06	0.050	1.27
MP14105KW	MP14105LW	MP14105RW	5	0.430	10.92	0.050	1.27
MP14107KW	MP14107LW	MP14107RW	7	0.495	12.57	0.065	1.65
MP14112KW	MP14112LW	MP14112RW	12	0.627	15.93	0.065	1.65
MP14125KW	MP14125LW	MP14125RW	25	0.899	22.83	0.085	2.16

#### 12 AWG (3.31 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 65/30 (65 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.013 mm) nylon

产品编号			芯数	标称外径		护套厚度	
黑色绝缘	蓝色绝缘	红色绝缘		Inch	mm	Inch	mm
MP12104KW	MP12104LW	MP12104RW	4	0.472	11.99	0.065	1.65
MP12105KW	MP12105LW	MP12105RW	5	0.511	12.98	0.065	1.65
MP12107KW	MP12107LW	MP12107RW	7	0.552	14.02	0.065	1.65

#### 10 AWG (5.32 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 105/30 (105 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.022 (0.56 mm) PVC/0.005 (0.013 mm) nylon

产品编号			芯数	标称外径		护套厚度	
黑色绝缘	蓝色绝缘	红色绝缘		Inch	mm	Inch	mm
MP10104KW	MP10104LW	MP10104RW	4	0.561	14.25	0.065	1.65
MP10105KW	MP10105LW	MP10105RW	5	0.612	15.54	0.065	1.65
MP10107KW	MP10107LW	MP10107RW	7	0.664	16.87	0.065	1.65

#### 8 AWG (8.52 mm<sup>2</sup>)

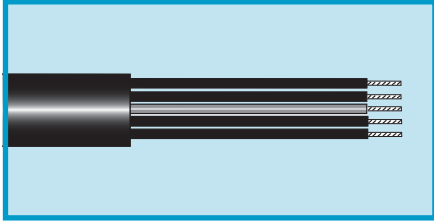
导体绞合结构: 168/30 (105 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.032 (0.81 mm) PVC/0.005 (0.013 mm) nylon

产品编号			芯数	标称外径		护套厚度	
黑色绝缘	蓝色绝缘	红色绝缘		Inch	mm	Inch	mm
MP08104KW	MP08104LW	MP08104RW	4	0.736	18.69	0.065	1.65
MP08105KW	MP08105LW	MP08105RW	5	0.807	20.50	0.065	1.65



# XM 系列柔性控制电缆

## 600/1000 V 非屏蔽, PVC/Nylon, PVC



XM系列柔性控制电缆是适合中高柔性应用的理想选择。采用高等级PVC护套的XM系列电缆经久耐用，耐油结构能够防止有害液体的污染并强化耐磨性能。优异的性能和柔性能够支持各种工业应用。

**UL TC-ER (600 V)**  
**UL W TTC (1000 V)**  
**UL MTW (600 V)**  
**CSA AWM I/II A/B FT4**  
**CE compliant**

### 温度范围

-30°C 到 +90°C (静态)  
 -5°C 到 +90°C (动态)

### 芯线颜色编码

- 附表 KW, RW, LW (第542-544页)
- 黑色, 蓝色或者红色绝缘\*, 带数字编号, 1根绿/黄和绿色接地线

### 材料

- 绞合裸铜导体
- PVC/nylon绝缘
- 黑色PVC护套

### 特点

- UL Oil Res. I
- UL Sunlight Resistant
- 适用于NFWA 79应用

### 包装长度

散装, 根据要求切割

\*红色绝缘: 低于线路电压的交流电路  
 蓝色绝缘: 低于线缆电压的直流电路  
 黑色绝缘: 低于线路电压的交流电路

18 AWG (0.83 mm <sup>2</sup> )							
导体绞合结构: 41/34 (41 x 0.16 mm)							
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon							
产品编号			芯数	标称外径		护套厚度	
红色	蓝色	黑色		Inch	mm	Inch	mm
XM1803R	XM1803L	XM1803K	3	0.308	7.82	0.050	1.27
XM1804R	XM1804L	XM1804K	4	0.333	8.46	0.050	1.27
XM1805R	XM1805L	XM1805K	5	0.360	9.14	0.050	1.27
XM1807R	XM1807L	XM1807K	7	0.418	10.62	0.050	1.27
XM1812R	XM1812L	XM1812K	12	0.485	12.32	0.050	1.27
XM1817R	XM1817L	XM1817K	17	0.597	15.16	0.065	1.65
XM1822R	XM1822L	XM1822K	22	0.656	16.66	0.065	1.65
XM1825R	XM1825L	XM1825K	25	0.717	18.21	0.065	1.65
XM1834R	XM1834L	XM1834K	34	0.775	19.69	0.065	1.65
XM1842R	XM1842L	XM1842K	42	0.874	22.20	0.085	2.16
XM1849R	XM1849L	XM1849K	49	0.965	24.51	0.085	2.16
XM1865R	XM1865L	XM1865K	65	1.052	26.72	0.085	2.16

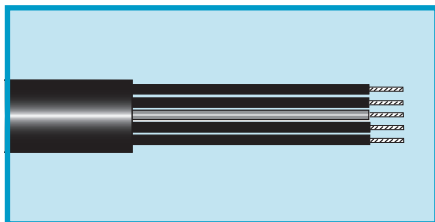
16 AWG (1.31 mm <sup>2</sup> )							
导体绞合结构: 65/34 (65 x 0.16 mm)							
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon							
产品编号			芯数	标称外径		护套厚度	
红色	蓝色	黑色		Inch	mm	Inch	mm
XM1603R	XM1603L	XM1603K	3	0.334	8.48	0.050	1.27
XM1604R	XM1604L	XM1604K	4	0.362	9.19	0.050	1.27
XM1605R	XM1605L	XM1605K	5	0.393	9.98	0.050	1.27
XM1607R	XM1607L	XM1607K	7	0.459	11.66	0.050	1.27
XM1612R	XM1612L	XM1612K	12	0.565	14.35	0.065	1.65
XM1617R	XM1617L	XM1617K	17	0.657	16.69	0.065	1.65
XM1619R	XM1619L	XM1619K	19	0.691	17.55	0.065	1.65
XM1622R	XM1622L	XM1622K	22	0.724	18.39	0.065	1.65
XM1625R	XM1625L	XM1625K	25	0.793	20.14	0.065	1.65
XM1633R	XM1633L	XM1633K	33	0.899	22.83	0.085	2.16
XM1642R	XM1642L	XM1642K	42	0.966	24.54	0.085	2.16
XM1649R	XM1649L	XM1649K	49	1.069	27.15	0.085	2.16
XM1665R	XM1665L	XM1665K	65	1.168	29.67	0.085	2.16

14 AWG (2.11 mm <sup>2</sup> )							
导体绞合结构: 105/34 (105 x 0.16 mm)							
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon							
产品编号			芯数	标称外径		护套厚度	
红色	蓝色	黑色		Inch	mm	Inch	mm
XM1403R	XM1403L	XM1403K	3	0.366	9.30	0.050	1.27
XM1404R	XM1404L	XM1404K	4	0.398	10.11	0.050	1.27
XM1405R	XM1405L	XM1405K	5	0.464	11.79	0.065	1.65
XM1407R	XM1407L	XM1407K	7	0.539	13.69	0.065	1.65
XM1412R	XM1412L	XM1412K	12	0.627	15.93	0.065	1.65



# XM 系列柔性控制电缆

600/1000 V 非屏蔽, PVC/Nylon, PVC



XM系列柔性控制电缆是适合中高柔性应用的理想选择。采用高等级PVC护套的XM系列电缆经久耐用，耐油结构能够防止有害液体的污染并强化耐磨性能。优异的性能和柔性能够支持各种工业应用。

**UL TC-ER (600 V)**  
**UL WTTTC (1000 V)**  
**UL MTW (600 V)**  
**CSA AWM I/II A/B FT4**  
**CE compliant**

### 温度范围

-30°C 到 +90°C (静态)  
 -5°C 到 +90°C (动态)

### 芯线颜色编码

- 附表 KW, RW, LW (第542-544页)
- 黑色, 蓝色或者红色绝缘\*, 带数字编号, 1根绿/黄和绿色接地线

### 材料

- 绞合裸铜导体
- PVC/nylon绝缘
- 黑色PVC护套

### 特点

- UL Oil Res. I
- UL Sunlight Resistant
- 适用于NFPA 79应用

### 包装长度

散装, 根据要求切割

\*红色绝缘: 低于线路电压的交流电路  
 蓝色绝缘: 低于线路电压的直流电路  
 黑色绝缘: 低于线路电压的交流电路

### 12 AWG (3.38 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 168/34 (168 x 0.16 mm)  
 绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon

产品编号			芯数	标称外径		护套厚度	
红色	蓝色	黑色		Inch	mm	Inch	mm
XM1203R	XM1203L	XM1203K	3	0.431	10.95	0.050	1.27
XM1204R	XM1204L	XM1204K	4	0.501	12.73	0.065	1.65
XM1205R	XM1205L	XM1205K	5	0.545	13.84	0.065	1.65
XM1207R	XM1207L	XM1207K	7	0.640	16.26	0.065	1.65

### 10 AWG (5.32 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 105/30 (105 x 0.25 mm)  
 绝缘厚度: 0.022 (0.56 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon

产品编号			芯数	标称外径		护套厚度	
红色	蓝色	黑色		Inch	mm	Inch	mm
XM1003R	XM1003L	XM1003K	3	0.487	12.37	0.050	1.27
XM1004R	XM1004L	XM1004K	4	0.565	14.35	0.065	1.65
XM1005R	XM1005L	XM1005K	5	0.618	15.70	0.065	1.65
XM1007R	XM1007L	XM1007K	7	0.729	18.52	0.065	1.65

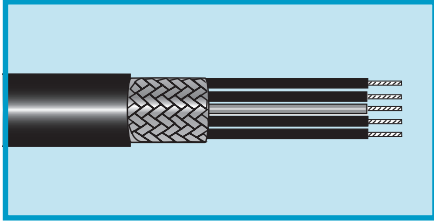
### 8 AWG (8.51 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 168/30 (168 x 0.25 mm)  
 绝缘厚度: 0.032 (0.81 mm) PVC/0.006 (0.15 mm) nylon

产品编号			芯数	标称外径		护套厚度	
红色	蓝色	黑色		Inch	mm	Inch	mm
XM0803R	XM0803L	XM0803K	3	0.671	17.04	0.065	1.65
XM0804R	XM0804L	XM0804K	4	0.737	18.72	0.065	1.65

# XM 系列柔性控制电缆

## 600/1000 V 编织屏蔽, PVC/Nylon, PVC



XM系列柔性控制缆是适合中高柔性应用的理想选择。采用高等级PVC护套的XM系列电缆经久耐用，耐油结构能够防止有害液体的污染并强化耐磨性能。优异的性能和柔性能够支持各种工业应用。

UL TC-ER (600 V)  
UL WTTT (1000 V)  
UL MTW (600 V)  
CSA AWM I/II A/B FT4  
CE compliant

### 温度范围

-30°C 到 +90°C (静态)  
-5°C 到 +90°C (动态)

### 芯线颜色编码

- 附表 KW, RW, LW (第542-544页)
- 黑色, 蓝色或者红色绝缘\*, 带数字编号, 1根绿/黄和绿色接地线

### 材料

- 绞合裸铜导体
- PVC/nylon绝缘
- 镀锡铜编织屏蔽, 80%覆盖率
- 黑色PVC护套

### 特点

- UL Oil Res. I
- UL Sunlight Resistant
- 适用于NFPA 79应用

### 包装长度

散装, 根据要求切割

\*红色绝缘: 低于线路电压的交流电路  
蓝色绝缘: 低于线缆电压的直流电路  
黑色绝缘: 低于线路电压的交流电路

### 18 AWG (0.83 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 41/34 (41 x 0.16 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon

产品编号			芯数	标称外径		护套厚度	
红色	蓝色	黑色		Inch	mm	Inch	mm
XM1803RCY	XM1803LCY	XM1803KCY	3	0.336	8.53	0.050	1.27
XM1804RCY	XM1804LCY	XM1804KCY	4	0.361	9.17	0.050	1.27
XM1805RCY	XM1805LCY	XM1805KCY	5	0.388	9.86	0.050	1.27
XM1807RCY	XM1807LCY	XM1807KCY	7	0.446	11.33	0.050	1.27
XM1812RCY	XM1812LCY	XM1812KCY	12	0.549	13.94	0.050	1.27
XM1817RCY	XM1817LCY	XM1817KCY	17	0.631	16.03	0.065	1.65
XM1822RCY	XM1822LCY	XM1822KCY	22	0.697	17.70	0.065	1.65
XM1825RCY	XM1825LCY	XM1825KCY	25	0.758	19.25	0.065	1.65
XM1834RCY	XM1834LCY	XM1834KCY	34	0.856	21.74	0.065	1.65
XM1842RCY	XM1842LCY	XM1842KCY	42	0.915	23.24	0.085	2.16
XM1849RCY	XM1849LCY	XM1849KCY	49	1.006	25.55	0.085	2.16

### 16 AWG (1.31 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 65/34 (65 x 0.16 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon

产品编号			芯数	标称外径		护套厚度	
红色	蓝色	黑色		Inch	mm	Inch	mm
XM1603RCY	XM1603LCY	XM1603KCY	3	0.362	9.19	0.050	1.27
XM1604RCY	XM1604LCY	XM1604KCY	4	0.390	9.91	0.050	1.27
XM1605RCY	XM1605LCY	XM1605KCY	5	0.421	10.69	0.050	1.27
XM1607RCY	XM1607LCY	XM1607KCY	7	0.517	13.13	0.050	1.27
XM1612RCY	XM1612LCY	XM1612KCY	12	0.599	15.21	0.065	1.65
XM1617RCY	XM1617LCY	XM1617KCY	17	0.698	17.73	0.065	1.65
XM1619RCY	XM1619LCY	XM1619KCY	19	0.732	18.59	0.065	1.65
XM1622RCY	XM1622LCY	XM1622KCY	22	0.765	19.43	0.065	1.65
XM1625RCY	XM1625LCY	XM1625KCY	25	0.874	22.20	0.065	1.65
XM1633RCY	XM1633LCY	XM1633KCY	33	0.940	23.88	0.085	2.16
XM1642RCY	XM1642LCY	XM1642KCY	42	1.007	25.58	0.085	2.16
XM1649RCY	XM1649LCY	XM1649KCY	49	1.110	28.19	0.085	2.16

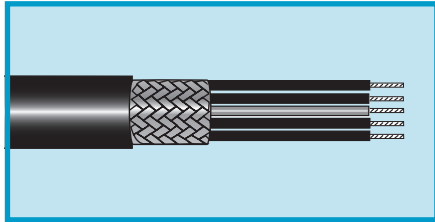
### 14 AWG (2.11 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 105/34 (105 x 0.16 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon

产品编号			芯数	标称外径		护套厚度	
红色	蓝色	黑色		Inch	mm	Inch	mm
XM1403RCY	XM1403LCY	XM1403KCY	3	0.394	10.01	0.050	1.27
XM1404RCY	XM1404LCY	XM1404KCY	4	0.426	10.82	0.050	1.27
XM1405RCY	XM1405LCY	XM1405KCY	5	0.492	12.50	0.065	1.65
XM1407RCY	XM1407LCY	XM1407KCY	7	0.573	14.55	0.065	1.65
XM1412RCY	XM1412LCY	XM1412KCY	12	0.661	16.79	0.065	1.65

# XM 系列柔性控制电缆

600/1000 V 编织屏蔽, PVC/Nylon, PVC



XM系列柔性控制缆是适合中高柔性应用的理想选择。采用高等级PVC护套的XM系列电缆经久耐用，耐油结构能够防止有害液体的污染并强化耐磨性能。优异的性能和柔性能够支持各种工业应用。

**UL TC-ER (600 V)**  
**UL WTTT (1000 V)**  
**UL MTW (600 V)**  
**CSA AWM I/II A/B FT4**  
**CE compliant**

### 温度范围

-30°C 到 +90°C (静态)  
 -5°C 到 +90°C (动态)

### 芯线颜色编码

- 附表 KW, RW, LW (第542-544页)
- 黑色, 蓝色或者红色绝缘\*, 带数字编号, 1根绿/黄和绿色接地线

### 材料

- 绞合裸铜导体
- PVC/nylon绝缘
- 镀锡铜编织屏蔽, 80%覆盖率
- 黑色PVC护套

### 特点

- UL Oil Res. I
- UL Sunlight Resistant
- 适用于NFPA 79应用

### 包装长度

散装, 根据要求切割

\*红色绝缘: 低于线路电压的交流电路  
 蓝色绝缘: 低于线缆电压的直流电路  
 黑色绝缘: 低于线路电压的交流电路

#### 12 AWG (3.38 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 168/34 (168 x 0.16 mm)  
 绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon

产品编号			屏蔽	标称外径		护套厚度	
红色	蓝色	黑色		Inch	mm	Inch	mm
XM1203RCY	XM1203LCY	XM1203KCY	3	0.459	11.66	0.050	1.27
XM1204RCY	XM1204LCY	XM1204KCY	4	0.529	13.44	0.065	1.65
XM1205RCY	XM1205LCY	XM1205KCY	5	0.579	14.71	0.065	1.65
XM1207RCY	XM1207LCY	XM1207KCY	7	0.674	17.12	0.065	1.65

#### 10 AWG (5.32 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 105/30 (105 x 0.25 mm)  
 绝缘厚度: 0.022 (0.56 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon

产品编号			屏蔽	标称外径		护套厚度	
红色	蓝色	黑色		Inch	mm	Inch	mm
XM1003RCY	XM1003LCY	XM1003KCY	3	0.551	14.00	0.050	1.27
XM1004RCY	XM1004LCY	XM1004KCY	4	0.599	15.21	0.065	1.65
XM1005RCY	XM1005LCY	XM1005KCY	5	0.652	16.56	0.065	1.65
XM1007RCY	XM1007LCY	XM1007KCY	7	0.770	19.56	0.065	1.65

#### 8 AWG (8.51 mm<sup>2</sup>)

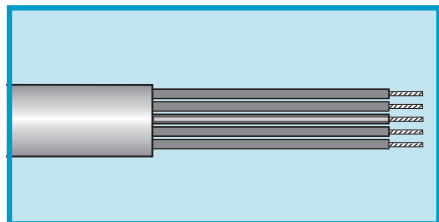
导体绞合结构: 168/30 (168 x 0.25 mm)  
 绝缘厚度: 0.032 (0.81 mm) PVC/0.006 (0.15 mm) nylon

产品编号			屏蔽	标称外径		护套厚度	
红色	蓝色	黑色		Inch	mm	Inch	mm
XM0803RCY	XM0803LCY	XM0803KCY	3	0.712	18.08	0.065	1.65
XM0804RCY	XM0804LCY	XM0804KCY	4	0.778	19.76	0.065	1.65

# F 系列高柔控制电缆

高柔电缆轨道应用

600V 非屏蔽，多芯



UL TC-ER, PLTC  
 UL TFFN (18 – 16 AWG)  
 UL THHN (14 – 8 AWG)  
 CSA AWM I/II A/B FT4  
 CSA CIC  
 CE LVD 73/23/EEC Amend.  
 93/68/EEC

### 温度范围

- -25°C 到 +90°C (静态)
- -5°C 到 +90°C (动态)

### 芯线颜色编码

- 红色，蓝色或者黑色绝缘\*，带数字编号，1根绿/黄和绿色接地线，1根白色条纹中性线 (12芯及以上)

### 材料

- 绞合裸铜导体
- PVC/nylon绝缘
- 黑色耐油热塑性弹性体 (TPE) 护套

### 特点

- UL Sunlight Resistant
- UL Oil Res. I/II
- 10 x OD 弯曲半径
- 超过2000万次柔性寿命
- 通过MIL-C-13777G钟摆运动和扭转测试
- 适用于《国家电气规范》第501条第二部分第一大类所定义的位置

### 包装长度

散装，根据要求切割

\*红色绝缘：低于线路电压的交流电路  
 蓝色绝缘：低于线缆电压的直流电路  
 黑色绝缘：低于线路电压的交流电路

## 18 AWG (0.83 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 41/34 (41 x 0.16 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon

产品编号			芯数	标称外径		护套厚度	
黑色绝缘	蓝色绝缘	红色绝缘		Inch	mm	Inch	mm
F18003KW	F18003LW	F18003RW	3	0.308	7.82	0.050	1.27
F18004KW	F18004LW	F18004RW	4	0.333	8.46	0.050	1.27
F18005KW	F18005LW	F18005RW	5	0.360	9.14	0.050	1.27
F18007KW	F18007LW	F18007RW	7	0.418	10.62	0.050	1.27
F18012KW	F18012LW	F18012RW	12	0.515	13.08	0.065	1.65
F18017KW	F18017LW	F18017RW	17	0.597	15.16	0.065	1.65
F18022KW	F18022LW	F18022RW	22	0.656	16.66	0.065	1.65
F18025KW	F18025LW	F18025RW	25	0.717	18.21	0.065	1.65
F18034KW	F18034LW	F18034RW	34	0.775	19.69	0.065	1.65
F18042KW	F18042LW	F18042RW	42	0.874	22.20	0.085	2.16
F18049KW	F18049LW	F18049RW	49	0.965	24.51	0.085	2.16
F18065KW	F18065LW	F18065RW	65	1.052	26.72	0.085	2.16

## 16 AWG (1.31 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 65/34 (65 x 0.16 mm)

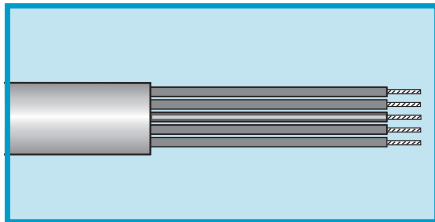
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon

产品编号			芯数	标称外径		护套厚度	
黑色绝缘	蓝色绝缘	红色绝缘		Inch	mm	Inch	mm
F16003KW	F16003LW	F16003RW	3	0.334	8.48	0.050	1.27
F16004KW	F16004LW	F16004RW	4	0.362	9.19	0.050	1.27
F16005KW	F16005LW	F16005RW	5	0.393	9.98	0.050	1.27
F16007KW	F16007LW	F16007RW	7	0.489	12.42	0.065	1.65
F16012KW	F16012LW	F16012RW	12	0.565	14.35	0.065	1.65
F16017KW	F16017LW	F16017RW	17	0.657	16.69	0.065	1.65
F16019KW	F16019LW	F16019RW	19	0.691	17.55	0.065	1.65
F16022KW	F16022LW	F16022RW	22	0.724	18.39	0.065	1.65
F16025KW	F16025LW	F16025RW	25	0.793	20.14	0.065	1.65
F16033KW	F16033LW	F16033RW	33	0.899	22.83	0.085	2.16
F16042KW	F16042LW	F16042RW	42	0.966	24.54	0.085	2.16
F16049KW	F16049LW	F16049RW	49	1.069	27.15	0.085	2.16
F16065KW	F16065LW	F16065RW	65	1.168	29.67	0.085	2.16

## F 系列高柔控制电缆

高柔电缆轨道应用

600V 非屏蔽，多芯



UL TC-ER, PLTC  
 UL TFFN (18 – 16 AWG)  
 UL THHN (14 – 8 AWG)  
 CSA AWM I/II A/B FT4  
 CSA CIC  
 CE LVD 73/23/EEC Amend.  
 93/68/EEC

### 温度范围

- -25°C 到 +90°C (静态)
- -5°C 到 +90°C (动态)

### 芯线颜色编码

- 红色，蓝色或者黑色绝缘\*，带数字编号，1根绿/黄和绿色接地线，1根白色条纹中性线 (12芯及以上，除14 AWG外)

### 材料

- 绞合裸铜导体
- PVC/nylon绝缘
- 黑色耐油热塑性弹性体 (TPE) 护套

### 特点

- UL Sunlight Resistant
- UL Oil Res. I/II
- 10 x OD 弯曲半径
- 超过2000万次柔性寿命
- 通过MIL-C-13777G钟摆运动和扭转测试
- 适用于《国家电气规范》第501条第二部分第一大类所定义的位置

### 包装长度

散装，根据要求切割

\*红色绝缘：低于线路电压的交流电路  
 蓝色绝缘：低于线缆电压的直流电路  
 黑色绝缘：低于线路电压的交流电路

#### 14 AWG (2.11 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 105/34 (105 x 0.16 mm)  
 绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon

产品编号			芯数	标称外径		护套厚度	
黑色绝缘	蓝色绝缘	红色绝缘		Inch	mm	Inch	mm
F14003KW	F14003LW	F14003RW	3	0.366	9.30	0.050	1.27
F14004KW	F14004LW	F14004RW	4	0.398	10.11	0.050	1.27
F14005KW	F14005LW	F14005RW	5	0.434	11.02	0.050	1.27
F14007KW	F14007LW	F14007RW	7	0.539	13.69	0.065	1.65
F14012KW	F14012LW	F14012RW	12	0.628	15.95	0.065	1.65

#### 12 AWG (3.38 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 168/34 (168 x 0.16 mm)  
 绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon

产品编号			芯数	标称外径		护套厚度	
黑色绝缘	蓝色绝缘	红色绝缘		Inch	mm	Inch	mm
F12004KW	F12004LW	F12004RW	4	0.501	12.73	0.065	1.65
F12005KW	F12005LW	F12005RW	5	0.545	13.84	0.065	1.65
F12007KW	F12007LW	F12007RW	7	0.640	16.26	0.065	1.65

#### 10 AWG (5.32 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 105/30 (105 x 0.25 mm)  
 绝缘厚度: 0.022 (0.56 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon

产品编号			芯数	标称外径		护套厚度	
黑色绝缘	蓝色绝缘	红色绝缘		Inch	mm	Inch	mm
F10004KW	F10004LW	F10004RW	4	0.565	14.35	0.065	1.65
F10005KW	F10005LW	F10005RW	5	0.618	15.70	0.065	1.65
F10007KW	F10007LW	F10007RW	7	0.729	18.52	0.065	1.65

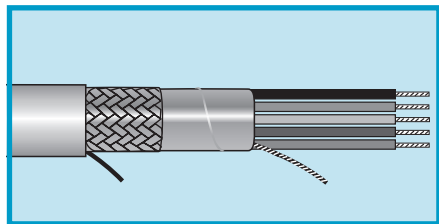
#### 8 AWG (8.51 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 168/30 (168 x 0.25 mm)  
 绝缘厚度: 0.032 (0.81 mm) PVC/0.006 (0.15 mm) nylon

产品编号			芯数	标称外径		护套厚度	
黑色绝缘	蓝色绝缘	红色绝缘		Inch	mm	Inch	mm
F08004KW	F08004LW	F08004RW	4	0.740	18.80	0.065	1.65

# SF 系列柔性伺服电缆

## 600/1000 V, PVC/Nylon, TPE



UL TC-ER (600 V)  
UL WTTTC (1000 V)  
CSA AWM I/II A/B FT4

### 温度范围

- -25°C 到 +90°C (静态)
- -5°C 到 +90°C (动态)

### 芯线颜色编码

- 多芯电缆见附表 KX (第543页)
- 多对电缆见附表 A (第537页)

### 材料

- 绞合裸铜导体
- PVC/nylon绝缘
- 铝箔 + 编织屏蔽  
铝/聚氨酯薄膜  
镀锡铜编织, 85%覆盖率
- 橙色热塑性弹性体(TPE)护套

### 特点

- UL Sunlight Resistant
- UL Oil Res. I/II
- 10 x OD 弯曲半径
- 两种配置
  1. 电力电缆
  2. 电力和控制复合电缆
- 适用于《国家电气规范》第501条第二部分第一大类所定义的位置

### 包装长度

散装, 根据要求切割

### 柔性电力伺服电缆

4芯, 用于电力及接地

产品编号	芯数	线规		导体绞合结构		标称外径		护套厚度	
		AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm
SF61118CY	4	18	0.96	19/30	19 x 0.25	0.382	9.70	0.055	1.40
SF61116CY	4	16	1.32	26/30	26 x 0.25	0.406	10.31	0.055	1.40
SF61114CY	4	14	2.09	41/30	41 x 0.25	0.440	11.18	0.055	1.40
SF61112CY	4	12	3.31	65/30	65 x 0.25	0.506	12.85	0.065	1.65
SF61110CY	4	10	5.32	105/30	105 x 0.25	0.603	15.32	0.065	1.65
SF61108CY	4	8	8.50	168/30	168 x 0.25	0.785	19.94	0.065	1.65

### 柔性复合伺服电缆

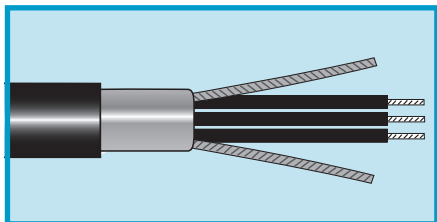
4芯, 用于电力及接地 + 2对独立屏蔽线对用于制动或温度控制

产品编号	芯数	线规		导体绞合结构		标称外径		护套厚度	
		AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm
SF61220CY	4芯 + 2对	16 线芯 18 线对	1.32 0.96	26/30 19/30	26 x 0.25 19 x 0.25	0.590	14.99	0.065	1.65
SF61221CY	4芯 + 2对	14 线芯 18 线对	2.09 0.96	41/30 19/30	41 x 0.25 19 x 0.25	0.618	15.70	0.065	1.65
SF61222CY	4芯 + 2对	12 线芯 16 线对	3.31 1.32	65/30 26/30	65 x 0.25 26 x 0.25	0.674	17.12	0.065	1.65
SF61223CY	4芯 + 2对	10 线芯 16 线对	5.37 1.32	105/30 26/30	105 x 0.25 26 x 0.25	0.757	19.23	0.065	1.65
SF61224CY	4芯 + 2对	8 线芯 16 线对	8.50 1.32	168/30 26/30	168 x 0.25 26 x 0.25	0.943	23.95	0.085	2.16

## V VFD系列控制电缆

为变频驱动器的卓越性能而强化设计

600/1000 V 屏蔽



适用于变频驱动器(VFD)的V系列电缆性能优异，为连接的可靠性树立了最高的标准。其特殊配方的交联聚烯烃绝缘材料具有优异的耐电击穿性能、低电容长效运行性能和优异的低温性能。

接地线对称配置于导体间隙，可以实现均匀的导体接地电容和阻抗。

较小线规的电缆采用铝箔/编织复合屏蔽，可以在嘈杂的电磁环境下提供出色的抗电磁和抗无线电干扰性能。较大线规的电缆采用双层铜屏蔽带实现同样的抗干扰性能。

产品的一致性也降低了共模电流损坏电机的可能性。

Alpha Wire的V系列VFD电缆兼容所有主流制造商所生产的驱动器。

UL RHW-2 (16 – 2 AWG)  
UL XHHW-2  
UL TC-ER  
UL 1000V Flexible Motor  
Supply Cable  
CSA AWM I/II A/B FT4  
CE LVD 73/23/EEC  
Amendment 93/68/EEC  
Pennsylvania MSHA

### 温度范围

- 40°C 到 +90°C

### 芯线颜色编码

- 黑色，带数字

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 绞合镀锡铜接地线
- 交联聚烯烃绝缘
- 屏蔽：
  - 16 – 4 AWG:  
铝/聚氨酯/铝薄膜和镀锡铜编织复合屏蔽85%覆盖率
  - 2 – 4/O AWG:  
双层铜屏蔽带
- 高等级黑色PVC护套

### 电压等级

- 600 V (UL TC-ER)
- 1000 V (UL Motor Supply)

### 特点

- UL Direct Burial
- UL Sunlight Resistant
- 10 x OD 弯曲半径
- 适用于《国家电气规范》第501条第二部分第一大类所定义的位置

### 包装长度

散装，根据订单生产

3芯VFD电缆

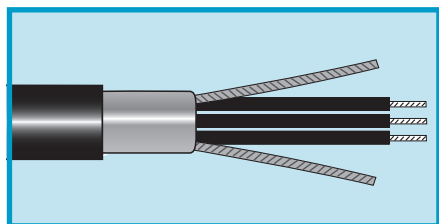
产品编号	线规		导体绞合结构		屏蔽	绝缘厚度		标称外径		护套厚度	
	AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
V16316	16	1.32	26/30	26 x 0.25	铝箔/编织	0.046	1.17	0.468	11.89	0.050	1.27
V16314	14	2.09	41/30	41 x 0.25	铝箔/编织	0.046	1.17	0.538	13.67	0.065	1.65
V16312	12	3.31	65/30	65 x 0.25	铝箔/编织	0.046	1.17	0.578	14.68	0.065	1.65
V16310	10	5.37	105/30	105 x 0.25	铝箔/编织	0.047	1.19	0.642	16.31	0.065	1.65
V16308	8	8.53	133/29	133 x 0.28	铝箔/编织	0.061	1.55	0.798	20.27	0.065	1.65
V16306	6	13.57	133/27	133 x 0.36	铝箔/编织	0.061	1.55	0.924	23.47	0.085	2.15
V16304	4	21.58	133/25	133 x 0.45	铝箔/编织	0.061	1.55	1.050	26.67	0.085	2.15
V16302	2	34.32	133/23	133 x 0.57	屏蔽带	0.061	1.55	1.157	29.39	0.085	2.15
V16001	1	43.28	133/22	133 x 0.64	屏蔽带	0.056	1.42	1.197	30.48	0.085	2.15
V16000	1/0	54.58	133/21	133 x 0.72	屏蔽带	0.056	1.42	1.294	32.77	0.085	2.15
V16020	2/0	68.85	133/20	133 x 0.81	屏蔽带	0.056	1.42	1.399	35.56	0.085	2.15
V16030	3/0	86.9	133/19	133 x 0.91	屏蔽带	0.056	1.42	1.517	38.53	0.085	2.15
V16040	4/0	109	133/18	133 x 1.02	屏蔽带	0.056	1.42	1.653	41.98	0.085	2.15





## V VFD系列控制电缆

为变频驱动器的卓越性能而强化设计  
600/1000 V 屏蔽



适用于变频驱动器(VFD)的V系列电缆性能优异，为连接的可靠性树立了最高的标准。其特殊配方的交联聚烯烃绝缘材料具有优异的耐电击穿性能、低电容长效运行性能和优异的低温性能。

接地线对称配置于导体间隙，可以实现均匀的导体接地电容和阻抗。

较小线规的电缆采用铝箔/编织复合屏蔽，可以在嘈杂的电磁环境下提供出色的抗电磁和抗无线电干扰性能。较大线规的电缆采用双层铜屏蔽带实现同样的抗干扰性能。

产品的一致性也降低了共模电流损坏电机的可能性。

Alpha Wire的V系列VFD电缆兼容所有主流制造商所生产的驱动器。

UL RHW-2 (16 – 2 AWG)  
UL XHHW-2  
UL TC-ER  
UL 1000V Flexible Motor Supply Cable  
CSA AWM I/II A/B FT4  
CE LVD 73/23/EEC  
Amendment 93/68/EEC  
Pennsylvania MSHA

### 温度范围

- -40°C 到 +90°C

### 芯线颜色编码

- 黑色，带数字

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 绞合镀锡铜接地线
- 交联聚烯烃绝缘
- 屏蔽：  
16 – 4 AWG:  
铝/聚氨酯/铝薄膜和镀锡铜编织复合屏蔽85%覆盖率  
2 – 4/O AWG:  
双层铜屏蔽带
- 高等级黑色PVC护套

### 电压等级

- 600 V (UL TC-ER)
- 1000 V (UL Motor Supply)

### 特点

- UL Direct Burial
- UL Sunlight Resistant
- 10 x OD 弯曲半径
- 适用于《国家电气规范》第501条第二部分第一大类所定义的位置

### 包装长度

散装，根据订单生产

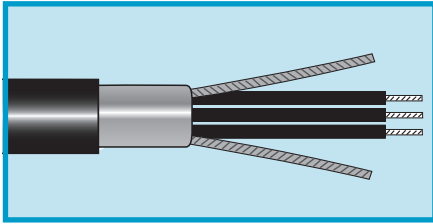
4芯VFD电缆											
产品编号	线规		导体绞合结构		屏蔽	绝缘厚度		标称外径		护套厚度	
	AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
V16016	16	1.32	26/30	26 x 0.25	铝箔/编织	0.047	1.19	0.547	13.89	0.065	1.65
V16014	14	2.09	41/30	41 x 0.25	铝箔/编织	0.047	1.19	0.584	14.83	0.065	1.65
V16012	12	3.31	65/30	65 x 0.25	铝箔/编织	0.047	1.19	0.633	16.08	0.065	1.65
V16010	10	5.37	105/30	105 x 0.25	铝箔/编织	0.047	1.19	0.746	18.95	0.085	2.15
V16008	8	8.53	133/29	133 x 0.28	铝箔/编织	0.061	1.55	0.920	23.37	0.086	2.15
V16006	6	13.57	133/27	133 x 0.36	铝箔/编织	0.061	1.55	1.017	25.83	0.086	2.15
V16004	4	21.58	133/25	133 x 0.45	铝箔/编织	0.061	1.55	1.157	29.39	0.086	2.15
V16002	2	34.32	133/23	133 x 0.57	铝箔/编织	0.061	1.55	1.308	33.22	0.088	2.15

4芯VFD电缆带 14 AWG(2.09)制动线对											
产品编号	线规		导体绞合结构		屏蔽	绝缘厚度		标称外径		护套厚度	
	AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
V16116	16	1.32	26/30	26 x 0.25	铝箔/编织	0.047	1.19	0.065	1.65	0.717	18.21
V16114	14	2.09	41/30	41 x 0.25	铝箔/编织	0.047	1.19	0.065	1.65	0.743	18.87
V16112	12	3.31	65/30	65 x 0.25	铝箔/编织	0.047	1.19	0.065	1.65	0.785	19.94
V16110	10	5.37	105/30	105 x 0.25	铝箔/编织	0.047	1.19	0.085	2.15	0.875	22.23
V16108	8	8.53	133/29	133 x 0.28	铝箔/编织	0.061	1.55	0.085	2.15	1.032	26.21



## V-Flex VFD系列电缆

TPE护套，针对柔性应用而强化设计  
600/1000 V 屏蔽



V-Flex系列电缆能够满足您对高性能的变频驱动应用的需求。

挤出交联聚烯烃(XLPE)与对称的电缆几何结构相结合，优异的电气特性充分满足精密控制和长效寿命的要求。

**UL RHW-2 (16 – 2 AWG)**

**UL XHHW-2**

**UL TC-ER**

**UL 1000V Flexible Motor**

**Supply Cable**

**CSA CIC/TC**

**CSA FT4**

**CE LVD 2006/95/EC**

**Pennsylvania MSHA**

### 温度范围

- -40°C 到 +90°C

### 芯线颜色编码

- 1根绿色或黄绿色与3根带数字编码黑色导体

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 绞合镀锡铜接地线
- 交联聚烯烃绝缘(XLPE)
- 屏蔽：
  - 16 – 4 AWG:**  
铝/聚氨酯/铝薄膜和镀锡铜编织复合屏蔽85%覆盖率
  - 2 – 4/0 AWG:**  
双层铜屏蔽带
- 热塑弹性体TPE护套

### 电压等级

- 600 V (UL TC-ER)
- 1000 V (UL Motor Supply)

### 特点

- UL Oil Res. I/II
- UL Sunlight Resistant
- CSA -40°C 冷弯曲
- 5 x OD 弯曲半径
- 适用于《国家电气规范》第501条第二部分第一大类所定义的位置

### 包装长度

散装，根据订单生产

3芯VFD电缆

产品编号	线规		导体绞合结构		绝缘厚度		线芯外径		标称外径		护套厚度	
	AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
<b>VF16016</b>	16	1.32	26/30	26 x 0.25	0.046	1.17	0.375	9.53	0.545	13.84	0.065	1.65
<b>VF16014</b>	14	2.08	41/30	41 x 0.25	0.046	1.17	0.414	10.52	0.584	14.83	0.065	1.65
<b>VF16012</b>	12	3.29	65/30	65 x 0.25	0.046	1.17	0.461	11.71	0.631	16.03	0.065	1.65
<b>VF16010</b>	10	5.32	105/30	105 x 0.25	0.047	1.19	0.540	13.72	0.75	19.05	0.085	2.16
<b>VF16008</b>	8	8.61	133/29	133 x 0.28	0.061	1.55	0.701	17.81	0.92	23.37	0.086	2.18
<b>VF16006</b>	6	13.60	133/27	133 x 0.36	0.061	1.55	0.789	20.27	1.017	25.83	0.086	2.18
<b>VF16004</b>	4	21.60	133/25	133 x 0.45	0.061	1.55	0.934	23.72	1.157	29.39	0.086	2.18

# Alpha Essentials 电缆

可靠的工业标准电缆



通过拥有最广泛行业标准电缆的一站式资源 - Alpha Essentials能寻找最适于您应用的电缆。Alpha Essentials产品的广度和深度确保为您的应用带来最佳的解决方案。我们所有的电线和电缆均严格按照最高的标准设计和生产，为您带来超越普通电缆的性能。Alpha Essentials电缆的设计时刻为电气、机械和环境应用提供最可靠的性能。



物料搬运



工业自动化



半导体设备



航天与国防



能源与太阳能



建筑设备

# Alpha Essentials

Alpha Essentials系列产品是帮助您轻松选择合适工业标准电缆的可靠来源——一站式采购全系列工业标准电缆的理想选择。Alpha Essentials系列产品品种丰富，是您应对实际应用的最佳解决方案。

Alpha Essentials是高性能的工业标准电缆，性能可靠，电气、机械及环境性能始终如一。另外，业内最小的起订量——绝大部分Alpha Essentials产品仅为100英尺——也大大提高了您产品选择的灵活性。

您应用中所需要的电线和电缆，无论多么简单或者多么复杂，都会对您的生产效率，产品性能和客户满意度起到至关重要的作用。Alpha Essentials系列经过长期实践检验，性能持久可靠。

Alpha Essentials系列产品可以给您在绝缘和护套材料、屏蔽选择、芯数以及结构配置上提供更多的选择，满足您对电缆的需求，并且这些电缆在抗电磁干扰、传输距离、柔性和极端温度等方面也具有非常出色的性能。

Alpha Essentials系列电缆具有下列多种屏蔽选项帮助您应对不同的电磁环境：

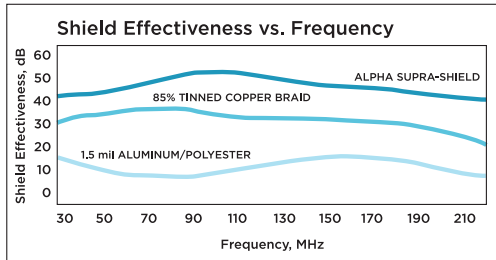
- 非屏蔽：线缆直径最小，适合低噪音环境
- 铝箔屏蔽：铝/聚氨酯屏蔽层，适合中等强度电磁防护需求
- 编织屏蔽：覆盖率55%到85%的铜编织屏蔽层，针对高频电磁干扰提供了良好的防护性能
- 铝箔+编织屏蔽：铝箔与编织屏蔽层的组合能够在极大的频率范围内实现最佳的电磁防护性能

Pro-Tekt电缆	高性能电缆，满足多种环境下的电气应用
通讯与控制电缆	通信和控制应用，尽在掌握之中
低烟无卤(LSZH)电缆	低烟无卤绝缘和护套，具有优异的安全性
高/低温电缆	极限温度性能，满足极端环境应用
托架电缆	承受最恶劣的环境以满足您的通信和控制需要
阻燃电缆	多种阻燃等级绝缘和护套，无需额外保护套管
柔性以太网电缆	专为柔性以太网应用而设计，1000万次柔性寿命
同轴电缆	50-, 75-, 93-, 100-ohm同轴、双轴和三轴电缆
数据和总线电缆	领先的机械和电气性能，支持主要的工业自动化协议
电源线和成套电源线	为工业、商业、医疗及消费设备提供可靠的外接电源
Pro-Met 470柔性控制电缆	工业环境的理想选择
Pro-Met 480高柔控制电缆	高柔性耐油拖链电缆，1000万次柔性寿命
Pro-Met 410标准柔性控制电缆	适合工业自动化领域应用，500万次柔性寿命
Pro-Met 440&441 控制与信号电缆	适用于固定安装或短暂动态应用的数据传输电缆

# Pro-Tekt® 高性能电缆

## Pro-Tekt™ 屏蔽选项

Alpha Wire的Pro-Tekt®电缆提供三种屏蔽选项，适用于几乎所有的电气环境。



### 非屏蔽

非屏蔽电缆具有最小的线缆外径，适用于电磁干扰较低的可控环境。

### 铝箔屏蔽

铝箔屏蔽电缆使用坚固的铝箔/聚氨酯屏蔽层，适用于低频环境下适度的电子干扰防护，镀锡铜接地线使电缆接地更加简便，铝箔屏蔽可以使电缆更加轻巧，易于布线。

### Supra-Shield® (高级铝箔加编织屏蔽)

Alpha Wire独特的 Supra-Shield®电缆包含了三层铝箔/聚氨酯/铝箔的镀锡铜编织屏蔽层，编织覆盖率高达70%，提供了优异的电磁防护性能和布线的灵活性。铝箔和编织的屏蔽组合比单独采用铝箔或编织屏蔽具有更好的高频和低频噪音防护效果。

### 特点

- 绝缘和护套可以方便快速的剥除
- 颜色编码的镀锡铜导体
- 高等级PVC绝缘和护套易于在狭窄空间布线
- 电压 300V
- 非屏蔽，铝箔屏蔽或者 Supra-Shield®铝箔加编织屏蔽
- +105°C温度等级
- UL VW-1, UL 10002, UL 2464, CSA CMG, and CSA FT-4 阻燃等级
- IEC 60322-1 和 -2 燃烧性能
- 耐油和耐紫外线

### 应用

- 控制环境内的高科技应用
- 医疗电子
- 销售终端设备
- 计算机外围设备
- 工业过程控制

### FIT®热缩套管

- FIT-221: 通用型，辐照聚烯烃（室内使用）
- FIT-321: 中等厚度，带粘合剂衬里，辐照聚烯烃（室外使用）

## 应用需求

Pro-Tekt®	高温	低温	紫外线	油/水/化学	磨损	直埋	电磁防护 (编织屏蔽)	柔性
●●○	●●○	●●○	●●○	●●○	●●○	暂不提供	●●○	暂不提供

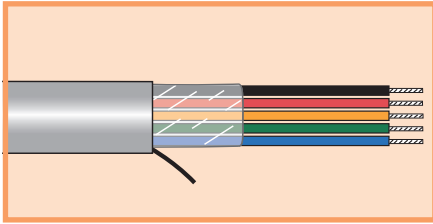
●●○ = 良好; ●●○ = 优秀; ●●● = 完美





# Pro-Tekt™

## 高性能电缆 300 V 非屏蔽，多芯



IEC EN 60332-1  
IEC EN 60332-2  
UL CM  
UL AWM 2464 VW-1

### 温度范围

- -30°C 到 +80°C (AWM)
- -30°C 到 +105°C (CM)

### 芯线颜色编码

- 附表 E (第541页)

### 材料

- 镀锡铜绞合导体
- 优质PVC绝缘
- 尼龙撕裂绳
- 优质灰色PVC护套
- 耐紫外线

### 包装长度

- 50, 100, 500, 1000 m

#### 28 AWG (0.09 mm²)

导体绞合结构: 7/36 (7 x 0.127 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B951021	2	0.137	3.48	0.032	0.81
B951031	3	0.143	3.63	0.032	0.81
B951041	4	0.152	3.86	0.032	0.81
B951061	6	0.173	4.39	0.032	0.81
B951071	7	0.173	4.39	0.032	0.81
B951081	8	0.184	4.67	0.032	0.81

#### 26 AWG (0.14 mm²)

导体绞合结构: 7/34 (7 x 0.16 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B952021	2	0.145	3.68	0.032	0.81
B952031	3	0.151	3.84	0.032	0.81
B952041	4	0.161	4.09	0.032	0.81
B952061	6	0.185	4.70	0.032	0.81
B952071	7	0.185	4.70	0.032	0.81
B952081	8	0.197	5.00	0.032	0.81
B952101	10	0.223	5.66	0.032	0.81
B952151	15	0.247	6.27	0.032	0.81

#### 24 AWG (0.23 mm²)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

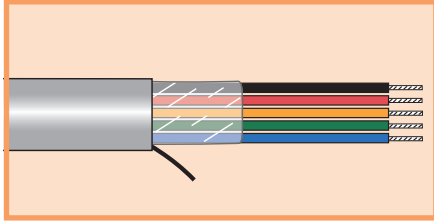
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B953021	2	0.155	3.94	0.032	0.81
B953031	3	0.162	4.11	0.032	0.81
B953041	4	0.174	4.42	0.032	0.81
B953061	6	0.20	5.08	0.032	0.81
B953081	8	0.214	5.44	0.032	0.81
B953101	10	0.243	6.17	0.032	0.81
B953151	15	0.270	6.86	0.032	0.81
B953201	20	0.299	7.59	0.032	0.81
B953251	25	0.331	8.41	0.032	0.81
B953301	30	0.349	8.86	0.032	0.81
B953401	40	0.389	9.88	0.032	0.81
B953501	50	0.428	10.87	0.032	0.81
B953801	80	0.525	13.34	0.032	0.81



# Pro-Tekt™

高性能电缆

300 V 非屏蔽，多芯



IEC EN 60332-1  
IEC EN 60332-2  
UL CM  
UL AWM 2464 VW-1

### 温度范围

- -30°C 到 +80°C (AWM)
- -30°C 到 +105°C (CM)

### 芯线颜色编码

- 22 AWG: 附表 E (第541页)
- 20 AWG: 附表 D (第540页)

### 材料

- 镀锡铜绞合导体
- 优质PVC绝缘
- 尼龙撕裂绳
- 优质灰色PVC护套
- 耐紫外线

### 包装长度

- 50, 100, 500, 1000 m

## 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B954021	2	0.167	4.24	0.032	0.81
B954031	3	0.175	4.44	0.032	0.81
B954041	4	0.188	4.78	0.032	0.81
B954061	6	0.218	5.54	0.032	0.81
B954081	8	0.234	5.94	0.032	0.81
B954101	10	0.267	6.78	0.032	0.81
B954151	15	0.298	7.57	0.032	0.81
B954201	20	0.330	8.38	0.032	0.81
B954251	25	0.367	9.32	0.032	0.81
B954301	30	0.388	9.86	0.032	0.81
B954401	40	0.433	11.00	0.032	0.81
B954501	50	0.477	12.12	0.032	0.81
B954601	60	0.517	13.13	0.032	0.81

## 20 AWG (0.56 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

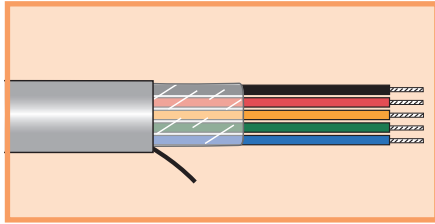
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B955021	2	0.207	5.26	0.032	0.81
B955031	3	0.218	5.54	0.032	0.81
B955041	4	0.237	6.02	0.032	0.81
B955061	6	0.279	7.09	0.032	0.81
B955081	8	0.301	7.65	0.032	0.81
B955101	10	0.347	8.81	0.032	0.81
B955151	15	0.390	9.91	0.032	0.81
B955201	20	0.436	11.07	0.032	0.81
B955251	25	0.487	12.37	0.032	0.81
B955301	30	0.516	13.11	0.032	0.81
B955401	40	0.621	15.77	0.053	1.35
B955501	50	0.683	17.35	0.053	1.35



# Pro-Tekt™

高性能电缆

300 V 非屏蔽，多芯



IEC EN 60332-1

IEC EN 60332-2

UL CM

UL AWM 2464 VW-1

### 温度范围

- -30°C 到 +80°C (AWM)
- -30°C 到 +105°C (CM)

### 芯线颜色编码

- 附表 D (第540页)

### 材料

- 镀锡铜绞合导体
- 优质PVC绝缘
- 尼龙撕裂绳
- 优质灰色PVC护套
- 耐紫外线

### 包装长度

- 50, 100, 500, 1000 m

### 18 AWG (0.81 mm²)

导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B956021	2	0.225	5.72	0.032	0.81
B956021N*	2	0.225	5.72	0.032	0.81
B956031	3	0.237	6.02	0.032	0.81
B956031N	3	0.237	6.02	0.032	0.81
B956041	4	0.258	6.55	0.032	0.81
B956061	6	0.306	7.77	0.032	0.81
B956081	8	0.331	8.41	0.032	0.81
B956101	10	0.383	9.73	0.032	0.81
B956151	15	0.432	10.97	0.032	0.81
B956201	20	0.483	12.27	0.032	0.81
B956251	25	0.541	13.74	0.032	0.81
B956301	30	0.616	15.65	0.053	1.35
B956401	40	0.687	17.45	0.053	1.35
B956501	50	0.757	19.23	0.053	1.35
B956601	60	0.880	22.35	0.083	2.11

\*芯线颜色编码依据国际标准: 棕色, 蓝色, 绿色/黄色

### 16 AWG (1.23 mm²)

导体绞合结构: 19/0.0117 (19 x 0.29 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B957021	2	0.249	6.32	0.032	0.81
B957021N	2	0.249	6.32	0.032	0.81
B957031	3	0.263	6.68	0.032	0.81
B957031N	3	0.263	6.68	0.032	0.81
B957041	4	0.287	7.29	0.032	0.81
B957061	6	0.342	8.69	0.032	0.81
B957081	8	0.371	9.42	0.032	0.81
B957101	10	0.431	10.95	0.032	0.81
B957151	15	0.487	12.37	0.032	0.81
B957201	20	0.546	13.87	0.053	0.81
B957251	25	0.655	16.64	0.053	0.81
B957301	30	0.693	17.60	0.053	0.81
B957401	40	0.774	19.66	0.083	2.11
B957501	50	0.916	23.27	0.083	2.11

\*芯线颜色编码依据国际标准: 棕色, 蓝色, 绿色/黄色

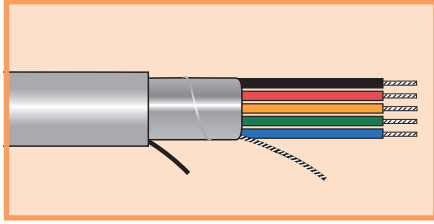




# Pro-Tekt™

高性能电缆

300 V 铝箔屏蔽，多芯



IEC EN 60332-1  
IEC EN 60332-2  
UL CM  
UL AWM 2464 VW-1

### 温度范围

- -30°C 到 +80°C (AWM)
- -30°C 到 +105°C (CM)

### 芯线颜色编码

- 附表 E (第541页)

### 材料

- 镀锡铜绞合导体
- 优质PVC绝缘
- 铝箔/聚氨酯复合屏蔽带，25%重叠率，铝箔朝内
- 镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同
- 尼龙撕裂绳
- 优质灰色PVC护套
- 耐紫外线

### 包装长度

- 50, 100, 500, 1000 m

28 AWG (0.09 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/36 (7 x 0.127 mm)					
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B951022	2	0.141	3.58	0.032	0.81
B951032	3	0.147	3.73	0.032	0.81
B951042	4	0.156	3.96	0.032	0.81
B951062	6	0.177	4.50	0.032	0.81
B951072	7	0.177	4.50	0.032	0.81
B951082	8	0.188	4.78	0.032	0.81

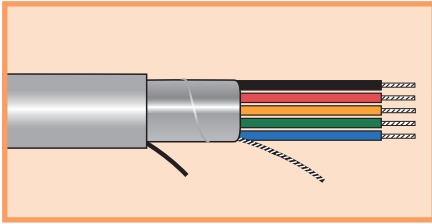
26 AWG (0.14 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/34 (7 x 0.16 mm)					
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B952022	2	0.149	3.78	0.032	0.81
B952032	3	0.155	3.94	0.032	0.81
B952042	4	0.165	4.19	0.032	0.81
B952062	6	0.189	4.80	0.032	0.81
B952072	7	0.189	4.80	0.032	0.81
B952082	8	0.201	5.11	0.032	0.81
B952102	10	0.227	5.77	0.032	0.81
B952152	15	0.251	6.38	0.032	0.81

24 AWG (0.23 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)					
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B953022	2	0.159	4.04	0.032	0.81
B953032	3	0.166	4.22	0.032	0.81
B953042	4	0.178	4.52	0.032	0.81
B953062	6	0.204	5.18	0.032	0.81
B953082	8	0.218	5.54	0.032	0.81
B953102	10	0.247	6.27	0.032	0.81
B953152	15	0.274	6.96	0.032	0.81
B953202	20	0.303	7.70	0.032	0.81
B953252	25	0.335	8.51	0.032	0.81
B953302	30	0.353	8.97	0.032	0.81
B953402	40	0.393	9.98	0.032	0.81
B953502	50	0.432	10.97	0.032	0.81
B953602	60	0.467	11.86	0.032	0.81
B953702	70	0.504	12.80	0.032	0.81



# Pro-Tekt™

## 高性能电缆 300 V 铝箔屏蔽，多芯



IEC EN 60332-1  
IEC EN 60332-2  
UL CM  
UL AWM 2464 VW-1

### 温度范围

- -30°C 到 +80°C (AWM)
- -30°C 到 +105°C (CM)

### 芯线颜色编码

- 22 AWG: 附表 E (第541页)
- 20 AWG: 附表 D (第540页)

### 材料

- 镀锡铜绞合导体
- 优质PVC绝缘
- 铝箔/聚氨酯复合屏蔽带，25%重叠率，铝箔朝内
- 镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同
- 尼龙撕裂绳
- 优质灰色PVC护套
- 耐紫外线

### 包装长度

- 50, 100, 500, 1000 m

### 22 AWG (0.35 mm²)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B954022	2	0.171	4.34	0.032	0.81
B954032	3	0.179	4.55	0.032	0.81
B954042	4	0.192	4.88	0.032	0.81
B954062	6	0.222	5.64	0.032	0.81
B954082	8	0.238	6.05	0.032	0.81
B954102	10	0.271	6.88	0.032	0.81
B954152	15	0.302	7.67	0.032	0.81
B954202	20	0.334	8.48	0.032	0.81
B954252	25	0.371	9.42	0.032	0.81
B954302	30	0.392	9.96	0.032	0.81
B954402	40	0.437	11.10	0.032	0.81
B954502	50	0.481	12.22	0.032	0.81
B954602	60	0.521	13.23	0.032	0.81
B954702	70	0.605	15.37	0.053	1.35

### 20 AWG (0.56 mm²)

导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

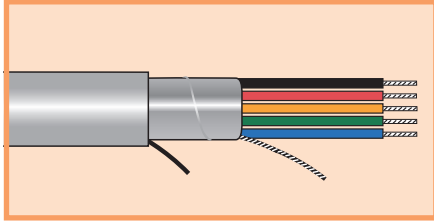
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B955022	2	0.211	5.36	0.032	0.81
B955032	3	0.222	5.64	0.032	0.81
B955042	4	0.241	6.12	0.032	0.81
B955062	6	0.283	7.19	0.032	0.81
B955082	8	0.305	7.75	0.032	0.81
B955102	10	0.351	8.92	0.032	0.81
B955152	15	0.394	10.01	0.032	0.81
B955202	20	0.440	11.18	0.032	0.81
B955252	25	0.491	12.47	0.032	0.81
B955302	30	0.520	13.21	0.032	0.81
B955402	40	0.625	15.88	0.053	1.35
B955502	50	0.687	17.45	0.053	1.35



# Pro-Tekt™

高性能电缆

300 V 铝箔屏蔽，多芯



IEC EN 60332-1  
IEC EN 60332-2  
UL CM  
UL AWM 2464 VW-1

### 温度范围

- -30°C 到 +80°C (AWM)
- -30°C 到 +105°C (CM)

### 芯线颜色编码

- 附表 D (第540页)

### 材料

- 镀锡铜绞合导体
- 优质PVC绝缘
- 铝箔/聚氨酯复合屏蔽带，25%重叠率，铝箔朝内
- 镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同
- 尼龙撕裂绳
- 优质灰色PVC护套
- 耐紫外线

### 包装长度

- 50, 100, 500, 1000 m

18 AWG (0.81 mm²)					
导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B956022	2	0.229	5.82	0.032	0.81
B956022N*	2	0.229	5.82	0.032	0.81
B956032	3	0.241	6.12	0.032	0.81
B956032N*	3	0.241	6.12	0.032	0.81
B956042	4	0.262	6.65	0.032	0.81
B956062	6	0.310	7.87	0.032	0.81
B956082	8	0.335	8.51	0.032	0.81
B956102	10	0.387	9.83	0.032	0.81
B956152	15	0.436	11.07	0.032	0.81
B956202	20	0.487	12.37	0.032	0.81
B956252	25	0.587	14.91	0.053	1.35
B956302	30	0.620	15.75	0.053	1.35
B956402	40	0.691	17.55	0.053	1.35
B956502	50	0.761	19.33	0.053	1.35
B956602	60	0.884	22.45	0.083	2.11

\*芯线颜色编码依据国际标准: 棕色, 蓝色, 绿色/黄色

16 AWG (1.23 mm²)					
导体绞合结构: 19/0.0117 (19 x 0.29 mm)					
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B957022	2	0.253	6.43	0.032	0.81
B957022N*	2	0.253	6.43	0.032	0.81
B957032	3	0.267	6.78	0.032	0.81
B957032N*	3	0.267	6.78	0.032	0.81
B957042	4	0.291	7.39	0.032	0.81
B957062	6	0.346	8.79	0.032	0.81
B957082	8	0.375	9.52	0.032	0.81
B957102	10	0.435	11.05	0.032	0.81
B957152	15	0.491	12.47	0.032	0.81
B957202	20	0.592	15.04	0.053	1.35
B957252	25	0.659	16.74	0.053	1.35
B957302	30	0.697	17.70	0.053	1.35
B957402	40	0.778	19.76	0.083	2.11

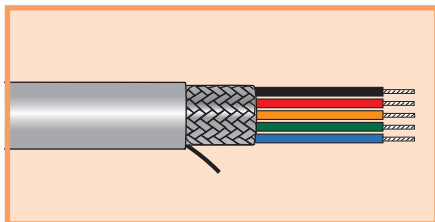
\*芯线颜色编码依据国际标准: 棕色, 蓝色, 绿色/黄色



# Pro-Tekt™

高性能电缆

300 V 编织屏蔽，多芯



IEC EN 60332-1  
IEC EN 60332-2  
UL CM  
UL AWM 2464 VW-1

### 温度范围

- -30°C 到 +80°C (AWM)
- -30°C 到 +105°C (CM)

### 芯线颜色编码

- 附表 E (第541页)

### 材料

- 镀锡铜绞合导体
- 优质PVC绝缘
- 镀锡铜编织屏蔽，编织密度至少70%
- 尼龙撕裂绳
- 优质灰色PVC护套
- 耐紫外线

### 包装长度

- 50, 100, 500, 1000 m

#### 28 AWG (0.09 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/36 (7 x 0.12 mm)

绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B951023	2	0.159	4.04	0.032	0.81
B951033	3	0.165	4.19	0.032	0.81
B951043	4	0.174	4.42	0.032	0.81
B951063	6	0.195	4.95	0.032	0.81
B951073	7	0.195	4.95	0.032	0.81
B951083	8	0.206	5.23	0.032	0.81

#### 26 AWG (0.32 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/34 (7 x 0.16 mm)

绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B952023	2	0.167	4.24	0.032	0.81
B952033	3	0.173	4.39	0.032	0.81
B952043	4	0.183	4.65	0.032	0.81
B952063	6	0.207	5.26	0.032	0.81
B952073	7	0.207	5.26	0.032	0.81
B952083	8	0.219	5.56	0.032	0.81
B952103	10	0.245	6.22	0.032	0.81
B952153	15	0.269	6.83	0.032	0.81

#### 24 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)

绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

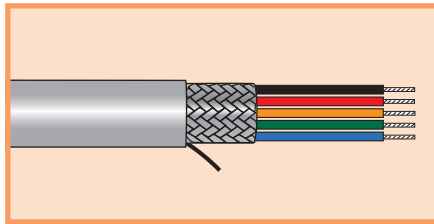
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B953023	2	0.177	4.50	0.032	0.81
B953033	3	0.184	4.67	0.032	0.81
B953043	4	0.196	4.98	0.032	0.81
B953063	6	0.222	5.64	0.032	0.81
B953083	8	0.236	5.99	0.032	0.81
B953103	10	0.265	6.73	0.032	0.81
B953153	15	0.292	7.42	0.032	0.81
B953203	20	0.321	8.15	0.032	0.81
B953253	25	0.353	8.97	0.032	0.81
B953303	30	0.371	9.42	0.032	0.81
B953403	40	0.411	10.44	0.032	0.81
B953503	50	0.450	11.43	0.032	0.81
B953603	60	0.491	12.47	0.032	0.81
B953703	70	0.528	13.41	0.032	0.81



# Pro-Tekt™

高性能电缆

300 V 编织屏蔽，多芯



IEC EN 60332-1  
IEC EN 60332-2  
UL CM  
UL AWM 2464 VW-1

### 温度范围

- -30°C 到 +80°C (AWM)
- -30°C 到 +105°C (CM)

### 芯线颜色编码

- 22 AWG: 附表 E (第541页)
- 20 AWG: 附表 D (第540页)

### 材料

- 镀锡铜绞合导体
- 优质PVC绝缘
- 镀锡铜编织屏蔽，编织密度至少70%
- 尼龙撕裂绳
- 优质灰色PVC护套
- 耐紫外线

### 包装长度

- 50, 100, 500, 1000 m

22 AWG (0.35 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)					
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B954023	2	0.189	4.80	0.032	0.81
B954033	3	0.197	5.00	0.032	0.81
B954043	4	0.210	5.33	0.032	0.81
B954063	6	0.240	6.10	0.032	0.81
B954083	8	0.256	6.50	0.032	0.81
B954103	10	0.289	7.34	0.032	0.81
B954153	15	0.320	8.13	0.032	0.81
B954203	20	0.352	8.94	0.032	0.81
B954253	25	0.389	9.88	0.032	0.81
B954303	30	0.410	10.41	0.032	0.81
B954403	40	0.455	11.56	0.032	0.81
B954503	50	0.505	12.83	0.032	0.81
B954603	60	0.587	14.91	0.032	0.81
B954703	70	0.629	15.98	0.032	0.81

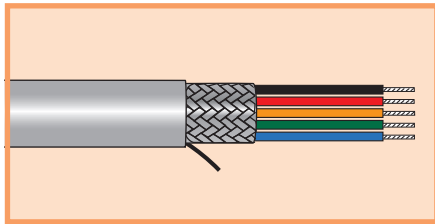
20 AWG (0.56 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)					
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B955023	2	0.229	5.82	0.032	0.81
B955033	3	0.240	6.10	0.032	0.81
B955043	4	0.259	6.58	0.032	0.81
B955063	6	0.301	7.65	0.032	0.81
B955083	8	0.323	8.20	0.032	0.81
B955103	10	0.369	9.37	0.032	0.81
B955153	15	0.412	10.46	0.032	0.81
B955203	20	0.458	11.63	0.032	0.81
B955253	25	0.515	13.08	0.032	0.81
B955303	30	0.544	13.82	0.032	0.81
B955403	40	0.649	16.48	0.053	1.35
B955503	50	0.718	18.24	0.053	1.35



# Pro-Tekt™

高性能电缆

300 V 编织屏蔽，多芯



IEC EN 60332-1

IEC EN 60332-2

UL CM

UL AWM 2464 VW-1

### 温度范围

- -30°C 到 +80°C (AWM)
- -30°C 到 +105°C (CM)

### 芯线颜色编码

- 附表 D (第540页)

### 材料

- 镀锡铜绞合导体
- 优质PVC绝缘
- 镀锡铜编织屏蔽，编织密度至少70%
- 尼龙撕裂绳
- 优质灰色PVC护套
- 耐紫外线

### 包装长度

- 50, 100, 500, 1000 m

## 18 AWG (0.81 mm²)

导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B956023	2	0.247	6.27	0.032	0.81
B956023N*	2	0.247	6.27	0.032	0.81
B956033	3	0.259	6.58	0.032	0.81
B956033N*	3	0.259	6.58	0.032	0.81
B956043	4	0.28	7.11	0.032	0.81
B956063	6	0.328	8.33	0.032	0.81
B956083	8	0.353	8.97	0.032	0.81
B956103	10	0.405	10.29	0.032	0.81
B956153	15	0.454	11.53	0.032	0.81
B956203	20	0.511	12.98	0.032	0.81
B956253	25	0.611	15.52	0.032	0.81
B956303	30	0.644	16.36	0.053	1.35
B956403	40	0.722	18.34	0.053	1.35
B956503	60	0.792	20.12	0.053	1.35

\*芯线颜色编码依据国际标准: 棕色, 蓝色, 绿色/黄色

## 16 AWG (1.23 mm²)

导体绞合结构: 41/30 (41 x 0.25 mm)

绝缘厚度: 0.032 (0.81 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B957023	2	0.271	6.88	0.032	0.81
B957023N*	2	0.271	6.88	0.032	0.81
B957033	3	0.285	7.24	0.032	0.81
B957033N*	3	0.285	7.24	0.032	0.81
B957043	4	0.309	7.85	0.032	0.81
B957063	6	0.364	9.25	0.032	0.81
B957083	8	0.393	9.98	0.032	0.81
B957103	10	0.453	11.51	0.032	0.81
B957153	15	0.515	13.08	0.032	0.81
B957203	20	0.616	15.65	0.053	1.35
B957253	25	0.690	17.53	0.053	1.35
B957303	30	0.728	18.49	0.053	1.35
B957403	40	0.809	20.55	0.083	2.11

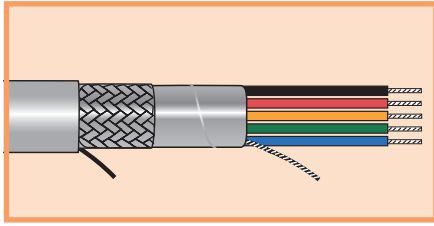
\*芯线颜色编码依据国际标准: 棕色, 蓝色, 绿色/黄色



# Pro-Tekt™

高性能电缆

300 V 铝箔+编织屏蔽, 多芯



IEC EN 60332-1  
IEC EN 60332-2  
UL CM  
UL AWM 2464 VW-1

### 温度范围

- -30°C 到 +80°C (AWM)
- -30°C 到 +105°C (CM)

### 芯线颜色编码

- 附表 E (第541页)

### 材料

- 镀锡铜绞合导体
- 优质PVC绝缘
- 铝箔加编织屏蔽层:  
铝箔/聚氨酯/铝箔, 至少25%重叠, 镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同, 镀锡铜编织层, 编织密度至少70%
- 尼龙撕裂绳
- 优质灰色PVC护套
- 耐紫外线

### 包装长度

- 50, 100, 500, 1000 m

28 AWG (0.09 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/36 (7 x 0.127 mm)					
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B951024	2	0.165	4.19	0.032	0.81
B951034	3	0.171	4.34	0.032	0.81
B951044	4	0.180	4.57	0.032	0.81
B951064	6	0.201	5.11	0.032	0.81
B951074	7	0.201	5.11	0.032	0.81
B951084	8	0.212	5.38	0.032	0.81

26 AWG (0.14 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/34 (7 x 0.16 mm)					
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B952024	2	0.173	4.39	0.032	0.81
B952034	3	0.179	4.55	0.032	0.81
B952044	4	0.189	4.80	0.032	0.81
B952064	6	0.213	5.41	0.032	0.81
B952074	7	0.213	5.41	0.032	0.81
B952084	8	0.225	5.72	0.032	0.81
B952104	10	0.251	6.38	0.032	0.81
B952154	15	0.275	6.98	0.032	0.81

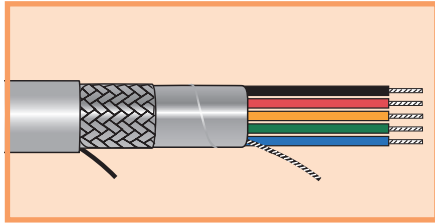
24 AWG (0.23 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)					
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B953024	2	0.183	4.65	0.032	0.81
B953034	3	0.190	4.83	0.032	0.81
B953044	4	0.202	5.13	0.032	0.81
B953064	6	0.228	5.79	0.032	0.81
B953084	8	0.242	6.15	0.032	0.81
B953104	10	0.271	6.88	0.032	0.81
B953154	15	0.298	7.57	0.032	0.81
B953204	20	0.327	8.31	0.032	0.81
B953254	25	0.359	9.12	0.032	0.81
B953304	30	0.377	9.58	0.032	0.81
B953404	40	0.417	10.59	0.032	0.81
B953504	50	0.456	11.58	0.032	0.81



# Pro-Tekt™

高性能电缆

300 V 铝箔+编织屏蔽, 多芯



IEC EN 60332-1  
IEC EN 60332-2  
UL CM  
UL AWM 2464 VW-1

### 温度范围

- -30°C 到 +80°C (AWM)
- -30°C 到 +105°C (CM)

### 芯线颜色编码

- 22 AWG: 附表 E (第541页)
- 20 AWG: 附表 D (第540页)

### 材料

- 镀锡铜绞合导体
- 优质PVC绝缘
- 铝箔加编织屏蔽层:  
铝箔/聚氨酯/铝箔, 至少25%重叠, 镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同, 镀锡铜编织层, 编织密度至少70%
- 尼龙撕裂绳
- 优质灰色PVC护套
- 耐紫外线

### 包装长度

- 50, 100, 500, 1000 m

## 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B954024	2	0.195	4.95	0.032	0.81
B954034	3	0.203	5.16	0.032	0.81
B954044	4	0.216	5.49	0.032	0.81
B954064	6	0.246	6.25	0.032	0.81
B954084	8	0.262	6.65	0.032	0.81
B954104	10	0.295	7.49	0.032	0.81
B954154	15	0.326	8.28	0.032	0.81
B954204	20	0.358	9.09	0.032	0.81
B954254	25	0.395	10.03	0.032	0.81
B954304	30	0.416	10.57	0.032	0.81
B954404	40	0.461	11.71	0.032	0.81
B954504	50	0.511	12.98	0.032	0.81
B954604	60	0.587	14.91	0.053	1.35
B954704	70	0.629	15.98	0.053	1.35
B954804	80	0.664	16.87	0.053	1.35

## 20 AWG (0.56 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B955024	2	0.235	5.97	0.032	0.81
B955034	3	0.246	6.25	0.032	0.81
B955044	4	0.265	6.73	0.032	0.81
B955064	6	0.307	7.80	0.032	0.81
B955084	8	0.329	8.36	0.032	0.81
B955104	10	0.375	9.52	0.032	0.81
B955154	15	0.418	10.62	0.032	0.81
B955204	20	0.464	11.79	0.032	0.81
B955254	25	0.515	13.08	0.032	0.81
B955304	30	0.544	13.82	0.032	0.81
B955404	40	0.655	16.64	0.053	1.35
B955504	50	0.717	18.21	0.053	1.35
B955604	60	0.773	19.63	0.053	1.35

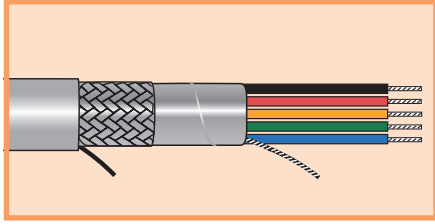




# Pro-Tekt™

高性能电缆

300 V 铝箔+编织屏蔽，多芯



IEC EN 60332-1  
IEC EN 60332-2  
UL CM  
UL AWM 2464 VW-1

### 温度范围

- -30°C 到 +80°C (AWM)
- -30°C 到 +105°C (CM)

### 芯线颜色编码

- 附表 D (第540页)

### 材料

- 镀锡铜绞合导体
- 优质PVC绝缘
- 铝箔加编织屏蔽层：  
铝箔/聚氨酯/铝箔，至少25%重叠，镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同，镀锡铜编织层，编织密度至少70%
- 尼龙撕裂绳
- 优质灰色PVC护套
- 耐紫外线

### 包装长度

- 50, 100, 500, 1000 m

18 AWG (0.81 mm²)					
导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B956024	2	0.253	6.43	0.032	0.81
B956024N*	2	0.253	6.43	0.032	0.81
B956034	3	0.265	6.73	0.032	0.81
B956034N*	3	0.265	6.73	0.032	0.81
B956044	4	0.286	7.26	0.032	0.81
B956064	6	0.334	8.48	0.032	0.81
B956084	8	0.359	9.12	0.032	0.81
B956104	10	0.411	10.44	0.032	0.81
B956154	15	0.460	11.68	0.032	0.81
B956204	20	0.511	12.98	0.032	0.81
B956254	25	0.611	15.52	0.053	1.35
B956304	30	0.650	16.51	0.053	1.35
B956404	40	0.721	18.31	0.053	1.35
B956603	60	0.921	23.39	0.053	1.35

\*芯线颜色编码依据国际标准: 棕色, 蓝色, 绿色/黄色

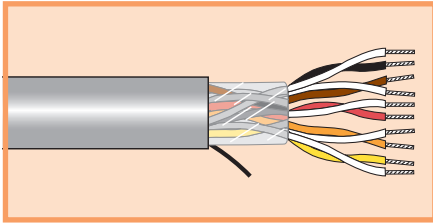
16 AWG (1.23 mm²)					
导体绞合结构: 19/0.0117 (19 x 0.29 mm)					
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B957024	2	0.277	7.04	0.032	0.81
B957024N*	2	0.277	7.04	0.032	0.81
B957034	3	0.291	7.39	0.032	0.81
B957034N*	3	0.291	7.39	0.032	0.81
B957044	4	0.315	8.00	0.032	0.81
B957064	6	0.370	9.40	0.032	0.81
B957084	8	0.399	10.13	0.032	0.81
B957104	10	0.459	11.66	0.032	0.81
B957154	15	0.515	13.08	0.032	0.81
B957204	20	0.616	15.65	0.053	1.35
B957254	25	0.689	17.50	0.053	1.35

\*芯线颜色编码依据国际标准: 棕色, 蓝色, 绿色/黄色



# Pro-Tekt™

## 高性能电缆 300 V 非屏蔽，多线对



IEC EN 60332-1  
IEC EN 60332-2  
UL CM  
UL AWM 2464 VW-1

### 温度范围

- -30°C 到 +80°C (AWM)
- -30°C 到 +105°C (CM)

### 芯线颜色编码

- 附表 B (第537页)

### 材料

- 镀锡铜绞合导体
- 优质PVC绝缘
- 尼龙撕裂绳
- 优质灰色PVC护套
- 耐紫外线

### 包装长度

- 50, 100, 500, 1000 m

### 24 AWG (0.23 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B963011	1	0.155	3.94	0.032	0.81
B963021	2	0.211	5.36	0.032	0.81
B963031	3	0.223	5.66	0.032	0.81
B963041	4	0.242	6.15	0.032	0.81
B963051	5	0.263	6.68	0.032	0.81
B963061	6	0.285	7.24	0.032	0.81
B963091	9	0.331	8.41	0.032	0.81
B963111	11	0.356	9.04	0.032	0.81
B963151	15	0.400	10.16	0.032	0.81
B963271	27	0.511	12.98	0.032	0.81
B963771	77	0.903	22.94	0.083	0.81

### 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

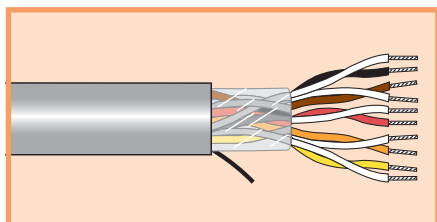
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B964011	1	0.167	4.24	0.032	0.81
B964021	2	0.231	5.87	0.032	0.81
B964031	3	0.244	6.20	0.032	0.81
B964041	4	0.266	6.76	0.032	0.81
B964051	5	0.290	7.37	0.032	0.81
B964061	6	0.315	8.00	0.032	0.81
B964151	15	0.446	11.33	0.032	0.81



# Pro-Tekt™

## 高性能电缆

### 300 V 非屏蔽，多线对



**IEC EN 60332-1**

**IEC EN 60332-2**

**UL CM**

**UL AWM 2464 VW-1**

#### 温度范围

- -30°C 到 +80°C (AWM)
- -30°C 到 +105°C (CM)

#### 芯线颜色编码

- 附表 A (第537页)

#### 材料

- 镀锡铜绞合导体
- 优质PVC绝缘
- 尼龙撕裂绳
- 优质灰色PVC护套
- 耐紫外线

#### 包装长度

- 50, 100, 500, 1000 m

20 AWG (0.56 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)					
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B965021	2	0.297	7.54	0.032	0.81
B965031	3	0.315	8.00	0.032	0.81
B965061	6	0.414	10.52	0.032	0.81
B965091	9	0.486	12.34	0.032	0.81
B965121	12	0.544	13.82	0.032	0.81

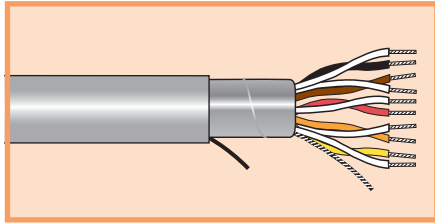
18 AWG (0.81 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B966021	2	0.326	8.28	0.032	0.81
B966031	3	0.347	8.81	0.032	0.81
B966061	6	0.459	11.66	0.032	0.81
B966091	9	0.54	13.72	0.053	1.35
B966121	12	0.647	16.43	0.053	1.35



# Pro-Tekt™

## 高性能电缆

### 300 V 铝箔屏蔽，多线对



IEC EN 60332-1  
IEC EN 60332-2  
UL CM  
UL AWM 2464 VW-1

#### 温度范围

- -30°C 到 +80°C (AWM)
- -30°C 到 +105°C (CM)

#### 芯线颜色编码

- 附表 B (第537页)

#### 材料

- 镀锡铜绞合导体
- 优质PVC绝缘
- 铝箔/聚氨酯复合屏蔽带，25%重叠率，铝箔朝内
- 镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同
- 尼龙撕裂绳
- 优质灰色PVC护套
- 耐紫外线

#### 包装长度

- 50, 100, 500, 1000 m

#### 28 AWG (0.09 mm²)

导体绞合结构: 7/36 (7 x 0.12 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B961022	2	0.186	4.72	0.032	0.81
B961032	3	0.195	4.95	0.032	0.81
B961042	4	0.210	5.33	0.032	0.81
B961052	5	0.227	5.77	0.032	0.81
B961062	6	0.245	6.22	0.032	0.81

#### 26 AWG (0.14 mm²)

导体绞合结构: 7/34 (7 x 0.16 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B962022	2	0.199	5.05	0.032	0.81
B962032	3	0.209	5.31	0.032	0.81
B962042	4	0.226	5.74	0.032	0.81
B962052	5	0.245	6.22	0.032	0.81
B962062	6	0.264	6.71	0.032	0.81

#### 24 AWG (0.23 mm²)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

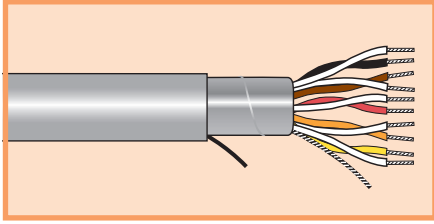
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B963012	1	0.159	4.04	0.032	0.81
B963022	2	0.215	5.46	0.032	0.81
B963032	3	0.227	5.77	0.032	0.81
B963042	4	0.246	6.25	0.032	0.81
B963052	5	0.267	6.78	0.032	0.81
B963062	6	0.289	7.34	0.032	0.81
B963092	9	0.335	8.51	0.032	0.81
B963112	11	0.360	9.14	0.032	0.81
B963152	15	0.404	10.26	0.032	0.81
B963192	19	0.432	10.97	0.032	0.81
B963272	27	0.515	13.08	0.32	0.81



# Pro-Tekt™

高性能电缆

300 V 铝箔屏蔽，多线对



IEC EN 60332-1  
IEC EN 60332-2  
UL CM  
UL AWM 2464 VW-1

**温度范围**

- -30°C 到 +80°C (AWM)
- -30°C 到 +105°C (CM)

**芯线颜色编码**

- 22 AWG: 附表 B (第537页)
- 20, 18 AWG: 附表 A (第537页)

**材料**

- 镀锡铜绞合导体
- 优质PVC绝缘
- 铝箔/聚氨酯复合屏蔽带，25%重叠率，铝箔朝内
- 镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同
- 尼龙撕裂绳
- 优质灰色PVC护套
- 耐紫外线

**包装长度**

- 50, 100, 500, 1000 m

22 AWG (0.35 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B964012	1	0.171	4.34	0.032	0.81
B964022	2	0.235	5.97	0.032	0.81
B964032	3	0.248	6.30	0.032	0.81
B964042	4	0.270	6.86	0.032	0.81
B964052	5	0.294	7.47	0.032	0.81
B964062	6	0.319	8.10	0.032	0.81
B964092	9	0.371	9.42	0.032	0.81
B964112	11	0.399	10.13	0.032	0.81
B964152	15	0.450	11.43	0.032	0.81
B964192	19	0.482	12.24	0.032	0.81
B964272	27	0.618	15.70	0.053	1.35

20 AWG (0.56 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)					
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B965022	2	0.301	7.65	0.032	0.81
B965032	3	0.319	8.10	0.032	0.81
B965062	6	0.418	10.62	0.032	0.81
B965092	9	0.490	12.45	0.032	0.81
B965122	12	0.548	13.92	0.032	0.81
B965192	19	0.688	17.48	0.053	1.35

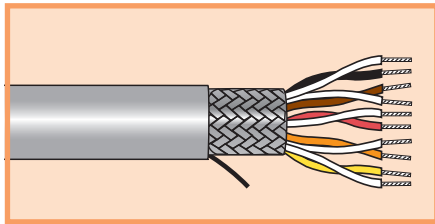
18 AWG (0.81 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B966032	3	0.351	8.92	0.032	0.81
B966062	6	0.463	11.76	0.032	0.81



# Pro-Tekt™

## 高性能电缆

### 300 V 编织屏蔽，多线对



IEC EN 60332-1  
IEC EN 60332-2  
UL CM  
UL AWM 2464 VW-1

#### 温度范围

- -30°C 到 +80°C (AWM)
- -30°C 到 +105°C (CM)

#### 导体颜色编码

- 附表 B (第537页)

#### 材料

- 镀锡铜绞合导体
- 优质PVC绝缘
- 镀锡铜编织屏蔽，编织密度至少70%
- 尼龙撕裂绳
- 优质灰色PVC护套
- 耐紫外线

#### 包装长度

- 50, 100, 500, 1000 m

#### 28 AWG (0.09 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/36 (7 x 0.12 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B961023	2	0.204	5.18	0.032	0.81
B961033	3	0.213	5.41	0.032	0.81
B961043	4	0.228	5.79	0.032	0.81
B961053	5	0.245	6.22	0.032	0.81
B961063	6	0.263	6.68	0.032	0.81

#### 26 AWG (0.14 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/34 (7 x 0.16 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B962023	2	0.217	5.51	0.032	0.81
B962033	3	0.227	5.77	0.032	0.81
B962043	4	0.244	6.20	0.032	0.81
B962053	5	0.263	6.68	0.032	0.81
B962063	6	0.282	7.16	0.032	0.81

#### 24 AWG (0.32 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

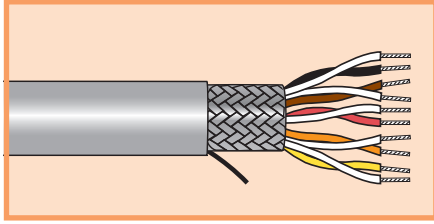
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B963013	1	0.177	4.50	0.032	0.81
B963023	2	0.233	5.92	0.032	0.81
B963033	3	0.245	6.22	0.032	0.81
B963043	4	0.264	6.71	0.032	0.81
B963053	5	0.285	7.24	0.032	0.81
B963063	6	0.307	7.80	0.032	0.81
B963093	9	0.353	8.97	0.032	0.81
B963113	11	0.378	9.60	0.032	0.81
B963153	15	0.422	10.72	0.032	0.81
B963193	19	0.450	11.43	0.032	0.81
B963273	27	0.539	13.69	0.032	0.81



# Pro-Tekt™

高性能电缆

300 V 编织屏蔽，多线对



IEC EN 60332-1  
IEC EN 60332-2  
UL CM  
UL AWM 2464 VW-1

### 温度范围

- -30°C 到 +80°C (AWM)
- -30°C 到 +105°C (CM)

### 芯线颜色编码

- 22 AWG: 附表 B (第537页)
- 20, 18 AWG: 附表 A (第537页)

### 材料

- 镀锡铜绞合导体
- 优质PVC绝缘
- 镀锡铜编织屏蔽，编织密度至少70%
- 尼龙撕裂绳
- 优质灰色PVC护套
- 耐紫外线

### 包装长度

- 50, 100, 500, 1000 m

## 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B964013	1	0.189	4.80	0.032	0.81
B964023	2	0.253	6.43	0.032	0.81
B964033	3	0.266	6.76	0.032	0.81
B964043	4	0.288	7.32	0.032	0.81
B964053	5	0.312	7.92	0.032	0.81
B964063	6	0.337	8.56	0.032	0.81
B964093	9	0.389	9.88	0.032	0.81
B964113	11	0.417	10.59	0.032	0.81
B964153	15	0.474	12.04	0.032	0.81
B964193	19	0.506	12.85	0.032	0.81
B964273	27	0.642	16.31	0.053	1.35

## 20 AWG (0.56 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B965023	2	0.319	8.10	0.032	0.81
B965033	3	0.337	8.56	0.032	0.81
B965063	6	0.436	11.07	0.032	0.81
B965093	9	0.514	13.06	0.032	0.81
B965123	12	0.572	14.53	0.032	0.81
B965193	19	0.719	18.26	0.053	1.35

## 18 AWG (0.81 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

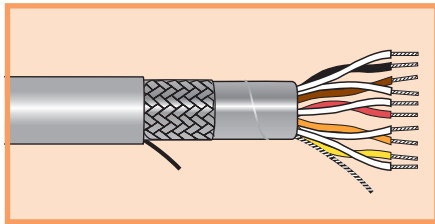
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B966033	3	0.369	9.37	0.032	0.81
B966063	6	0.487	12.37	0.032	0.81



# Pro-Tekt™

## 高性能电缆

### 300 V 铝箔+编织屏蔽，多线对



IEC EN 60332-1

IEC EN 60332-2

UL CM

UL AWM 2464 VW-1

#### 温度范围

- -30°C 到 +80°C (AWM)
- -30°C 到 +105°C (CM)

#### 芯线颜色编码

- 附表 B (第537页)

#### 材料

- 镀锡铜绞合导体
- 优质PVC绝缘
- 铝箔加编织屏蔽层：  
铝箔/聚氨酯/铝箔，至少25%重叠，镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同，镀锡铜编织层，编织密度至少70%
- 尼龙撕裂绳
- 优质灰色PVC护套
- 耐紫外线

#### 包装长度

- 50, 100, 500, 1000 m

#### 28 AWG (0.09 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/36 (7 x 0.12 mm)

绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B961024	2	0.210	5.33	0.032	0.81
B961034	3	0.219	5.56	0.032	0.81
B961044	4	0.234	5.94	0.032	0.81
B961054	5	0.251	6.38	0.032	0.81
B961064	6	0.269	6.83	0.032	0.81

#### 26 AWG (0.14 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/34 (7 x 0.16 mm)

绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B962024	2	0.210	5.33	0.032	0.81
B962034	3	0.219	5.56	0.032	0.81
B962044	4	0.234	5.94	0.032	0.81
B962054	5	0.251	6.38	0.032	0.81
B962064	6	0.269	6.83	0.032	0.81

#### 24 AWG (0.23 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)

绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B963014	1	0.183	4.65	0.032	0.81
B963024	2	0.239	6.07	0.032	0.81
B963034	3	0.251	6.38	0.032	0.81
B963044	4	0.270	6.86	0.032	0.81
B963054	5	0.291	7.39	0.032	0.81
B963064	6	0.313	7.95	0.032	0.81
B963094	9	0.359	9.12	0.032	0.81
B963114	11	0.384	9.75	0.032	0.81
B963154	15	0.428	10.87	0.032	0.81
B963194	19	0.456	11.58	0.032	0.81
B963274	27	0.539	13.69	0.032	0.81
B963514	51	0.738	18.75	0.053	1.35

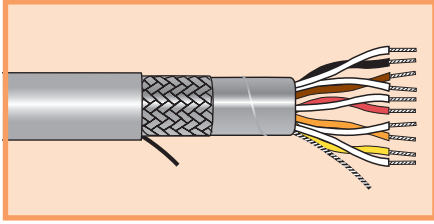




# Pro-Tekt™

高性能电缆

300 V 铝箔+编织屏蔽，多线对



IEC EN 60332-1  
IEC EN 60332-2  
UL CM  
UL AWM 2464 VW-1

**温度范围**

- -30°C 到 +80°C (AWM)
- -30°C 到 +105°C (CM)

**芯线颜色编码**

- 22 AWG: 附表 B (第537页)
- 20, 18 AWG: 附表 A (第537页)

**材料**

- 镀锡铜绞合导体
- 优质PVC绝缘
- 铝箔加编织屏蔽层:  
铝箔/聚氨酯/铝箔, 至少25%重叠, 镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同, 镀锡铜编织层, 编织密度至少70%
- 尼龙撕裂绳
- 优质灰色PVC护套
- 耐紫外线

**包装长度**

- 50, 100, 500, 1000 m

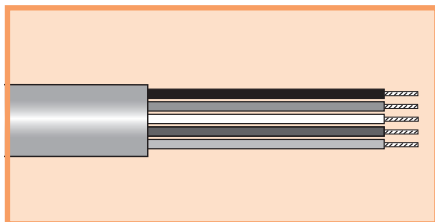
22 AWG (0.35 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B964014	1	0.195	4.95	0.032	0.81
B964024	2	0.259	6.58	0.032	0.81
B964034	3	0.272	6.91	0.032	0.81
B964044	4	0.294	7.47	0.032	0.81
B964054	5	0.318	8.08	0.032	0.81
B964064	6	0.343	8.71	0.032	0.81
B964094	9	0.395	10.03	0.032	0.81
B964114	11	0.423	10.74	0.032	0.81
B964154	15	0.474	12.04	0.032	0.81
B964194	19	0.506	12.85	0.032	0.81
B964274	27	0.648	16.46	0.053	1.35

20 AWG (0.56 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)					
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B965024	2	0.325	8.25	0.032	0.81
B965034	3	0.343	8.71	0.032	0.81
B965064	6	0.442	11.23	0.032	0.81
B965094	9	0.514	13.06	0.032	0.81
B965194	19	0.718	18.24	0.053	1.35

18 AWG (0.81 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B966024	2	0.354	8.99	0.032	0.81
B966034	3	0.375	9.52	0.032	0.81
B966064	6	0.487	12.37	0.032	0.81
B966094	9	0.610	15.49	0.053	1.35
B966274	27	1.007	25.58	0.083	2.11

## 通讯与控制电缆

300 V 非屏蔽, 多芯, PVC, PVC



UL AWM 2509, 2576

UL CL2

UL CMG

CSA CMG FT4

### 温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CMG and CL2)

### 芯线颜色编码

- 附表 D (第540页)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC绝缘
- 灰色PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装, 根据要求切割  
(有最小起订量要求)

### 20 AWG (0.56 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M33403	3	0.191	4.85	0.020	0.51
M33404	4	0.209	5.31	0.020	0.51
M33406	6	0.251	6.38	0.020	0.51
M33408	8	0.273	6.93	0.020	0.51
M33410	10	0.320	8.13	0.020	0.51
M33412	12	0.331	8.41	0.020	0.51
M33415	15	0.362	9.19	0.020	0.51

### 18 AWG (0.81 mm<sup>2</sup>)

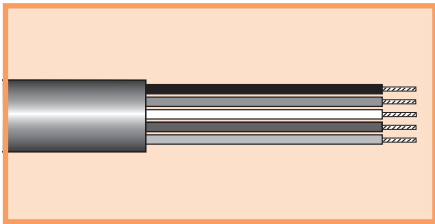
导体绞合结构: 16/30 (7 x 0.25 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M33502	2	0.208	5.28	0.025	0.64
M33503	3	0.220	5.59	0.025	0.64
M33504	4	0.241	6.12	0.025	0.64
M33505	5	0.264	6.71	0.025	0.64
M33506	6	0.288	7.32	0.025	0.64
M33507	7	0.288	7.32	0.025	0.64
M33508	8	0.313	7.95	0.025	0.64
M33510	10	0.366	9.30	0.025	0.64
M33512	12	0.378	9.60	0.025	0.64
M33515	15	0.423	10.74	0.030	0.76

## 通讯与控制电缆

300 V 非屏蔽, 多芯, PVC, PVC



**UL AWM 2464**  
**UL CL2**  
**CSA AWM I/II A/B FT4**

### 温度范围

- -20°C 到 +105°C (CSA)
- -20°C 到 +90°C (CL2)
- -20°C 到 +80°C (AWM)

### 芯线颜色编码

- 附表 R (第544页)
- 附表 F (第541页)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC绝缘
- 灰色PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)

### 20 AWG (0.50 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 10/30 (10 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		颜色编码
		Inch	mm	Inch	mm	
<b>882002</b>	2	0.202	5.13	0.032	0.81	R
<b>882003</b>	3	0.213	5.41	0.032	0.81	R
<b>882004</b>	4	0.231	5.87	0.032	0.81	R
<b>882005</b>	5	0.251	6.38	0.032	0.81	R
<b>882006</b>	6	0.272	6.91	0.032	0.81	R
<b>882007</b>	7	0.272	6.91	0.032	0.81	R
<b>882008</b>	8	0.293	7.44	0.032	0.81	R

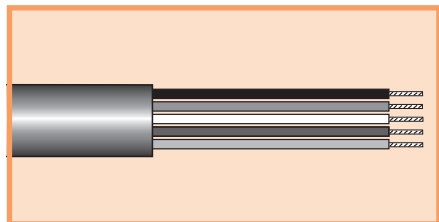
### 18 AWG (0.81 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		颜色编码
		Inch	mm	Inch	mm	
<b>881802</b>	2	0.222	5.64	0.032	0.81	R
<b>881803</b>	3	0.234	5.94	0.032	0.81	F
<b>881804</b>	4	0.255	6.48	0.032	0.81	R
<b>881805</b>	5	0.278	7.06	0.032	0.81	R
<b>881806</b>	6	0.289	7.34	0.032	0.81	R
<b>881807</b>	7	0.302	7.67	0.032	0.81	R
<b>881808</b>	8	0.341	8.66	0.032	0.81	R
<b>881809</b>	9	0.379	9.63	0.032	0.81	R
<b>881812</b>	12	0.408	10.36	0.032	0.81	F

## 通讯与控制电缆

300 V 非屏蔽, 多芯, PVC, PVC



UL AWM 2509 VW-1

UL CM

CSA CMG FT4

### 温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CM)
- -20°C 到 +60°C (CMG)

### 芯线颜色编码

- 附表 D (第540页)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC绝缘
- 灰色PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

### 20 AWG (0.56 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
1895C	2	0.180	4.57	0.020	0.51
1896C	3	0.191	4.85	0.020	0.51
1896/4C	4	0.209	5.31	0.020	0.51
1896/5C	5	0.230	5.84	0.020	0.51
1896/6C	6	0.251	6.38	0.020	0.51
1896/7C	7	0.251	6.38	0.020	0.51
1896/8C	8	0.273	6.93	0.020	0.51
1896/9C	9	0.301	7.65	0.023	0.58
1896/10C	10	0.320	8.13	0.020	0.51
1896/12C	12	0.331	8.41	0.020	0.51
1896/15C	15	0.382	9.70	0.030	0.76

### 18 AWG (0.81 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
1897C	2	0.198	5.03	0.020	0.51
1898C	3	0.210	5.33	0.020	0.51
1898/4C	4	0.231	5.87	0.020	0.51
1898/5C	5	0.254	6.45	0.020	0.51
1898/6C	6	0.278	7.06	0.020	0.51
1898/7C	7	0.278	7.06	0.020	0.51
1898/8C	8	0.313	7.95	0.025	0.64
1898/9C	9	0.337	8.56	0.025	0.64
1898/10C	10	0.366	9.30	0.025	0.64
1898/12C	12	0.378	9.60	0.025	0.64
1898/15C	15	0.423	10.74	0.030	0.76
1898/19C	19	0.455	11.56	0.030	0.76
1898/25C	25	0.544	13.82	0.035	0.89

### 16 AWG (1.32 mm<sup>2</sup>)

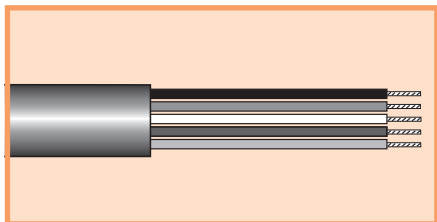
导体绞合结构: 19/0.0117 (19 x 0.29 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
1899C	2	0.222	5.64	0.020	0.51
1899/3C	3	0.236	5.99	0.020	0.51
1899/4C	4	0.260	6.60	0.020	0.51

## 通讯与控制电缆

300 V 非屏蔽, 多芯, PVC, PVC



UL CL2 VW-1  
CSA AWM I/II A/B FT1

### 温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CL2)

### 芯线颜色编码

- 附表 D (第540页)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC绝缘
- 灰色PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)

### 14 AWG (2.09 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 41/30 (41 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.020 (0.51 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
1891C	2	0.268	6.81	0.020	0.51
1891/3C	3	0.286	7.26	0.020	0.51

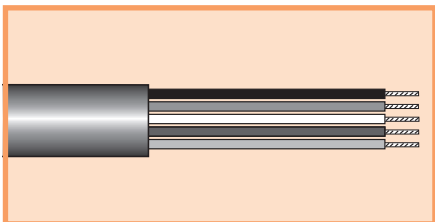
### 12 AWG (3.31 mm<sup>2</sup>)

Stranding: 65/30 (65 x 0.25 mm)  
Insulation thickness: 0.020 (0.51 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
1892C	2	0.312	7.92	0.023	0.58
1892/3C	3	0.333	8.46	0.023	0.58

## 通讯与控制电缆

300 V 非屏蔽, 多芯, PVC, PVC



UL AWM 2576 (150 V) VW-1  
UL CM  
CSA CMG FT4

### 温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CM)
- -20°C 到 +60°C (CMG)

### 芯线颜色编码

- 附表 D (第540页)

### 材料

- 绞合或实芯镀锡铜导体
- PVC绝缘
- 灰色PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)

### 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
1172C	2	0.164	4.17	0.032	0.81
1173C	3	0.172	4.37	0.032	0.81
1174C	4	0.185	4.70	0.032	0.81
1175C	5	0.200	5.08	0.032	0.81
1176C	6	0.215	5.46	0.032	0.81
1177C	7	0.215	5.46	0.032	0.81
1178C	8	0.230	5.84	0.032	0.81
1179C	9	0.246	6.25	0.032	0.81
1180C	10	0.264	6.71	0.032	0.81
1181C	12	0.272	6.91	0.032	0.81
1181/15C	15	0.294	7.47	0.032	0.81
1181/20C	20	0.326	8.28	0.032	0.81
1181/25C	25	0.364	9.25	0.032	0.81
1181/30C	30	0.385	9.78	0.032	0.81
1181/40C	40	0.429	10.90	0.032	0.81
1181/50C	50	0.478	12.14	0.035	0.89
1181/60C	60	0.520	13.21	0.035	0.89

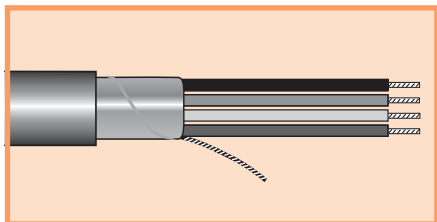
### 22 AWG (0.32 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 实芯  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
1793C	2	0.157	3.99	0.032	0.81

# 通讯与控制电缆

## 300 V 铝箔屏蔽, 多芯, PVC, PVC



**UL AWM 2464**  
**UL CMG**  
**CSA CMG FT4**

### 温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CMG)

### 芯线颜色编码

- 附表 D (第540页)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC绝缘
- 铝/聚氨酯屏蔽层, 至少25%重叠率  
铝箔朝内  
绞合镀锡铜接地线与导体尺寸相同
- 灰色PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)  
散装, 根据要求切割  
(有最小起订量要求)

### 20 AWG (0.56 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/28 (10 x 0.32 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M4660	2	0.211	5.36	0.032	0.81
M4661	3	0.222	5.64	0.032	0.81
M4662	4	0.240	6.10	0.032	0.81
M4664	6	0.282	7.16	0.032	0.81
M4665	8	0.304	7.72	0.032	0.81
M4666	10	0.351	8.92	0.032	0.81
M4668	15	0.393	9.98	0.032	0.81
M4670	20	0.437	11.10	0.032	0.81
M4672	25	0.491	12.47	0.032	0.81
M4675	40	0.625	15.88	0.053	1.35
M4677	50	0.685	17.40	0.053	1.35

### 18 AWG (0.81 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M4690	2	0.229	5.82	0.032	0.81
M4691	3	0.241	6.12	0.032	0.81
M4692*	2	0.229	5.82	0.032	0.81
M4693*	3	0.241	6.12	0.032	0.81
M4694	8	0.262	6.65	0.032	0.81
M4696	4	0.309	7.85	0.032	0.81
M4697	6	0.334	8.48	0.032	0.81
M4698	8	0.387	9.83	0.032	0.81
M4700	10	0.436	11.07	0.032	0.81
M4702	15	0.485	12.32	0.032	0.81
M4704	20	0.545	13.84	0.032	0.81
M4706	25	0.620	15.75	0.053	1.35
M4708	30	0.690	17.53	0.053	1.35

### 16 AWG (1.32 mm<sup>2</sup>)

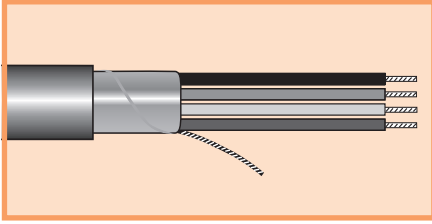
导体绞合结构: 19/0.0117 (19 x 0.30 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M4720	2	0.253	6.43	0.032	0.81
M4721	3	0.267	6.78	0.032	0.81
M4722*	2	0.253	6.43	0.032	0.81
M4723*	3	0.267	6.78	0.032	0.81
M4724	4	0.291	7.39	0.032	0.81
M4726	6	0.345	8.76	0.032	0.81
M4728	8	0.374	9.50	0.032	0.81
M4730	10	0.435	11.05	0.032	0.81
M4732	15	0.489	12.42	0.032	0.81

\*芯线颜色编码: 1 棕色, 2 蓝色, 3 绿/黄

## 通讯与控制电缆

300 V 铝箔屏蔽, 多芯, PVC, PVC



**UL AWM 2464**  
**UL CL2**  
**CSA AWM I/II A/B FT4**

### 温度范围

- -20°C 到 +80°C

### 芯线颜色编码

- 附表 R (第544页)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC绝缘
- 铝/聚氨酯屏蔽层, 至少25%重叠率  
 铝箔朝内  
 绞合镀锡铜接地线与导体尺寸相同
- 灰色PVC护套

### 包装长度

按订单生产, 最小起订量 1000 ft (305 m)

### 24 AWG (0.22 mm<sup>2</sup>)

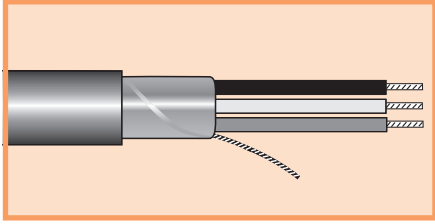
导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)  
 绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
1012405	5	0.190	4.83	0.035	0.89
1012407	7	0.205	5.21	0.035	0.89
1012409	9	0.236	5.99	0.035	0.89



# 通讯与控制电缆

300 V 铝箔屏蔽, 多芯, PVC, PVC



UL AWM 2576 (150 V) VW-1  
UL CM  
CSA CMG FT4

### 温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CM)
- -20°C 到 +60°C (CMG)

### 芯线颜色编码

- 附表 D (第540页)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC绝缘
- 铝/聚氨酯屏蔽层, 至少25%重叠率  
铝箔朝内  
绞合镀锡铜接地线与导体尺寸相同
- 灰色PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)

## 24 AWG (0.23 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
1212C	2	0.156	3.96	0.032	0.81
1213C	3	0.163	4.14	0.032	0.81
1214C	4	0.174	4.42	0.032	0.81
1215C	5	0.187	4.75	0.032	0.81
1216C	6	0.201	5.11	0.032	0.81
1217C	7	0.201	5.11	0.032	0.81
1218C	8	0.214	5.44	0.032	0.81
1219C	9	0.228	5.79	0.032	0.81
1219/10C	10	0.244	6.20	0.032	0.81
1219/12C	12	0.251	6.38	0.032	0.81
1219/15C	15	0.270	6.86	0.032	0.81
1219/20C	20	0.298	7.57	0.032	0.81
1219/25C	25	0.332	8.43	0.032	0.81
1219/37C	37	0.376	9.55	0.032	0.81
1219/40C	40	0.390	9.91	0.032	0.81
1219/50C	50	0.427	10.85	0.032	0.81

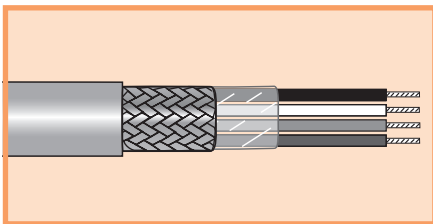
## 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
1292C	2	0.168	4.27	0.032	0.81
1293C	3	0.176	4.47	0.032	0.81
1294C	4	0.189	4.80	0.032	0.81
1295C	5	0.204	5.18	0.032	0.81
1296C	6	0.219	5.56	0.032	0.81
1297C	7	0.219	5.56	0.032	0.81
1298C	8	0.234	5.94	0.032	0.81
1299C	9	0.250	6.35	0.032	0.81
1299/10C	10	0.268	6.81	0.032	0.81
1299/12C	12	0.276	7.01	0.032	0.81
1299/15C	15	0.298	7.57	0.032	0.81
1299/20C	20	0.330	8.38	0.032	0.81
1299/25C	25	0.368	9.35	0.032	0.81
1299/30C	30	0.389	9.88	0.032	0.81
1299/37C	37	0.418	10.62	0.032	0.81
1299/40C	40	0.433	11.00	0.032	0.81
1299/50C	50	0.482	12.24	0.035	0.89

# 通讯与控制电缆

300 V 编织屏蔽, 多芯, PVC, PVC



**UL AWM 2095, 2464**  
**CSA CMG FT4**

### 温度范围

- -20°C 到 +80°C (AMW)
- -20°C 到 +75°C (CMG)

### 芯线颜色编码

- 附表 D (第540页), 有特别标注的除外

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC绝缘
- 镀锡铜编织屏蔽, 85%覆盖率
- 灰色PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装, 根据要求切割  
(有最小起订量要求)

## UL 2095

### 22 AWG (0.035mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M3202	2	0.189	4.80	0.020	0.51
M13203	3	0.199	5.05	0.020	0.51
M3204	4	0.215	5.46	0.020	0.51

## UL 2095

### 20 AWG (0.56 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M3206	2	0.205	5.21	0.020	0.51
M3207	3	0.216	5.49	0.020	0.51
M3208	4	0.234	5.94	0.020	0.51
M13209*	6	0.300	7.62	0.032	0.81
M13210*	12	0.396	10.06	0.040	1.02

\*UL AWM 2464. 芯线颜色编码 F (第541页)

### 18 AWG (0.81 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M3212	2	0.223	5.66	0.020	0.51
M3213	3	0.235	5.97	0.020	0.51
M3214	4	0.256	6.50	0.020	0.51

## UL 2095

### 16 AWG (1.32 mm<sup>2</sup>)

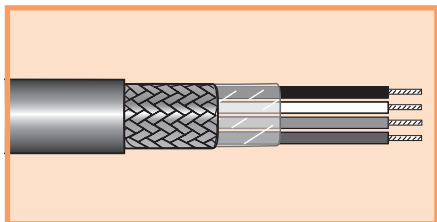
导体绞合结构: 19/0.0117 (19 x 0.30 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M3216	2	0.247	6.27	0.020	0.51
M3217	3	0.261	6.63	0.020	0.51

# 通讯与控制电缆

## 300 V 编织屏蔽, 多芯, PVC, PVC



UL AWM 2095 VW-1

UL AWM 1108

(单芯电缆)

UL CM

CSA CMG FT4

### 温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CM)
- -20°C 到 +60°C (CMG)

### 芯线颜色编码

- 附表 D (第540页)

### 材料

- 绞合或实芯镀锡铜导体
- PVC绝缘
- 透明聚酯薄膜 (仅限多芯)
- 裸铜编织屏蔽, 75%覆盖率
- 灰色PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

### 22 AWG (0.32 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 实芯  
绝缘厚度: 0.020 (0.51 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
1775C	2	0.195	4.95	0.020	0.51

### 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
1735	1	0.124	3.15	0.020	0.51
1736C	2	0.189	4.80	0.020	0.51
1737C	3	0.199	5.05	0.020	0.51
1738C	4	0.215	5.46	0.020	0.51

### 20 AWG (0.56 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
1741C	2	0.205	5.21	0.020	0.51
1742C	3	0.216	5.49	0.020	0.51
1743C	4	0.234	5.94	0.020	0.51

### 18 AWG (0.81 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
1745	1	0.141	3.58	0.020	0.51
1746C	2	0.223	5.66	0.020	0.51
1747C	3	0.235	5.97	0.020	0.51
1747/4C	4	0.256	6.50	0.020	0.51

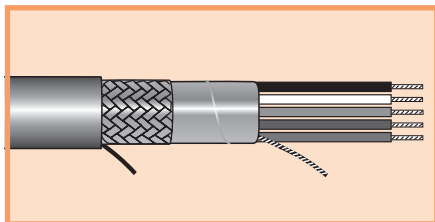
### 16 AWG (1.32 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/0.0117 (19 x 0.30 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
1748C	2	0.247	6.27	0.020	0.51
1749C	3	0.261	6.63	0.020	0.51

# 通讯与控制电缆

300 V 铝箔+编织屏蔽, 多芯, PVC, PVC



**UL AWM 2464**  
**UL CMG**  
**CSA CMG FT4**

### 温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CMG)

### 芯线颜色编码

- 附表 D (第540页)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC绝缘
- 铝箔 + 编织屏蔽, 铝/聚氨酯屏蔽层, 至少25%重叠率  
铝箔朝内  
绞合镀锡铜接地线与导体尺寸相同  
70%覆盖率
- 灰色PVC护套

### 包装长度

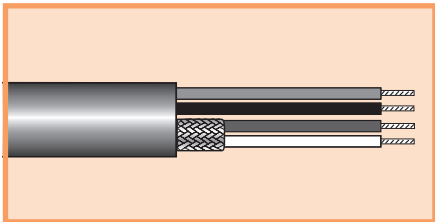
- 100 ft (30.5 m)
- 500 ft (152 m)
- 1000 ft (305 m)
- 散装, 根据要求切割  
(有最小起订量要求)

20 AWG (0.56 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)					
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M5360	2	0.233	5.92	0.032	0.81
M5361	3	0.241	6.12	0.032	0.81
M5362	4	0.262	6.65	0.032	0.81
M5364	6	0.304	7.72	0.032	0.81
M5365	8	0.326	8.28	0.032	0.81
M5366	10	0.373	9.47	0.032	0.81
M5368	15	0.415	10.54	0.032	0.81
M5370	20	0.459	11.66	0.032	0.81
M5372	25	0.513	13.03	0.032	0.81
M5377	50	0.713	18.11	0.053	1.35

18 AWG (0.81 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M5390	2	0.251	6.38	0.032	0.81
M5391	3	0.263	6.68	0.032	0.81
M5392*	2	0.251	6.38	0.032	0.81
M5393*	3	0.263	6.68	0.032	0.81
M5394	4	0.284	7.21	0.032	0.81
M5396	6	0.328	8.33	0.032	0.81
M5397	8	0.356	9.04	0.032	0.81
M5398	10	0.409	10.39	0.032	0.81
M5400	15	0.456	11.58	0.032	0.81
M5402	20	0.507	12.88	0.032	0.81

## 通讯与控制电缆

300 V 非屏蔽和编织屏蔽复合, 多芯, PVC, PVC



**UL AWM 2785 VW-1**  
**UL CM**  
**CSA CMG FT4**

### 温度范围

- -20°C 到 +75°C (CM)
- -20°C 到 +60°C (AWM, CMG)

### 芯线颜色编码

- 见表格内信息

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC绝缘
- 镀锡铜编织屏蔽, 80%覆盖率
- 灰色PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)\*  
500 ft (152 m)\*  
1000 ft (305 m)

\*仅限1243, 1243/4, 和1243/5

### 22 AWG 非屏蔽和屏蔽复合电缆, UL AWM 2785, UL CM 和 CSA CMG

22 AWG (0.35 mm <sup>2</sup> )							
导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)							
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)							
产品 编号	芯数	标称外径		护套厚度		屏蔽配置	
		Inch	mm	Inch	mm	屏蔽	非屏蔽
1243	3	0.190	4.83	0.020	0.51	1	2
1243/4	4	0.185 x 0.285	4.70 x 7.24	0.020	0.51	2	2
1243/5	5	0.195 x 0.300	4.95 x 7.62	0.020	0.51	3	2

导体颜色编码:

屏蔽: 1 白色, 2 黑色, 3 红色

非屏蔽: 1 黑色, 2 红色

### 22 和 18 AWG 非屏蔽, 仅限UL CM 和 CSA CMG

22 AWG (0.35 mm <sup>2</sup> )				18 AWG (0.81 mm <sup>2</sup> )			
导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)				16/30 (16 x 0.25 mm)			
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)				0.018 (0.45 mm)			
产品 编号	芯数	标称外径		护套厚度		屏蔽配置	
		Inch	mm	Inch	mm	屏蔽	非屏蔽
1826C	4	2	0.241	6.12	0.025	0.63	
1827C	5	2	0.247	6.27	0.028	0.71	
1828C	6	2	0.261	6.63	0.028	0.71	

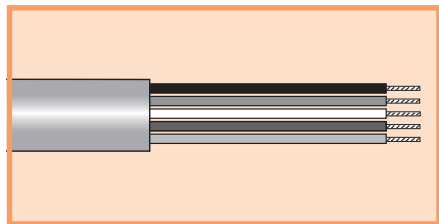
导体颜色编码:

22 AWG: 附表 I (第 542页)

18 AWG: 附表 D (第 540页)

# 通讯与控制电缆

300 V 非屏蔽, 多芯, SR-PVC/PVC, PVC



UL AWM 2464, 2509, 2576,  
UL CM, CMG  
CSA CM, CMG FT4

### 温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CM, CMG)

### 芯线颜色编码

- 附表 O (第543页)
- 附表 F (第541页)
- 附表 J (第542页)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC或半硬PVC绝缘
- 灰色PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装, 根据要求切割  
(有最小起订量要求)

### UL AWM 2509, UL CMG, PVC 绝缘

#### 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

导体颜色编码: J

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M13302	2	0.174	4.42	0.025	0.64

### UL AWM 2576, UL CM, PVC 绝缘 (150 V)

#### 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)

绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		颜色编码
		Inch	mm	Inch	mm	
M13303	3	0.172	4.37	0.032	0.81	黑色, 绿色, 红色
M13304	4	0.185	4.70	0.032	0.81	附表 O
M13305	5	0.200	5.08	0.032	0.81	附表 O
M13306	6	0.215	5.46	0.032	0.81	附表 O
M13307	7	0.215	5.46	0.032	0.81	附表 O
M13308	8	0.230	5.84	0.032	0.81	附表 O
M13309	9	0.246	6.25	0.032	0.81	附表 O
M13310	10	0.264	6.71	0.032	0.81	附表 O
M13312	12	0.272	6.91	0.032	0.81	附表 O
M13315	15	0.310	7.87	0.040	1.02	附表 F
M13320	20	0.342	8.69	0.040	1.02	附表 F
M13325	25	0.380	9.65	0.040	1.02	附表 F
M13330	30	0.401	10.19	0.040	1.02	附表 F
M13340	40	0.445	11.30	0.040	1.02	附表 F
M13350	50	0.498	12.65	0.045	1.14	附表 F

### UL AWM 2464, UL CM, PVC 绝缘

#### 20 AWG (0.56 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)

绝缘厚度: 0.013 (0.33 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		颜色编码
		Inch	mm	Inch	mm	
M13404	4	0.219	5.56	0.032	0.81	附表 O
M13405	5	0.238	6.05	0.032	0.81	附表 O
M13407	7	0.257	6.53	0.032	0.81	附表 O
M13409	9	0.303	7.70	0.035	0.89	附表 O
M13412	12	0.336	8.53	0.035	0.89	附表 O
M13415	15	0.374	9.50	0.040	1.02	附表 F

#### 20 AWG (0.56 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

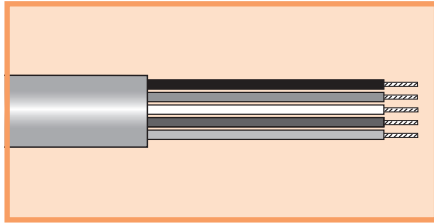
导体颜色编码: J

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M13402	2	0.180	4.57	0.020	0.51



# 通讯与控制电缆

300 V 非屏蔽, 多芯, SR-PVC, PVC



UL AWM 2464, 2509, 2598  
UL CM, CMG  
UL CL2, CL3  
CSA CM, CMG FT4

### 温度范围

- -20°C to +80°C (AWM)
- -20°C to +75°C (CM, CMG, CL2, CL3)

### 芯线颜色编码

- 附表 O (第543页)
- 附表 F (第541页)
- 附表 J (第542页)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC或半硬PVC绝缘
- 灰色PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)  
散装, 根据要求切割  
(有最小起订量要求)

### UL AWM 2509, UL CMG, PVC 绝缘

18 AWG (0.81 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)  
导体颜色编码: J

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M13502	2	0.198	5.03	0.020	0.51

### UL AWM 2598, UL CM, PVC 绝缘

18 AWG (0.96 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/30 (19 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.018 (0.46 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		颜色编码
		Inch	mm	Inch	mm	
M13503	3	0.249	6.32	0.032	0.81	O
M13504	4	0.272	6.91	0.032	0.81	O
M13505	5	0.297	7.54	0.032	0.81	O
M13507	7	0.333	8.46	0.037	0.94	O
M13509	9	0.387	9.83	0.037	0.94	O
M13512	12	0.437	11.10	0.040	1.02	F
M13515	15	0.485	12.32	0.045	1.14	F
M13519	19	0.520	13.21	0.045	1.14	F
M13525	25	0.636	16.15	0.060	1.52	F

### UL AWM 2463, UL CL2 or CL3, PVC 绝缘

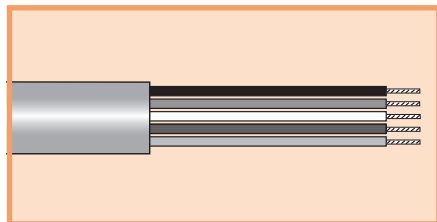
14 AWG (2.08 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/0.0147 (19 x 0.37 mm)  
绝缘厚度: 0.032 (0.81 mm)  
导体颜色编码: F

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		认证
		Inch	mm	Inch	mm	
M13582	2	0.346	8.79	0.035	0.89	CL2
M13584	4	0.404	10.26	0.035	0.89	CL3

## 通讯与控制电缆

300 V 非屏蔽, 多芯, SR-PVC, PVC



**UL AWM 2464, 2509, 2576**  
**UL CMG**  
**CSA CMG FT4**

### 温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CMG)

### 芯线颜色编码

- 附表 E (第541页) 针对 AWM 2464
- 附表 D (第540页) 针对 AWM 2576

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 半硬PVC绝缘
- 灰色PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装, 根据要求切割  
(有最小起订量要求)

### UL AWM 2464, UL CMG

#### 24 AWG (0.22 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)

绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

导体颜色编码: E

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M38902	2	0.155	3.94	0.032	0.81
M38903	3	0.162	4.11	0.032	0.81
M38904	4	0.173	4.39	0.032	0.81
M38906	6	0.200	5.08	0.032	0.81
M38908	8	0.213	5.41	0.032	0.81
M38910	10	0.243	6.17	0.032	0.81
M38915	15	0.269	6.83	0.032	0.81
M38920	20	0.297	7.54	0.032	0.81
M38925	25	0.331	8.41	0.032	0.81
M38930	30	0.349	8.86	0.032	0.81
M38940	40	0.389	9.88	0.032	0.81
M38950	50	0.426	10.82	0.032	0.81

### UL AWM 2576, UL CMG

#### 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)

绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

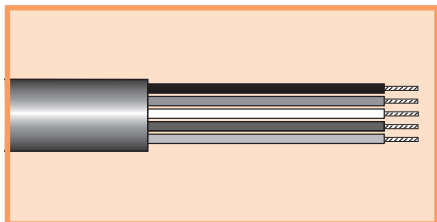
导体颜色编码: D

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M33302	2	0.164	4.16	0.032	0.81
M33303	3	0.175	4.45	0.032	0.81
M33304	4	0.188	4.78	0.032	0.81
M33305	5	0.203	5.16	0.032	0.81
M33306	6	0.218	5.54	0.032	0.81
M33308	8	0.233	5.92	0.032	0.81
M33310	10	0.267	6.78	0.032	0.81
M33312	12	0.275	6.99	0.032	0.81
M33315	15	0.297	7.54	0.032	0.81
M33320	20	0.329	8.36	0.032	0.81
M33325	25	0.367	9.32	0.032	0.81



## 通讯与控制电缆

300 V 非屏蔽, 多芯, SR-PVC, PVC



UL AWM 2464  
UL CL2  
CSA AWM I/II A/B FT4

### 温度范围

- -20°C 到 +105°C (CSA)
- -20°C 到 +90°C (CL2)
- -20°C 到 +80°C (AWM)

### 芯线颜色编码

- 附表 E (第541页)
- 附表 F (第541页)
- 附表 R (第544页)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 半硬PVC绝缘
- 灰色PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)  
(有最小起订量要求)

### 24 AWG (0.22 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		颜色编码
		Inch	mm	Inch	mm	
882402	2	0.152	3.86	0.032	0.81	E
882403	3	0.159	4.04	0.032	0.81	E
882404	4	0.170	4.32	0.032	0.81	E

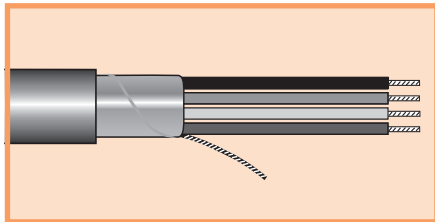
### 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		颜色编码
		Inch	mm	Inch	mm	
882202	2	0.164	4.17	0.032	0.81	R
882203	3	0.172	4.37	0.032	0.81	R
882204	4	0.185	4.70	0.032	0.81	R
882205	5	0.200	5.08	0.032	0.81	R
882206	6	0.215	5.46	0.032	0.81	R
882207	7	0.215	5.46	0.032	0.81	R
882208	8	0.230	5.84	0.032	0.81	R
882209	9	0.246	6.25	0.032	0.81	R
882210	10	0.264	6.71	0.032	0.81	R
882212	12	0.272	6.91	0.032	0.81	R
882215	15	0.294	7.47	0.032	0.81	F
882220	20	0.326	8.28	0.032	0.81	F

## 通讯与控制电缆

### 300 V 铝箔屏蔽, 多芯, SR-PVC, PVC



**UL AWM 2464**  
**UL CMG**  
**CSA CMG FT4**

#### 温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CMG)

#### 芯线颜色编码

- 附表 E (第541页)

#### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 半硬PVC绝缘
- 铝箔屏蔽, 铝/聚氨酯屏蔽层, 至少25%重叠率, 铝箔朝内  
绞合镀锡铜接地线与导体尺寸相同
- 灰色PVC护套

#### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)  
散装, 根据要求切割  
(有最小起订量要求)

#### 24 AWG (0.22 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M4602	2	0.159	4.04	0.032	0.81
M4603	3	0.166	4.22	0.032	0.81
M4604	4	0.178	4.52	0.032	0.81
M4606	6	0.204	5.18	0.032	0.81
M4607	8	0.217	5.51	0.032	0.81
M4608	10	0.247	6.27	0.032	0.81
M4610	15	0.273	6.93	0.032	0.81
M4612	20	0.301	7.65	0.032	0.81
M4616	30	0.353	8.97	0.032	0.81

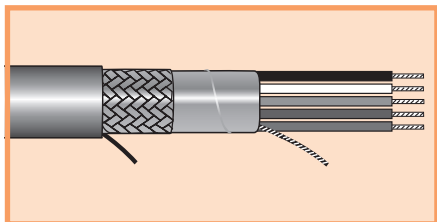
#### 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M4633	2	0.171	4.34	0.032	0.81
M4634	3	0.179	4.55	0.032	0.81
M4635	4	0.192	4.88	0.032	0.81
M4636	6	0.222	5.64	0.032	0.81
M4638	8	0.237	6.02	0.032	0.81
M4640	10	0.271	6.88	0.032	0.81
M4642	15	0.301	7.65	0.032	0.81
M4644	20	0.333	8.46	0.032	0.81
M4646	25	0.371	9.42	0.032	0.81
M4648	30	0.392	9.96	0.032	0.81
M4650	40	0.436	11.07	0.032	0.81
M4652	50	0.479	12.17	0.032	0.81

## 通讯与控制电缆

300 V 铝箔+编织屏蔽, 多芯, SR-PVC, PVC



**UL AWM 2464**  
**UL CMG**  
**CSA CMG FT4**

### 温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CMG)

### 芯线颜色编码

- 附表 D (第540页)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 半硬PVC绝缘
- 铝箔 + 编织屏蔽,  
铝/聚氨酯屏蔽层, 至少25%重叠率, 铝箔朝外  
绞合镀锡铜接地线与导体尺寸相同  
镀锡铜编织屏蔽层, 65%覆盖率
- 灰色PVC护套

### 包装长度

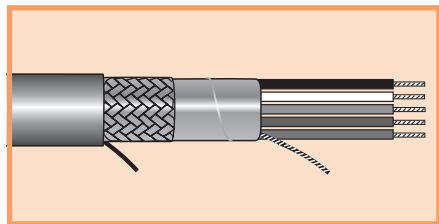
100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)  
散装, 根据要求切割  
(有最小起订量要求)

28 AWG (0.08 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/36 (7 x 0.12 mm)					
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M2403	3	0.165	4.19	0.032	0.81
M2404	4	0.175	4.45	0.032	0.81
M2405	5	0.185	4.70	0.032	0.81
M2406	6	0.196	4.98	0.032	0.81
M2407	7	0.196	4.98	0.032	0.81
M2408	8	0.206	5.23	0.032	0.81
M2409	9	0.217	5.51	0.032	0.81
M2410	10	0.230	5.84	0.032	0.81
M2412	15	0.251	6.38	0.032	0.81
M2414	25	0.300	7.62	0.032	0.81

交互电容: 25 pF/ft (82 pF/m)  
接地电容: 45 pF/ft (147.6 pF/m)

## 通讯与控制电缆

300 V 铝箔+编织屏蔽, 多芯, SR-PVC, PVC



UL AWM 2464  
UL CMG  
CSA CMG FT4

### 温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CMG)

### 芯线颜色编码

- 附表 E (第541页)
- 附表 F (第541页)
- 附表 O (第543页)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 半硬PVC绝缘
- 铝箔屏蔽, 铝/聚氨酯屏蔽层, 至少25%重叠率, 铝箔朝外
- 绞合镀锡铜接地线与导体尺寸相同
- 镀锡铜编织屏蔽层, 65%或70%覆盖率
- 灰色PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)  
散装, 根据要求切割  
(有最小起订量要求)

### 65% 编织覆盖率

#### 24 AWG (0.22 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)

绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		颜色编码
		Inch	mm	Inch	mm	
M2438	3	0.185	4.70	0.032	0.81	O
M2439	4	0.196	4.98	0.032	0.81	O
M2440	5	0.209	5.31	0.032	0.81	O
M2441	6	0.223	5.66	0.032	0.81	O
M2442	7	0.223	5.66	0.032	0.81	O
M2443	8	0.236	5.99	0.032	0.81	O
M2444	9	0.250	6.35	0.032	0.81	O
M2445	10	0.266	6.76	0.032	0.81	O
M2447	15	0.292	7.42	0.032	0.81	F
M2449	25	0.354	8.99	0.032	0.81	F

交互电容: 32 pF/ft (105 pF/m)

接地电容: 58 pF/ft (190 pF/m)

### 70% 编织覆盖率

#### 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)

绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

颜色编码: E

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M5333	2	0.193	4.90	0.032	0.81
M5334	3	0.201	5.11	0.032	0.81
M5335	4	0.214	5.44	0.032	0.81
M5336	6	0.244	6.20	0.032	0.81
M5338	8	0.259	6.58	0.032	0.81
M5340	10	0.293	7.44	0.032	0.81
M5342	15	0.323	8.20	0.032	0.81
M5344	20	0.355	9.02	0.032	0.81
M5346	25	0.393	9.98	0.032	0.81
M5348	30	0.414	10.52	0.032	0.81
M5350	40	0.458	11.63	0.032	0.81
M5352	50	0.501	12.73	0.032	0.81

交互电容: 36 pF/ft (118.1 pF/m)

接地电容: 65 pF/ft (213.3 pF/m)

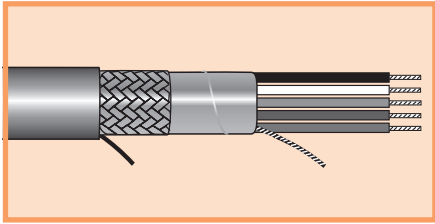
产品编号: M5333

交互电容: 39 pF/ft (128 pF/m)

接地电容: 70 pF/ft (229.7 pF/m)

## 通讯与控制电缆

300 V 铝箔+编织屏蔽, 多芯, SR-PVC, PVC



**UL AWM 2464**  
**UL CMG**  
**CSA CMG FT4**

### 温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CMG)

### 芯线颜色编码

- 附表 F (第541页)
- 附表 O (第543页)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 半硬PVC绝缘
- 铝箔屏蔽, 铝/聚氨酯屏蔽层, 至少25%重叠率, 铝箔朝外  
绞合镀锡铜接地线与导体尺寸相同  
镀锡铜编织屏蔽层, 65%或70%覆盖率
- 灰色PVC护套

### 包装长度

- 100 ft (30.5 m)
- 500 ft (152 m)
- 1000 ft (305 m)
- 散装, 根据要求切割  
(有最小起订量要求)

### 65% 编织覆盖率

22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)

绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

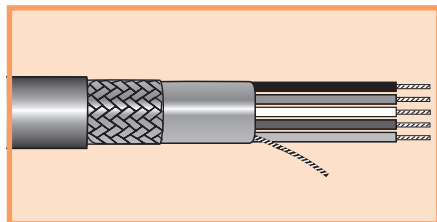
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		颜色编码
		Inch	mm	Inch	mm	
M2473	3	0.198	5.03	0.032	0.81	O
M2474	4	0.211	5.36	0.032	0.81	O
M2475	5	0.226	5.74	0.032	0.81	O
M2476	6	0.241	6.12	0.032	0.81	O
M2477	7	0.241	6.12	0.032	0.81	O
M2478	8	0.256	6.50	0.032	0.81	O
M2479	9	0.272	6.91	0.032	0.81	O
M2480	10	0.290	7.37	0.032	0.81	O
M2481	15	0.320	8.13	0.032	0.81	F
M2482	25	0.390	9.91	0.032	0.81	F

交互电容: 36 pF/ft (118.1 pF/m)

接地电容: 65 pF/ft (213.3 pF/m)

## 通讯与控制电缆

300 V 铝箔+编织屏蔽, 多芯, SR-PVC, PVC



UL AWM 2464 VW-1

UL CL2

CSA CMG FT4

### 温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CL2)
- -20°C 到 +60°C (CMG)

### 芯线颜色编码

- 附表 D (第540页)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 半硬PVC绝缘
- 铝箔 + 编织屏蔽, 铝/聚氨酯/铝屏蔽层, 至少25%重叠率, 铝箔朝外
- 绞合镀锡铜接地线与导体尺寸相同
- 灰色PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

### 28 AWG (0.08 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/36 (7 x 0.13 mm)

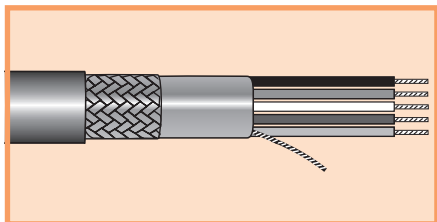
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
3463*	3	0.171	4.34	0.035	0.89
3464C	4	0.181	4.60	0.035	0.89
3465C	5	0.191	4.85	0.035	0.89
3466C	6	0.202	5.13	0.035	0.89
3467C	7	0.202	5.13	0.035	0.89
3468C	8	0.212	5.38	0.035	0.89
3469C	9	0.223	5.66	0.035	0.89
3470C	10	0.236	5.99	0.035	0.89
3470/15C	15	0.267	6.78	0.035	0.89
3470/25C	25	0.312	7.92	0.035	0.89
3470/37C	37	0.347	8.81	0.035	0.89
3470/50C	50	0.397	10.08	0.035	0.89

\* 仅符合 UL AWM 2464/CSA CMG

## 通讯与控制电缆

300 V 整体铝箔+编织屏蔽, 多芯, SR-PVC, PVC



UL AWM 2464 VW-1  
UL CM  
CSA CMG FT4

### 温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CL2)
- -20°C 到 +60°C (CMG)

### 芯线颜色编码

- 15芯到50芯电缆, 请见附表 D (第540页)
- 3芯到10芯电缆, 请见本页内表格

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 半硬PVC绝缘
- 铝箔 + 编织屏蔽, 铝/聚氨酯屏蔽层, 至少25%重叠率, 铝箔朝外  
绞合镀锡铜接地线24 AWG (0.22 mm<sup>2</sup>), 7/32 (7 x 0.22 mm)  
镀锡铜编织屏蔽层, 65%覆盖率
- 灰色PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)

### 24 AWG (0.22 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
6327	3	0.185	4.70	0.032	0.81
6328	4	0.196	4.98	0.032	0.81
6329	5	0.209	5.31	0.032	0.81
6330	6	0.223	5.66	0.032	0.81
6331	7	0.223	5.66	0.032	0.81
6332	8	0.236	5.99	0.032	0.81
6333	9	0.250	6.35	0.032	0.81
6334	10	0.266	6.76	0.032	0.81
6335	15	0.292	7.42	0.032	0.81
6336	25	0.354	8.99	0.032	0.81
6337	37	0.398	10.11	0.032	0.81
6338	50	0.449	11.40	0.032	0.81

交互电容: 32 pF/ft (105 pF/m)  
接地电容: 58 pF/ft (190 pF/m)

### 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
6339	3	0.198	5.03	0.032	0.81
6340	4	0.211	5.36	0.032	0.81
6341	5	0.226	5.74	0.032	0.81
6342	6	0.241	6.12	0.032	0.81
6343	7	0.241	6.12	0.032	0.81
6344	8	0.256	6.50	0.032	0.81
6345	9	0.272	6.91	0.032	0.81
6346	10	0.290	7.37	0.032	0.81
6347	15	0.320	8.13	0.032	0.81
6348	25	0.390	9.91	0.032	0.81
6349	37	0.440	11.18	0.032	0.81
6350	50	0.540	13.72	0.053	1.35

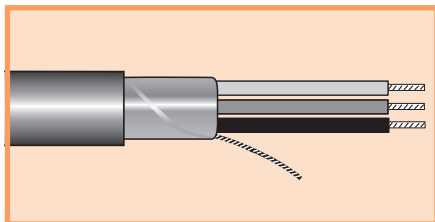
交互电容: 36 pF/ft (118 pF/m)  
接地电容: 65 pF/ft (213 pF/m)

### 颜色编码: 3芯到10芯

1 黑色	6 蓝色
2 白色	7 橙色
3 红色	8 黄色
4 绿色	9 紫色
5 棕色	10 灰色

# 通讯与控制电缆

## 300 V 铝箔屏蔽，多芯，PE，PVC



UL AWM 2092, 2093,  
2094 VW-1  
UL CMG  
CSA CMG FT4

### 温度范围

- -20°C 到 +75°C (CMG)
- -20°C 到 +60°C (AWM)

### 芯线颜色编码

- 1 黑色，2 红色，3 自然色，4 绿色

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 聚乙烯绝缘
- 铝箔屏蔽，铝/聚氨酯屏蔽层，至少25%重叠率，铝箔朝外
- 绞合镀锡铜接地线（见表格内信息）
- 灰色PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)，轴装或盒装  
1000 ft (305 m)，轴装或盒装

### 24 AWG (0.23 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)  
24 AWG (0.22 mm<sup>2</sup>) 接地线

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		AWM
		Inch	mm	Inch	mm	
2400C	2	0.156	3.96	0.020	0.51	2092

### 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)  
22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>) 接地线

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		AWM
		Inch	mm	Inch	mm	
2401C*	2	0.168	4.27	0.020	0.51	2092
2402C	2	0.168	4.27	0.020	0.51	2092
2403C	3	0.178	4.52	0.020	0.51	2093
2404C	4	0.194	4.93	0.020	0.51	2094

### 20 AWG (0.56 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)  
20 AWG (0.50 mm<sup>2</sup>) 接地线

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		AWM
		Inch	mm	Inch	mm	
2411C*	2	0.184	4.67	0.020	0.51	2092
2412C	2	0.184	4.67	0.020	0.51	2092
2413C	3	0.195	4.95	0.020	0.51	2093
2414C	4	0.213	5.41	0.020	0.51	2094

### 18 AWG (0.81 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)  
20 AWG (0.50 mm<sup>2</sup>) 接地线

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		AWM
		Inch	mm	Inch	mm	
2421C*	2	0.202	5.13	0.020	0.51	2092
2422C	2	0.202	5.13	0.020	0.51	2092
2423C	3	0.214	5.44	0.020	0.51	2093
2424C	4	0.235	5.97	0.020	0.51	2094

### 16 AWG (1.32 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/0.117 (19 x 0.30 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)  
18 AWG (0.81 mm<sup>2</sup>) 接地线

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		AWM
		Inch	mm	Inch	mm	
2432C	2	0.226	5.74	0.020	0.51	2092
2433C	3	0.240	6.10	0.020	0.51	2093

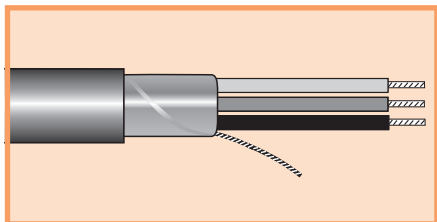


\*颜色编码: 1 黑色, 2 自然色



# 通讯与控制电缆

## 300 V 铝箔屏蔽，多芯，PE，PVC



14 AWG (2.08 mm <sup>2</sup> )						
导体绞合结构: 41/30 (41 x 0.25 mm)						
绝缘厚度: 0.020 (0.51 mm)						
16 AWG (1.32 mm <sup>2</sup> ) 接地线						
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		UL
		Inch	mm	Inch	mm	
2442C	2	0.292	7.42	0.030	0.76	CL2

**UL CL2**  
**CSA AWM I/II A/B FT4**

### 温度范围

- -20°C 到 +75°C (CL2)
- -20°C 到 +60°C (AWM)

### 芯线颜色编码

- 1 黑色, 2 红色, 3 自然色, 4 绿色

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 聚乙烯绝缘
- 铝箔屏蔽, 铝/聚氨酯屏蔽层, 至少25%重叠率, 铝箔朝外
- 绞合镀锡铜接地线 (见表格内信息)
- 灰色PVC护套

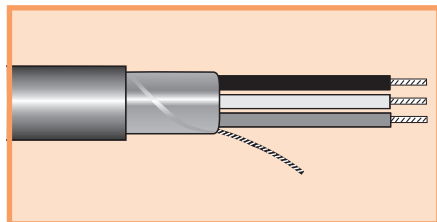
### 包装长度

- 100 ft (30.5 m)
- 500 ft (152 m), 轴装或盒装
- 1000 ft (305 m), 轴装或盒装

12 AWG (3.29 mm <sup>2</sup> )						
导体绞合结构: 65/30 (65 x 0.25 mm)						
绝缘厚度: 0.020 (0.51 mm)						
14 AWG (2.08 mm <sup>2</sup> ) 接地线						
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		UL
		Inch	mm	Inch	mm	
2444C	2	0.330	8.38	0.030	0.76	CL2

## 通讯与控制电缆

300 V 铝箔屏蔽, 多芯, PP, PE, PVC/PVC



UL CM  
VW-1  
CSA CMG FT4

### 温度范围

- -20°C 到 +75°C (CM)
- -20°C 到 +60°C (CMG)

### 芯线颜色编码

- 1 白色, 2 黑色, 3 红色, 4 绿色
- 1 黑色, 2 红色, 3 白色, 4 绿色

### 材料

- 绞合镀锡铜导体 (除 2460C 外)
- PP, PE, 或 PVC 绝缘
- 铝箔屏蔽, 铝/聚氨酯屏蔽层, 至少25%重叠率, 铝箔朝外  
1243/3C: 铝箔朝内  
绞合镀锡铜接地线 (除 2460C 外)
- 灰色PVC护套  
2461C: 灰色或黑色

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)

### PP (聚丙烯) 绝缘

#### 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm) 或实芯导体  
绝缘厚度: 0.008 (0.20 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		结构	
		Inch	mm	Inch	mm	屏蔽	非屏蔽
2460C	2 (solid)	0.126	3.20	0.020	0.51	2	0
2461C	2	0.136	3.45	0.020	0.51	2	0

### PE (聚乙烯) 绝缘

#### 20 AWG (0.56 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)  
绝缘厚度: 0.014 (0.36 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		结构	
		Inch	mm	Inch	mm	屏蔽	非屏蔽
1243/3C	3	0.210	5.33	0.030	0.76	2	1
2464C	4	0.165	4.19	0.020	0.51	2	2

### PVC 绝缘

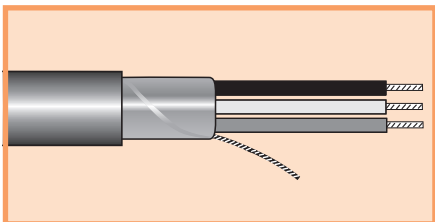
#### 20 AWG (0.56 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)  
绝缘厚度: 0.015 (0.38 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		结构	
		Inch	mm	Inch	mm	屏蔽	非屏蔽
2465C	4	0.240	6.10	0.030	0.76	2	2

## 通讯与控制电缆

300 V 铝箔屏蔽, 多芯, SR-PVC, PVC



UL AWM 2464 VW-1

UL CM

CSA CMG FT4

### 温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CM)
- -20°C 到 +60°C (CMG)

### 芯线颜色编码

- 附表 F (第541页)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 半硬 PVC 绝缘
- 铝箔屏蔽, 铝/聚氨酯屏蔽层, 至少25%重叠率, 铝箔朝外  
绞合镀锡铜接地线与导体线规相同
- 灰色PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

### 24 AWG (0.22 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)

绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

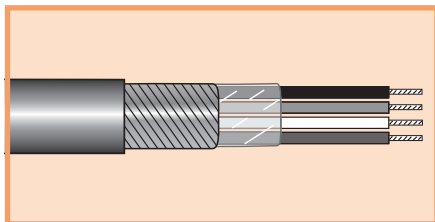
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
6300/3*	3	0.163	4.14	0.032	0.81
6300/4*	4	0.174	5.44	0.032	0.81
6305	5	0.187	4.75	0.032	0.81
6306*	6	0.201	5.11	0.032	0.81
6300/8*	8	0.214	5.44	0.032	0.81
6300/10*	10	0.244	6.20	0.032	0.81
6307	15	0.270	6.86	0.032	0.81
6308	20	0.298	7.57	0.032	0.81
6309	25	0.332	8.43	0.032	0.81
6310	30	0.366	9.30	0.040	1.02
6311	40	0.406	10.31	0.040	1.02
6312	50	0.453	11.51	0.045	1.14

交互电容: 32 pF/ft (105 pF/m)

接地电容: 58 pF/ft (190 pF/m)

## 通讯与控制电缆

### 300 V 绕包屏蔽，多芯，PVC，PVC



AWM 2095

AWM 1108 (单芯电缆)

#### 温度范围

- -20°C 到 +80°C

#### 芯线颜色编码

- 1 黑色, 2 红色, 3 白色, 4 绿色, 5 黄色, 6 蓝色

#### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC 绝缘
- 透明聚酯薄膜 (仅限多芯)
- 裸铜绕包屏蔽, 95% 覆盖率
- 灰色PVC护套

#### 包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

#### 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
2254/1	1	0.112	2.84	0.020	0.51
2254	2	0.177	4.50	0.020	0.51
2254/3	3	0.187	4.75	0.020	0.51
2254/4	4	0.206	5.23	0.020	0.51
2254/6	6	0.243	6.17	0.020	0.51

#### 20 AWG (0.56 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 10/30 (10 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
2256/1	1	0.119	3.02	0.020	0.51
2256	2	0.191	4.85	0.020	0.51
2256/3	3	0.202	5.13	0.020	0.51
2256/4	4	0.223	5.66	0.020	0.51
2256/6	6	0.264	6.71	0.020	0.51

#### 18 AWG (0.81 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
2258/1	1	0.129	3.28	0.020	0.51
2258	2	0.214	5.44	0.020	0.51
2258/3	3	0.226	5.74	0.020	0.51
2258/4	4	0.247	6.27	0.020	0.51

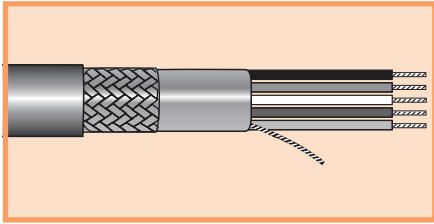
#### 16 AWG (1.32 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 26/30 (26 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
2260	2	0.240	6.10	0.020	0.51
2260/3	3	0.254	6.45	0.020	0.51

## 通讯与控制电缆

300 V 铝箔+编织屏蔽, 多芯, 泡沫聚丙烯, PVC  
低电容数据电缆



UL AWM 2919 (30 V) VW-1  
UL CL2  
CSA CMG FT4

### 温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CL2)
- -20°C 到 +60°C (CMG)

### 芯线颜色编码

- 3芯到 9芯电缆, 请见附表 D (第540页)
- 25芯电缆, 请见附表 F (第541页)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 泡沫聚丙烯绝缘
- 铝箔 + 编织屏蔽, 铝/聚氨酯/铝屏蔽层, 至少25%重叠率, 铝箔朝外  
绞合镀锡铜接地线与导体线规相同  
镀锡铜编织屏蔽层, 65%覆盖率
- 灰色PVC护套

### 包装长度

按订单生产, 最小起订量 1000 ft  
(305 m)

### 28 AWG (0.08 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/36 (7 x 0.13 mm)  
绝缘厚度: 0.013 (0.33 mm)

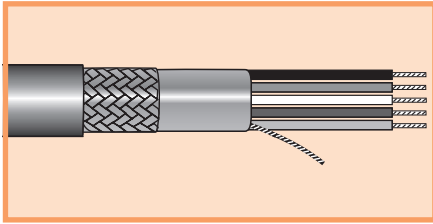
产品编号*	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
3483	3	0.184	4.67	0.035	0.89
3484C	4	0.195	4.95	0.035	0.89
3488C	8	0.232	5.89	0.035	0.89
3489C	9	0.245	6.22	0.035	0.89

交互电容: 12 pF/ft (39.4 pF/m)  
接地电容: 20 pF/ft (65.6 pF/m)

\*C 后缀编号产品符合 CL2 规范

## 通讯与控制电缆

300 V 铝箔+编织屏蔽, 多芯, 泡沫聚乙烯, PVC  
低电容数据电缆



UL AWM 2919 (30 V) VW-1  
UL CM  
CSA CMH FT1

### 温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CM)
- -20°C 到 +60°C (CMH)

### 芯线颜色编码

- 1 - 10芯请见本页表格
- 15 - 37芯请见附表 F (第541页)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 泡沫聚乙烯绝缘
- 铝箔 + 编织屏蔽, 铝/聚氨酯/铝屏蔽层, 至少25%重叠率, 铝箔朝外  
绞合镀锡铜接地线与导体线规相同  
镀锡铜编织屏蔽层, 65%覆盖率
- 灰色PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)

### 24 AWG (0.22 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
6351	3	0.217	5.51	0.035	0.89
6352	4	0.231	5.87	0.035	0.89
6353	5	0.248	6.30	0.035	0.89
6354	6	0.265	6.73	0.035	0.89
6355	7	0.265	6.73	0.035	0.89
6356	8	0.282	7.16	0.035	0.89
6357	9	0.300	7.62	0.035	0.89
6358	10	0.320	8.13	0.035	0.89
6359	15	0.353	8.97	0.035	0.89
6360	25	0.432	10.97	0.035	0.89
6361	37	0.514	13.06	0.048	1.22

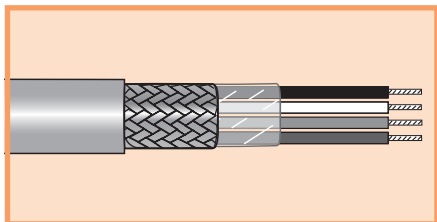
交互电容: 12 pF/ft (39.4 pF/m)  
接地电容: 22 pF/ft (72.2 pF/m)

### 芯线颜色编码

1 黑色	5 棕色	9 紫色
2 白色	6 蓝色	10 灰色
3 红色	7 橙色	
4 绿色	8 黄色	

## 通讯与控制电缆

300 V 编织屏蔽，多芯，PE，PVC  
音/视频电缆



UL AWM 2092, 2093, 2094  
UL CM

### 温度范围

- -20°C 到 +75°C (CM)
- -20°C 到 +60°C (AWM)

### 芯线颜色编码

- 附表 H (第542页)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 聚乙烯绝缘
- 镀锡铜编织屏蔽，90% 覆盖率
- 灰色PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装，按需求切割  
(可能有最小起订量要求)

### 24 AWG (0.20 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 10/34 (10 x 0.16 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		UL AWM
		Inch	mm	Inch	mm	
M1102	2	0.177	4.50	0.020	0.51	2092
M1103	3	0.186	4.72	0.020	0.51	2093
M1104	4	0.200	5.08	0.020	0.51	2094
M1105	5	0.217	5.51	0.020	0.51	2094
M1106	6	0.234	5.94	0.020	0.51	2094

### 22 AWG (0.38 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/34 (19 x 0.16 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		UL AWM
		Inch	mm	Inch	mm	
M1112	2	0.193	4.90	0.020	0.51	2092
M1113	3	0.203	5.16	0.020	0.51	2093
M1114	4	0.220	5.59	0.020	0.51	2094
M1115	5	0.239	6.07	0.020	0.51	2094
M1116	6	0.258	6.55	0.020	0.51	2094

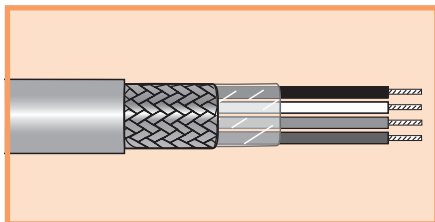
### 20 AWG (0.52 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 26/34 (26 x 0.16 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		UL AWM
		Inch	mm	Inch	mm	
M1122	2	0.229	5.82	0.032	0.81	2092
M1123	3	0.246	6.25	0.035	0.89	2093
M1124	4	0.264	6.71	0.035	0.89	2094
M1125	5	0.285	7.24	0.035	0.89	2094
M1126	6	0.306	7.77	0.035	0.89	2094
M1128	8	0.328	8.33	0.035	0.89	2094
M1130	10	0.375	9.53	0.035	0.89	2094
M1132	12	0.386	9.80	0.035	0.89	2094
M1135	15	0.417	10.59	0.035	0.89	2094
M1140	20	0.464	11.79	0.035	0.89	2094

## 通讯与控制电缆

300 V 编织屏蔽，多芯，PE，PVC  
音/视频电缆



UL AWM 2092, 2093, 2094  
UL CM

### 温度范围

- -20°C 到 +75°C (CM)
- -20°C 到 +60°C (AWM)

### 芯线颜色编码

- 附表 H (第542页)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 聚乙烯绝缘
- 镀锡铜编织屏蔽，90% 覆盖率
- 灰色PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装，按需求切割

(可能有最小起订量要求)

### 18 AWG (0.82 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 41/34 (41 x 0.16 mm)

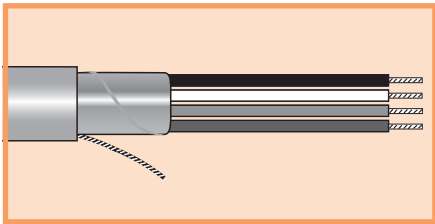
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		UL AWM
		Inch	mm	Inch	mm	
M1142	2	0.253	6.43	0.035	0.89	2092
M1143	3	0.265	6.73	0.035	0.89	2093
M1144	4	0.286	7.26	0.035	0.89	2094
M1146	6	0.333	8.46	0.035	0.89	2094



## 通讯与控制电缆

300 V 整体铝箔屏蔽, 多芯, PE, PVC  
音/视频电缆



UL AWM 2092, 2093, 2094  
UL CMG  
CSA CMG  
CSA FT4

### 温度范围

- -20°C 到 +75°C (CMG)
- -20°C 到 +60°C (AWM)

### 芯线颜色编码

- AWM 2092: 1 黑色, 2 红色
- AWM 2093: 1 黑色, 2 红色, 3 自然色
- AWM 2094: 1 黑色, 2 红色, 3 自然色, 4 绿色

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 聚乙烯绝缘
- 铝/聚氨酯屏蔽层, 至少25%重叠率, 铝箔朝内  
绞合镀锡铜接地线 (线规见表格内信息)
- 灰色PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)  
散装, 按需求切割  
(可能有最小起订量要求)

#### 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)  
22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>) 接地线

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		UL AWM
		Inch	mm	Inch	mm	
M3226	2	0.171	4.34	0.020	0.51	2092

#### 20 AWG (0.56 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)  
20 AWG (0.56 mm<sup>2</sup>) 接地线

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		UL AWM
		Inch	mm	Inch	mm	
M3232	2	0.187	4.75	0.020	0.51	2092
M3233	3	0.198	5.03	0.020	0.51	2093
M3234	4	0.216	5.49	0.020	0.51	2094

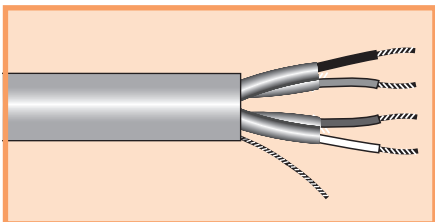
#### 18 AWG (0.81 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)  
20 AWG (0.56 mm<sup>2</sup>) 接地线

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		UL AWM
		Inch	mm	Inch	mm	
M3242	2	0.205	5.21	0.020	0.51	2092
M3243	3	0.217	5.51	0.020	0.51	2093
M3244	4	0.238	6.05	0.020	0.51	2094

## 通讯与控制电缆

300 V 线对独立铝箔屏蔽，多对，PP/SR-PVC，PVC  
音/视频电缆



UL CM, 聚丙烯绝缘, 非屏蔽

22 AWG (0.35 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.008 (0.20 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M4473*	2	0.150	3.81	0.19	0.48

UL AWM 2464, 2493, 2919  
(30 V)  
UL CM  
CSA CM

### 温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM 2464)
- -20°C 到 +75°C (CM)
- -20°C 到 +60°C (AWM 2919, 2493)

### 芯线颜色编码

- AWM 2919: 附表 K (第538页)
- AWM 2493: 附表 A (第537页)
- AWM 2464 和 CM: 黑/红, 绿/白

### 材料

- 实芯或绞合镀锡铜导体
- 铝/聚氨酯屏蔽层, 至少25%重叠率, 铝箔朝内  
绞合镀锡铜接地线与导体线规一致 (除特别注明外)
- 聚丙烯或半硬PVC绝缘 (见表格内信息)
- 灰色PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)  
散装, 按需求切割  
(可能有最小起订量要求)

M4473

按订单生产, 最小起订量 1000 ft (305 m)

AWM 2919, UL CM, 聚丙烯绝缘, 非屏蔽

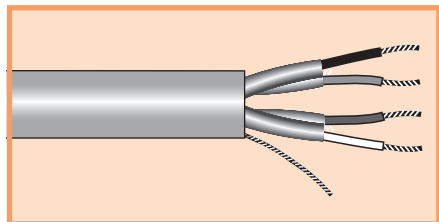
22 AWG (0.35 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M13103	3	0.271	6.88	0.032	0.81
M13106	6	0.349	8.86	0.032	0.81
M13109	9	0.412	10.46	0.032	0.81
M13111	11	0.466	11.84	0.035	0.89
M13112	12	0.466	11.84	0.035	0.89
M13115	15	0.537	13.64	0.050	1.27
M13117	17	0.577	14.66	0.050	1.27
M13119	19	0.577	14.66	0.050	1.27
M13127	27	0.685	17.40	0.050	1.27
M13130	37	0.766	19.46	0.050	1.27

AWM 2464, UL CM, 半硬 PVC 绝缘

20 AWG (0.56 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)					
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M13142	2	0.284	7.21	0.032	0.81

## 通讯与控制电缆

300 V 线对独立铝箔屏蔽，多对，PP，PVC  
音/视频电缆



**UL AWM 2919 (30 V)**  
**UL CMG**  
**CSA CMG**

### 温度范围

- -20°C to +75°C (CMG)
- -20°C to +60°C (AWM 2919)

### 芯线颜色编码

- 附表 K (第538页)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 铝/聚氨酯屏蔽层，至少25%重叠率，铝箔朝内  
绞合镀锡铜接地线与导体线规一致  
(除特别注明外)
- 聚丙烯绝缘
- 灰色PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)  
散装，按需求切割  
(可能有最小起订量要求)

### AWM 2919, UL CMG, 聚丙烯绝缘

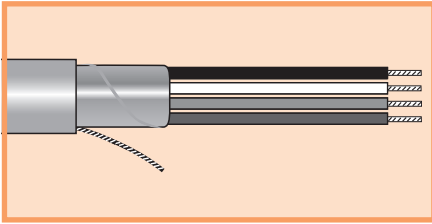
20 AWG (0.56 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)					
绝缘厚度: 0.013 (0.25 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
<b>M13143</b>	3	0.319	8.10	0.032	0.81
<b>M13146</b>	6	0.426	10.82	0.035	0.89
<b>M13149</b>	9	0.523	13.28	0.047	1.19

### AWM 2919, UL CMG, 聚丙烯绝缘

18 AWG (0.81 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)					
接地线: 20 AWG (0.56 mm <sup>2</sup> )					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
<b>M13173</b>	3	0.376	9.55	0.032	0.81
<b>M13176</b>	6	0.529	13.44	0.047	1.19
<b>M13179</b>	9	0.618	15.70	0.047	1.19
<b>M13182</b>	12	0.692	17.58	0.047	1.19

## 通讯与控制电缆

300 V 铝箔屏蔽，多芯，PE 或 SR-PVC，PVC  
音/视频电缆



UL AWM 2092, 2093, 2094,  
2464, 20253  
UL CM, CMG, CL2  
CSA CMG FT4

### 温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM 2464, 20253)
- -20°C 到 +75°C (CM, CMG)
- -20°C 到 +60°C (AWM 2092, 2093, 2094)

### 芯线颜色编码

(特殊标注除外)

- 2 芯: 黑色, 透明色
- 3 芯: 黑色, 红色, 透明色
- 4 芯: 黑色, 红色, 白色, 绿色

### 材料

- 聚乙烯或半硬PVC绝缘 (见表格信息)
- 铝/聚氨酯屏蔽层, 至少25%重叠率, 铝箔朝内  
绞合镀锡铜接地线与导体线规一致 (除特别注明外)
- 灰色PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装, 按需求切割

(可能有最小起订量要求)

### 聚乙烯绝缘

#### 24 AWG (0.22 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

24 AWG (0.22 mm<sup>2</sup>) 接地线

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		认证	颜色编码
		Inch	mm	Inch	mm		
M13222	2	0.166	4.22	0.025	0.64	2092, CM	黑色, 透明色

交互电容: 18 pF/ft (59 pF/m)

接地电容: 32 pF/ft (105 pF/m)

### 半硬 PVC 绝缘

#### 24 AWG (0.22 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)

绝缘厚度: 0.010 (0.51 mm)

24 AWG (0.22 mm<sup>2</sup>) 接地线

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		认证	颜色编码
		Inch	mm	Inch	mm		
M39024	3	0.166	4.22	0.032	0.81	2464, CMG	O
M39025	4	0.174	4.42	0.032	0.81	2464, CMG	O
M39026	5	0.187	4.75	0.032	0.81	2464, CMG	O
M39027	6	0.201	5.11	0.032	0.81	2464, CMG	O
M39028	7	0.201	5.11	0.032	0.81	2464, CMG	O
M39029	8	0.214	5.44	0.032	0.81	2464, CMG	O
M39030	9	0.228	5.79	0.032	0.81	2464, CMG	O
M39031	10	0.247	6.27	0.032	0.81	2464, CMG	O
M39032	15	0.273	6.93	0.032	0.81	2464, CMG	F
M39033	20	0.301	7.65	0.032	0.81	2464, CMG	F
M39034	25	0.335	8.51	0.032	0.81	2464, CMG	F
M39037	50	0.456	11.58	0.045	1.14	2464, CMG	F

交互电容: 32 pF/ft (105 pF/m)

接地电容: 58 pF/ft (190.3 pF/m)

### 聚乙烯绝缘

#### 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>) 接地线

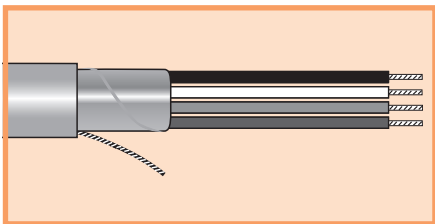
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		认证
		Inch	mm	Inch	mm	
M13226	2	0.178	4.52	0.025	0.64	2092, CM
M13227	3	0.204	5.18	0.033	0.84	2093, CM

交互电容: 20 pF/ft (65.6 pF/m)

接地电容: 36 pF/ft (118.1 pF/m)

## 通讯与控制电缆

300 V 铝箔屏蔽，多芯，PE 或 SR-PVC，PVC  
音/视频电缆



UL AWM 2092, 2093, 2094,  
2464, 20253  
UL CM, CMG, CL2  
CSA CMG FT4

### 温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM 2464, 20253)
- -20°C 到 +75°C (CM, CMG)
- -20°C 到 +60°C (AWM 2092, 2093, 2094)

### 芯线颜色编码

(特殊标注除外)

- 2 芯：黑色，透明色
- 3 芯：黑色，红色，透明色
- 4 芯：黑色，红色，白色，绿色

### 材料

- 聚乙烯或半硬PVC绝缘（见表格信息）
- 铝/聚氨酯屏蔽层，至少25%重叠率，铝箔朝内  
绞合镀锡铜接地线与导体线规一致（除特别注明外）
- 灰色PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装，按需求切割

(可能有最小起订量要求)

### 聚乙烯绝缘

#### 20 AWG (0.56 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

20 AWG (0.56 mm<sup>2</sup>) 接地线

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		认证
		Inch	mm	Inch	mm	
M13232	2	0.200	5.08	0.028	0.71	2092, CM
M13233	3	0.221	5.61	0.033	0.84	2093, CM

交互电容: 23 pF/ft (75.4 pF/m)

接地电容: 41 pF/ft (134.5 pF/m)

### 聚乙烯绝缘

#### 18 AWG (0.81 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)

绝缘厚度: 0.019 (0.48 mm)

20 AWG (0.56 mm<sup>2</sup>) 接地线

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		认证
		Inch	mm	Inch	mm	
M13242	2	0.230	5.84	0.028	0.71	2092, CM
M13243	3	0.253	6.43	0.033	0.84	2093, CM

交互电容: 24.1 pF/ft (79.1 pF/m)

接地电容: 43 pF/ft (141.1 pF/m)

### 半硬 PVC 绝缘

#### 18 AWG (0.96 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/30 (19 x 0.25 mm)

绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

20 AWG (0.56 mm<sup>2</sup>) 接地线

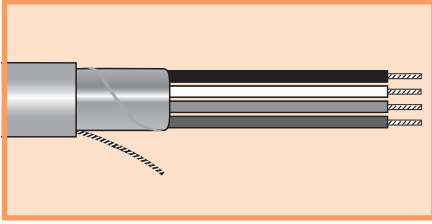
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		认证
		Inch	mm	Inch	mm	
M13244	4	0.249	6.32	0.035	0.89	2464, CMG

交互电容: 47 pF/ft (154.2 pF/m)

接地电容: 85 pF/ft (278.9 pF/m)

## 通讯与控制电缆

### 300 V 铝箔屏蔽，多芯，PE，PVC 音/视频电缆



UL AWM 2092, 2093, 2094,  
2464, 20253  
UL CM, CMG, CL2  
CSA CMG FT4

#### 温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM 2464, 20253)
- -20°C 到 +75°C (CM, CMG)
- -20°C 到 +60°C (AWM 2092, 2093, 2094)

#### 芯线颜色编码

(特殊标注除外)

- 2 芯: 黑色, 透明色
- 3 芯: 黑色, 红色, 透明色
- 4 芯: 黑色, 红色, 白色, 绿色

#### 材料

- 聚乙烯绝缘
- 铝/聚氨酯屏蔽层, 至少25%重叠率, 铝箔朝内  
绞合镀锡铜接地线与导体线规一致  
(除特别注明外)
- 灰色PVC护套

#### 包装长度

按订单生产, 最小起订量 1000 ft  
(305 m)

#### 16 AWG (1.32 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/0.0117 (19 x 0.30 mm)  
绝缘厚度: 0.032 (0.81 mm)  
18 AWG (0.81 mm<sup>2</sup>) 接地线

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		认证
		Inch	mm	Inch	mm	
M13247	2	0.317	8.05	0.032	0.81	20253, CM, CL2
M13248	3	0.336	8.53	0.032	0.81	20253, CM, CL2

交互电容: 20.5 pF/ft (67.2 pF/m)  
接地电容: 37 pF/ft (121.4 pF/m)

#### 14 AWG (2.08 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/0.0147 (19 x 0.37 mm)  
绝缘厚度: 0.032 (0.81 mm)  
16 AWG (1.31 mm<sup>2</sup>) 接地线

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		认证
		Inch	mm	Inch	mm	
M13249	2	0.345	8.78	0.035	0.89	20253, CM, CL2

交互电容: 22.5 pF/ft (73.8 pF/m)  
接地电容: 40 pF/ft (131.2 pF/m)

#### 12 AWG (3.29 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/0.0185 (19 x 0.47 mm)  
绝缘厚度: 0.037 (0.81 mm)  
14 AWG (2.08 mm<sup>2</sup>) 接地线

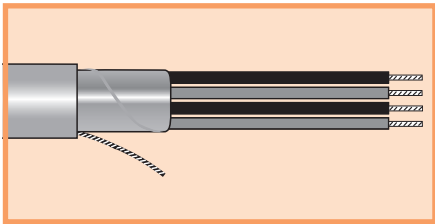
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		认证
		Inch	mm	Inch	mm	
M13250	2	0.421	10.69	0.040	1.02	20253, CM, CL2

交互电容: 25 pF/ft (82 pF/m)  
接地电容: 44 pF/ft (144.3 pF/m)

## 通讯与控制电缆

300 V 铝箔屏蔽，多芯，PP，PVC

微型音/视频电缆



UL CM  
CSA CM

### 温度范围

- -20°C 到 +75°C

### 芯线颜色编码

- 1 黑色，2 红色

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 聚丙烯绝缘
- 铝/聚氨酯屏蔽层，至少25%重叠率，铝箔朝外
- 绞合镀锡铜接地线与导体线规一致
- M14328黑色PVC护套
- M4326灰色PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装，按需求切割

(可能有最小起订量要求)

#### 24 AWG (0.22 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)  
绝缘厚度: 0.008 (0.20 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M14328*	2	0.124	3.15	0.020	0.51

交互电容: 25 pF/ft (82 pF/m)  
接地电容: 45 pF/ft (147.6 pF/m)

#### 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

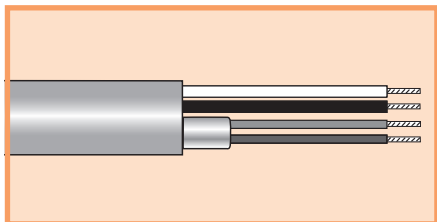
导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.008 (0.20 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M4326	2	0.139	3.53	0.020	0.51

交互电容: 28 pF/ft (91.8 pF/m)  
接地电容: 50 pF/ft 164 pF/m)

## 通讯与控制电缆

300 V 非屏蔽和屏蔽，多芯复合电缆，PVC/PE，PVC  
复合音/视频电缆



### 温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM 2717)
- -20°C 到 +75°C (CM, CMG, 特别标注除外)
- -20°C 到 +60°C (AWM 2094)

### 芯线颜色编码

- 见表格内信息

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC或聚乙烯绝缘，详见表格信息
- 铝/聚氨酯屏蔽层，至少25%重叠率
- 绞合镀锡铜接地线（线规见表格信息）
- 灰色PVC护套

### 包装长度

按订单生产，最小起订量1000 ft (305 m)

UL AWM 2717 (300 V)  
UL AWM 2094, 2576 (150 V)  
UL CM, CMG  
CSA CMG, CMG

### 24/22 AWG 屏蔽和非屏蔽复合电缆，UL CM，灰色护套

		24 AWG (0.22 mm <sup>2</sup> )				22 AWG (0.35 mm <sup>2</sup> )				
		导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm) 22 AWG (0.35 mm <sup>2</sup> ) 接地线 (M14477) 24 AWG (0.22 mm <sup>2</sup> ) 接地线 (M14478)				导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)				
产品编号	芯数	标称外径		绝缘厚度		护套厚度		配置		绝缘材料
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	屏蔽	非屏蔽	
M14477	4 (24 AWG)							4**	—	PVC
	2 (22 AWG)	0.239	6.07	0.016	0.41	0.028	0.71	—	2 蓝色, 白色	PVC
M14478*	8 (24 AWG)			0.012	0.30			8†	—	PE
	2 (22 AWG)	0.295	7.49	0.015	0.38	0.030	0.81	—	2 白色, 蓝色	PVC

\*电缆带两组四芯屏蔽导体，每组带独立屏蔽，一组为红色屏蔽层，一组为绿色屏蔽层，不属于CMG规范

\*\*导体颜色编码：黑色，绿色，红色，黄色

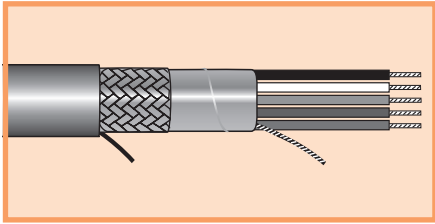
†芯线颜色编码：灰色，白色，蓝色，绿色，棕色，红色，黄色，橙色



## 通讯与控制电缆

300 V 铝箔+编织屏蔽, 多芯, PE, PVC

低电容计算机电缆



UL AWM 2919 (30 V)

UL CM VW-1

CSA CM FT4

### 温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CM)

### 芯线颜色编码

- 见表格内信息

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 泡沫聚乙烯绝缘
- 铝箔 + 编织屏蔽  
铝/聚氨酯屏蔽层, 至少25%重叠率, 铝箔朝外
- 绞合镀锡铜接地线与导体线规一致  
镀锡铜编织屏蔽, 覆盖率 65%
- 灰色PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装, 按需求切割

(可能有最小起订量要求)

### 24 AWG (0.22 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

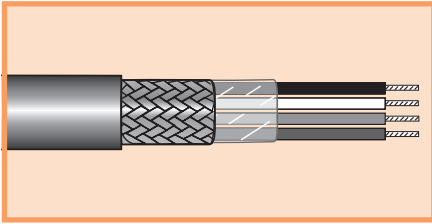
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		颜色编码
		Inch	mm	Inch	mm	
M2456	3	0.217	5.51	0.035	0.89	0
M2457	4	0.231	5.87	0.035	0.89	0
M2458	5	0.248	6.30	0.035	0.89	0
M2459	6	0.265	6.73	0.035	0.89	0
M2460	7	0.265	6.73	0.035	0.89	0
M2461	8	0.282	7.16	0.035	0.89	0
M2462	9	0.300	7.62	0.035	0.89	0
M2463	10	0.320	8.13	0.035	0.89	0

交互电容: 11.9 pF/ft (39 pF/m)

接地电容: 21.4 pF/ft (70.2 pF/m)

## 通讯与控制电缆

### 450 V 编织屏蔽，多芯，PVC，PVC复合音/视频电缆



#### 温度范围

- -20°C 到 +80°C

#### 芯线颜色编码

- 附表 D (第540页)

#### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC绝缘
- 透明聚酯薄膜
- 裸铜编织屏蔽，75%覆盖率
- 灰色PVC护套

#### 包装长度

- 100 ft (30.5 m)
- 500 ft (152 m)
- 1000 ft (305 m)

#### 14 AWG (2.08 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 41/30 (41 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.020 (0.51 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
1750	2	0.299	7.59	0.020	0.51
1751	3	0.317	8.05	0.020	0.51

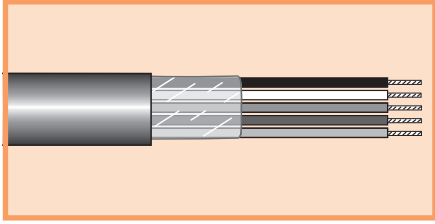
#### 12 AWG (3.29 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 65/30 (65 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.020 (0.51 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
1760	2	0.337	8.56	0.020	0.51
1761	3	0.358	9.09	0.020	0.51

# 通讯与控制电缆

600 V 非屏蔽, 多芯, PVC, PVC



## UL AWM 2463 VW-1

### 温度范围

- 20°C 到 +80°C

### 芯线颜色编码

- 附表 F (第541页)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC绝缘
- 透明聚酯薄膜
- 灰色PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

### 16 AWG (1.32 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/0.0117 (19 x 0.29 mm)

绝缘厚度: 0.032 (0.81 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
1064	4	0.395	10.03	0.047	1.19
1065	5	0.430	10.92	0.047	1.19
1067	7	0.468	11.89	0.047	1.19
1069	9	0.577	14.66	0.063	1.60
1072	12	0.640	16.26	0.063	1.60
1075	15	0.694	17.63	0.063	1.60
1079	19	0.749	19.02	0.065	1.65
1085	25	0.907	23.04	0.083	2.11

### 14 AWG (2.08 mm<sup>2</sup>)

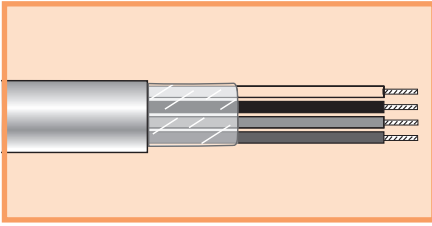
导体绞合结构: 19 x 0.0147 (19 x 0.37 mm)

绝缘厚度: 0.047 (1.19 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
1274	4	0.503	12.78	0.047	1.19
1275	5	0.584	14.83	0.063	1.60
1277	7	0.635	16.13	0.063	1.60
1279	9	0.744	18.90	0.065	1.60
1282	12	0.867	22.02	0.083	2.11

## 通讯与控制电缆

600 V 非屏蔽, 多芯, IRR PVC, PVC



MIL-DTL-16878/1 (Type B)  
UL AWM 2576 (150 V) VW-1

### 温度范围

- -55°C 到 +105°C (MIL)
- -55°C 到 +80°C (AWM)

### 芯线颜色编码

- 1 白色, 2 黑色, 3 红色, 4 绿色

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 辐照PVC绝缘
- 透明聚酯薄膜
- 白色PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)

#### 24 AWG (0.22 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
6622	2	0.155	3.94	0.032	0.81
6623	3	0.162	4.11	0.032	0.81
6624	4	0.173	4.39	0.032	0.81

#### 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
6632	2	0.167	4.24	0.032	0.81
6633	3	0.175	4.44	0.032	0.81
6634	4	0.188	4.78	0.032	0.81

#### 20 AWG (0.56 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
6642	2	0.183	4.65	0.032	0.81
6643	3	0.192	4.88	0.032	0.81
6644	4	0.207	5.26	0.032	0.81

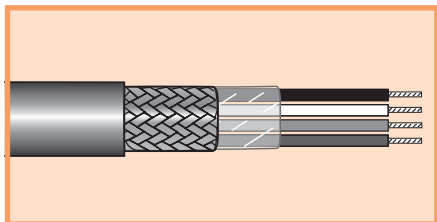
#### 18 AWG (0.89 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/26 (7 x 0.40 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
6652	2	0.203	5.16	0.032	0.81
6653	3	0.214	5.44	0.032	0.81
6654	4	0.232	5.89	0.032	0.81

## 通讯与控制电缆

600 V 编织屏蔽，多芯，PVC，PVC



### MIL-DTL-16878/1 (Type B)

#### 温度范围

- -55°C 到 +105°C

#### 芯线颜色编码

- 附表 F (第541页)

#### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC绝缘
- 透明聚酯薄膜
- 镀锡铜编织屏蔽，90%覆盖率
- 灰色PVC护套

#### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
1000 ft (305 m)

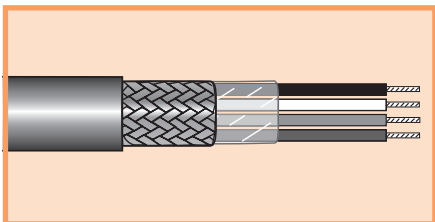
#### 28 AWG (0.09 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/36 (7 x 0.13 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
3302	2	0.119	3.02	0.012	0.30
3303	3	0.124	3.15	0.012	0.30
3304	4	0.134	3.40	0.012	0.30
3306	6	0.161	4.09	0.015	0.38
3308	8	0.171	4.34	0.015	0.38
3310	10	0.201	5.11	0.018	0.46
3312	12	0.206	5.23	0.018	0.46
3315	15	0.236	5.99	0.020	0.51
3320	20	0.261	6.63	0.022	0.56

## 通讯与控制电缆

1000 V 编织屏蔽, 多芯, PVC, PVC



### MIL-DTL-16878/2 (Type C)

#### 温度范围

- -55°C 到 +105°C

#### 芯线颜色编码

- 附表 F (第541页)

#### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC绝缘
- 透明聚酯薄膜
- 镀锡铜编织屏蔽, 90%覆盖率
- 灰色PVC护套

#### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
1000 ft (305 m)

#### 18 AWG (0.96 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/30 (19 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
3405	5	0.303	7.70	0.025	0.64
3408	8	0.364	9.25	0.030	0.76
3410	10	0.429	10.90	0.035	0.89
3412	12	0.442	11.23	0.035	0.89
3415	15	0.488	12.40	0.040	1.02
3420	20	0.550	13.97	0.045	1.14
3430	30	0.667	16.94	0.055	1.40

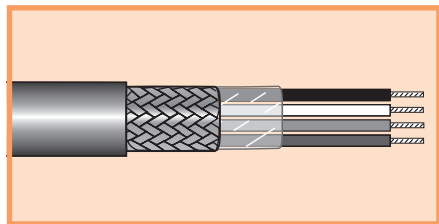
#### 16 AWG (1.23 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/29 (19 x 0.29 mm)  
绝缘厚度: 0.018 (0.45 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
3444	4	0.316	8.03	0.031	0.79
3446	6	0.376	9.55	0.034	0.86
3450	10	0.487	12.37	0.044	1.12
3452	12	0.509	12.93	0.048	1.22

## 通讯与控制电缆

600 V 编织屏蔽, 多芯, PVC/Nylon, PVC



### MIL-DTL-16878/17 (Type B/N)

#### 温度范围

- 55°C 到 +105°C

#### 芯线颜色编码

- 1 白色, 2 黑色, 3 红色, 4 绿色 (特别标注除外)

#### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC/nylon绝缘
- 透明聚酯薄膜 (仅限多芯)
- 镀锡铜编织屏蔽, 90%覆盖率
- 灰色PVC护套

#### 包装长度

- 100 ft (30.5 m)
- 500 ft (152 m)
- 1000 ft (305 m)

#### 26 AWG (0.14 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/34 (7 x 0.16 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm) PVC/0.003 (0.08 mm) nylon

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
3200	1	0.087	2.21	0.010	0.25
3201	2	0.143	3.63	0.014	0.36
3202	3	0.150	3.81	0.014	0.36
3203	4	0.166	4.22	0.016	0.41

#### 24 AWG (0.24 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/36 (19 x 0.13 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm) PVC/0.003 (0.08 mm) nylon

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
3210	1	0.093	2.36	0.010	0.25
3211	2	0.159	4.04	0.016	0.41
3212	3	0.167	4.24	0.016	0.41
3213	4	0.182	4.62	0.017	0.43

#### 22 AWG (0.38 mm<sup>2</sup>)

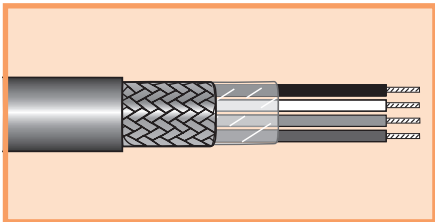
导体绞合结构: 19/34 (19 x 0.16 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm) PVC/0.003 (0.08 mm) nylon

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
3220	1	0.100	2.54	0.010	0.25
3221	2	0.173	4.39	0.016	0.41
3222	3	0.184	4.67	0.017	0.43
3223	4	0.203	5.16	0.019	0.49
3335*	5	0.228	5.79	0.020	0.51
3336*	6	0.246	6.25	0.020	0.64
3337*	8	0.274	6.96	0.025	0.64

\*参见颜色编码附表 F.

## 通讯与控制电缆

### 600 V 编织屏蔽, 多芯, IRR PVC, PVC



#### MIL-DTL-16878/1 (Type B)

##### 温度范围

- -55°C 到 +105°C

##### 芯线颜色编码

- 附表 G (第541页)

##### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 辐照 PVC 绝缘
- 透明聚酯薄膜
- 镀锡铜编织屏蔽, 90%覆盖率
- 白色PVC护套

##### 包装长度

1000 ft (305 m)

#### 24 AWG (0.22 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)

绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
<b>7622</b>	2	0.163	4.14	0.025	0.64
<b>7623</b>	3	0.170	4.32	0.025	0.64
<b>7624</b>	4	0.181	4.60	0.025	0.64

#### 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)

绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
<b>7631</b>	1	0.122	3.10	0.025	0.64
<b>7632</b>	2	0.175	4.45	0.025	0.64
<b>7633</b>	3	0.183	4.65	0.025	0.64
<b>7634</b>	4	0.196	4.98	0.025	0.64

#### 20 AWG (0.56 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)

绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
<b>7661</b>	1	0.130	3.30	0.025	0.64
<b>7662</b>	2	0.191	4.85	0.025	0.64
<b>7663</b>	3	0.200	5.08	0.025	0.64
<b>7664</b>	4	0.215	5.46	0.025	0.64

#### 18 AWG (0.89 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/26 (7 x 0.40 mm)

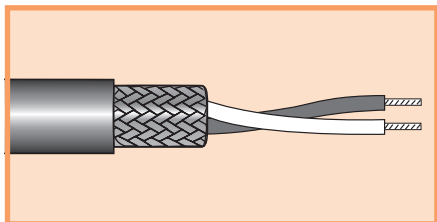
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
<b>7671</b>	1	0.140	3.56	0.025	0.64
<b>7672</b>	2	0.211	5.35	0.025	0.64
<b>7673</b>	3	0.222	5.64	0.025	0.64
<b>7674</b>	4	0.240	6.09	0.025	0.64



## 通讯与控制电缆

600 V 编织屏蔽，多芯，PE，PVC  
音频电缆



### 温度范围

- -20°C 到 +60°C

### 芯线颜色编码

- 1771: 白色，蓝色，黑色，红色或橙色绝缘
- 1772: 白色，蓝色，黑色，棕色，灰色或黄色绝缘

### 材料

- 裸铜导体
- 聚乙烯绝缘
- 镀锡铜编织屏蔽，95%覆盖率
- PVC 护套

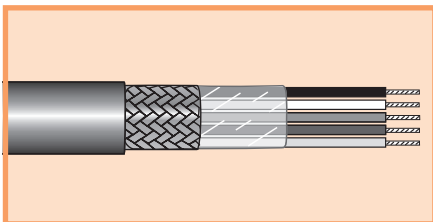
### 包装长度

- 100 ft (30.5 m)
- 1000 ft (305 m)

产品编号	芯数	线规		导体绞合结构		标称外径		屏蔽	护套厚度		绝缘厚度		电容	
		AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm	Inch	mm		Inch	mm	Inch	mm	pF/ft	pF/m
1771	2	23	0.29	60/40	60 x 0.08	0.243	6.17	Braid	0.040	1.01	0.020	0.51	17.9	58.7
1772	4	25	0.20	40/40	40 x 0.08	0.239	6.07	Braid	0.044	1.11	0.014	0.35	18	69.1

## 通讯与控制电缆

600 V 编织屏蔽，多芯，PE，PVC



### 温度范围

- -20°C 到 +60°C

### 芯线颜色编码

- 附表 H (第542页)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 聚乙烯绝缘
- 透明聚酯薄膜
- 镀锡铜编织屏蔽，85%覆盖率
- 灰色PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)

### 20 AWG (0.52 mm<sup>2</sup>)

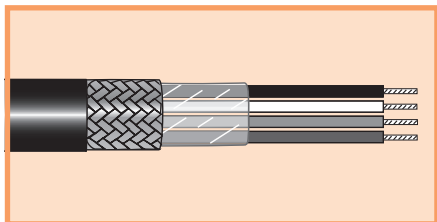
导体绞合结构: 26/34 (26 x 0.16 mm)

绝缘厚度: 0.015 (0.38 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
1712	2	0.221	5.61	0.030	0.76
1713	3	0.248	6.30	0.035	0.88
1715	4	0.266	6.76	0.035	0.88
1716	5	0.285	7.24	0.035	0.88
1717	6	0.306	7.77	0.035	0.88
1719	8	0.327	8.31	0.035	0.88
1721	10	0.373	9.47	0.035	0.88
1723	12	0.384	9.75	0.035	0.88
1726	15	0.421	10.69	0.035	0.88
1728	20	0.462	11.73	0.035	0.88

## 通讯与控制电缆

600 V 编织屏蔽，多芯，橡胶，氯丁橡胶



18 AWG (0.82 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 41/34 (41 x 0.16 mm)					
绝缘厚度: 0.020 (0.51 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
1450	2	0.298	7.57	0.045	1.14
1454	6	0.392	9.96	0.045	1.14

### 温度范围

- 20°C 到 +60°C

### 芯线颜色编码

- 附表 H (第542页)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- EPDM (三元乙丙) 橡胶绝缘
- 透明聚酯薄膜
- 镀锡铜编织屏蔽, 85%覆盖率
- 黑色氯丁橡胶护套

16AWG (1.31 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 65/34 (65 x 0.16 mm)					
绝缘厚度: 0.026 (0.65 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
1450/16	2	0.327	8.31	0.036	0.91
1451/16	3	0.350	8.89	0.037	0.94

### 包装长度

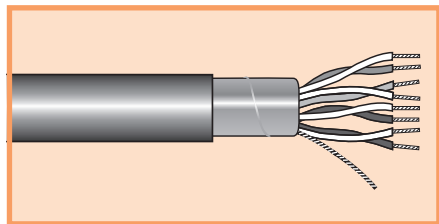
100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

## 通讯与控制电缆

300 V 铝箔屏蔽, 多对, SR-PVC 或 PP, PVC



UL AWM 2464  
UL CMG  
CSA CMG FT4

### 温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CMG)

### 芯线颜色编码

- 附表 B (第537页)
- 附表 K (第538页)

### 材料

- 实芯或绞合镀锡铜导体
- 半硬PVC或聚丙烯绝缘
- 铝/聚氨酯铝箔屏蔽, 至少25%重叠, 铝箔朝内  
绞合镀锡铜接地线与导体线规相同
- 灰色PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)  
散装, 按需求切割  
(可能有最小起订量要求)

### SR-PVC 绝缘

#### 24 AWG (0.22 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)  
导体颜色编码 K

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M13190	1	0.159	4.04	0.032	0.81
M13191	2	0.215	5.46	0.032	0.81
M13192	3	0.227	5.77	0.032	0.81
M13193	4	0.246	6.25	0.032	0.81
M13194	5	0.267	6.78	0.032	0.81
M13195	6	0.289	7.34	0.032	0.81
M13196	7	0.289	7.34	0.032	0.81
M13197	8	0.311	7.90	0.032	0.81
M13198	9	0.334	8.48	0.032	0.81
M13199	10	0.360	9.14	0.032	0.81
M4758*	11	0.360	9.14	0.032	0.81
M13200	15	0.402	10.21	0.032	0.81
M3189	19	0.432	10.97	0.032	0.81
M13201	25	0.510	12.95	0.035	0.89

### SR-PVC 绝缘

#### 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)  
导体颜色编码: B

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M4770	2	0.235	5.97	0.032	0.81
M4771	3	0.248	6.30	0.032	0.81
M4772	4	0.269	6.83	0.032	0.81
M4773	5	0.293	7.44	0.032	0.81
M4774	6	0.318	8.08	0.032	0.81
M4775	9	0.369	9.37	0.032	0.81

### 聚丙烯绝缘

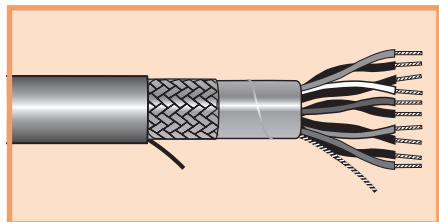
#### 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: Solid  
绝缘厚度: 0.008 (0.20 mm)  
导体颜色编码: K

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M3190	38	0.610	15.49	0.045	1.14

## 通讯与控制电缆

300 V 铝箔+编织屏蔽, 多对, SR-PVC, PVC  
计算机电缆



UL AWM 1061  
UL AWM 2343  
UL CMG  
CSA CMG FT4

### 温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CMG)

### 芯线颜色编码

- 附表 B (第537页)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 半硬PVC绝缘
- 铝/聚氨酯铝箔屏蔽, 至少25%重叠, 铝箔朝外
- 镀锡铜接地线与导体线规相同
- 镀锡铜编织屏蔽, 70%覆盖率
- 灰色PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)  
散装, 按需求切割  
(可能有最小起订量要求)

### 24 AWG (0.22 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M5650	5	0.351	8.92	0.063	1.60
M5651	7	0.373	9.47	0.063	1.60
M5652	12	0.455	11.56	0.063	1.60
M5653	15	0.486	12.34	0.063	1.60
M5654	19	0.516	13.11	0.063	1.60

交互电容: 23.1 pF/ft (75.8 pF/m)  
接地电容: 42 pF/ft (137.8 pF/m)

产品编号: M5650  
交互电容: 25 pF/ft (82 pF/m)  
接地电容: 45 pF/ft (147.6 pF/m)

### 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M5660	5	0.377	9.58	0.063	1.60
M5661	7	0.402	10.21	0.063	1.60
M5662	12	0.496	12.60	0.063	1.60
M5665	27	0.666	16.92	0.063	1.60
M5666	37	0.735	18.67	0.063	1.60

接地电容: 49 pF/ft (160.8 pF/m)

### 20 AWG (0.56 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M5670	5	0.413	10.49	0.063	1.60
M5671	7	0.442	11.23	0.063	1.60

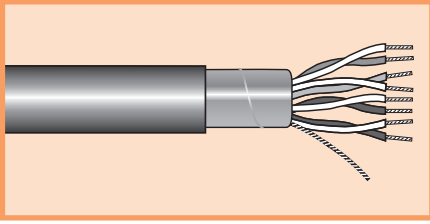
交互电容: 27 pF/ft (88.6 pF/m)  
接地电容: 49 pF/ft (160.8 pF/m)

产品编号: M5670  
交互电容: 29 pF/ft (95.1 pF/m)  
接地电容: 52 pF/ft (170.6 pF/m)

## 通讯与控制电缆

300 V 铝箔屏蔽，多对，PP，PVC

低电容计算机电缆



UL AWM 2493

UL CM

CSA CM FT4

### 温度范围

- -20°C 到 +75°C (CM)
- -20°C 到 +60°C (AWM)

### 芯线颜色编码

- 附表 K (第538页)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 泡沫聚丙烯绝缘
- 铝/聚氨酯铝箔屏蔽，最少25%重叠，铝箔朝内
- 镀锡铜接地线与导体线规相同
- 灰色PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装，按需求切割

(可能有最小起订量要求)

### 24 AWG (0.22 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)

绝缘厚度: 0.0185 (0.47 mm)

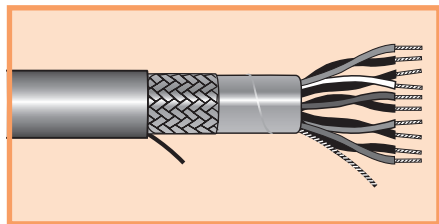
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M39249	2	0.323	8.20	0.048	1.22
M39250	3	0.340	8.64	0.048	1.22
M39251	4	0.369	9.37	0.048	1.22
M39252	6	0.436	11.07	0.048	1.22

交互电容: 12.5 pF/ft (41 pF/m)

接地电容: 23 pF/ft (75.5 pF/m)

## 通讯与控制电缆

300 V 铝箔+编织屏蔽, 多对, PP, PVC



UL AWM 2919 (30 V)

UL CM

CSA CM

### 温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CM)

### 芯线颜色编码

- 附表 M (第539页)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 泡沫聚丙烯绝缘
- 铝箔 + 编织屏蔽  
铝/聚氨酯铝箔屏蔽, 至少25%重叠, 铝箔朝外
- 镀锡铜接地线与导体线规相同
- 镀锡铜编织屏蔽, 65%覆盖率
- 灰色PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装, 按需求切割

(可能有最小起订量要求)

### 28 AWG (0.09 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/36 (7 x 0.13 mm)  
绝缘厚度: 0.0145 (0.37 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M2487	2	0.240	6.10	0.035	0.89
M2488	3	0.252	6.40	0.035	0.89
M2489	4	0.271	6.88	0.035	0.89
M2490	5	0.292	7.42	0.035	0.89
M2492	7	0.314	7.98	0.035	0.89
M2493	8	0.336	8.53	0.035	0.89

交互电容: 11 pF/ft (36.1 pF/m)  
接地电容: 20 pF/ft (65.6 pF/m)

### 24 AWG (0.22 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)  
绝缘厚度: 0.0125 (0.32 mm)

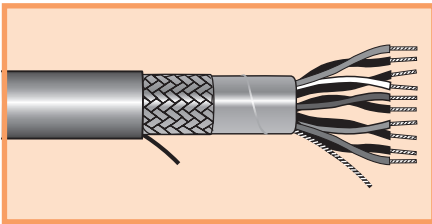
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M3420	2	0.257	6.53	0.035	0.89
M3421	3	0.269	6.83	0.035	0.89
M3422	4	0.290	7.37	0.035	0.89
M3423	5	0.314	7.98	0.035	0.89
M3424	6	0.338	8.59	0.035	0.89
M3425	7	0.338	8.59	0.035	0.89
M3426	8	0.363	9.22	0.035	0.89
M3427	10	0.417	10.59	0.035	0.89
M3428*	12.5	0.429	10.90	0.035	0.89

交互电容: 12.5 pF/ft (41 pF/m)  
接地电容: 22 pF/ft (72.2 pF/m)

\*单独导体带聚乙烯绝缘

## 通讯与控制电缆

300 V 铝箔+编织屏蔽, 多对, PE, PVC  
低电容, 100 Ohm 计算机电缆



UL AWM 2960 (30 V)  
UL 2919 (30 V)  
UL CM  
CSA CM

### 温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM 2919)
- -20°C 到 +75°C (CM)
- -20°C 到 +60°C (AWM 2960)

### 芯线颜色编码

- 附表 K (第538页)
- 附表 M (第539页)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 聚乙烯绝缘
- 铝箔 + 编织屏蔽  
铝/聚氨酯铝箔屏蔽, 至少25%重叠, 铝箔朝外  
镀锡铜接地线与导体线规相同  
镀锡铜编织屏蔽, 90%覆盖率 (带标注的为65%)
- 灰色PVC护套

### 包装长度

按订单生产, 最小起订量 1000 ft (305 m)

### UL AWM 2960, CM

#### 28 AWG (0.08 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/36 (7 x 0.12 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)  
导体颜色编码: K

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M3970	2	0.205	5.21	0.032	0.81
M3971	3	0.214	5.44	0.032	0.81
M3972	4	0.229	5.82	0.032	0.81
M3973	5	0.246	6.25	0.032	0.81
M3974	7	0.263	6.68	0.032	0.81
M3975	9	0.299	7.59	0.032	0.81
M3977	12	0.329	8.36	0.032	0.81
M3931	13	0.335	8.51	0.032	0.81
M3978	18	0.377	9.58	0.032	0.81
M3979	25	0.440	11.18	0.032	0.81

交互电容: 15.5 pF/ft (50.9 pF/m)  
接地电容: 27.5 pF/ft (90.2 pF/m)

### UL AWM 2919, CM

#### 24 AWG (0.22 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.25 mm)  
导体颜色编码: M

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M3993†	1	0.208	5.28	0.035	0.89
M3980*	2	0.274	6.96	0.032	0.81
M3990†	2	0.280	7.11	0.035	0.89
M3981*	3	0.288	7.32	0.032	0.81
M3991†	3	0.294	7.47	0.035	0.89
M3982*	4	0.312	7.92	0.032	0.81
M3992†	4	0.318	8.08	0.035	0.89
M3983*	5	0.339	8.61	0.032	0.81
M3940*	6	0.367	9.32	0.032	0.81
M3984*	7	0.367	9.32	0.032	0.81
M3985*	9	0.424	10.77	0.032	0.81
M3986*	10	0.457	11.61	0.032	0.81
M3987*	12	0.482	12.24	0.037	0.94

交互电容: 15.5 pF/ft (50.9 pF/m)  
接地电容: 27.5 pF/ft (90.2 pF/m)

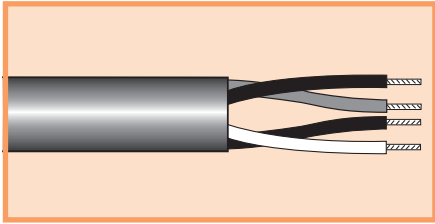
1120-ohm impedance  
交互电容: 12.8 pF/ft (42 pF/m)  
接地电容: 23 pF/ft (75 pF/m)

\*65%编织屏蔽.



# 通讯与控制电缆

300 V 非屏蔽, 多对, PVC, PVC



UL AWM 2464, 2576 VW-1  
UL CM  
CSA CMG FT4

### 温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CM)
- -20°C 到 +60°C (CMG)

### 芯线颜色编码

- 附表 A (第537页)

### 材料

- 绞合镀锡铜或实芯导体
- PVC绝缘
- 灰色PVC护套

### 包装长度

1000 ft (305 m)

## 22 AWG (0.32 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 实芯  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
1300C	1	0.157	3.99	0.032	0.81
1302C	2	0.215	5.46	0.032	0.81
1304C	3	0.226	5.74	0.032	0.81
1305C	4	0.246	6.25	0.032	0.81
1306C	5	0.267	6.78	0.032	0.81
1307C	6	0.289	7.34	0.032	0.81
1308/11C	11	0.362	9.19	0.032	0.81
1309C	13	0.382	9.70	0.032	0.81
1310C	16	0.414	10.52	0.032	0.81
1313C	27	0.537	13.64	0.040	1.02

## UL AWM 2576

### 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
1317C	2	0.231	5.87	0.032	0.81
1318C	3	0.244	6.20	0.032	0.81
1319C	4	0.265	6.73	0.032	0.81
1320C	5	0.289	7.34	0.032	0.81
1322C	6	0.320	8.13	0.035	0.89
1323C	9	0.371	9.42	0.035	0.89
1324C	11	0.401	10.19	0.035	0.89
1325C	12	0.414	10.52	0.035	0.89
1327C	15	0.460	11.68	0.040	1.02
1327/19C	19	0.493	12.52	0.040	1.02

## UL AWM 2464

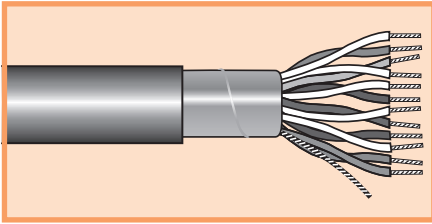
### 18AWG (0.81 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
1131C	1	0.225	5.72	0.032	0.81
1132C	2	0.332	8.43	0.035	0.89
1133C	3	0.356	9.04	0.037	0.94
1134C	4	0.396	10.06	0.040	1.02
1135C	5	0.444	11.28	0.045	1.14
1136C	6	0.484	12.29	0.045	1.14
1138C	8	0.534	13.56	0.050	1.27
1139C	9	0.584	14.83	0.055	1.40
1149C	19	0.791	20.09	0.070	1.78

## 通讯与控制电缆

300 V 整体铝箔屏蔽, 多对, SR-PVC, PVC



UL AWM 2464  
UL CM  
CSA CMG FT4

### 温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CM)
- -20°C 到 +60°C (CMG)

### 芯线颜色编码

- 附表 K (第538页)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 半硬PVC绝缘
- 铝/聚氨酯铝箔屏蔽, 至少25%重叠, 铝箔朝内
- 镀锡铜接地线与导体线规相同
- 灰色PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)

### 24 AWG (0.23 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5471C	1	0.156	3.96	0.032	0.81
5472C	2	0.212	5.38	0.032	0.81
5473C	3	0.224	5.69	0.032	0.81
5474C	4	0.243	6.17	0.032	0.81
5475C	5	0.270	6.86	0.035	0.89
5476C	6	0.292	7.42	0.035	0.89
5477C	7	0.292	7.42	0.035	0.89
5478C	8	0.316	8.03	0.035	0.89
5479C	9	0.343	8.71	0.037	0.83
5480C	10	0.373	9.47	0.040	1.02
5480/15C	15	0.415	10.54	0.040	1.02
5480/19C	19	0.445	11.30	0.040	1.02
5480/25C	25	0.527	13.39	0.045	1.14
5480/50C*	50	0.699	17.75	0.053	1.35

\*导体颜色编码: 附表 C.

### 单对屏蔽, 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>), 7/30 (7 x .025) 镀锡铜接地线, UL VW-1

### 20 AWG (0.56 mm<sup>2</sup>)

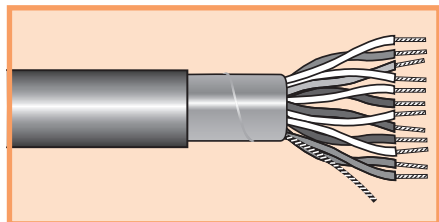
导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.33 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
6416	2	0.295	7.49	0.041	1.04

交互电容: 55 pF/ft (180 pF/m)  
接地电容: 95 pF/ft (312 pF/m)

## 通讯与控制电缆

300 V 整体铝箔屏蔽, 多对, PVC, PVC



UL AWM 2464 VW-1  
UL CM  
CSA CMG FT4

### 温度范围

- -20°C to +80°C (AWM)
- -20°C to +75°C (CM)
- -20°C to +60°C (CMG)

### 芯线颜色编码

- 附表 K (第538页)

### 材料

- 实芯镀锡铜导体
- PVC绝缘
- 铝/聚氨酯铝箔屏蔽, 至少25%重叠, 铝箔朝内  
镀锡铜接地线与导体线规相同
- 灰色PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)

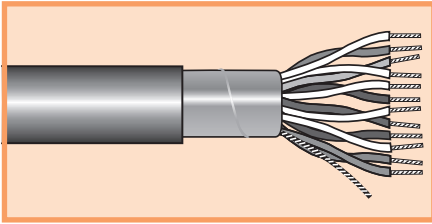
22 AWG (0.32 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 实芯  
绝缘厚度: 0.013 (0.33 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5902C	2	0.238	6.05	0.032	0.81
5905C	4	0.273	6.93	0.032	0.81
5906C	6	0.329	8.36	0.035	0.89
5909C	9	0.385	9.78	0.037	0.94
5909/15C	15	0.471	11.96	0.040	1.02
5909/19C	19	0.506	12.85	0.040	1.02

## 通讯与控制电缆

300 V 整体铝箔屏蔽, 多对, PVC, PVC



UL PLTC/CM  
UL VW-1  
UL Sunlight Resistant  
CSA CMG FT4

### 温度范围

- -20°C 到 +105°C (CM)
- -20°C 到 +60°C (CMG)

### 芯线颜色编码

- 黑色和红色线对, 带数字

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC绝缘
- 铝/聚氨酯铝箔屏蔽, 至少25%重叠, 铝箔朝内
- 镀锡铜接地线, 24 AWG (0.22 mm<sup>2</sup>), 7/32 (7 x 0.20)
- 灰色PVC护套

### 包装长度

500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)

### 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.013 (0.33 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
6417	2	0.267	6.78	0.038	0.97
6418	3	0.291	7.39	0.043	1.09
6419	4	0.315	8.00	0.043	1.09
6420	6	0.370	9.40	0.043	1.09
6421	9	0.447	11.35	0.053	1.35
6422	11	0.480	12.19	0.053	1.35
6423	15	0.545	13.84	0.053	1.35
6424	19	0.593	15.06	0.063	1.60
6425	27	0.698	17.73	0.063	1.60
6426	51	0.914	23.22	0.075	1.91

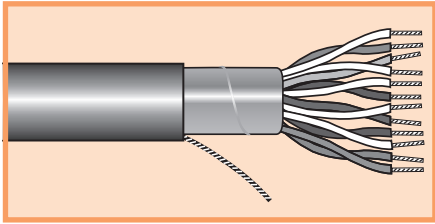
### 18 AWG (0.96 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/30 (19 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
6427	2	0.362	9.19	0.043	1.09
6428	3	0.403	10.24	0.053	1.35
6429	4	0.438	11.13	0.053	1.35
6430	6	0.518	13.16	0.053	1.35
6431	9	0.622	15.80	0.063	1.60
6432	11	0.671	17.04	0.063	1.60
6433	15	0.751	19.08	0.063	1.60

## 通讯与控制电缆

150 及 300 V 整体铝箔屏蔽，多对，PVC，PVC



UL AWM 2576 VW-1 (150 V)  
UL AWM 2464 VW-1 (300 V)  
UL CM  
CSA CMG FT4

### 温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CM)
- -20°C 到 +60°C (CMG)

### 芯线颜色编码

- 附表 A (第537页)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC绝缘
- 铝/聚氨酯铝箔屏蔽，至少25%重叠，铝箔朝外  
镀锡铜接地线与导体线规相同
- 灰色PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)

### 150 V, AWM 2576

22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
2211C	1	0.168	4.27	0.032	0.81
2212C	2	0.232	5.89	0.032	0.81
2213C	3	0.245	6.22	0.032	0.81
2214C	4	0.266	6.76	0.032	0.81
2215C	5	0.290	7.37	0.032	0.81
2216C	6	0.315	8.00	0.032	0.81
2219C	9	0.372	9.45	0.035	0.89
2219/12C	12	0.415	10.54	0.035	0.89
2219/15C	15	0.451	11.46	0.035	0.89
2219/19C	19	0.494	12.55	0.040	1.02
2219/23C	23	0.545	13.84	0.040	1.02
2219/27C	27	0.589	14.96	0.040	1.02

### 300 V, AWM 2464

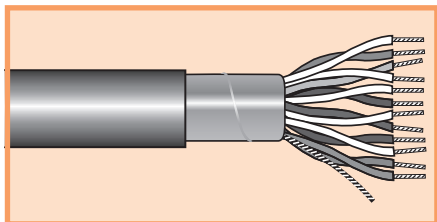
18 AWG (0.81 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
2241C	1	0.226	5.74	0.032	0.81
2242C	2	0.333	8.46	0.035	0.89
2243C	3	0.357	9.07	0.037	0.94
2244C	4	0.397	10.08	0.040	1.02
2245C	5	0.445	11.30	0.045	1.14
2246C	6	0.485	12.32	0.045	1.14
2249C	9	0.585	14.86	0.055	1.40
2249/12C	12	0.652	16.56	0.055	1.40
2249/19C	19	0.792	20.12	0.070	1.78

## 通讯与控制电缆

300 V 整体铝箔屏蔽，多对，PE，PVC  
低电容，加长距离电缆



UL AWM 2919 (30 V) VW-1  
UL CM  
CSA CMG FT4

### 温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CM)
- -20°C 到 +60°C (CMG)

### 芯线颜色编码

- 附表 M (第539页)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 高密度聚乙烯绝缘
- 铝/聚氨酯/铝屏蔽层，至少25%重叠  
镀锡铜接地线与导体线规相同
- 灰色PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)

### 24 AWG (0.22 mm<sup>2</sup>)

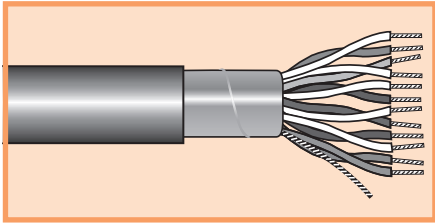
导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
6083C	3	0.235	5.97	0.035	0.89
6084C	4	0.254	6.45	0.035	0.89
6087C	7	0.297	7.54	0.035	0.89
6089C	9	0.342	8.69	0.035	0.89
6089/18C	18	0.440	11.18	0.035	0.89

特性阻抗: 100 ohms  
交互电阻: 15 pF/ft (49.2 pF/m)  
接地电阻: 27 pF/ft (88.6 pF/m)

## 通讯与控制电缆

300 V 整体铝箔屏蔽, 多对, PP, PVC  
低电容数据电缆



UL AWM 2919 (30 V) VW-1  
UL CM  
CSA CMG FT4

### 温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CM)
- -20°C 到 +60°C (CMG)

### 芯线颜色编码

- 附表 A (第537页)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 泡沫聚丙烯屏蔽
- 铝/聚氨酯屏蔽层, 最少25%重叠, 铝箔朝外  
镀锡铜接地线与导体线规相同
- 灰色PVC护套

### 包装长度

500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)

### 24 AWG (0.22 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
6202C	2	0.258	6.55	0.035	0.89
6203C	3	0.272	6.91	0.035	0.89
6204C	4.5*	0.304	7.72	0.035	0.89
6205C	5	0.323	8.20	0.035	0.89
6206C	6	0.351	8.92	0.035	0.89
6207C	7	0.351	8.92	0.035	0.89
6208C	8	0.379	9.63	0.035	0.89
6209C	9	0.408	10.36	0.035	0.89
6210C	10	0.441	11.20	0.035	0.89
6210/12C	12.5*	0.455	11.56	0.035	0.89
6210/15C	15	0.496	12.60	0.035	0.89
6210/18C	18.5*	0.554	14.07	0.050	1.27
6210/25C	25	0.655	16.64	0.050	1.27

特性阻抗: 105 ohms  
交互电容: 12.5 pF/ft (41 pF/m)  
接地电容: 22 pF/ft (72 pF/m)

### 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

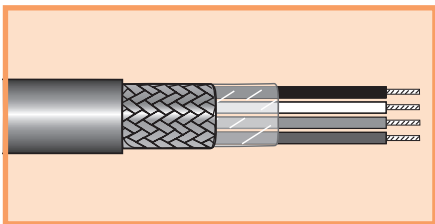
导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.020 (0.51 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
6212C	2	0.304	7.72	0.035	0.89
6213C	3	0.322	8.18	0.035	0.89
6216C	6	0.420	10.67	0.035	0.89
6217C	7	0.420	10.67	0.035	0.89
6218C	8	0.456	11.58	0.035	0.89

特性阻抗: 105 ohms  
交互电容: 12.5 pF/ft (41 pF/m)  
接地电容: 22 pF/ft (72 pF/m)

## 通讯与控制电缆

600 V 编织屏蔽, 多对, PVC/Nylon, PVC



### MIL-DTL-16878/17 (Type B/N)

#### 温度范围

- -55°C 到 +105°C

#### 芯线颜色编码

- 1 白色, 2 黑色, 3 红色, 4 绿色  
(特别标注除外)

#### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC/nylon 绝缘
- 透明聚酯薄膜 (仅限多芯)
- 镀锡铜编织屏蔽, 90%覆盖率
- 灰色PVC护套

#### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)

#### 20 AWG (0.61 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/32 (19 x 0.20 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm) PVC/0.003 (0.08 mm) nylon

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
<b>3230</b>	1	0.108	2.74	0.010	0.25
<b>3231</b>	2	0.195	4.95	0.019	0.49
<b>3232</b>	3	0.205	5.21	0.019	0.49
<b>3233</b>	4	0.227	5.77	0.021	0.53

#### 18 AWG (0.96 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/30 (19 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm) PVC/0.003 (0.08 mm) nylon

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
<b>3240</b>	1	0.122	3.10	0.012	0.30
<b>3241</b>	2	0.219	5.56	0.021	0.53
<b>3242</b>	3	0.233	5.92	0.022	0.56
<b>3243</b>	4	0.261	6.63	0.023	0.58

#### 16 AWG (1.23 mm<sup>2</sup>)

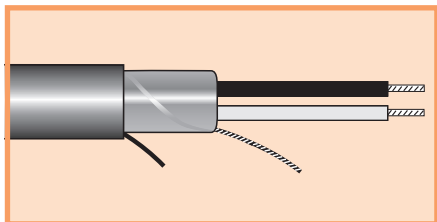
导体绞合结构: 19/29 (19 x 0.29 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm) PVC/0.003 (0.08 mm) nylon

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
<b>3245</b>	1	0.136	0.136	0.016	0.41
<b>3246</b>	2	0.241	0.241	0.023	0.58
<b>3247</b>	3	0.254	0.254	0.023	0.58
<b>3248</b>	4	0.279	0.279	0.025	0.64



## 通讯与控制电缆

### 600 V 整体铝箔屏蔽，多对，PE，PVC



#### UL AWM 2106 VW-1

##### 温度范围

- -20°C 到 +60°C

##### 芯线颜色编码

- 黑色，透明色

##### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- PE绝缘
- 铝/聚氨酯屏蔽层，最少25%重叠，铝箔朝外
- 绞合镀锡铜接地线，比导体细的偶数AWG线规
- 灰色PVC护套

##### 包装长度

- 100 ft (30.5 m)
- 500 ft (152 m)
- 1000 ft (305 m)

#### 16 AWG (1.32 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/0.0117 (19 x 0.30 mm)  
绝缘厚度: 0.032 (0.81 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
2471	1	0.314	7.98	0.035	0.89

交互电容: 20.5 pF/ft (67.3 pF/m)  
接地电容: 37 pF/ft (121.4 pF/m)

#### 14 AWG (1.94 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/27 (19 x 0.36 mm)  
绝缘厚度: 0.032 (0.81 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
2472	1	0.344	8.74	0.035	0.89

交互电容: 22.7 pF/ft (74.5 pF/m)  
接地电容: 41 pF/ft (134.5 pF/m)

#### 12 AWG (3.08 mm<sup>2</sup>)

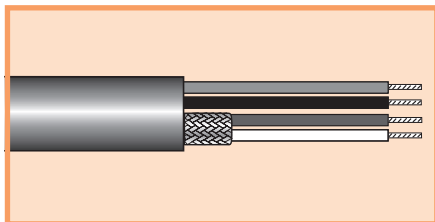
导体绞合结构: 19/25 (19 x 0.45 mm)  
绝缘厚度: 0.037 (0.94 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
2473	1	0.412	10.46	0.040	1.02

交互电容: 23.9 pF/ft (78.4 pF/m)  
接地电容: 43 pF/ft (141.1 pF/m)

## 通讯与控制电缆

400 V 单对铝箔屏蔽加整体铝箔屏蔽，多芯，多对，PE，PVC



### 25 AWG (0.18 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 3/33 TC +4/33 TCW (3 x 0.18 + 4 x 0.18 mm)

绝缘厚度: 0.013 (0.33 mm)

产品编号	芯数	对数	标称外径		护套厚度	
			Inch	mm	Inch	mm
2468	2	1	0.165	4.19	0.020	0.51

### 温度范围

- -20°C 到 +60°C

### 芯线颜色编码

- 导体: 1 白色, 2 绿色
- 线对: 黑色-红色

### 材料

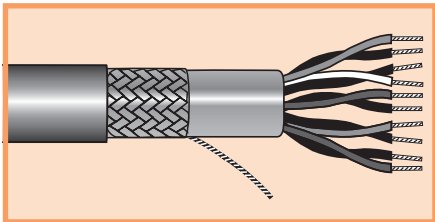
- 绞合镀锡铜和镀铜包钢导体
- PE绝缘
- 铝/聚氨酯屏蔽层, 最少25%重叠, 铝箔朝外
- 绞合镀锡铜接地线 25 AWG (0.18 mm<sup>2</sup>), 7/33 (7 x 0.18 mm)
- 灰色PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)

## 通讯与控制电缆

300 V 整体铝箔+编织屏蔽，多对，SR-PVC，PVC



UL AWM 2464 VW-1

UL CL2

CSA CMG FT4

### 温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CL2)
- -20°C 到 +60°C (CMG)

### 芯线颜色编码

- 附表 A (第537页)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 半硬PVC绝缘
- 铝箔 + 编织屏蔽  
铝/聚氨酯屏蔽层，最少25%重叠，铝箔朝外
- 镀锡铜接地线与导体线规相同
- 镀锡铜编织屏蔽，65%覆盖率
- 灰色PVC护套

### 包装长度

- 见表格内信息

### 28 AWG (0.09 mm<sup>2</sup>)

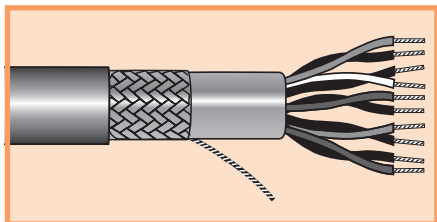
导体绞合结构: 7/36 (7 x 0.13 mm)

绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度		包装长度
		Inch	mm	Inch	mm	
3472C	2	0.211	5.36	0.035	0.89	100
3474C	4	0.235	5.97	0.035	0.89	100
3475C	5	0.258	6.55	0.035	0.89	100, 1000
3476C	6	0.275	6.99	0.035	0.89	100
3477C	7	0.275	6.99	0.035	0.89	100
3480C	10	0.332	8.43	0.035	0.89	100, 500, 1000
3480/12C	12.5	0.342	8.69	0.035	0.89	100, 500, 1000
3480/18C	18	0.389	9.88	0.035	0.89	100, 500, 1000
3480/25C	25	0.446	11.33	0.035	0.89	100, 500, 1000

## 通讯与控制电缆

300 V 整体铝箔+编织屏蔽, 多对, SR-PVC, PVC



UL AWM 2464 VW-1  
UL CM  
CSA CMG FT4

### 温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CM)
- -20°C 到 +60°C (CMG)

### 芯线颜色编码

- 附表 A (第537页)
- 附表 M (第539页)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 半硬PVC绝缘
- 铝箔 + 编织屏蔽  
铝/聚氨酯屏蔽层, 最少25%重叠, 铝箔朝外  
绞合镀锡铜接地线, 24 AWG (0.23 mm<sup>2</sup>), 7/32 (7 x 0.20 mm)  
镀锡铜编织屏蔽, 65%覆盖率
- 灰色PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)

### 24 AWG (0.23 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度		导体颜色编码
		Inch	mm	Inch	mm	
6362	2	0.234	5.94	0.032	0.81	M
6363	3	0.246	6.25	0.032	0.81	M
6364	4	0.265	6.73	0.032	0.81	M
6365	5	0.286	7.26	0.032	0.81	M
6366	6	0.308	7.82	0.032	0.81	M
6367	7	0.308	7.82	0.032	0.81	M
6368	10	0.379	9.63	0.032	0.81	M
6369	12.5	0.389	9.62	0.032	0.81	M
6370	15	0.421	10.69	0.032	0.81	M
6371	18	0.451	11.46	0.032	0.81	M
6372	25	0.523	13.28	0.032	0.81	M

### 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度		导体颜色编码
		Inch	mm	Inch	mm	
6373	2	0.254	6.45	0.032	0.81	A
6374	3	0.267	6.78	0.032	0.81	A
6375	4	0.288	7.32	0.032	0.81	A
6376	5	0.312	7.92	0.032	0.81	下方表格
6377	6	0.337	8.56	0.032	0.81	A
6378	7	0.337	8.56	0.032	0.81	A
6379	8	0.363	9.22	0.032	0.81	下方表格
6380	10	0.418	10.62	0.032	0.81	A
6381	12.5	0.430	10.92	0.032	0.81	A
6382	15	0.467	11.86	0.032	0.81	A
6383	18	0.500	12.70	0.032	0.81	A
6384	25	0.595	15.11	0.032	0.81	A

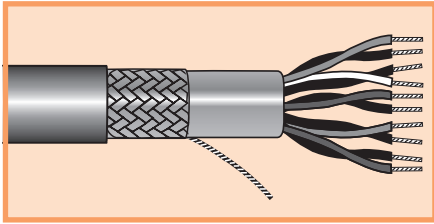
导体颜色编码 (产品编号 6376 和 6379)

线对	颜色	线对	颜色
1	黑色, 红色	5	黑色, 黄色
2	黑色, 白色	6	黑色, 棕色
3	黑色, 绿色	7	黑色, 橙色
4	黑色, 蓝色	8	红色, 白色

## 通讯与控制电缆

300 V 整体铝箔+编织屏蔽，多对，PE，PVC

低电容数据电缆



UL AWM 2960 VW-1

UL CL2

CSA CMH FT1

### 温度范围

- -20°C 到 +75°C (CL2)
- -20°C 到 +60°C (AWM, CMH)

### 芯线颜色编码

- 附表 K (第538页)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- PE绝缘
- 铝箔 + 编织屏蔽  
铝/聚氨酯屏蔽层，最少25%重叠，铝箔朝外  
镀锡铜接地线与导体线规相同  
镀锡铜编织屏蔽，90%覆盖率
- 灰色PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

28 AWG (0.089 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/36 (7 x 0.13 mm)

绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
6390	2	0.211	5.36	0.035	0.89
6391	3	0.220	5.59	0.035	0.89
6392	4	0.235	5.97	0.035	0.89
6393	5	0.252	6.40	0.035	0.89
6394	7	0.269	6.83	0.035	0.89
6395	9	0.305	7.75	0.035	0.89
6396	12	0.335	8.51	0.035	0.89
6397	13	0.341	8.66	0.035	0.89
6398	18	0.383	9.73	0.035	0.89
6399	25	0.440	11.18	0.035	0.89
6400	31	0.470	11.94	0.035	0.89

特性阻抗: 100 ohms

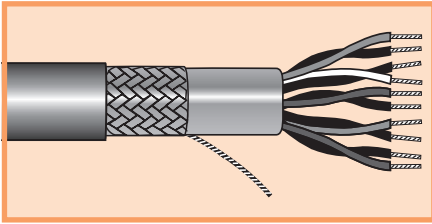
交互电容: 15.5 pF/ft (50.9 pF/m)

接地电容: 27.5 pF/ft (90.2 pF/m)

## 通讯与控制电缆

300 V 整体铝箔+编织屏蔽，多对，PE，PVC

低电容数据电缆



UL AWM 2919 VW-1

UL CM

CSA CM FT1

### 温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CM)

### 芯线颜色编码

- 附表 M (第539页)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- PE绝缘
- 铝箔 + 编织屏蔽  
铝/聚氨酯屏蔽层，最少25%重叠，铝箔朝外  
镀锡铜接地线与导体线规相同  
镀锡铜编织屏蔽，65%或90%覆盖率
- 灰色PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)

### 24 AWG (0.23 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

65% 编织屏蔽层覆盖率

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
6401	2	0.280	7.11	0.035	0.89
6402	3	0.294	7.47	0.035	0.89
6403	4	0.318	8.08	0.035	0.89
6404	5	0.345	8.76	0.035	0.89
6405	6	0.373	9.47	0.035	0.89
6406	7	0.373	9.47	0.035	0.89
6407	9	0.430	10.92	0.035	0.89
6408	10	0.463	11.76	0.035	0.89
6409	12	0.478	12.14	0.035	0.89

特性阻抗: 100 ohms

交互电容: 15.5 pF/ft (50.9 pF/m)

接地电容: 27.5 pF/ft (90.2 pF/m)

### 24 AWG (0.23 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

90% 编织屏蔽层覆盖率

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
6412	1	0.208	5.28	0.035	0.89
6413	2	0.280	7.11	0.035	0.89
6414	3	0.294	7.47	0.035	0.89
6415	4	0.318	8.08	0.035	0.89

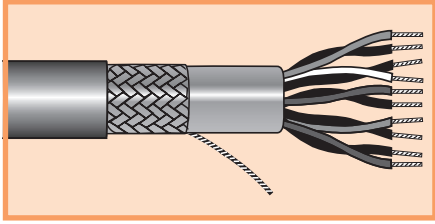
特性阻抗: 120 ohms

交互电容: 12.8 pF/ft (42 pF/m)

接地电容: 23 pF/ft (75.5 pF/m)

## 通讯与控制电缆

300 V 整体铝箔+编织屏蔽，多对，PE，PVC  
低电容数据电缆



UL AWM 2919 (30 V) VW-1  
UL CL2  
CSA CMG FT4

### 温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CL2)
- -20°C 到 +60°C (CMG)

### 芯线颜色编码

- 附表 M (第539页)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 泡沫PE绝缘
- 铝箔 + 编织屏蔽  
铝/聚氨酯屏蔽层，最少25%重叠，铝箔朝外  
镀锡铜接地线与导体线规相同  
镀锡铜编织屏蔽，65%覆盖率
- 灰色 PVC 护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)

### 28 AWG (0.089 mm<sup>2</sup>)

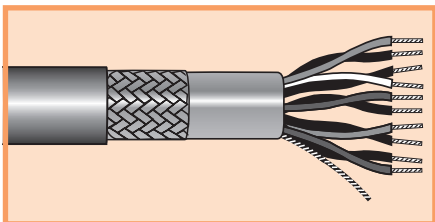
导体绞合结构: 7/36 (7 x 0.13 mm)  
绝缘厚度: 0.013 (0.33 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
3492C	2	0.230	5.84	0.035	0.89
3493C	3	0.241	6.12	0.035	0.89
3494C	4	0.265	6.73	0.035	0.89
3495C	5	0.284	7.21	0.035	0.89
3496C	6	0.305	7.75	0.035	0.89
3498C	8	0.326	8.28	0.035	0.89
3500/12C	12.5	0.381	9.67	0.035	0.89
3500/18C	18	0.439	11.15	0.035	0.89

交互电容: 12 pF/ft (39.3 pF/m)  
接地电容: 20 pF/ft (65.5 pF/m)

## 通讯与控制电缆

300 V 整体铝箔+编织屏蔽，多对，PE，PVC  
低电容数据电缆



UL AWM 2919 (30 V) VW-1  
UL CM  
CSA CMG FT4

### 温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CM)
- -20°C 到 +60°C (CMG)

### 芯线颜色编码

- 附表 M (第539页)

### 材料

- 材料
- 绞合镀锡铜导体
- 泡沫PE绝缘
- 铝箔 + 编织屏蔽  
铝/聚氨酯屏蔽层，最少25%重叠，铝箔朝外  
镀锡铜接地线与导体线规相同  
镀锡铜编织屏蔽，65%覆盖率
- 灰色PVC护套

### 包装长度

500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)

### 24 AWG (0.23 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

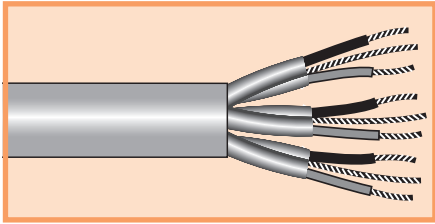
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
6222C	2	0.280	7.11	0.035	0.89
6223C	3	0.294	7.47	0.035	0.89
6224C	4	0.318	8.08	0.035	0.89
6225C	5	0.345	8.76	0.035	0.89
6226C	6	0.373	9.47	0.035	0.89
6227C	7	0.373	9.47	0.035	0.89
6228C	8	0.401	10.19	0.035	0.89
6230C	10	0.463	11.76	0.035	0.89
6230/12C	12.5	0.477	12.12	0.035	0.89
6230/15C	15	0.518	13.16	0.035	0.89

特性阻抗: 105 ohms  
交互电容: 12.5 pF/ft (41 pF/m)  
接地电容: 22 pF/ft (72 pF/m)



## 通讯与控制电缆

300 V 单对铝箔屏蔽, 多对, PVC, PVC



UL AWM 2919 (30 V) VW-1  
UL CL2  
CSA CMG FT4

### 温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CM)
- -20°C 到 +60°C (CMG)

### 芯线颜色编码

- 附表 A (第537页)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC绝缘
- 单对铝/聚氨酯铝箔屏蔽, 至少25%重叠, 铝箔朝内
- 绞合镀锡铜接地线
- PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)

### 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)  
22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>) 接地线

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
6052C	2	0.316	8.03	0.043	1.09
6053C	3	0.334	8.48	0.043	1.09
6054C	4	0.364	9.25	0.043	1.09
6056C	6	0.451	11.46	0.053	1.35
6059C	9	0.522	13.26	0.053	1.35
6059/11C	11	0.581	14.76	0.053	1.35
6059/15C	15	0.644	16.36	0.053	1.35
6059/19C	19	0.698	17.73	0.063	1.60

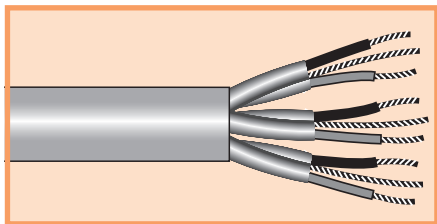
### 18 AWG (0.81 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)  
20 AWG (0.51 mm<sup>2</sup>) 接地线

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
6062C	2	0.376	9.55	0.043	1.09
6063C	3	0.418	10.62	0.053	1.35
6064C	4	0.456	11.58	0.053	1.35
6066C	6	0.541	13.74	0.053	1.35
6069C	9	0.650	16.51	0.063	1.60
6069/15C	15	0.804	20.42	0.063	1.60

## 通讯与控制电缆

300 V 单对铝箔屏蔽, 多对, PP, PVC



UL 2493 VW-1  
UL CM, CMG  
CSA CMG FT4

### 温度范围

- -20°C 到 +75°C (CM)
- -20°C 到 +60°C (AWM)
- -20°C 到 +60°C (CMG)

### 芯线颜色编码

- 附表 A (第537页)

### 材料

- 实芯或绞合镀锡铜导体
- PP绝缘
- 单对铝/聚氨酯铝箔屏蔽, 至少25%重叠, 铝箔朝内  
实芯或绞合镀锡铜接地线: 22 AWG (0.35mm<sup>2</sup>), 7/30 (7 x 0.25 mm)
- 灰色PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)

#### 22 AWG (0.32 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 实芯  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度		UL
		Inch	mm	Inch	mm	
6000C	3	0.278	7.06	0.047	1.19	CM
6008C	15	0.492	12.50	0.047	1.19	CM

特性阻抗: 62 ohms  
交互电容: 25 pF/ft (82 pF/m)  
接地电容: 45 pF/ft (147 pF/m)

#### 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度		UL
		Inch	mm	Inch	mm	
6010C	3	0.298	7.57	0.048	1.22	CMG
6012C	6	0.378	9.60	0.048	1.22	CMG
6014C	9	0.436	11.07	0.048	1.22	CMG
6016C	11	0.483	12.27	0.048	1.22	CMG
6017C	12	0.483	12.27	0.048	1.22	CMG
6018C	15	0.565	14.35	0.063	1.60	CM
6019C	17	0.593	15.06	0.063	1.60	CM
6020C	19	0.593	15.06	0.063	1.60	CM
6022C	27	0.698	17.73	0.063	1.60	CM

特性阻抗: 55 ohms  
交互电容: 28 pF/ft (91.9 pF/m)  
接地电容: 50 pF/ft (164 pF/m)

#### 20 AWG (0.56 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.33 mm)  
绝缘厚度: 0.013 (0.33 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度		UL
		Inch	mm	Inch	mm	
6032C	2	0.331	8.41	0.047	1.19	CMG
6033C	3	0.349	8.86	0.047	1.19	CMG
6036C	6	0.450	11.43	0.047	1.19	CMG
6039C	9	0.555	14.10	0.063	1.60	CMG
6042C	12	0.615	15.62	0.063	1.60	CMG

特性阻抗: 61 ohms  
交互电容: 25 pF/ft (82 pF/m)  
接地电容: 45 pF/ft (147.6 pF/m)

#### 18 AWG (0.81 mm<sup>2</sup>)

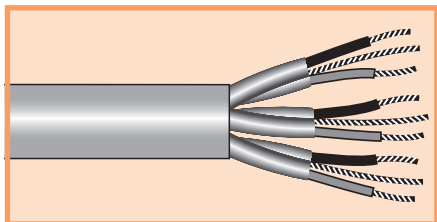
导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度		UL
		Inch	mm	Inch	mm	
6023C	3	0.406	10.31	0.047	1.19	CM
6024C	6	0.561	14.25	0.063	1.60	CM
6025C	9	0.650	16.51	0.063	1.60	CM

特性阻抗: 59 ohms  
交互电容: 26 pF/ft (85.3 pF/m)  
接地电容: 47 pF/ft (154.2 pF/m)

## 通讯与控制电缆

350 V 单对铝箔屏蔽，多对，PP，PE  
直埋



20 AWG (0.51 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 10/30 (10 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.008 (0.20 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
6314	3	0.291	7.39	0.040	1.02
6315	6	0.385	9.78	0.045	1.14

特性阻抗: 48 ohms  
交互电容: 31 pF/ft (101.7 pF/m)  
接地电容: 56 pF/ft (183.7 pF/m)

### 温度范围

- 20°C 到 +80°C

### 芯线颜色编码

- 附表 A (第537页)

### 材料

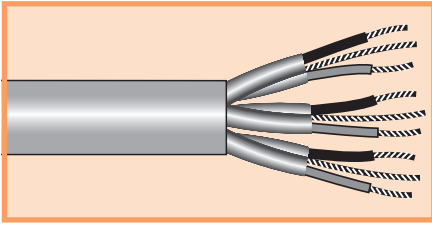
- 绞合镀锡铜导体
- PP绝缘
- 单对铝/聚氨酯铝箔屏蔽，至少25%重叠，铝箔朝内  
绞合镀锡铜接地线，22 AWG (0.35mm<sup>2</sup>), 7/30 (7 x 0.25 mm)
- 黑色PE绝缘

### 包装长度

1000 ft (305 m)  
500 ft (152 m)

## 通讯与控制电缆

300 V 单对铝箔屏蔽, 多对, PE, PVC



UL AWM 2919 (30 V) VW-1  
UL CM  
CSA CMG FT4

### 温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CM)
- -20°C 到 +60°C (CMG)

### 芯线颜色编码

- 附表 A (第537页)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- PE绝缘
- 单对铝/聚氨酯铝箔屏蔽, 至少25%重叠, 铝箔朝内  
绞合镀锡铜接地线与导体线规相同
- 灰色PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)

### 24 AWG (0.22 mm<sup>2</sup>)

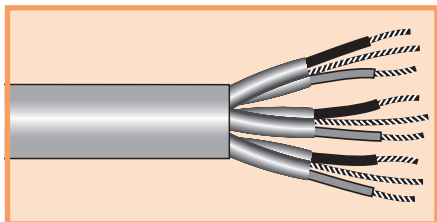
导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
6385	3	0.247	6.27	0.035	0.89
6386	6	0.317	8.05	0.035	0.89
6387	9	0.368	9.35	0.035	0.89
6388	12	0.411	10.44	0.035	0.89

特性阻抗: 60 ohms  
交互电容: 25 pF/ft (82 pF/m)  
接地电容: 47 pF/ft (154.2 pF/m)

# 通讯与控制电缆

## 300 V 单对铝箔屏蔽，多对，PP，PVC



**UL CMG**  
**CSA CMG FT4**

### 温度范围

- 20°C 到 +75°C (CM)
- 20°C 到 +60°C (CMG)

### 芯线颜色编码

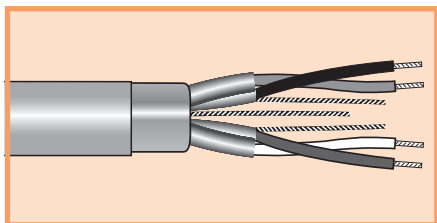
- 见表格内信息

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- PP绝缘
- 单对铝/聚氨酯铝箔屏蔽，至少25%重叠  
绞合镀锡铜接地线（线规见表格内信息）
- 灰色PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)



### 单对屏蔽

22 AWG (0.35 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)					
24 AWG (0.22 mm <sup>2</sup> ) 接地线 铝箔朝外					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
<b>2466C</b>	2	0.170	4.32	0.020	0.51
特性阻抗: 60 ohms					
交互电容: 25 pF/ft (82 pF/m)					
接地电容: 45 pF/ft (147.6 pF/m)					
芯线颜色编码: 1 红色-黑色, 2 绿色-白色					

### 单对屏蔽, UL CM

22 AWG (0.35 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.008 (0.20 mm)					
24 AWG (0.22 mm <sup>2</sup> ) 接地线 铝箔朝外					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
<b>2463C</b>	4	0.230	5.84	0.020	0.51
特性阻抗: 53 ohms					
交互电容: 29 pF/ft (95.1 pF/m)					
接地电容: 52 pF/ft (170.6 pF/m)					
芯线颜色编码: 1 红色-黑色, 2 绿色-白色, 3 白色/红色-白色/黑色, 4 白色/绿色-白色/黄色					

### 单对屏蔽

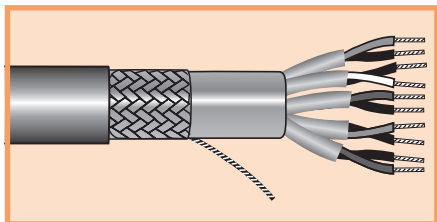
20 AWG (0.56 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)					
绝缘厚度: 0.015 (0.38 mm)					
22 AWG (0.35 mm <sup>2</sup> ) 接地线 铝箔朝内					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
<b>2467C</b>	4	0.340	8.64	0.030	0.76
特性阻抗: 66 ohms					
交互电容: 23 pF/ft (75.5 pF/m)					
接地电容: 41 pF/ft (134.5 pF/m)					
芯线颜色编码: 1 红色-黑色, 2 绿色-白色, 3 白色/红色-白色/黑色, 4 白色/绿色-白色/黄色					

### 单对屏蔽 + 整体屏蔽, AWM 2717

22 AWG (0.35 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.009 (0.23 mm)					
22 AWG (0.35 mm <sup>2</sup> ) 接地线 铝箔朝内					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
<b>1243/2C</b>	2	0.245	6.22	0.030	0.76
特性阻抗: 57 ohms					
交互电容: 27 pF/ft (88.6 pF/m)					
接地电容: 49 pF/ft (160.7 pF/m)					
芯线颜色编码: 1 红色-黑色, 2 绿色-白色					

## 通讯与控制电缆

300 V 单对和整体铝箔+编织屏蔽, 多对, PE, PVC



UL AWM 2493 VW-1

UL CM

CSA CM FT1

### 温度范围

- -20°C 到 +75°C (CM)
- -20°C 到 +60°C (AWM, CMG)

### 芯线颜色编码

- 附表 A (第537页)
- (产品编号6319 和 6322请见表格内信息)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 泡沫PE绝缘
- 单对铝/聚氨酯铝箔屏蔽, 至少25%重叠, 铝箔朝内  
绞合镀锡铜接地线, 24 AWG (0.23 mm<sup>2</sup>), 7/32 (7 x 0.20 mm)
- 整体铝箔 + 编织屏蔽  
铝/聚氨酯屏蔽层, 至少25%重叠, 铝箔朝外  
绞合镀锡铜接地线与导体线规相同  
镀锡铜编织屏蔽, 65%覆盖率
- 灰色PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)

### 24 AWG (0.22 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)

绝缘厚度: 0.019 (0.49 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
6316	2	0.349	8.86	0.048	1.22
6317	3	0.353	8.97	0.048	1.22
6318	4	0.397	10.08	0.048	1.22
6319*	5	0.430	10.92	0.048	1.22
6320	6	0.464	11.79	0.048	1.22
6321	7	0.464	11.79	0.048	1.22
6322*	8	0.499	12.67	0.048	1.22
6323	10	0.606	15.39	0.063	1.60
6324	15	0.687	17.45	0.063	1.60
6325	18	0.721	18.31	0.063	1.60
6326	25	0.901	22.89	0.085	2.16

特性阻抗: 100 ohms

交互电容: 12.5 pF/ft (41 pF/m)

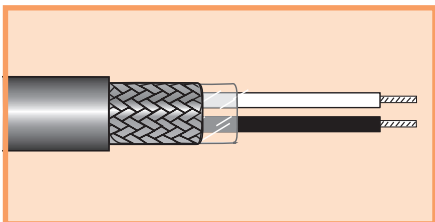
接地电容: 22 pF/ft (72.2 pF/m)

### \*芯线颜色编码

线对	颜色	线对	颜色
1	黑色, 红色	5	黑色, 黄色
2	黑色, 白色	6	黑色, 棕色
3	黑色, 绿色	7	黑色, 橙色
4	黑色, 蓝色	8	红色, 白色

## 通讯与控制电缆

600 - 4000 V, 编织或绕包屏蔽, 多芯, PE, PVC  
麦克风电缆



### 温度范围

- -20°C 到 +60°C

### 芯线颜色编码

- 1-白色, 2-黑色

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- PE绝缘
- 透明聚酯薄膜 (仅限多芯)
- 镀锡铜编织或绕包屏蔽, 90%覆盖率 (产品编号1712为85%)
- 灰色PVC护套

### 包装长度

- 100 ft (30.5 m)
- 500 ft (152 m)
- 1000 ft (305 m)

### 1 芯电缆, 用于高阻抗麦克风

产品编号	电压等级	线规		导体绞合结构		标称外径		屏蔽	护套厚度		绝缘厚度		电容	
		AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm	Inch	mm		Inch	mm	Inch	mm	pF/ft	pF/m
1706*	4000V	20	0.52	26/34	26 x 0.16	0.182	4.62	编织	0.030	0.76	0.031	0.79	38	125
1703	3500V	24	0.20	10/34	10 x 0.16	0.146	3.71	编织	0.030	0.76	0.020	0.50	36	118
1702**	1000V	26	0.14	7/34	7 x 0.16	0.101	2.57	绕包	0.020	0.51	0.016	0.41	35	115
1705	1000V	24	0.20	10/34	10 x 0.16	0.106	2.69	绕包	0.020	0.51	0.016	0.41	41	135

\*UL AWM 1150, 300 V.

\*\*1702的导体绞合结构为 3 股绞合镀锡铜丝和 4 股包铜钢丝

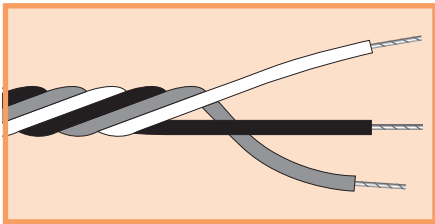
### 2 芯电缆, 用于低阻抗麦克风

产品编号	电压等级	线规		导体绞合结构		标称外径		屏蔽	护套厚度		绝缘厚度		电容*	
		AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm	Inch	mm		Inch	mm	Inch	mm	pF/ft	pF/m
1709	1000V	24	0.20	10/34	10 x 0.16	0.185	4.70	编织	0.030	0.76	0.016	0.41	32	105
1710	1000V	22	0.38	19/34	19 x 0.16	0.239	6.07	编织	0.025	0.64	0.025	0.63	30	98
1712	600V	20	0.52	26/34	26 x 0.16	0.221	5.61	编织	0.030	0.76	0.015	0.38	44	144

\*一根导体与其他连接屏蔽层的导体之间的电容

## 通讯与控制电缆

200 V 非屏蔽和屏蔽, 多芯, PVC, PVC  
Hi-Fi 和立体声电缆



### 温度范围

- -20°C 到 +80°C

### 芯线颜色编码

- 1 黑色, 2 红色, 3 白色, 4 绿色

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC 绝缘
- 导体采用超紧绞合结构

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
1000 ft (305 m)

## 小型屏蔽电缆

### 芯线颜色编码

- 1 黑色, 2 红色, 3 白色, 4 绿色

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 带颜色编码 PVC 绝缘
- 镀锡铜编织屏蔽, 80% 覆盖率
- 透明 PVC 护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)

### 32 AWG (0.03 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/40 (7 x 0.08 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径	
		Inch	mm
1101	3	0.063	1.60
1102	4	0.072	1.83

### 30 AWG (0.05 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/38 (7 x 0.10 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径	
		Inch	mm
1115	2	0.064	1.63
1116	3	0.070	1.78

### 28 AWG (0.09 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/36 (7 x 0.13 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

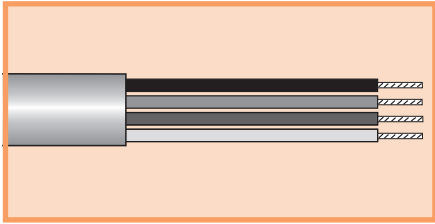
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
1120	2	0.115	2.92	0.010	0.25
1121	3	0.120	3.05	0.010	0.25
1122	4	0.130	3.30	0.010	0.25



## 通讯与控制电缆

150 V 非屏蔽，多芯，PP，PVC

亮银色椭圆形电话电缆



### 26 AWG (0.14 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/34 (7 x 0.16 mm)

绝缘厚度: 0.009 (0.23 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
<b>1604</b>	4	0.090 x 0.190	2.28 x 4.83	0.020	0.51
<b>1606</b>	6	0.090 x 0.270	2.28 x 6.85	0.024	0.61
<b>1608</b>	8	0.090 x 0.350	2.28 x 8.89	0.024	0.61

### 温度范围

- -20°C 到 +60°C

### 芯线颜色编码

- 见表格内信息

### 材料

- 绞合裸铜导体
- PP绝缘
- 银色PVC护套

### 芯线颜色编码

线芯	1604	1606	1608
1	黑色	白色	灰色
2	红色	黑色	橙色
3	绿色	红色	黑色
4	黄色	绿色	红色
5		黄色	绿色
6		蓝色	黄色
7			蓝色
8			棕色

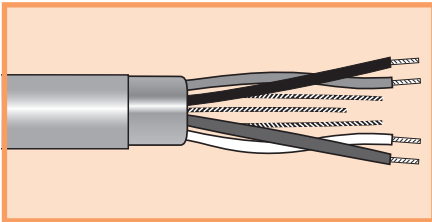
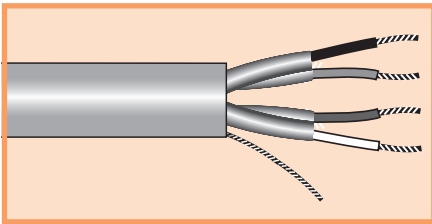
### 包装长度

328 ft (100 m), 盒装

1000 ft (305 m), 盒装

## 通讯与控制电缆

300 V 单对铝箔屏蔽或整体铝箔屏蔽，多对，PP，PVC



### 单对铝箔屏蔽

#### 24 AWG (0.23 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)  
绝缘厚度: 0.023 (0.58)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度		AWM
		Inch	mm	Inch	mm	
6073C	3	0.374	9.50	0.048	1.22	2493
6076C	6	0.483	12.27	0.048	1.22	2493
6079C	9	0.597	15.16	0.065	1.65	2493

特性阻抗: 115 ohms  
交互电容: 12 pF/ft (41 pF/m)

### 整体铝箔屏蔽

#### 22 AWG (0.32 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 实芯  
绝缘厚度: 0.023 (0.58)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度		AWM
		Inch	mm	Inch	mm	
6072C	2	0.42	9.50	0.035	0.89	2668

特性阻抗: 150 ohms  
交互电容: 8.8 pF/ft (28.9 pF/m)

UL AWM 2490, 2493, 2668  
VW-1  
UL CM  
CSA CMG FT4

### 温度范围

- -20°C 到 +75°C (CM)
- -20°C 到 +60 (AWM, CMG)

### 芯线颜色编码

- 附表 K (第538页)

### 材料

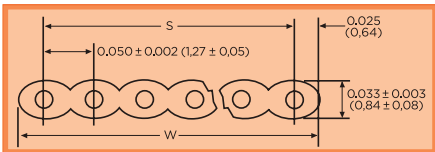
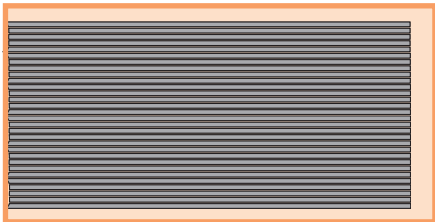
- 实芯或绞合镀锡铜导体
- 泡沫PP绝缘
- 单对铝/聚氨酯屏蔽层，至少 25% 重叠，铝箔朝内
- 整体铝/聚氨酯屏蔽层，至少 25% 重叠，铝箔朝内 (6072C)
- 绞合镀锡铜接地线与导体线规相同
- 灰色PVC护套 (6072C为黑色)

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)

## 通讯与控制电缆

300 V 非屏蔽，扁平电缆，0.050 (1.27 mm) 中心线



### UL AWM 2651, 20932 VW-1

#### 温度范围

- -20°C 到 +105°C

#### 芯线颜色编码

- **AWM 2651:** 灰色电缆，前缘带红色极性条纹
- **AWM 20932:** 彩色编码电缆，棕色，红色，橙色，黄色，绿色，蓝色，紫色，灰色，白色，黑色，然后重复

#### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 挤出PVC绝缘（灰色电缆）
- 热融PVC带透明PVC涂层（彩色编码电缆）

#### 电气特性

- 电容：1 MHz标称值：14 pF/ft (45.9 pF/m)
- 传播延迟：1.4 ns/ft (4.6 ns/m) @ 0.18 ns上升时间
- 阻抗：105 ohms (G-S-G configuration)
- 近端串扰：3.2%
- 远端串扰：11.5%
- 串扰为相邻链路上的测量值，1 ns上升时间，长度10 ft (3.05 m)

#### 包装长度

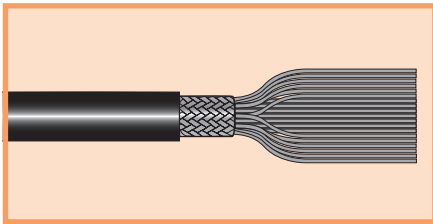
100 ft (30.5 m)

可能包含不同长度

28 AWG (0.09 mm <sup>2</sup> )						
导体绞合结构: 7/36 (7 x 0.13 mm)						
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)						
产品编号		芯数	宽度 (W)		厚度 (S)	
灰色 (AWM 2651)	彩色编码 (AWM 20932)		Inch	mm	Inch	mm
3580/9	3583/9	9	0.45	11.43	0.40	10.16
3580/10	3583/10	10	0.50	12.70	0.45	11.43
3580/14	3583/14	14	0.70	17.78	0.65	16.51
3580/15	3583/15	15	0.75	19.05	0.70	17.78
3580/16	3583/16	16	0.80	20.32	0.75	19.05
3580/20	3583/20	20	1.00	25.40	0.95	24.13
3580/24	3583/24	24	1.20	30.48	1.15	29.21
3580/25	3583/25	25	1.25	31.75	1.20	30.48
3580/26	3583/26	26	1.30	33.02	1.25	31.75
3580/34	3583/34	34	1.70	43.18	1.65	41.91
3580/37	3583/37	37	1.85	46.99	1.80	45.72
3580/40	3583/40	40	2.00	50.80	1.95	49.53
3580/50	3583/50	50	2.50	63.50	2.45	62.23
3580/60	3583/60	60	3.00	76.20	2.95	74.93
3580/64	3583/64	64	3.20	81.28	3.15	80.01

## 通讯与控制电缆

300 V 铝箔 + 编织屏蔽，圆形到扁平转接  
扁平电缆，0.050 (1.27 mm) 中心线



UL AWM 20381 (300 V)  
UL CL2 (150 V)

### 温度范围

- -20°C 到 +105°C

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC绝缘
- 铝箔 + 编织屏蔽  
铝/聚氨酯屏蔽层  
镀锡铜编织屏蔽，90% 覆盖率
- 黑色PVC护套，  
厚度：0.030 (0.08 mm)

### 配置

- 扁平电缆端接区域为0.75 (19 mm) 长，每1.5 (38 mm)出现一次

### 电气特性

- 电容：1 MHz标称值：  
24 pF/ft (78.7 pF/m)
- 阻抗：70 ohms

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
可能包含不同长度

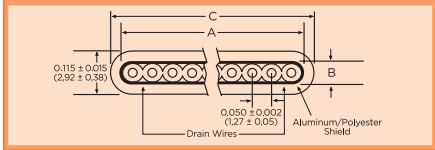
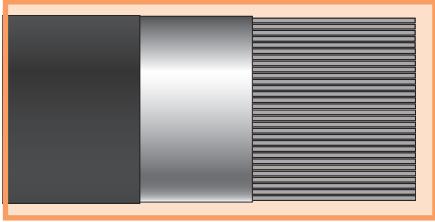
### 28 AWG (0.09 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构：7/36 (7 x 0.13 mm)  
绝缘厚度：0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		标称厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
3585/25	25	0.34	8.64	1.20	30.48
3585/26	26	0.35	8.89	1.65	41.91
3585/40	40	0.40	10.20	1.95	49.53
3585/50	50	0.46	11.70	2.45	62.23

## 通讯与控制电缆

150 V, 带护套, 铝箔屏蔽, 扁平电缆, 0.050 (1.27 mm) 中心线



### 28 AWG (0.09 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/36 (7 x 0.13 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称芯线宽度 (A)		标称护套宽度 (C)	
		Inch	mm	Inch	mm
3590/10	10	0.50	12.70	0.57	14.48
3590/14	14	0.70	17.78	0.77	19.56

**UL AWM 2912**  
**UL Type CL2**

### 温度范围

- 20°C 到 +105°C

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 灰色挤出PVC绝缘带红色极性条纹
- 铝/聚氨酯/铝屏蔽层  
两根 28 AWG (0.09 mm<sup>2</sup>) 绞合镀锡铜接地线
- 灰色PVC护套, 厚度0.030 (0.08 mm)

### 电气特性

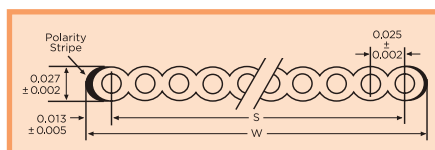
- 电容: 1 MHz标称值:  
20 pF/ft (65.6 pF/m)
- 传播延迟: 1.45 ns/ft (4.8 ns/m)  
at 0.18 ns 上升时间
- 阻抗: 70 ohms
- 近端串扰: 5.5%
- 远端串扰: 1.6%
- 串扰为相邻链路上的测量值, 3.5 ns上升时间

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
可能包含不同长度

## 通讯与控制电缆

150 V 非屏蔽，扁平电缆，0.025 (0.64 mm) 中心线



### 30 AWG (0.05 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 实芯  
绝缘厚度: 0.013 (0.33 mm)

产品编号	芯数	宽度 (W)		厚度 (S)	
		Inch	mm	Inch	mm
<b>3582/26</b>	26	0.65	16.51	0.625	15.88
<b>3582/40</b>	40	1.00	25.40	0.975	24.76
<b>3582/50</b>	50	1.25	31.75	1.225	31.15
<b>3582/60</b>	60	1.50	38.10	1.475	37.46

### UL AWM 2678 VW-1

#### 温度范围

- -20°C 到 +105°C

#### 芯线颜色编码

- 灰色电缆，前缘带红色极性条纹

#### 材料

- 绞合裸铜导体
- PVC绝缘

#### 电气特性

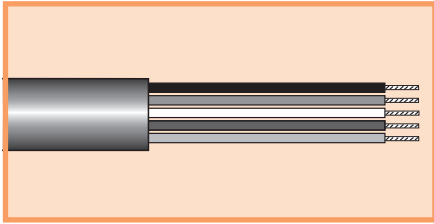
- 电容:
  - 1 kHz 标称值 (G-S-G)
  - 24.9 pF/ft (82 pF/m)
  - 1 kHz 标称值 (G-S)
  - 14.3 pF/ft (47 pF/m)
- 传播延迟: 1.52 ns/ft (4.9 ns/m)
- 阻抗:
  - 78 ohms (G-S-G 单点配置)
  - 131 ohms nom. (G-S 差分配置)
- 偏离值: 最大 0.036 ns/ft (0.12 ns/m)

#### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
可能包含不同长度

# 低烟无卤电缆

## 300 V 非屏蔽, 多芯, LSZH



**UL CMG**  
**CSA FT-4**

### 温度范围

- -20°C 到 +75°C

### 芯线颜色编码

- 附表 D (第540页)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- LSZH绝缘
- 灰色LSZH护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)

### 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
1172L	2	0.150	3.81	0.025	0.64
1173L	3	0.158	4.01	0.025	0.64
1174L	4	0.171	4.34	0.025	0.64
1175L	5	0.186	4.72	0.025	0.64
1176L	6	0.201	5.11	0.025	0.64
1177L	7	0.201	5.11	0.025	0.64
1178L	8	0.216	5.48	0.025	0.64
1179L	9	0.232	5.89	0.025	0.64
1180L	10	0.250	6.35	0.025	0.64

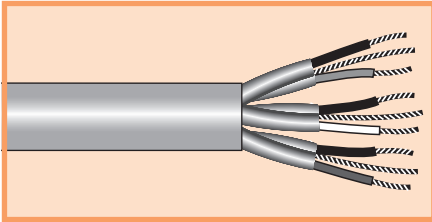
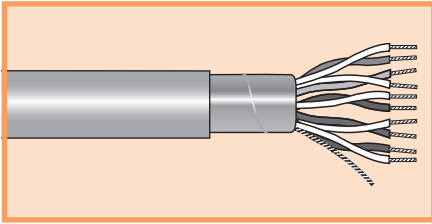
### 20 AWG (0.56 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/28 (0.32 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.40 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
1895L	2	0.190	4.83	0.025	0.64
1896L	3	0.201	5.11	0.025	0.64
1896/4L	4	0.219	5.56	0.025	0.64
1896/5L	5	0.240	6.10	0.025	0.64
1896/6L	6	0.261	6.63	0.025	0.64

## 低烟无卤电缆

300 V 铝箔屏蔽, 多对, LSZH



### UL CMG CSA FT-4

#### 温度范围

- -20°C 到 +75°C

#### 芯线颜色编码

- 附表 K (第538页)

#### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- LSZH绝缘 (单对铝箔屏蔽线对带聚丙烯绝缘)
- 铝/聚氨酯屏蔽层, 至少25%重叠, 铝箔朝内  
镀锡铜接地线与导体线规相同
- 灰色LSZH护套

#### 包装长度

- 100 ft (30.5 m)
- 500 ft (152 m)
- 1000 ft (305 m)

### 24 AWG (0.22 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5471L	1	0.156	3.86	0.030	0.76
5472L	2	0.208	5.28	0.030	0.76
5473L	3	0.220	5.59	0.030	0.76
5474L	4	0.229	5.82	0.025	0.64
5476L	6	0.272	6.91	0.025	0.64
5477L	7	0.272	6.91	0.025	0.64
5478L	8	0.294	7.47	0.025	0.64
5479L	9	0.317	8.05	0.025	0.64
5480L	10	0.343	8.71	0.025	0.64

### 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
2466L*†	2	0.190	4.83	0.030	0.76
6010L	3	0.254	6.45	0.025	0.64
2463L*††	4	0.240	6.10	0.025	0.64
6012L	6	0.335	8.57	0.025	0.64
6014L	9	0.394	10.01	0.025	0.64
6017L	12	0.453	11.51	0.030	0.76

\*芯线颜色编码: 1 红色-黑色, 2 绿色-白色, 3 白/红-白/黑, 4 白/绿-白/黄

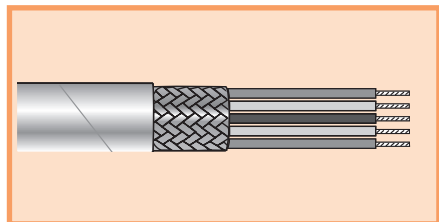
†绝缘厚度: 0.009 (0.23mm)

††绝缘厚度: 0.008 (0.20mm)



## 高/低温电缆

600 V 编织屏蔽，多芯，PTFE，PTFE  
耐高温电缆



### NEMA WC27500 Type RC SAE AS22759/11

#### 温度范围

- 55°C 到 +200°C

#### 芯线颜色编码

- 依据 SAE AS22759/11

#### 材料

- 绞合镀银导体
- PTFE绝缘
- 镀银编织屏蔽，85%覆盖率
- 自然色PTFE护套

#### 包装长度

100 ft (30.5 m)

散装，按需求切割

线轴可能包含多段不同长度电缆  
(可能有最小起订量要求)

#### 24 AWG (0.24 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/36 (19 x 0.13 mm)  
绝缘厚度: 0.009 (0.24 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
24RC2S06	2	0.124	3.15	0.010	0.25
24RC3S06	3	0.130	3.30	0.010	0.25
24RC4S06	4	0.142	3.61	0.010	0.25

#### 22 AWG (0.38 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/34 (19 x 0.16 mm)  
绝缘厚度: 0.009 (0.24 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
22RC2S06	2	0.136	3.45	0.010	0.25
22RC3S06	3	0.143	3.63	0.010	0.25
22RC4S06	4	0.156	3.96	0.010	0.25

#### 20 AWG (0.61 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/32 (19 x 0.20 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
20RC2S06	2	0.154	3.91	0.010	0.25
20RC3S06	3	0.163	4.14	0.010	0.25
20RC4S06	4	0.184	4.67	0.010	0.25

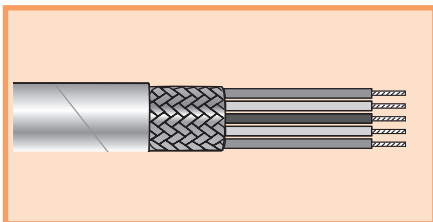
#### 18 AWG (0.96 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/30 (19 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.011 (0.28 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
18RC2S06	2	0.180	4.57	0.010	0.25

## 高/低温电缆

600 V 编织屏蔽, 多芯, ETFE, ETFE  
耐高温电缆



### NEMA WC27500 Type TE SAE AS22759/16

#### 温度范围

- 55°C 到 +150°C

#### 芯线颜色编码

- 依据 SAE AS22759/16

#### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- ETFE绝缘
- 镀锡铜编织屏蔽, 85%覆盖率
- 自然色ETFE护套

#### 包装长度

100 ft (30.5 m)

散装, 按需求切割

线轴可能包含多段不同长度电缆  
(可能有最小起订量要求)

#### 24 AWG (0.24 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/36 (19 x 0.13 mm)  
绝缘厚度: 0.011 (0.28 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
275002402	2	0.132	3.35	0.010	0.25

#### 22 AWG (0.38 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/34 (19 x 0.16 mm)  
绝缘厚度: 0.011 (0.28 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
275002201	1	0.088	2.24	0.010	0.25
275002202	2	0.146	3.71	0.010	0.25
275002203	3	0.154	3.91	0.010	0.25
275002204	4	0.168	4.27	0.010	0.25

#### 20 AWG (0.61 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/32 (19 x 0.20 mm)  
绝缘厚度: 0.011 (0.28 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
275002001	1	0.096	2.44	0.010	0.25
275002002	2	0.162	4.11	0.010	0.25
275002003	3	0.171	4.34	0.010	0.25
275002004	4	0.187	4.75	0.010	0.25

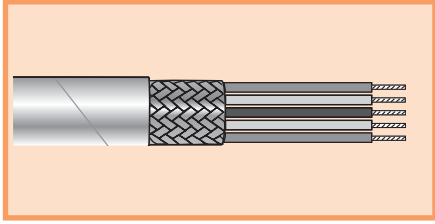
#### 18 AWG (0.96 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/30 (19 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.012 (0.30 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
275001801	1	0.107	2.72	0.010	0.25
275001802	2	0.182	4.62	0.010	0.25

## 高/低温电缆

600 V 编织屏蔽, 多芯, PTFE, PTFE  
耐高温电缆



MIL-W-16878/4 (Type E)  
NEMA HP3

### 温度范围

- 55°C 到 +200°C

### 芯线颜色编码

- 附表 P (第544页)

### 材料

- 镀银铜导体
- PTFE 绝缘
- 镀银铜编织屏蔽, 85%覆盖率
- 白色PTFE护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装, 按需求切割

线轴可能包含多段不同长度电缆  
(可能有最小起订量要求)

### NEMA HP3-EXBEE

#### 26 AWG (0.14 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/34 (7 x 0.16 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M1201	1	0.081	2.06	0.010	0.25
M1202	2	0.124	3.15	0.012	0.30
M1203	3	0.130	3.30	0.012	0.30
M1204	4	0.140	3.56	0.012	0.30

### NEMA HP3-EXBEE

#### 24 AWG (0.24 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/36 (19 x 0.13 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M1211	1	0.087	2.21	0.010	0.25
M1212	2	0.136	3.45	0.012	0.30
M1213	3	0.143	3.63	0.012	0.30
M1214	4	0.155	3.94	0.012	0.30

### NEMA HP3-EXBFE

#### 22 AWG (0.38 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/34 (19 x 0.16 mm)  
绝缘厚度: 0.009 (0.23 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M1221	1	0.092	2.34	0.010	0.25
M1222	2	0.146	3.71	0.012	0.30
M1223	3	0.154	3.91	0.012	0.30
M1224	4	0.167	4.24	0.012	0.30

### NEMA HP3-EXBGE

#### 20 AWG (0.61 mm<sup>2</sup>)

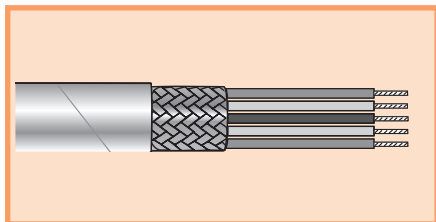
导体绞合结构: 19/32 (19 x 0.20 mm)  
绝缘厚度: 0.009 (0.23 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M1231	1	0.100	2.54	0.010	0.25
M1232	2	0.158	4.01	0.012	0.30
M1233*	3	0.171	4.34	0.010	0.25
M1234	4	0.186	4.72	0.012	0.30

\*NEMA HP3-EXBJE.

## 高/低温电缆

600 V 编织屏蔽, 多芯, PTFE, PTFE  
耐高温电缆



MIL-W-16878/14 (Type E)  
NEMA HP3

### 温度范围

- -55°C 到 +200°C

### 芯线颜色编码

- 附表 P (第544页)

### 材料

- 镀银铜导体
- PTFE绝缘
- 镀银铜编织屏蔽, 85%覆盖率
- 白色PTFE护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装, 按需求切割

线轴可能包含多段不同长度电缆

(可能有最小起订量要求)

### NEMA HP3-EXBHE

18 AWG (0.96 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/30 (19 x 0.25 mm)

绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M1241*	1	0.112	2.84	0.010	0.25
M1242	2	0.186	4.72	0.012	0.30
M1243	3	0.197	5.00	0.012	0.30
M1244	4	0.215	5.46	0.012	0.30

\*NEMA HP3-EXBGE.

### NEMA HP3-EXBJE

16 AWG (1.23 mm<sup>2</sup>)

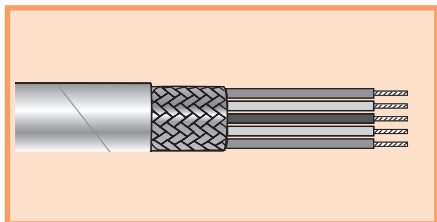
导体绞合结构: 19/29 (19 x 0.29 mm)

绝缘厚度: 0.012 (0.30 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M1251	1	0.122	3.10	0.010	0.25
M1252	2	0.206	5.23	0.012	0.30
M1253	3	0.219	5.56	0.012	0.30
M1254	4	0.240	6.10	0.012	0.30

# 高/低温电缆

600 V 编织屏蔽, 多芯, PTFE, FEP



## MIL-W-16878/4 (Type E) Components

### 温度范围

- 55°C 到 +200°C

### 芯线颜色编码

- 附表 P (第544页)

### 材料

- 镀银铜导体
- PTFE绝缘
- 镀银铜编织屏蔽, 85%
- 白色FEP护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

散装, 按需求切割

线轴可能包含多段不同长度电缆  
(可能有最小起订量要求)

### 24 AWG (0.24 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/36 (19 x 0.13 mm)  
绝缘厚度: 0.0095 (0.24 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
72402	2	0.136	3.45	0.012	0.30

### 22 AWG (0.38 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/34 (19 x 0.16 mm)  
绝缘厚度: 0.0095 (0.24 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
72203	3	0.154	3.91	0.012	0.30

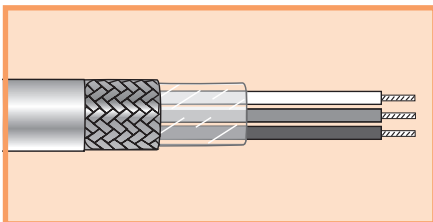
### 20 AWG (0.61 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/32 (19 x 0.20 mm)  
绝缘厚度: 0.0095 (0.24 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
72001	1	0.100	2.54	0.010	0.25

## 高/低温电缆

600 V 编织屏蔽, 多芯, PTFE, FEP



MIL-DTL-16878/4 (Type E)  
NEMA HP3-EXBEE

### 温度范围

- 55°C 到 +200°C

### 芯线颜色编码

- 附表 G (第541页)

### 材料

- 绞合镀银铜导体
- PTFE绝缘
- 透明聚酯薄膜
- 镀银铜编织屏蔽, 90%覆盖率
- 白色FEP护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)

1000 ft (305 m)\*

\*可能包含多段不同长度电缆

#### 24 AWG (0.24 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/36 (19 x 0.13 mm)

绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
2831	1	0.087	2.21	0.010	0.25
2831/2	2	0.132	3.35	0.010	0.25
2831/3	3	0.139	3.53	0.010	0.25

#### 22 AWG (0.38 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/34 (19 x 0.16 mm)

绝缘厚度: 0.009 (0.23 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
2834	1	0.092	2.34	0.010	0.25
2834/2	2	0.142	3.61	0.010	0.25
2834/3	3	0.154	3.91	0.012	0.30

#### 20 AWG (0.62 mm<sup>2</sup>)

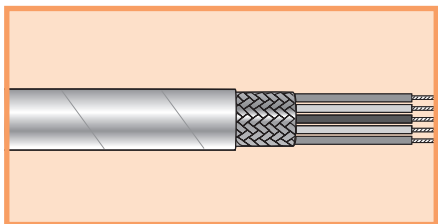
导体绞合结构: 19/32 (19 x 0.20 mm)

绝缘厚度: 0.009 (0.23 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
2837/2	2	0.162	4.11	0.012	0.30
2837/3	3	0.171	4.34	0.012	0.30

## 高/低温电缆

600 V 编织屏蔽, 多芯, PTFE, 玻璃纤维



MIL-DTL-16878/4 (Type E)  
NEMA HP3-EXBEE

### 温度范围

- 55°C 到 +200°C

### 芯线颜色编码

- 附表 G (第541页)

### 材料

- 绞合镀银铜导体
- PTFE 绝缘
- 镀银铜编织屏蔽, 90%覆盖率
- 白色PTFE填充玻璃纤维护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)

1000 ft (305 m)\*

\*可能包含多段不同长度电缆

#### 24 AWG (0.24 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/36 (19 x 0.13 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
2811	1	0.100	2.54	0.012	0.30
2811/2	2	0.145	3.68	0.012	0.30
2811/3	3	0.152	3.86	0.012	0.30
2811/4	4	0.164	4.17	0.012	0.30
2811/5	5	0.177	4.50	0.012	0.30
2811/7	7	0.191	4.85	0.012	0.30

#### 22 AWG (0.38 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/34 (19 x 0.16 mm)  
绝缘厚度: 0.009 (0.23 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
2814/2	2	0.155	3.94	0.012	0.30
2814/4	4	0.176	4.47	0.012	0.30
2814/6	6	0.206	5.23	0.012	0.30

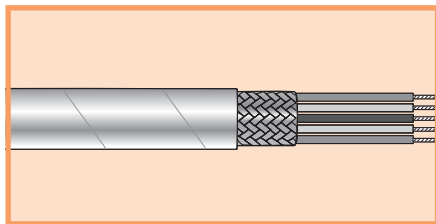
#### 20 AWG (0.62 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/32 (19 x 0.20 mm)  
绝缘厚度: 0.009 (0.23 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
2817/2	2	0.171	4.34	0.012	0.30
2817/3	3	0.180	4.57	0.012	0.30
2817/4	4	0.195	4.95	0.012	0.30
2817/5	5	0.212	5.38	0.012	0.30
2817/6	6	0.230	5.84	0.012	0.30

## 高/低温电缆

600 V 编织屏蔽, 多芯, PTFE, 玻璃纤维



**MIL-DTL-16878/4 (Type E)**  
**NEMA HP3**

### 温度范围

- -55°C 到 +200°C

### 芯线颜色编码

- 附表 G (第541页)

### 材料

- 绞合镀银铜导体
- PTFE绝缘
- 镀银铜编织屏蔽, 90%覆盖率
- 白色PTFE填充玻璃纤维护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)

1000 ft (305 m)\*

\*可能包含多段不同长度电缆

#### 18 AWG (0.96 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/30 (19 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
<b>2819</b>	1	0.125	3.18	0.012	0.30
<b>2819/2</b>	2	0.195	4.95	0.012	0.30
<b>2819/3</b>	3	0.206	5.23	0.012	0.30
<b>2819/4</b>	4	0.224	5.69	0.012	0.30
<b>2819/5</b>	5	0.245	6.22	0.012	0.30

#### 16 AWG (1.32 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/29 (19 x 0.29 mm)  
绝缘厚度: 0.012 (0.30 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
<b>2820</b>	1	0.135	3.43	0.012	0.30
<b>2820/2</b>	2	0.215	5.46	0.012	0.30
<b>2820/3</b>	3	0.228	5.79	0.012	0.30
<b>2820/4</b>	4	0.249	6.32	0.012	0.30

#### 14 AWG (1.23 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/27 (19 x 0.36 mm)  
绝缘厚度: 0.012 (0.30 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
<b>2804/2</b>	1	0.245	6.22	0.012	0.30
<b>2804/3</b>	2	0.260	6.60	0.012	0.30

#### 12 AWG (3.08 mm<sup>2</sup>)

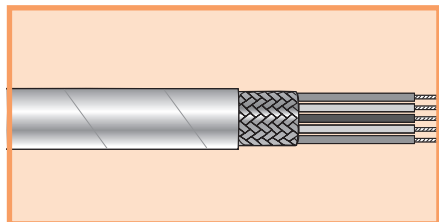
导体绞合结构: 19/25 (19 x 0.46 mm)  
绝缘厚度: 0.012 (0.30 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
<b>2803/2</b>	2	0.283	7.19	0.012	0.30



## 高/低温电缆

600 V 编织屏蔽, 多芯, PTFE, PTFE料带



MIL-DTL-16878/4 (Type E)  
NEMA HP3-EXBEE

### 温度范围

- 55°C 到 +200°C

### 芯线颜色编码

- 附表 G (第541页)

### 材料

- 绞合镀银铜导体
- PTFE绝缘
- 镀银铜编织屏蔽, 90%覆盖率
- 白色PTFE料带护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)

1000 ft (305 m)\*

\*可能包含多段不同长度电缆

### 24 AWG (0.24 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/36 (19 x 0.13 mm)

绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
2821	1	0.087	2.21	0.010	0.25
2821/2	2	0.136	3.45	0.012	0.30
2821/3	3	0.143	3.63	0.012	0.30
2821/4	4	0.155	3.94	0.012	0.30
2821/5	5	0.168	4.27	0.012	0.30
2821/6	6	0.182	4.62	0.012	0.30

### 22 AWG (0.38 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/34 (19 x 0.16 mm)

绝缘厚度: 0.009 (0.23 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
2824	1	0.092	2.34	0.010	0.25
2824/2	2	0.146	3.71	0.012	0.30
2824/3	3	0.154	3.91	0.012	0.30
2824/4	4	0.167	4.24	0.012	0.30
2824/5	5	0.182	4.62	0.012	0.30
2824/6	6	0.193	4.90	0.012	0.30

### 20 AWG (0.62 mm<sup>2</sup>)

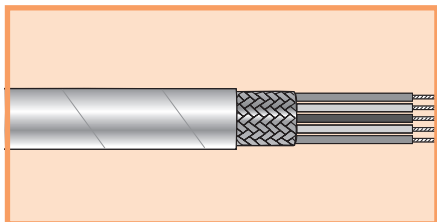
导体绞合结构: 19/32 (19 x 0.20 mm)

绝缘厚度: 0.009 (0.23 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
2827	1	0.100	2.54	0.010	0.25
2827/2	2	0.158	4.01	0.012	0.30
2827/3	3	0.171	4.34	0.012	0.30
2827/4	4	0.186	4.72	0.012	0.30
2827/5	5	0.203	5.16	0.012	0.30
2827/6	6	0.221	5.61	0.012	0.30

## 高/低温电缆

600 V 编织屏蔽, 多芯, PTFE, PTFE料带



MIL-DTL-16878/4 (Type E)  
NEMA HP3-EXBEE

### 温度范围

- 55°C 到 +200°C

### 芯线颜色编码

- 附表 G (第541页)

### 材料

- 绞合镀银铜导体
- PTFE绝缘
- 镀银铜编织屏蔽, 90%覆盖率
- 白色PTFE料带护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)

1000 ft (305 m)\*

\*可能包含多段不同长度电缆

#### 18 AWG (0.96 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/30 (19 x 0.25 mm)

绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
2829/2	2	0.186	4.72	0.012	0.30
2829/3	3	0.197	5.00	0.012	0.30
2829/4	4	0.215	5.46	0.012	0.30

#### 16 AWG (1.23 mm<sup>2</sup>)

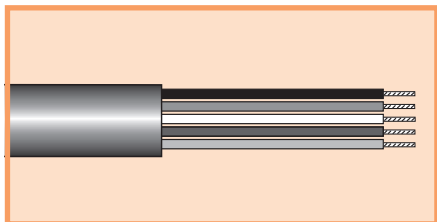
导体绞合结构: 19/29 (19 x 0.29 mm)

绝缘厚度: 0.012 (0.30 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
2826	1	0.122	3.10	0.010	0.25
2826/2	2	0.206	5.23	0.012	0.30
2826/3	3	0.219	5.56	0.012	0.30
2826/4	4	0.240	6.10	0.012	0.30

# 托架电缆

300 V 非屏蔽, 多芯, PVC, PVC



UL PLTC, ITC  
UL CMG  
CSA CMG FT4

### 温度范围

- 20°C 到 +105°C

### 芯线颜色编码

- 附表 D (第540页)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC绝缘
- 灰色PVC护套

### 包装长度

- 100 ft (30.5 m)
- 500 ft (152 m)
- 1000 ft (305 m)
- 散装, 按需求切割  
(可能有最小起订量要求)

## 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M39071	2	0.203	5.16	0.038	0.97
M39072	3	0.213	5.41	0.038	0.97

## 20 AWG (0.61 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/32 (19 x 0.20 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M39073	2	0.223	5.66	0.038	0.97
M39074	3	0.234	5.94	0.038	0.97

## 18 AWG (0.96 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/30 (19 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M39075	2	0.243	6.17	0.038	0.97
M39076	3	0.256	6.50	0.038	0.97

## 16 AWG (1.32 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/0.0117 (7 x 0.30 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M39077	2	0.261	6.63	0.038	0.97
M39078	3	0.275	6.99	0.038	0.97

## 14 AWG (2.08 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 41/30 (41 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.022 (0.56 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M39079*	2	0.325	8.26	0.043	1.09
M39080*	3	0.343	8.71	0.043	1.09

\*没有 CMG 认证

## 12 AWG (3.29 mm<sup>2</sup>)

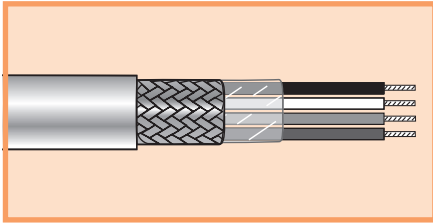
导体绞合结构: 65/30 (65 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.032 (0.81 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M39081*	2	0.423	10.74	0.053	1.35

\*没有 CMG 认证

# 托架电缆

600 V 编织屏蔽, 多芯, PVC, PVC



## MIL-DTL-16878/1 and /17 Conductors (Types B and B/N) UL VW-1

### 温度范围

- -55°C 到 +105°C

### 芯线颜色编码

- 附表 F (第541页)
- 附表 P (第544页)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC或PVC/nylon绝缘
- 镀锡铜编织屏蔽, 90%覆盖率
- 白色PVC护套

### 包装长度

- 100 ft (30.5 m)
- 500 ft (152 m)
- 1000 ft (305 m)
- 散装, 按需求切割  
(可能有最小起订量要求)

### MIL-DTL-16878/1 导体

28 AWG (0.09 mm <sup>2</sup> )						
导体绞合结构: 7/36 (7 x 0.13 mm)						
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)						
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		颜色编码
		Inch	mm	Inch	mm	
M1411*	1	0.073	1.85	0.010	0.25	P
M1412	2	0.116	2.95	0.012	0.30	P
M1604	4	0.132	3.35	0.013	0.33	F
M1605	5	0.144	3.66	0.014	0.36	F
M1606	6	0.157	3.99	0.015	0.38	F
M1608	8	0.175	4.45	0.017	0.43	F
M1610	10	0.201	5.11	0.018	0.46	F
M1612	12	0.210	5.33	0.020	0.51	F

\*黑色护套, 其他为白色护套

### MIL-DTL-16878/17 导体

26 AWG (0.14 mm <sup>2</sup> )						
导体绞合结构: 7/34 (7 x 0.16 mm)						
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm) PVC/0.003 (0.08 mm) nylon						
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		
		Inch	mm	Inch	mm	
M1421	1	0.083	2.11	0.010	0.25	
M1422	2	0.140	3.56	0.014	0.36	
M1423	3	0.147	3.73	0.014	0.36	

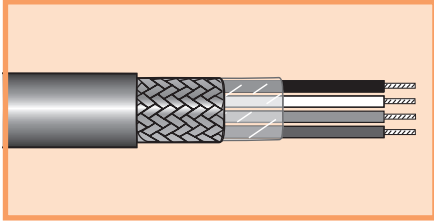
### MIL-DTL-16878/17 导体

24 AWG (0.24 mm <sup>2</sup> )						
导体绞合结构: 19/36 (19 x 0.13 mm)						
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm) PVC/0.003 (0.08 mm) nylon						
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		
		Inch	mm	Inch	mm	
M1431	1	0.093	2.36	0.010	0.25	
M1432	2	0.156	3.96	0.016	0.41	
M1433	3	0.164	4.17	0.016	0.41	



# 托架电缆

1000 V 编织屏蔽, 多芯, PVC, PVC



## MIL-DTL-16878/2 and /18 Conductors (Types C and C/N) UL VW-1

### 温度范围

- 55°C 到 +105°C

### 芯线颜色编码

- 附表 F (第541页)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC或PVC/nylon绝缘
- 镀锡铜编织屏蔽, 90%覆盖率
- 灰色PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装, 按需求切割

(可能有最小起订量要求)

### MIL-DTL-16878/2 导体

18 AWG (0.96 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/30 (19 x 0.25 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M1704	4	0.269	6.83	0.023	0.58
M1705	5	0.297	7.54	0.025	0.64
M1706	6	0.332	8.43	0.030	0.76
M1708	8	0.362	9.19	0.032	0.81

### MIL-DTL-16878/18 导体

16 AWG (1.23 mm<sup>2</sup>)

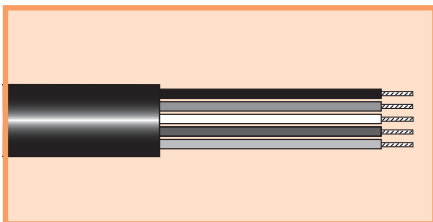
导体绞合结构: 19/29 (19 x 0.29 mm)

绝缘厚度: 0.017 (0.43 mm) PVC/0.004 (0.10 mm) nylon

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M1764	4	0.324	8.23	0.031	0.79
M1765	5	0.357	9.07	0.033	0.84
M1766	6	0.390	9.91	0.035	0.89
M1768	8	0.431	10.95	0.040	1.02
M1772	12	0.532	13.51	0.047	1.19
M1776	16	0.598	15.19	0.053	1.35

## 托架电缆

600 V 非屏蔽, 多芯, PVC/Nylon, PVC



### UL TC

#### 温度范围

- -25°C 到 +90°C

#### 芯线颜色编码

- 附表 J (第542页)

#### 材料

- 绞合裸铜导体
- PVC/nylon绝缘
- 黑色PVC护套

#### 包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装, 按需求切割

(可能有最小起订量要求)

### 18 AWG (0.82 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/0.0152 (7 x 0.39 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M3800	2	0.185 x 0.273	4.70 x 6.93	0.047	1.19
M3801	3	0.287	7.29	0.047	1.19
M3802	4	0.310	7.87	0.047	1.19
M3803	5	0.336	8.53	0.047	1.19
M3804	6	0.362	9.19	0.047	1.19
M3805	7	0.362	9.19	0.047	1.19
M3806	8	0.390	9.91	0.047	1.19
M3807	9	0.417	10.59	0.047	1.19
M3808	10	0.449	11.40	0.047	1.19
M3810	12	0.463	11.76	0.047	1.19
M3815	15	0.533	13.54	0.063	1.60
M3819	19	0.569	14.45	0.063	1.60

### 16 AWG (1.31 mm<sup>2</sup>)

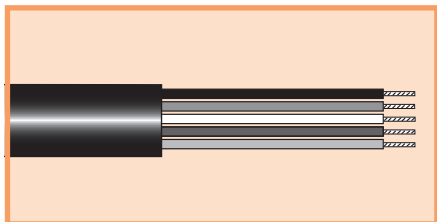
导体绞合结构: 7/0.0192 (7 x 0.49 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M3826	2	0.197 x 0.297	5.00 x 7.54	0.047	1.19
M3828	3	0.310	7.87	0.047	1.19
M3829	4	0.339	8.61	0.047	1.19
M3830	5	0.368	9.35	0.047	1.19
M3831	6	0.398	10.11	0.047	1.19
M3832	7	0.398	10.11	0.047	1.19
M3833	8	0.429	10.90	0.047	1.19
M3834	9	0.461	11.71	0.047	1.19
M3835	10	0.497	12.62	0.047	1.19
M3837	12	0.545	13.84	0.063	1.60
M3838	15	0.588	14.94	0.063	1.60
M3839	19	0.630	16.00	0.063	1.60
M3840	24	0.717	18.21	0.063	1.60
M3842	37	0.869	22.07	0.083	2.11

# 托架电缆

600 V 非屏蔽, 多芯, PVC/Nylon, PVC



## UL TC

### 温度范围

- 25°C 到 +90°C

### 芯线颜色编码

- 附表 J (第542页)

### 材料

- 绞合裸铜导体
- PVC/nylon绝缘
- 黑色PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装, 按需求切割  
(可能有最小起订量要求)

## 14 AWG (2.08 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/0.0242 (7 x 0.62 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M3845	2	0.212 x 0.32	5.38 x 8.31	0.047	1.19
M3847	3	0.345	8.76	0.047	1.19
M3848	4	0.375	9.53	0.047	1.19
M3849	5	0.409	10.39	0.047	1.19
M3850	6	0.444	11.28	0.047	1.19
M3851	7	0.444	11.28	0.047	1.19
M3852	8	0.479	12.17	0.047	1.19
M3853	9	0.547	13.89	0.063	1.60
M3854	10	0.589	14.96	0.063	1.60
M3856	12	0.607	15.42	0.063	1.60
M3857	15	0.657	16.69	0.063	1.60
M3858	19	0.705	17.91	0.063	1.60

## 12 AWG (3.30 mm<sup>2</sup>)

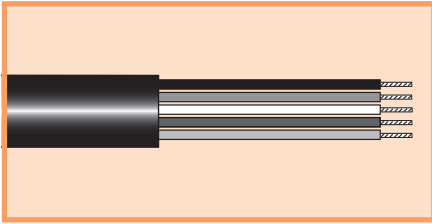
导体绞合结构: 7/0.0305 (7 x 0.78 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M3865	2	0.231 x 0.365	5.87 x 9.27	0.047	1.19
M3867	3	0.386	9.80	0.047	1.19
M3868	4	0.421	10.69	0.047	1.19
M3869	5	0.460	11.68	0.047	1.19
M3870	6	0.501	12.73	0.047	1.19
M3871	7	0.501	12.73	0.047	1.19
M3872	8	0.575	14.61	0.063	1.60
M3873	9	0.617	15.67	0.063	1.60
M3874	10	0.665	16.89	0.063	1.60
M3876	12	0.686	17.42	0.063	1.60
M3877	15	0.744	18.90	0.063	1.60
M3878	16	0.759	19.28	0.063	1.60
M3879	19	0.800	20.32	0.063	1.60

## 托架电缆

600 V 非屏蔽, 多芯, PVC/Nylon, PVC



### UL TC

#### 温度范围

- -25°C 到 +90°C

#### 芯线颜色编码

- 附表 J (第542页)

#### 材料

- 绞合裸铜导体
- PVC/nylon绝缘
- 黑色PVC护套

#### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
 500 ft (152 m)  
 1000 ft (305 m)  
 散装, 按需求切割  
 (可能有最小起订量要求)

### 10 AWG (5.26 mm<sup>2</sup>)

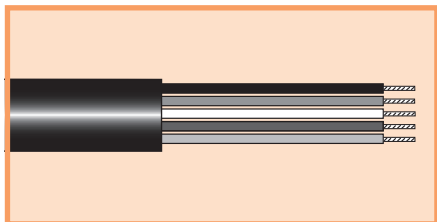
导体绞合结构: 7/0.0385 (7 x 0.98 mm)  
 绝缘厚度: 0.022 (0.56 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M3902	2	0.267 x 0.365	6.78 x 9.27	0.047	1.19
M3903	3	0.464	11.79	0.047	1.19
M3904	4	0.540	13.72	0.063	1.60
M3906	6	0.641	16.28	0.063	1.60
M3908	8	0.694	17.63	0.063	1.60
M3910	9	0.748	19.00	0.063	1.60
M3911	10	0.809	20.55	0.063	1.60
M3913	12	0.875	22.23	0.083	2.11
M3915	14	0.920	23.37	0.083	2.11
M3916	15	0.950	24.13	0.083	2.11



# 托架电缆

600 V 非屏蔽, 多芯, PVC/Nylon, PVC



## UL TC

### 温度范围

- 25°C 到 +90°C

### 芯线颜色编码

- 附表 D (第540页)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC/nylon绝缘
- 黑色PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装, 按需求切割  
(可能有最小起订量要求)

18 AWG (0.96 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 19/30 (19 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M39056	2	0.283	7.19	0.048	1.22

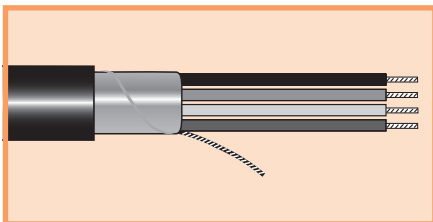
16 AWG (1.32 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 19/0.0117 (19 x 0.30 mm)					
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M39057	2	0.301	7.65	0.048	1.22

14 AWG (2.08 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 41/30 (41 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.022 (0.56 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M39058	2	0.355	9.02	0.048	1.22

12 AWG (3.29 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 65/30 (65 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.022 (0.56 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M39059	2	0.393	9.98	0.048	1.22

## 托架电缆

600 V 铝箔屏蔽, 多芯, PVC/Nylon, PVC



### UL TC

#### 温度范围

- 25°C 到 +90°C

#### 芯线颜色编码

- 附表 J (第542页)

#### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC/nylon绝缘
- 铝/聚氨酯屏蔽层, 至少25%重叠, 铝箔朝内
- 绞合镀锡铜接地线线规为比导体小的偶数线规
- 黑色PVC护套

#### 包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装, 按需求切割

(可能有最小起订量要求)

### 18 AWG (0.82 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/0.0152 (7 x 0.39 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M33800	2	0.277	7.04	0.047	1.19
M33801	3	0.291	7.39	0.047	1.19
M33802	4	0.314	7.98	0.047	1.19
M33803	5	0.340	8.64	0.047	1.19
M33805	7	0.366	9.30	0.047	1.19
M33807	9	0.421	10.69	0.047	1.19
M33810	12	0.467	11.86	0.047	1.19
M33815	15	0.537	13.64	0.063	1.60
M33819	19	0.573	14.55	0.063	1.60

### 16 AWG (1.31 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/0.0192 (7 x 0.49 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M33826	2	0.301	7.65	0.047	1.19
M33828	3	0.317	8.05	0.047	1.19
M33829	4	0.343	8.71	0.047	1.19
M33830	5	0.372	9.45	0.047	1.19
M33832	7	0.402	10.21	0.047	1.19
M33834	9	0.465	11.81	0.047	1.19
M33837	12	0.549	13.94	0.063	1.60
M33838	15	0.592	15.04	0.063	1.60
M33839	19	0.634	16.10	0.063	1.60

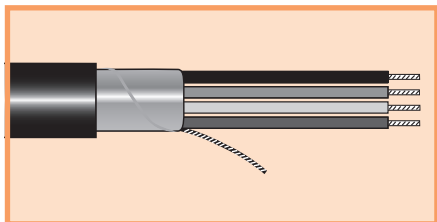
### 14 AWG (2.08 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/0.0242 (7 x 0.62 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M33845	2	0.331	8.41	0.047	1.19
M33847	3	0.349	8.86	0.047	1.19
M33848	4	0.379	9.63	0.047	1.19
M33849	5	0.413	10.49	0.047	1.19
M33851	7	0.448	11.38	0.047	1.19
M33853	9	0.551	14.00	0.063	1.60
M33856	12	0.611	15.52	0.063	1.60
M33857	15	0.661	16.79	0.063	1.60
M33858	19	0.709	18.01	0.063	1.60

# 托架电缆

600 V 铝箔屏蔽, 多芯, PVC/Nylon, PVC



## UL TC

### 温度范围

- 25°C 到 +90°C

### 芯线颜色编码

- 附表 D (第540页)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC/nylon绝缘
- 铝/聚氨酯屏蔽层, 至少25%重叠, 铝箔朝内
- 绞合镀锡铜接地线线规为比导体小的偶数线规
- 黑色PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装, 按需求切割

(可能有最小起订量要求)

18 AWG (0.96 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 19/30 (19 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M39109	2	0.287	7.29	0.048	1.22

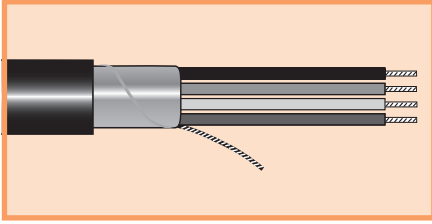
16 AWG (1.32 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 19/0.0117 (19 x 0.30 mm)					
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M39110	2	0.305	7.75	0.048	1.22

14 AWG (2.08 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 41/30 (41 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.022 (0.56 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M39111	2	0.359	9.11	0.048	1.22

12 AWG (3.29 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 65/30 (65 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.022 (0.56 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M39112	2	0.397	10.08	0.048	1.22

# 托架电缆

600 V 铝箔屏蔽, 多芯, PVC/Nylon, PVC



## UL TC

### 温度范围

- 25°C 到 +90°C

### 芯线颜色编码

- 附表 J1 (第542页)

### 材料

- 绞合裸铜导体
- PVC/nylon绝缘
- 铝/聚氨酯屏蔽层, 至少25% 重叠, 铝箔朝内  
绞合镀锡铜接地线与导体线规相同
- 黑色PVC护套

### 包装长度

散装, 按需求切割  
(可能有最小起订量要求)

### 16 AWG (1.31 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/0.0192 (7 x 0.49 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
7616/6	6	0.401	10.19	0.048	1.22

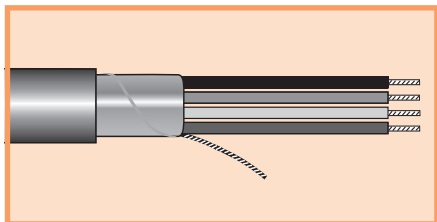
### 14 AWG (2.08 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/0.0242 (41 x 0.62 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
7614/6	6	0.447	11.35	0.048	1.22

# 托架电缆

300 V 整体铝箔屏蔽, 多芯, PVC, PVC



UL PLTC, ITC  
UL CMG  
CSA CMG FT4

### 温度范围

- 20°C 到 +105°C

### 芯线颜色编码

- 附表 D (第540页)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC绝缘
- 铝/聚氨酯屏蔽带, 至少25%重叠, 铝箔朝内
- 绞合镀锡铜接地线线规为比导体小的偶数线规
- 灰色PVC护套

### 包装长度

- 100 ft (30.5 m)
- 500 ft (152 m)
- 1000 ft (305 m)
- 散装, 按需求切割  
(可能有最小起订量要求)

22 AWG (0.35 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M39113	2	0.207	5.26	0.038	0.97
M39114	3	0.214	5.44	0.038	0.97

20 AWG (0.61 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 19/32 (19 x 0.20 mm)					
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M39115	2	0.227	5.77	0.038	0.97
M39116	3	0.238	6.05	0.038	0.97

18 AWG (0.96 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 19/30 (19 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M39117	2	0.247	6.27	0.038	0.97
M39118	3	0.260	6.60	0.038	0.97

16 AWG (1.32 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 19/0.0117 (7 x 0.30 mm)					
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M39119	2	0.265	6.73	0.038	0.97
M39120	3	0.279	7.09	0.038	0.97

14 AWG (2.08 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 41/30 (41 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.022 (0.56 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M39121*	2	0.329	8.36	0.043	1.09
M39122*	3	0.347	8.81	0.043	1.09

\*没有 CMG 认证

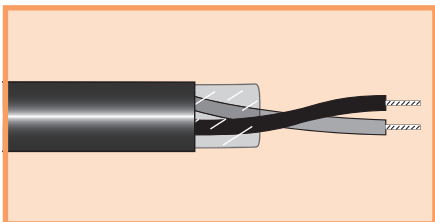
12 AWG (3.29 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 65/30 (65 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.032 (0.41 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M39123*	2	0.427	10.85	0.053	1.35

\*没有 CMG 认证



## 托架电缆

300 V 非屏蔽, 多对, PVC, PVC



UL PLTC, ITC  
UL CL3  
CSA CMG FT4

### 温度范围

- -20°C 到 +105°C

### 芯线颜色编码

- 黑色, 白色

### 材料

- 绞合裸铜导体
- PVC绝缘
- 黑色PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装, 按需求切割

(可能有最小起订量要求)

### 20 AWG (0.52 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/0.0121 (7 x 0.31 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M9500010	1	0.215	5.46	0.038	0.97

### 18 AWG (0.82 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/0.0152 (7 x 0.39 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M9508010	1	0.235	5.97	0.038	0.97

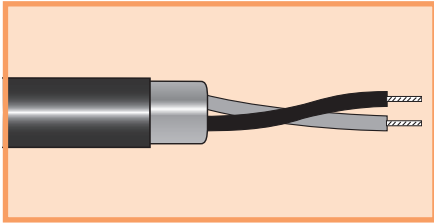
### 16 AWG (1.31 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/0.0192 (7 x 0.49 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M9506010	1	0.259	6.58	0.038	0.97

# 托架电缆

300 V 整体铝箔屏蔽, 多对, PVC, PVC



UL PLTC, ITC  
UL CL3  
CSA CMG FT4

### 温度范围

- 20°C 到 +105°C

### 芯线颜色编码

- 黑色, 白色

### 材料

- 绞合裸铜导体
- PVC绝缘
- 铝/聚氨酯铝箔屏蔽, 最少25%重叠, 铝箔朝内  
绞合镀锡铜接地线线规为比导体小的偶数线规 (特殊标注除外)
- 黑色PVC护套

### 包装长度

- 100 ft (30.5 m)
- 500 ft (152 m)
- 1000 ft (305 m)
- 散装, 按需求切割  
(可能有最小起订量要求)

22 AWG (0.35 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.013 (0.33 mm)					
22 AWG (0.35 mm <sup>2</sup> ) 接地线					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5610B2201	1	0.192	4.88	0.038	0.97

20 AWG (0.52 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/0.0121 (7 x 0.31 mm)					
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M9520010	1	0.219	5.56	0.038	0.97

18 AWG (0.82 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/0.0152 (7 x 0.39 mm)					
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M9528010	1	0.239	6.07	0.038	0.97

16 AWG (1.31 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/0.0192 (7 x 0.49 mm)					
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M9526010	1	0.263	6.68	0.038	0.97

14 AWG (2.08 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/0.0242 (7 x 0.62 mm)					
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M9524010*	1	0.303	7.70	0.043	1.09

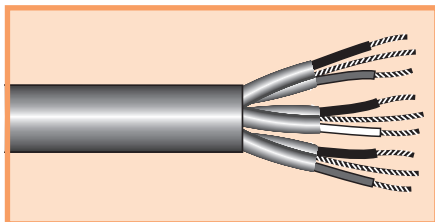
\*没有 CMG 认证

12AWG (3.29 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 19/0.0185 (7 x 0.47 mm)					
绝缘厚度: 0.022 (0.56 mm)					
16 AWG (1.31 mm <sup>2</sup> ) 接地线					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5610B1201*	1	0.368	9.35	0.045	1.14

\*没有 CMG 认证

## 托架电缆

300 V 独立线对铝箔屏蔽，多对，PVC，PVC



UL PLTC, ITC  
UL CMG  
CSA CMG

### 温度范围

- -20°C 到 +105°C

### 芯线颜色编码

- 附表 BR (第538页)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC绝缘
- 铝/聚氨酯屏蔽层，至少25%重叠，铝箔朝内  
绞合镀锡铜接地线线规为比导体小的偶数线规
- 灰色PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装，按需求切割

(可能有最小起订量要求)

### 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M39147	2	0.320	8.13	0.043	1.09
M39148	3	0.338	8.59	0.043	1.09
M39149	4	0.368	9.35	0.043	1.09
M39150	6	0.457	11.61	0.053	1.35
M39151	9	0.529	13.44	0.053	1.35
M39152	11	0.563	14.30	0.053	1.35
M39153	15	0.582	14.78	0.053	1.35
M39156	51	1.005	25.53	0.075	1.91

### 18 AWG (0.96 mm<sup>2</sup>)

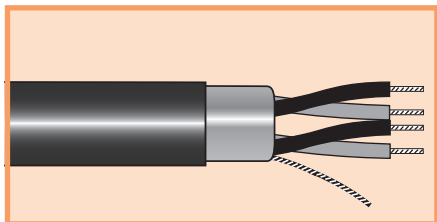
导体绞合结构: 19/30 (19 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M39157	2	0.410	10.41	0.053	1.35
M39158	3	0.434	11.02	0.053	1.35
M39159	4	0.473	12.01	0.053	1.35
M39160	6	0.563	14.30	0.053	1.35
M39161	9	0.677	17.20	0.063	1.60
M39162	11	0.731	18.57	0.063	1.60
M39163	15	0.820	20.83	0.063	1.60



## 托架电缆

600 V 整体铝箔屏蔽，多对，PVC/Nylon, PVC



### UL TC

#### 温度范围

- -25°C 到 +90°C

#### 芯线颜色编码

- 附表 BW (第538页)

#### 材料

- 绞合裸铜导体
- PVC/nylon绝缘
- 铝/聚氨酯屏蔽层，至少25%重叠，铝箔朝内
- 绞合镀锡铜接地线线规为比导体小的偶数线规
- 黑色PVC护套

#### 包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装，按需求切割  
(可能有最小起订量要求)

#### 20 AWG (0.52 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/0.0121 (7 x 0.51 mm)  
绝缘厚度: 0.013 (0.33 mm) PVC/0.003 (0.08 mm) nylon

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5616B2001	1	0.220	5.59	0.040	1.02

#### 18 AWG (0.82 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/0.0152 (7 x 0.31 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M8528010	1	0.279	7.09	0.048	1.22
M8708020	2	0.396	10.06	0.050	1.27
M8708040	4	0.456	11.58	0.050	1.27
M8708060	6	0.572	14.53	0.065	1.65
M8708080	8	0.617	15.67	0.065	1.65
M8708120	12	0.737	18.72	0.065	1.65
M8708160	16	0.856	21.74	0.085	2.16
M8708240	24	1.025	26.04	0.085	2.16
M8708360	36	1.188	30.18	0.085	2.16
M8708500	50	1.356	34.44	0.085	2.16

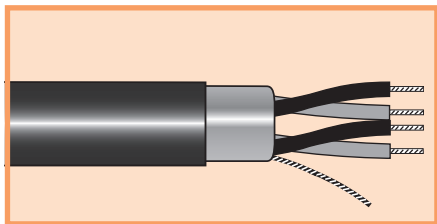
#### 16 AWG (1.31 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/0.0192 (7 x 0.49 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M8526010	1	0.303	7.70	0.048	1.22
M8706020	2	0.435	11.05	0.050	1.27
M8706040	4	0.504	12.80	0.050	1.27
M8706060	6	0.631	16.03	0.065	1.65
M8706080	8	0.682	17.32	0.065	1.65
M8706120	12	0.858	21.79	0.085	2.16
M8706160	16	0.949	24.10	0.085	2.16
M8706240	24	1.141	28.98	0.085	2.16
M8706360	36	1.325	33.66	0.085	2.16
M8706500	50	1.517	38.53	0.085	2.16

## 托架电缆

600 V 整体铝箔屏蔽, 多对, PVC/Nylon, PVC



### UL TC

#### 温度范围

- -25°C 到 +90°C

#### 芯线颜色编码

- 附表 BW (第538页)

#### 材料

- 绞合裸铜导体
- PVC/nylon绝缘
- 铝/聚氨酯屏蔽层, 至少25%重叠, 铝箔朝内
- 绞合镀锡铜接地线线规为比导体小的偶数线规
- 黑色PVC护套

#### 包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装, 按需求切割

(可能有最小起订量要求)

### 14 AWG (2.08 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/0.0242 (7 x 0.61 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M8524010	1	0.333	8.46	0.048	1.22
M8704020	2	0.484	12.29	0.050	1.27
M8704040	4	0.593	15.06	0.065	1.65
M8704060	6	0.706	17.93	0.065	1.65
M8704080	8	0.764	19.41	0.065	1.65
M8704120	12	0.961	24.41	0.085	2.16
M8704160	16	1.064	27.03	0.085	2.16
M8704240	24	1.286	32.66	0.085	2.16
M8704360	36	1.498	38.05	0.085	2.16
M8704500	50	1.778	45.16	0.115	2.92

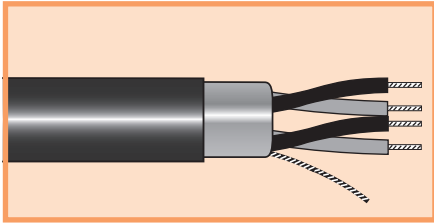
### 12AWG (3.29 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/0.0185 (19 x 0.47 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5616B1201	1	0.374	9.50	0.050	1.27

## 托架电缆

600 V 整体铝箔屏蔽加单对铝箔屏蔽，多对，PVC/Nylon, PVC



### UL TC

#### 温度范围

- 25°C 到 +90°C

#### 芯线颜色编码

- 附表 BW (第538页)

#### 材料

- 绞合裸铜导体
- PVC/nylon绝缘
- 铝/聚氨酯屏蔽层，至少25%重叠，铝箔朝内  
绞合镀锡铜接地线线规为比导体小的偶数线规
- 黑色PVC护套

#### 包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装，按需求切割

(可能有最小起订量要求)

### 18 AWG (0.82 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/0.0152 (7 x 0.31 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M8748020	2	0.429	10.90	0.050	1.27
M8748040	4	0.497	12.62	0.050	1.27
M8748060	6	0.622	15.80	0.065	1.65
M8748080	8	0.672	17.07	0.065	1.65
M8748120	12	0.806	20.47	0.065	1.65
M8748160	16	0.935	23.75	0.085	2.16
M8748200	20	1.020	25.91	0.085	2.16
M8748240	24	1.123	28.52	0.085	2.16
M8748360	36	1.306	33.17	0.085	2.16
M8748500	50	1.497	38.02	0.085	2.16

### 16 AWG (1.31 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/0.0192 (7 x 0.49 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M8746020	2	0.471	11.96	0.050	1.27
M8746040	4	0.577	14.66	0.065	1.65
M8746060	6	0.686	17.42	0.065	1.65
M8746080	8	0.742	18.85	0.065	1.65
M8746120	12	0.933	23.70	0.085	2.16
M8746160	16	1.034	26.26	0.085	2.16
M8746200	20	1.130	28.70	0.085	2.16
M8746240	24	1.247	31.67	0.085	2.16
M8746360	36	1.454	36.93	0.085	2.16
M8746500	50	1.730	43.94	0.115	2.92

### 14 AWG (2.08 mm<sup>2</sup>)

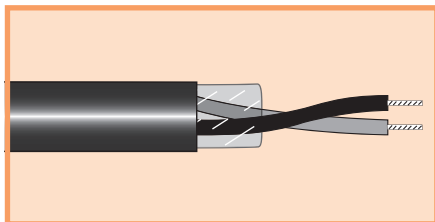
导体绞合结构: 7/0.0242 (7 x 0.61 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M8744020	2	0.523	13.28	0.050	1.27
M8744040	4	0.641	16.28	0.065	1.65
M8744060	6	0.765	19.43	0.065	1.65
M8744080	8	0.869	22.07	0.085	2.16
M8744120	12	1.043	26.49	0.085	2.16
M8744160	16	1.158	29.41	0.085	2.16
M8744200	20	1.267	32.18	0.085	2.16
M8744240	24	1.401	35.59	0.085	2.16
M8744360	36	1.638	41.61	0.085	2.16
M8744500	50	1.945	49.40	0.115	2.92

## 托架电缆

600 V 非屏蔽, 多对, PVC/Nylon, PVC



### 18 AWG (0.82 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/0.0152 (7 x 0.31 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5606B1801	1	0.276	7.01	0.050	1.27

### 16 AWG (1.31 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/0.0192 (7 x 0.49 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5606B1601	1	0.300	7.62	0.050	1.27

### UL TC

#### 温度范围

- -25°C 到 +90°C

#### 芯线颜色编码

- 黑色, 白色

#### 材料

- 绞合裸铜导体
- PVC/nylon绝缘
- 黑色PVC护套

#### 包装长度

1000 ft (305 m)

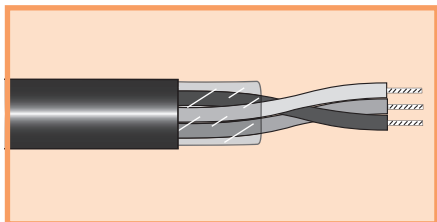
散装, 按需求切割

(可能有最小起订量要求)



## 托架电缆

300 V 非屏蔽, 三股, PVC, PVC



UL PLTC, ITC  
UL CL3  
CSA CMG FT4

### 温度范围

- 20°C 到 +105°C

### 芯线颜色编码

- 黑色, 白色, 红色

### 材料

- 绞合裸铜导体
- PVC绝缘
- 黑色PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装, 按需求切割

(可能有最小起订量要求)

### 20 AWG (0.52 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/0.0121 (7 x 0.31 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	三股	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M9600010	1	0.226	5.74	0.038	0.97

### 18 AWG (0.81 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/0.0152 (7 x 0.39 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	三股	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M9608010	1	0.247	6.27	0.038	0.97

### 16 AWG (1.31 mm<sup>2</sup>)

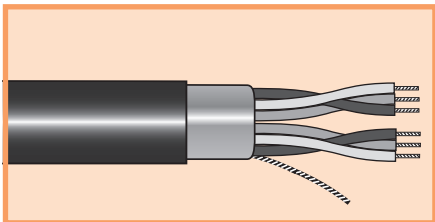
导体绞合结构: 7/0.0192 (7 x 0.49 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	三股	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M9606010	1	0.293	7.44	0.038	0.97

# 托架电缆

300 V 铝箔屏蔽, 三股, PVC, PVC



UL PLTC, ITC  
UL CL3  
CSA CMG FT4

### 温度范围

- -20°C 到 +105°C

### 芯线颜色编码

- 黑色, 白色, 红色

### 材料

- 绞合裸铜导体
- PVC绝缘
- 铝/聚氨酯屏蔽层, 至少25%重叠, 铝箔朝内
- 绞合镀锡铜接地线线规为比导体小的偶数线规
- 黑色PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装, 按需求切割

(可能有最小起订量要求)

#### 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)

绝缘厚度: 0.013 (0.33 mm)

22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>) 接地线

产品编号	三股	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
<b>5640B2201</b>	1	0.201	5.11	0.038	0.96

#### 20 AWG (0.52 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/0.0121 (7 x 0.31 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	三股	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
<b>M9620010</b>	1	0.230	5.84	0.038	0.97
<b>5640B2004</b>	4	0.410	10.41	0.055	1.39
<b>5640B2012</b>	12	0.640	16.28	0.065	1.65

#### 18 AWG (0.82 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/0.0152 (7 x 0.39 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	三股	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
<b>M9628010</b>	1	0.251	6.38	0.038	0.97

#### 16 AWG (1.31 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/0.0192 (7 x 0.49 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	三股	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
<b>M9626010</b>	1	0.287	7.29	0.043	1.09

#### 14 AWG (2.08 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/0.0242 (7 x 0.61 mm)

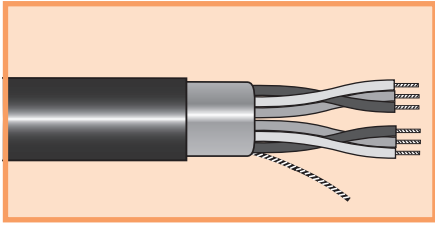
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	三股	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
<b>M9624010*</b>	1	0.319	8.10	0.043	1.09

\*没有 CMG 认证

# 托架电缆

300 V 整体铝箔屏蔽, 复合电缆, PVC/Nylon, PVC



UL PLTC, ITC  
UL CL3  
CSA CMG FT4

### 温度范围

- 20°C to +105°C

### 芯线颜色编码

- 附表 BW (第538页)

### 材料

- 绞合裸铜导体
- PVC绝缘
- 通讯电线为22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>), 7/30 (7 x 0.25 mm) 绞合裸铜导体带0.016 (0.41 mm) 绝缘层
- 铝/聚氨酯屏蔽层, 至少25%重叠, 铝箔朝内  
绞合镀锡铜接地线线规为比导体小的偶数线规
- 黑色PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装, 按需求切割

(可能有最小起订量要求)

## 20 AWG (0.52 mm<sup>2</sup>) Pairs

导体绞合结构: 7/0.0121 (7 x 0.31 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M9700020	2	0.321	8.15	0.045	1.14
M9700040	4	0.400	10.16	0.053	1.35
M9700060	6	0.451	11.46	0.053	1.35
M9700080	8	0.511	12.98	0.053	1.35
M9700120	12	0.581	14.76	0.053	1.35
M9700160	16	0.660	16.76	0.063	1.60
5610B2020*	20	0.677	17.20	0.065	1.65
M9700240	24	0.791	20.09	0.063	1.60
M9700360	36	0.925	23.50	0.073	1.85
M9700500	50	1.069	27.15	0.073	1.85

\*不带通讯电线。

## 18 AWG (0.81 mm<sup>2</sup>) Pairs

导体绞合结构: 7/0.0152 (7 x 0.39 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M9708020	2	0.353	8.97	0.045	1.14
M9708040	4	0.431	10.95	0.053	1.35
M9708060	6	0.499	12.67	0.053	1.35
M9708080	8	0.558	14.17	0.053	1.35
M9708120	12	0.664	16.87	0.063	1.60
M9708160	16	0.735	18.67	0.063	1.60
M9708240	24	0.905	22.99	0.073	1.85
M9708360	36	1.049	26.64	0.073	1.85
M9708500	50	1.199	30.45	0.073	1.85

## 16 AWG (1.31 mm<sup>2</sup>)

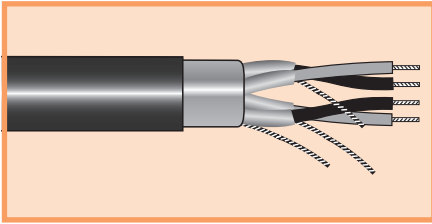
导体绞合结构: 7/0.0192 (7 x 0.49 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M9706020	2	0.409	10.39	0.053	1.35
M9706040	4	0.471	11.96	0.053	1.35
M9706060	6	0.559	14.20	0.053	1.35
M9706080	8	0.639	16.23	0.063	1.60
M9706120	12	0.747	18.97	0.063	1.60
M9706160	16	0.829	21.06	0.063	1.60
M9706240	24	1.023	25.98	0.073	1.85
M9706360	36	1.189	30.20	0.073	1.85
M9706500	50	1.382	35.10	0.083	2.11

## 托架电缆

300 V 整体铝箔屏蔽加单对铝箔屏蔽，复合电缆，PVC/Nylon，PVC



UL PLTC, ITC  
UL CL3  
CSA CMG FT4

### 温度范围

- 20°C 到 +105°C

### 芯线颜色编码

- 附表 BW (第538页)

### 材料

- 绞合裸铜导体
- PVC/Nylon绝缘
- 通讯电线为22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>), 7/30 (7 x 0.25 mm) 绞合裸铜导体带0.016 (0.41 mm) 绝缘层
- 铝/聚氨酯屏蔽层, 至少25%重叠, 铝箔朝内  
绞合镀锡铜接地线线规为比导体小的偶数线规
- 黑色PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)  
散装, 按需求切割  
(可能有最小起订量要求)

### 20 AWG (0.52 mm<sup>2</sup>)\*

导体绞合结构: 7/0.0121 (7 x 0.31 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M9740020	2	0.349	8.86	0.045	1.14
M9740040	4	0.427	10.85	0.053	1.35
M9740060	6	0.493	12.52	0.053	1.35
M9740080	8	0.539	13.69	0.053	1.35
M9740120	12	0.643	16.33	0.063	1.60
M9740160	16	0.724	18.39	0.063	1.60
5620B2020*	20	0.752	19.10	0.065	1.65
M9740240	24	0.882	22.40	0.073	1.85
M9740360	36	1.011	25.68	0.073	1.85
M9740500	50	1.169	29.69	0.073	1.85

\*0.013 (0.33 mm) 绝缘厚度.

### 18 AWG (0.82 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/0.0152 (7 x 0.39 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M9748020	2	0.401	10.19	0.053	1.35
M9748040	4	0.463	11.76	0.053	1.35
M9748060	6	0.547	13.89	0.053	1.35
M9748080	8	0.616	15.65	0.063	1.60
M9748120	12	0.712	18.08	0.063	1.60
M9748160	16	0.805	20.45	0.063	1.60
5620B1820	20	0.921	23.36	0.075	1.91
M9748240	24	0.983	24.97	0.073	1.85
M9748360	36	1.130	28.70	0.073	1.85
M9748500	50	1.349	34.26	0.083	2.11

### 16 AWG (1.31 mm<sup>2</sup>)

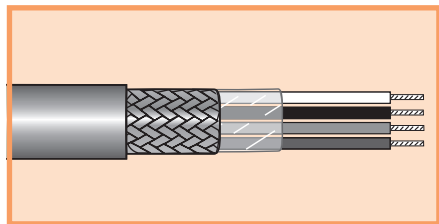
导体绞合结构: 7/0.0192 (7 x 0.49 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M9746020	2	0.441	11.20	0.053	1.35
M9746040	4	0.512	13.00	0.053	1.35
M9746060	6	0.630	16.00	0.063	1.60
M9746080	8	0.690	17.53	0.063	1.60
M9746120	12	0.819	20.80	0.063	1.60
M9746160	16	0.929	23.60	0.073	1.85
M9746240	24	1.123	28.52	0.073	1.85
M9746360	36	1.328	33.73	0.083	2.11
M9746500	50	1.521	38.63	0.083	2.11



## 托架电缆

1000 V 编织屏蔽, 多芯, PVC/Nylon, PVC  
太阳能电缆



UL TC-ER  
UL WTTTC (1000 V)  
UL MTW  
CSA AWM I/II A/B FT1

### 温度范围

- -40°C 到 +90°C (静态)
- -30°C 到 +90°C (动态)
- +105°C (CSA)

### 芯线颜色编码

- 附表 F (第541页)

### 材料

- 绞合裸铜导体
- PVC/nylon绝缘
- 透明聚酯薄膜
- 镀锡铜编织屏蔽, 85%覆盖率
- 绿色PVC护套

### 包装长度

散装, 按需求切割

### 18 AWG (0.96 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/30 (19 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.12 mm) nylon

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
SPM1803CY	3	0.329	8.36	0.050	1.27
SPM1804CY	4	0.354	8.99	0.050	1.27
SPM1805CY	5	0.381	9.68	0.050	1.27
SPM1807CY	7	0.409	10.39	0.050	1.27
SPM1809CY	9	0.466	11.84	0.050	1.27

### 16 AWG (1.32 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 26/30 (26 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.12 mm) nylon

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
SPM1603CY	3	0.351	8.92	0.050	1.27
SPM1604CY	4	0.378	9.60	0.050	1.27
SPM1605CY	5	0.408	10.36	0.050	1.27
SPM1607CY	7	0.439	11.15	0.050	1.27
SPM1609CY	9	0.509	12.93	0.050	1.27

### 14 AWG (2.08 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 41/30 (41 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.12 mm) nylon

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
SPM1403CY	3	0.381	9.68	0.050	1.27
SPM1404CY	4	0.412	10.46	0.050	1.27
SPM1405CY	5	0.446	11.33	0.050	1.27
SPM1407CY	7	0.481	12.22	0.050	1.27
SPM1409CY	9	0.590	14.99	0.065	1.65

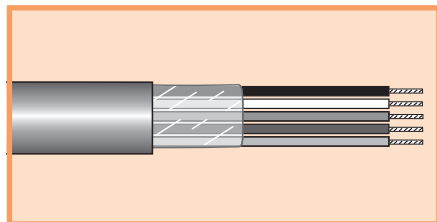
### 12 AWG (3.29 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 65/30 (65 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.12 mm) nylon

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
SPM1203CY	3	0.422	10.72	0.050	1.27
SPM1204CY	4	0.458	11.63	0.050	1.27
SPM1205CY	5	0.497	12.62	0.050	1.27
SPM1207CY	7	0.574	14.58	0.065	1.65
SPM1209CY	9	0.659	16.74	0.065	1.65

## 托架电缆

1000 V 非屏蔽, 多芯, PVC/Nylon, PVC  
太阳能电缆



UL TC-ER  
UL WTTTC (1000 V)  
UL MTW  
CSA AWM I/II A/B FT1

### 温度范围

- -40°C 到 +90°C (静态)
- -30°C 到 +90°C (动态)
- +105°C (CSA)

### 芯线颜色编码

- 附表 F (第541页)

### 材料

- 绞合裸铜导体
- PVC/nylon绝缘
- 透明聚酯薄膜
- 绿色PVC护套

### 包装长度

散装, 按需求切割

#### 18 AWG (0.96 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/30 (19 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.12 mm) nylon

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
SPM1803	3	0.301	7.65	0.050	1.27
SPM1804	4	0.326	8.28	0.050	1.27
SPM1805	5	0.353	8.97	0.050	1.27
SPM1807	7	0.381	9.68	0.050	1.27
SPM1809	9	0.438	11.13	0.050	1.27

#### 16 AWG (1.32 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 26/30 (26 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.12 mm) nylon

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
SPM1603	3	0.323	8.20	0.050	1.27
SPM1604	4	0.350	8.89	0.050	1.27
SPM1605	5	0.380	9.65	0.050	1.27
SPM1607	7	0.411	10.44	0.050	1.27
SPM1609	9	0.475	12.07	0.050	1.27

#### 14 AWG (2.08 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 41/30 (41 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.12 mm) nylon

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
SPM1403	3	0.353	8.97	0.050	1.27
SPM1404	4	0.384	9.75	0.050	1.27
SPM1405	5	0.418	10.62	0.050	1.27
SPM1407	7	0.453	11.51	0.050	1.27
SPM1409	9	0.556	14.12	0.065	1.65

#### 12 AWG (3.29 mm<sup>2</sup>)

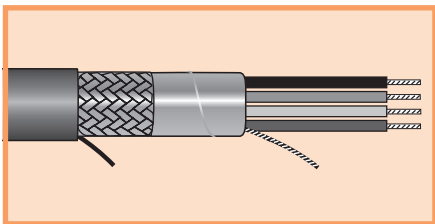
导体绞合结构: 65/30 (65 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.12 mm) nylon

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
SPM1203	3	0.394	10.01	0.050	1.27
SPM1204	4	0.430	10.92	0.050	1.27
SPM1205	5	0.469	11.91	0.050	1.27
SPM1207	7	0.510	12.95	0.050	1.27
SPM1209	9	0.625	15.88	0.065	1.65



## 托架电缆

600 V 铝箔+编织屏蔽，四芯，PVC/Nylon，PVC  
柔性电机供电电缆，轻型柔性应用



### 温度范围

- -20°C 到 +90°C (静态)
- -5°C 到 +90°C (动态)

### 芯线颜色编码

- 一根黄绿色和三根黑色带数字编码

### 材料

- 细丝绞合裸铜导体
- PVC/nylon绝缘
- 铝箔 + 编织屏蔽  
铝/聚氨酯/铝屏蔽层，25%重叠，  
带四芯接地线  
镀锡铜编织屏蔽，70%覆盖率
- 黑色PVC护套

### 电压

- 600 V (UL TC-ER, MTW)
- 1000 V (UL WTTC)

### 包装长度

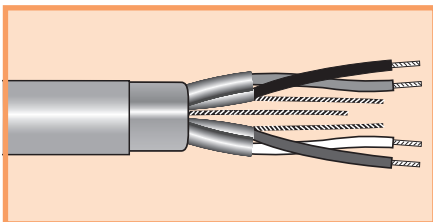
散装，按需求切割

UL TC-ER  
UL MTW  
UL WTTC  
CSA AWM I/II A/B FT4  
CE

16 to 6 AWG (1.49 to 5.33 mm <sup>2</sup> )											
产品编号	芯数	线规		导体绞合结构		标称外径		护套厚度		绝缘厚度	
		AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
5660	4	16	1.32	26/30	26 x 0.25	0.381	9.67	0.050	1.27	0.016	0.40
5661	4	14	2.08	41/30	41 x 0.25	0.418	10.61	0.050	1.27	0.016	0.40
5662	4	12	3.30	65/30	65 x 0.25	0.464	11.78	0.050	1.27	0.016	0.40
5663	4	10	5.32	105/30	105 x 0.25	0.579	14.70	0.063	1.60	0.022	0.55
5664	4	8	8.52	168/30	168 x 0.25	0.760	19.30	0.063	1.60	0.032	0.81
5665	4	6	13.49	266/30	266 x 0.25	0.901	22.88	0.083	2.10	0.032	0.81

## 阻燃电缆

150 V 铝箔屏蔽, 多对, FEP, PVDF  
阻燃级, 中低电容



UL CL2P  
UL CMP  
CSA CMP FT6

### 温度范围

- 25°C 到 +125°C

### 芯线颜色编码

- 附表 A1 (第537页)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- FEP绝缘
- 铝/聚氨酯屏蔽层, 至少25%重叠, 铝箔朝内
- 绞合镀锡铜接地线 24 AWG (0.22 mm<sup>2</sup>), 7/32 (7 x 0.20 mm)
- 灰色PVDF护套

### 包装长度

500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)\*  
\*可能包含多段电缆

### 独立线对屏蔽

24 AWG (0.22 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)					
绝缘厚度: 0.007 (0.18 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
58602	2	0.164	4.17	0.009	0.23
58603	3	0.175	4.45	0.009	0.23
58604	4	0.194	4.93	0.009	0.23

交互电容: 25 pF/ft (82 pF/m)  
接地电容: 45 pF/ft (147.6 pF/m)

24 AWG (0.22 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)					
绝缘厚度: 0.007 (0.18 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
58802	2	0.154	3.91	0.011	0.28
58803	3	0.163	4.14	0.011	0.28
58804	4	0.180	4.57	0.011	0.28
58806	6	0.217	5.51	0.011	0.28
58809	9	0.256	6.50	0.011	0.28
58812	12.5	0.294	7.47	0.011	0.28

交互电容: 20 pF/ft (65.6 pF/m)  
接地电容: 36 pF/ft (118.1 pF/m)

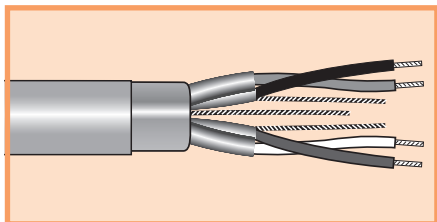
### 整体屏蔽

24 AWG (0.22 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)					
绝缘厚度: 0.012 (0.30 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
58902	2	0.186	4.72	0.011	0.28
58903	3	0.199	5.05	0.011	0.28
58904	4	0.219	5.56	0.011	0.28
58906	6	0.266	6.76	0.011	0.28
58909	9	0.315	8.00	0.011	0.28
58912	12.5	0.367	9.32	0.011	0.28

交互电容: 12.5 pF/ft (41 pF/m)  
接地电容: 23 pF/ft (75.5 pF/m)

## 阻燃电缆

150 V 铝箔屏蔽, 多对, FEP, PVDF  
阻燃级, 中低电容



UL CL2P  
UL CMP  
CSA CMP FT6

### 温度范围

- 55°C 到 +125°C

### 芯线颜色编码

- 附表 A1 (第537页)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- FEP绝缘
- 铝/聚氨酯屏蔽层, 至少25%重叠, 铝箔朝内
- 绞合镀锡铜接地线24 AWG (0.22 mm<sup>2</sup>), 7/32 (7 x 0.20 mm)
- 灰色PVDF护套

### 包装长度

500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)\*  
\*可能包含多段电缆

### 整体铝箔屏蔽, 单对屏蔽

22 AWG (0.35 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.007 (0.18 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
58612	2	0.189	4.80	0.009	0.23
58613	3	0.202	5.13	0.009	0.23
58616	6	0.272	6.91	0.009	0.23
交互电容: 29 pF/ft (95.1 pF/m)					
接地电容: 51 pF/ft (167.3 pF/m)					

### 整体铝箔屏蔽, 单对屏蔽

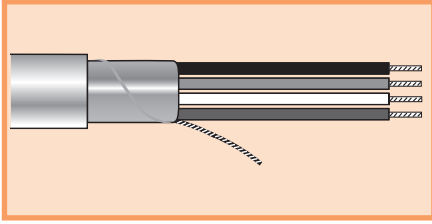
18 AWG (0.82 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/0.0152 (7 x 0.39 mm)					
绝缘厚度: 0.007 (0.18 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
58632	2	0.247	6.27	0.010	0.25
58633	3	0.264	6.71	0.012	0.30
交互电容: 35 pF/ft (114.8 pF/m)					
接地电容: 63 pF/ft (206.7 pF/m)					

### 单对屏蔽

16 AWG (0.35 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/0.0192 (7 x 0.49 mm)					
绝缘厚度: 0.007 (0.18 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
58642	2	0.289	7.34	0.012	0.30
58643	3	0.309	7.85	0.012	0.30
交互电容: 39 pF/ft (128 pF/m)					
接地电容: 69 pF/ft (226.4 pF/m)					

## 阻燃电缆

300 V 整体铝箔屏蔽, 多芯, PVC, PVC  
阻燃级



UL CMP  
CSA CMP FT6

### 温度范围

- -20°C 到 +75°C

### 芯线颜色编码

- 1 黑色, 2 红色, 3 白色, 4 绿色, 5 棕色, 6 蓝色, 7 橙色, 8 黄色, 9 紫色, 10 灰色

### 材料

- 绞合裸铜导体
- 阻燃级PVC绝缘
- 铝/聚氨酯屏蔽, 至少25%重叠, 铝箔朝外
- 绞合镀锡铜接地线 (见表格信息)
- 白色阻燃级PVC护套

### 包装长度

- 100 ft (30.5 m)
- 500 ft (152 m)
- 1000 ft (305 m)
- 散装, 按需求切割  
(可能有最小起订量要求)

#### 18 AWG (0.89 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/26 (16 x 0.40 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)  
20 AWG (0.56 mm<sup>2</sup>) 接地线

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M244825	2	0.146	3.71	0.015	0.38
M244826	3	0.181	4.60	0.015	0.38
M244827	4	0.199	5.05	0.015	0.38

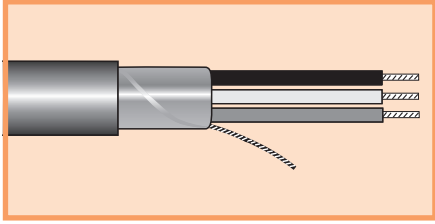
#### 16 AWG (1.32 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 19/0.0117 (19 x 0.30 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)  
18 AWG (0.89 mm<sup>2</sup>) 接地线

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M244834	2	0.192	4.88	0.015	0.38
M244835	3	0.204	5.18	0.015	0.38
M244836	4	0.225	5.71	0.015	0.38

## 阻燃电缆

300 V 铝箔屏蔽, 多芯, PVC, PVC  
阻燃级



UL CL2P  
UL CMP  
CSA CMP FT6

### 温度范围

- 5°C 到 +75°C

### 芯线颜色编码

- 附表 D2 (第540页)

### 材料

- 绞合裸铜导体
- 阻燃级PVC绝缘
- 铝/聚氨酯屏蔽, 至少 25%重叠, 铝箔朝外
- 绞合镀锡铜接地线 (见表格信息)
- 灰色阻燃级PVC护套

### 包装长度

500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)

### 24 AWG (0.22 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)  
绝缘厚度: 0.008 (0.020 mm)  
24 AWG (0.22 mm<sup>2</sup>) 接地线

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
58401	2	0.120	3.05	0.015	0.39
57003	3	0.120	3.05	0.015	0.39
57004	4	0.131	3.33	0.015	0.39
57006	6	0.154	3.91	0.015	0.39
57008	8	0.167	4.24	0.015	0.39
57010	10	0.194	4.93	0.015	0.39
57015	15	0.217	5.51	0.015	0.39

### 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.008 (0.020 mm)  
24 AWG (0.22 mm<sup>2</sup>) 接地线

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
58411	2	0.126	3.20	0.015	0.39
58113	3	0.133	3.38	0.015	0.39
58114	4	0.145	3.68	0.015	0.39
58116	6	0.172	4.37	0.015	0.39
58117	7	0.172	4.37	0.015	0.39
58118	8	0.187	4.75	0.015	0.39
58119	9	0.201	5.11	0.015	0.39
58120	10	0.218	5.54	0.015	0.39
58120/12	12	0.225	5.72	0.015	0.39
58120/15	15	0.245	6.22	0.015	0.39
58120/25	25	0.314	7.98	0.017	0.43

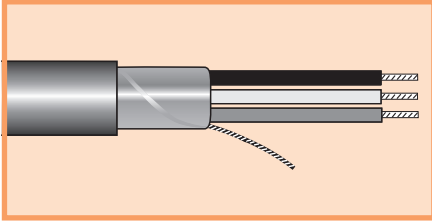
### 20 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/0.0121 (7 x 0.31 mm)  
绝缘厚度: 0.008 (0.020 mm)  
22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>) 接地线

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
58421	2	0.138	3.51	0.015	0.39
58124	4	0.160	4.06	0.015	0.39
58126	6	0.191	4.85	0.015	0.39

## 阻燃电缆

300 V 铝箔屏蔽, 多芯, PVC, PVC  
阻燃级



UL CL2P  
UL CMP  
CSA CMP FT6

### 温度范围

- 5°C 到 +75°C

### 芯线颜色编码

- 附表 D2 (第540页)

### 材料

- 绞合裸铜导体
- 阻燃级PVC绝缘
- 铝/聚氨酯屏蔽, 至少25%重叠, 铝箔朝外
- 绞合镀锡铜接地线 (见表格信息)
- 灰色阻燃级PVC护套

### 包装长度

500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)

#### 18 AWG (0.82 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/0.0152 (7 x 0.39 mm)  
绝缘厚度: 0.009 (0.023 mm)  
22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>) 接地线

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
58431	2	0.162	4.11	0.015	0.39
58133	3	0.172	4.37	0.015	0.39
58134	4	0.189	4.80	0.015	0.39
58136	6	0.227	5.77	0.015	0.39

#### 16 AWG (1.31 mm<sup>2</sup>)

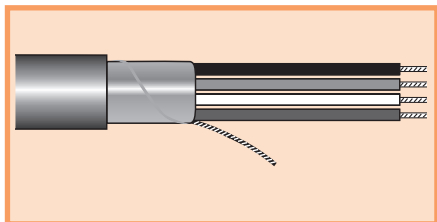
导体绞合结构: 7/0.0192 (7 x 0.49 mm)  
绝缘厚度: 0.009 (0.023 mm)  
18 AWG (0.82 mm<sup>2</sup>) 接地线

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
58142	2	0.186	4.72	0.015	0.39
58144	4	0.218	5.54	0.015	0.39



## 阻燃电缆

300 V 整体铝箔屏蔽, 多芯, FEP, FEP  
阻燃级



UL CMP  
CSA CMP FT6

### 温度范围

- 20°C 到 +150°C

### 芯线颜色编码

- 附表 F (第541页)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- FEP绝缘
- 铝/聚氨酯屏蔽层, 至少25%重叠, 铝箔朝外
- 绞合镀锡铜接地线 (见表格信息)
- 灰色FEP护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装, 按需求切割

(可能有最小起订量要求)

### 24 AWG (0.22 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)

绝缘厚度: 0.006 (0.15 mm)

24 AWG (0.22 mm<sup>2</sup>) 接地线

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M64837	2	0.096	2.44	0.010	0.25
M64838	3	0.102	2.59	0.010	0.25
M64839	4	0.111	2.82	0.010	0.25
M64840	5	0.122	3.10	0.010	0.25
M64841	6	0.133	3.38	0.010	0.25
M64842	7	0.133	3.38	0.010	0.25
M64843	8	0.168	4.26	0.012	0.30

### 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)

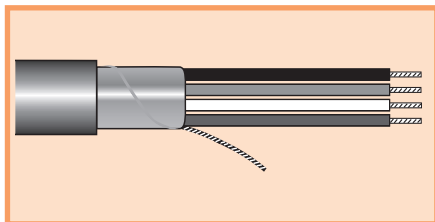
绝缘厚度: 0.006 (0.15 mm)

24 AWG (0.22 mm<sup>2</sup>) 接地线

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M64800	2	0.108	2.74	0.010	0.25
M64801	3	0.115	2.92	0.010	0.25
M64802	4	0.126	3.20	0.010	0.25
M64803	5	0.138	3.51	0.010	0.25
M64804	6	0.151	3.84	0.010	0.25
M64805	7	0.151	3.84	0.010	0.25
M64806	8	0.168	4.27	0.012	0.30
M64807	9	0.181	4.60	0.012	0.30
M64808	10	0.196	4.98	0.012	0.30
M64809	12	0.203	5.16	0.012	0.30
M64812	15	0.221	5.61	0.012	0.30

## 阻燃电缆

300 V 整体铝箔屏蔽, 多芯, FEP, FEP  
阻燃级



UL CMP  
CSA CMP FT6

### 温度范围

- 20°C 到 +150°C

### 芯线颜色编码

- 附表 D (第540页)
- 附表 F (第541页)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- FEP绝缘
- 铝/聚氨酯屏蔽层, 至少25%重叠, 铝箔朝外
- 绞合镀锡铜接地线 (见表格信息)
- 灰色FEP护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)  
散装, 按需求切割  
(可能有最小起订量要求)

-80 到 +150°C 温度范围, 导体颜色编码 D

22 AWG (0.35 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.006 (0.15 mm)					
24 AWG (0.22 mm <sup>2</sup> ) 接地线					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M613226	1	0.118	2.99	0.015	0.38

20 AWG (0.56 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)					
绝缘厚度: 0.006 (0.15 mm)					
22 AWG (0.35 mm <sup>2</sup> ) 接地线					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M64816	2	0.124	3.15	0.010	0.25
M64817	3	0.132	3.35	0.010	0.25
M64818	4	0.145	3.68	0.010	0.25

-80 到 +150°C 温度范围, 导体颜色编码 D

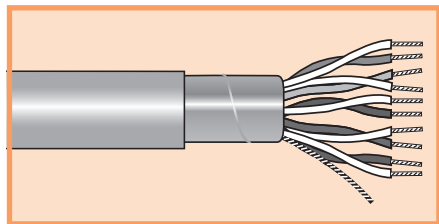
18 AWG (0.96 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 19/30 (19 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.007 (0.18 mm)					
20 AWG (0.60 mm <sup>2</sup> ) 接地线					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M613242	2	0.162	4.11	0.015	0.38

18 AWG (0.89 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/26 (16 x 0.40 mm)					
绝缘厚度: 0.009 (0.23 mm)					
20 AWG (0.56 mm <sup>2</sup> ) 接地线					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M64825	2	0.160	4.06	0.010	0.25
M64826	3	0.166	4.22	0.010	0.25
M64827	4	0.188	4.78	0.012	0.30
M64829	6	0.227	5.77	0.012	0.30

16 AWG (1.43 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 7/24 (7 x 0.51 mm)					
绝缘厚度: 0.009 (0.23 mm)					
18 AWG (0.89 mm <sup>2</sup> ) 接地线					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M64834	2	0.180	4.57	0.010	0.25
M64835	3	0.196	4.98	0.012	0.30
M64836	4	0.217	5.51	0.012	0.30

## 阻燃电缆

300/150 V 铝箔屏蔽, 多对, PVC, PVC  
阻燃级



UL CL2P  
UL CMP  
CSA CMP FT6

### 温度范围

- 5°C 到 +75°C

### 芯线颜色编码

- 附表 A1 (第537页)

### 材料

- 绞合裸铜导体
- 阻燃PVC绝缘
- 铝箔屏蔽, 铝/聚氨酯屏蔽层, 至少 25%重叠, 铝箔朝外
- 绞合镀锡铜接地线 (见表格信息)
- 灰色阻燃PVC绝缘

### 包装长度

500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)

#### 24 AWG (0.22 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)  
绝缘厚度: 0.008 (0.020 mm)  
24 AWG (0.22 mm<sup>2</sup>) 接地线

Part No.	Pairs	Nominal Diameter		Jacket Thickness	
		Inch	mm	Inch	mm
57602	2	0.165	4.19	0.015	0.39
57603	3	0.175	4.45	0.015	0.39
57604	4	0.193	4.90	0.015	0.39
57605	5	0.212	5.38	0.015	0.39

#### 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.008 (0.020 mm)  
24 AWG (0.22 mm<sup>2</sup>) 接地线

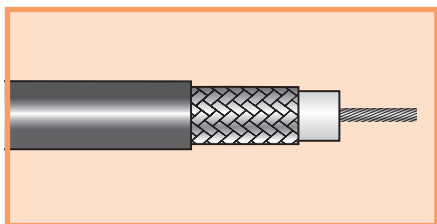
Part No.	Pairs	Nominal Diameter		Jacket Thickness	
		Inch	mm	Inch	mm
58412	2	0.185	4.70	0.015	0.39
58413	3	0.197	5.00	0.015	0.39
58414	4	0.217	5.51	0.015	0.39
58415	5	0.239	6.07	0.015	0.39
58416	6	0.261	6.63	0.015	0.39
57628	8	0.285	7.24	0.015	0.39
58419	9	0.311	7.90	0.016	0.41
58420/19	19	0.418	10.62	0.018	0.46

#### 20 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 7/0.0121 (7 x 0.31 mm)  
绝缘厚度: 0.008 (0.020 mm)  
22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>) 接地线

Part No.	Pairs	Nominal Diameter		Jacket Thickness	
		Inch	mm	Inch	mm
57632	2	0.205	5.21	0.015	0.39
57634	4	0.240	6.10	0.015	0.39
57636	6	0.291	7.39	0.015	0.39

## 同轴电缆



### 同轴和双轴电缆

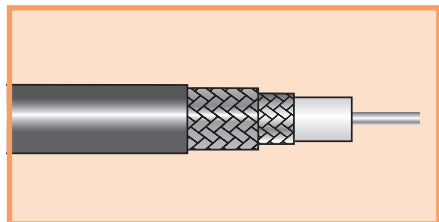
我们的产品不仅包括全系列（50, 75, 93和 100 ohm）的同轴和双轴电缆，还包括一系列的绝缘和护套材料，并满足美军标和其他规范（诸如UL和CSA）认证。针对广电等级的视频传输应用，我们的精密视频电缆采用FEP介质实现低电容高速传输和高强度信号集成。

### 包装长度

- A. 100 ft (30.5 m)
- B. 500 ft (152 m)
- C. 500 ft (152 m) 盒装
- D. 1000 ft (305 m)
- E. 1000 ft (305 m) 盒装
- F. 2000 ft (610 m)
- G. 散装，按需求切割  
(可能有最小起订量要求)

50-Ohm 传输和计算机电缆								
RG-55B/U, RG-58/U, RG-58A/U, 和 RG-58C/U 同轴电缆								
产品编号	中心导体		绝缘			屏蔽材料覆盖率	护套	
	AWG (mm <sup>2</sup> )	导体绞合结构 (mm)	材料	材料	厚度 In. (mm)		材料	厚度 In. (mm)
<b>9058</b>	20 (0.52)	实芯	裸铜	PE	0.116 (2.95)	镀锡铜编织, 80%	黑色 I 型 PVC	0.195 (4.95)
认证: UL AWM 1354, JAN-C-17A/RG-58/U • 包装长度: D, G								
<b>9058A</b>	20 (0.48)	19/0.0071 (19 x 0.18)	镀锡铜	PE	0.116 (2.95)	镀锡铜编织, 95%	黑色 I 型 PVC	0.195 (4.95)
认证: JAN-C-17A/RG-58/U Type • 包装长度: A, B, C, D, E								
<b>9058AC</b>	20 (0.48)	19/0.0071 (19 x 0.18)	镀锡铜	PE	0.116 (2.95)	镀锡铜编织, 95%	黑色 I 型 PVC	0.195 (4.95)
认证: CL2 • JAN-C-17A/RG-58/U Type • 包装长度: A, B, D, E								
<b>9058C</b>	20 (0.48)	19/0.0072 (19 x 0.18)	镀锡铜	PE	0.116 (2.95)	镀锡铜编织, 95%	黑色 IIA 型 PVC	0.195 (4.95)
认证: CL2 • JAN-C-17A/RG-58/U • 包装长度: A, B, D, E								
<b>9058X</b>	20 (0.52)	实芯	裸铜	PE	0.116 (2.95)	镀锡铜编织, 95%	黑色 I 型 PVC	0.195 (4.95)
认证: CL2 • UL AWM 1354, UL CL2 JAN-C-17A/RG-58/U • 包装长度: A, B, C, D, E								
<b>9158S</b>	20 (0.52)	实芯	裸铜	FEP	0.107 (2.72)	镀锡铜编织, 95%	黑色 FEP	0.159 (4.04)
认证: UL CL2P, CSA CMP FT6, MIL-DTL-17/28 RG-58/U Type • 包装长度: B, D								
<b>M4213</b>	20 (0.48)	19/0.0072 (19 x 0.18)	镀锡铜	PE	0.116 (2.95)	镀锡铜编织, 94%	黑色 IIA 型 PVC	0.195 (4.95)
认证: UL CL2P, CSA CMP FT6, MIL-DTL-17/28 RG-58/U Type • 包装长度: D, G								
<b>M4219</b>	20 (0.48)	19/0.0071 (19 x 0.18)	镀锡铜	PE	0.117 (2.97)	镀锡铜编织, 91%	黑色 I 型 PVC	0.203 (5.16)
认证: UL CM, CSA CM, JAN-C-17A/RG-58A/U Type • 包装长度: A, D, E								
<b>9848</b>	18 (0.82)	实芯	裸铜	泡沫 PE	0.116 (2.95)	镀锡铜编织, 95%	黑色 I 型 PVC	0.195 (4.95)
认证: UL AWM 1354, MIL-DTL-17/28 (7 x 0.32)B RG 58/U Type • 包装长度: A, D, E								

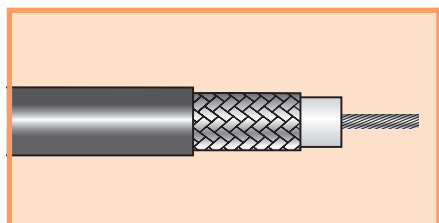
# 同轴电缆



## 50-Ohm 传输和计算机电缆

### RG-55B/U 同轴电缆

产品编号	中心导体		绝缘			屏蔽材料 覆盖率	护套	
	AWG (mm <sup>2</sup> )	导体绞合结构 (mm)	材料	材料	厚度 In. (mm)		材料	厚度 In. (mm)
<b>9055B</b>	20 (0.52)	实芯	镀银铜	PE	0.116 (2.95)	双层镀锡铜编织, 95%	黑色 PE	0.201 (5.11)
认证: MIL-DTL-17D/26A RG-55B/U • 包装长度: A, B, D								

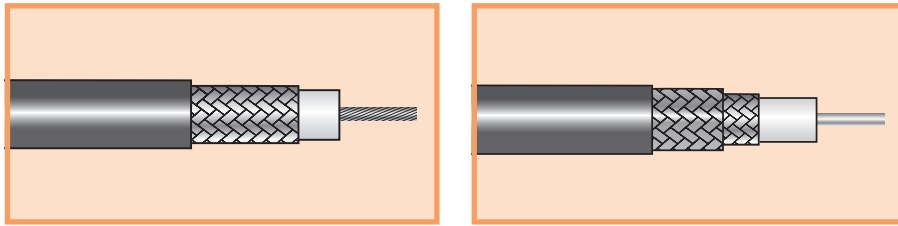


## 50-Ohm 传输和计算机电缆

### RG-8/U and RG-8A/U 同轴电缆

产品编号	中心导体		绝缘			屏蔽材料 覆盖率	护套	
	AWG (mm <sup>2</sup> )	导体绞合结构 (mm)	材料	材料	厚度 In. (mm)		材料	厚度 In. (mm)
<b>9008</b>	13 (2.90)	7/21 (7 x 0.72)	镀锡铜	PE	0.285 (7.24)	裸铜编织, 94%	黑色 I 型 PVC	0.405 (10.29)
认证: JAN-C-17A/RG-8/U • 包装长度: A, B, D								
<b>M4201</b>	13 (2.90)	7/21 (7 x 0.72)	镀锡铜	PE	0.285 (7.24)	裸铜编织, 95%	黑色 IIA 型 PVC	0.405 (10.29)
认证: UL AWM 1354, UL CMX, CSA CMX, MIL-DTL-17D/3A RG-8A/U • 包装长度: D, G								
<b>M4206</b>	11 (4.60)	7/19 (7 x 0.91)	镀锡铜	泡沫 PE	0.285 (7.24)	裸铜编织, 96%	黑色 PVC	0.403 (10.24)
认证: UL AWM 1354, UL CM, CSA CM, MIL-DTL-17/RG-8/U Type • 包装长度: D, G								

# 同轴电缆



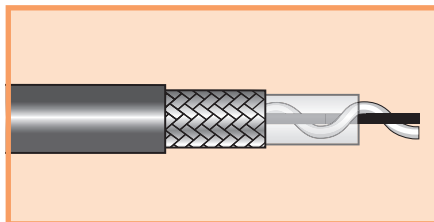
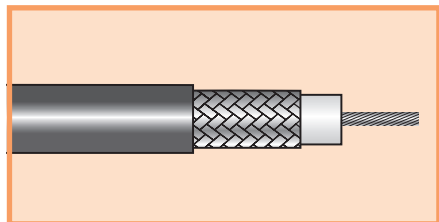
## 50-Ohm 传输和计算机电缆

RG-142B/U, RG-174 Type, RG-178B/U, RG-188A/U, RG-196A/U, RG-213 Type, RG-214 Type, RG-217/U, RG-223/U, RG-316/U 同轴电缆

产品编号	中心导体		绝缘			屏蔽材料覆盖率	护套	
	AWG (mm <sup>2</sup> )	导体绞合结构 (mm)	材料	材料	厚度, In. (mm)		材料	厚度 In. (mm)
9178B	30 (0.05)	7/38 (7 x 0.10)	镀银铜包钢	PTFE	0.034 (0.86)	镀银铜编织, 94%	自然褐色 FEP	0.071 (1.80)
	认证: RG-142B/U, RG-174 Type, RG-178B/U, RG-188A/U, RG-196A/U, RG-213 Type, RG-214 Type, RG-217/U, RG-223/U, RG-316/U 同轴电缆 • 包装长度: A, B, D, G							
9196A	30 (0.05)	7/38 (7 x 0.10)	镀银铜包钢	PTFE	0.034 (0.86)	镀银铜编织, 94%	自然色 PTFE 料带	0.075 (1.91)
	认证: RG-142B/U, RG-174 Type, RG-178B/U, RG-188A/U, RG-196A/U, RG-213 Type, RG-214 Type, RG-217/U, RG-223/U, RG-316/U 同轴电缆 • 包装长度: A, B, D, G							
9174	26 (0.14)	7/34 (7 x 0.16)	裸铜包钢	PE	0.060 (1.52)	镀锡铜编织, 85%	黑色或红色 I 型 PVC	0.102 (2.59)
	认证: UL AWM 1354, MIL-DTL-17D/119F RG-174/U • 包装长度: D, G							
9188A	25 (0.16)	7/0.0067 (7 x 0.17)	镀银铜包钢	PTFE	0.060 (1.52)	镀银铜编织, 94%	白色 PTFE 料带	0.105 (2.67)
	认证: MIL-DTL-17/69B RG-188A/U • 包装长度: A, B, D, G							
9316	25 (0.16)	7/0.0067 (7 x 0.17)	镀银铜包钢	PTFE	0.060 (1.52)	镀银铜编织, 94%	自然褐色 FEP	0.098 (2.49)
	认证: AWM 1971, CSA CMX FT4, MIL-DTL-17 M17/113 RG-316 • 包装长度: D, G							
9223	19 (0.62)	实芯	镀银铜	PE	0.116 (2.95)	双层镀银铜编织, 95%	黑色 IIA 型 PVC	0.212 (5.38)
	认证: MIL-DTL-17D/84B RG-223/U • 包装长度: D, G							
M4251	19 (0.69)	实芯	镀银铜包钢	PTFE	0.116 (2.95)	双层镀银铜编织, 95%	自然褐色 FEP	0.195 (4.95)
	认证: MIL-DTL-17/RG-142B/U • 包装长度: A, B, D, G							
9213	13 (3.11)	7/0.0296 (7 x 0.75)	裸铜	PE	0.285 (7.24)	裸铜编织, 96%	黑色 IIA 型 PVC	0.405 (10.29)
	认证: MIL-DTL-17/74A RG-213 Type • 包装长度: D, G							
9214	13 (3.11)	7/0.0296 (7 x 0.75)	镀银铜	PE	0.285 (7.34)	双层镀银铜编织, 95%	黑色 IIA 型 PVC	0.425 (10.80)
	认证: AWM 1354, MIL-DTL-17/75D RG-214/U • 包装长度: A, B, D, G							
9217	10 (5.70)	实芯	裸铜	PE	0.370 (9.40)	双层裸铜编织, 95%	黑色 IIA 型 PVC	0.545 (13.84)
	认证: MIL-DTL-17D/78A RG-217/U • 包装长度: A, B, D, G							



# 同轴电缆

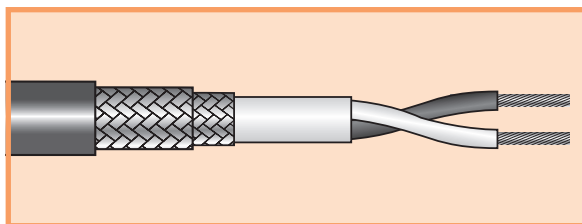
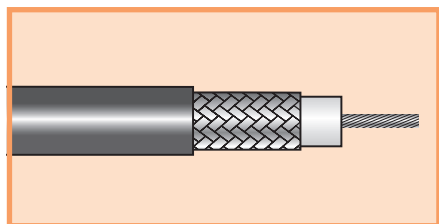


## 93-Ohm 同轴电缆

### RG-62A/U, RG-22B/U 同轴电缆

产品编号	中心导体		绝缘			屏蔽材料覆盖率	护套	
	AWG (mm <sup>2</sup> )	导体绞合结构 (mm)	材料	材料	厚度, In. (mm)		材料	厚度 In. (mm)
<b>9062A</b>	22 (0.32)	实芯	裸铜包钢	半固态 PE	0.146 (3.71)	裸铜编织, 95%	黑色 IIA 型 PVC	0.242 (6.15)
认证: UL AWM 1478, MIL-DTL-17/30B RG-62A/U • 包装长度: A, B, D, E, F								
<b>9062AC</b>	22 (0.32)	实芯	裸铜包钢	半固态 PE	0.146 (3.71)	裸铜编织, 95%	黑色 IIA 型 PVC*	0.242 (6.15)
认证: UL AWM 1478, UL CL2, CSA CMH, MIL-DTL-17/30B RG-62A/U • 包装长度: A, B, D, E, F								
<b>M4276</b>	22 (0.32)	实芯	裸铜包钢	半固态 PE	0.146 (3.71)	裸铜编织, 95%	黑色 IIA 型 PVC	0.239 (6.07)
认证: UL AWM 1478, UL CL2, UL CM, CSA CM, MIL-DTL-17/RG-62A/U Type • 包装长度: A, B, D, G								

\*还提供白色, 绿色, 蓝色, 橙色, 黄色和灰色



## 95-Ohm 同轴电缆

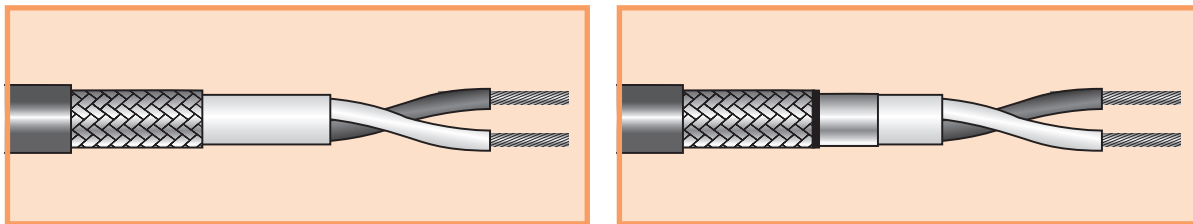
### RG-180B/U Coaxial, RG-22B/U 双轴电缆

产品编号	中心导体		绝缘			屏蔽材料覆盖率	护套	
	AWG (mm <sup>2</sup> )	导体绞合结构 (mm)	材料	材料	厚度, In. (mm)		材料	厚度 In. (mm)
<b>9180B</b>	30 (0.05)	7/38 (7 x 0.10)	镀银铜包钢	PTFE	0.102 (2.59)	镀银铜编织, 91%	自然褐色 FEP	0.141 (3.58)
认证: MIL-DTL-17/RG-180B/U • 包装长度: A, B, D, G								

\*为方便区分, 每根导体都包含一根镀锡铜丝



# 同轴电缆



## 双轴电缆

### 78-Ohm 双轴电缆

产品编号	中心导体		绝缘			屏蔽材料 覆盖率	护套	
	AWG (mm <sup>2</sup> )	导体绞合结构 (mm)	材料	材料	厚度, In. (mm)		材料	厚度 In. (mm)
<b>9888C</b>	22 (0.35)	7/30 (7 x 0.25)	镀锡铜	白色和蓝色 HDPE	0.056 (1.42)	镀锡铜编织, 85%	苹果烟灰色 PVC	0.184 (4.67)
认证: UL AWM 2726, UL CM, CSA CMG FT4 • 包装长度: D, E								
<b>9108</b>	20 (0.56)	7/28 (7 x 0.32)	镀锡铜	蓝色和透明 FEP	0.074 (1.88)	镀锡铜编织, 95%	蓝色 FEP	0.198 (5.03)
认证: UL CMP, CSA CMP • 包装长度: B, D								
<b>M4154</b>	20 (0.56)	7/28 (7 x 0.32)	镀锡铜	蓝色和透明 PE	0.076 (1.93)	铝/聚氨酯屏蔽带 镀锡铜编织, 55%	蓝色 PVC	0.238 (6.05)
认证: UL AWM 2464, UL CM, CSA CM • 包装长度: A, B, D, G								
<b>M4220</b>	20 (0.56)	7/28 (7 x 0.32)	镀锡铜*	自然色 PE	0.079 (2.01)	镀锡铜编织, 85%	黑色 IIA 型 PVC	0.235 (5.97)
认证: MIL-DTL-17/RG-108 Type • 包装长度: A, B, D, G								

\*为方便区分, 每根导体都包含一根 IIA 型裸铜丝

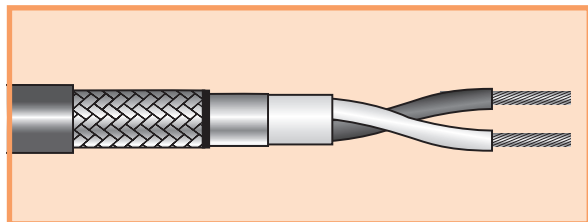
## 双轴电缆

### 100-Ohm 双轴电缆

产品编号	中心导体		绝缘			屏蔽材料 覆盖率	护套	
	AWG (mm <sup>2</sup> )	导体绞合结构 (mm)	材料	材料	厚度, In. (mm)		材料	厚度 In. (mm)
<b>9109</b>	20 (0.56)	7/28 (7 x 0.32)	镀锡铜	FEP	0.072 (1.83)	镀锡铜编织, 95%	灰色 PVDF	0.252 (6.40)
认证: UL CMP, UL CL2P, CSA CMP • 包装长度: D								
<b>9817</b>	20 (0.56)	7/28 (7 x 0.32)	镀锡铜	PE	0.083 (2.11)	镀锡铜编织, 85%	黑色 PVC	0.330 (8.38)
认证: UL AWM 2498 • 包装长度: A, B, D								
<b>M4271</b>	20 (0.56)	7/28 (7 x 0.32)	镀锡铜	PE	0.083 (2.11)	铝/聚氨酯/铝屏 蔽带, 镀锡铜编 织, 85%	黑色 PVC	0.330 (8.38)
认证: UL CMG, UL CL2, CSA CMG • 包装长度: A, B, D, G								



## 同轴电缆

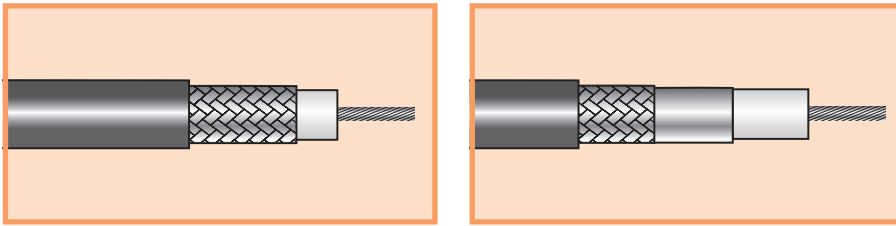


### 双轴电缆

#### 124- and 150-Ohm 双轴电缆

产品编号	中心导体		绝缘			屏蔽材料 覆盖率	护套	
	AWG (mm <sup>2</sup> )	导体绞合结构 (mm)	材料	材料	厚度, In. (mm)		材料	厚度 In. (mm)
<b>9823</b>	22 (0.38)	19/34 (19 x 0.16)	镀锡铜	黑色和黄色 泡沫 PE	0.120 (3.05)	铝/聚氨酯/铝屏蔽带	黑色 PVC	0.329 (8.36)
认证: UL AWM 2668 • 包装长度: A, B, D, G								
<b>M4158</b>	16 (1.31)	Solid	裸铜	蓝色和透明 泡沫 PE	0.161 (4.09)	铝/聚氨酯/铝屏蔽带, 镀锡铜编织, 90%	黑色 PVC	0.440 (11.18)
认证: UL AWM 2448, UL CMX, CSA CMX • 包装长度: A, B, D, G								

# 同轴电缆

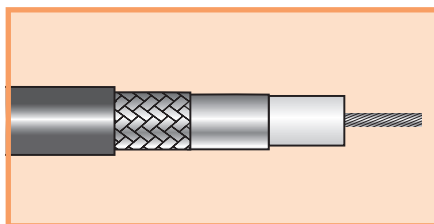
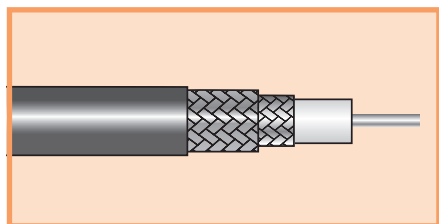


## 75-Ohm 视频电缆

### RG-59/U, RG-59B/U 同轴电缆

产品编号	中心导体		绝缘			屏蔽材料 覆盖率	护套	
	AWG (mm <sup>2</sup> )	导体绞合结构 (mm)	材料	材料	厚度, In. (mm)		材料	厚度 In. (mm)
<b>9059B</b>	23 (0.26)	实芯	裸铜包钢	PE	0.146 (3.71)	裸铜编织, 94%	黑色 IIA 型 PVC	0.242 (6.15)
认证: UL CL2X, CSA CMH FT1, MIL-DTL-17D/29B RG-59B/U • 包装长度: A, B, C, D, E								
<b>9159</b>	23 (0.26)	实芯	裸铜包钢	FEP	0.132 (3.35)	裸铜编织, 95%	黑色 PVDF	0.190 (4.83)
认证: UL CL2P, UL CMP, CSA CMP FT6, MIL-DTL-17/RG-59B/U Type • 包装长度: D								
<b>9810</b>	23 (0.26)	实芯	裸铜	PE	0.146 (3.71)	铝/聚氨酯/铝屏蔽带 镀锡铜编织, 95%	黑色 IIIA 型 PE	0.220 (5.59)
认证: MIL-DTL-17/RG-59B/U Type • 包装长度: A, D								
<b>M4223</b>	23 (0.26)	实芯	裸铜包钢	PE	0.146 (3.71)	裸铜编织, 94%	黑色 IIA 型 PVC	0.241 (6.12)
认证: UL AWM 1354, UL CMX, CSA CMX, MIL-DTL-17D/29B RG-59B/U • 包装长度: A, B, D								
<b>9059</b>	22 (0.32)	实芯	裸铜包钢	PE	0.146 (3.71)	裸铜编织, 95%	黑色, 白色, 灰色 I 型 PVC	0.242 (6.15)
认证: UL AWM 1354, JAN-C-17A/RG-59/U • 包装长度: A, B, D								
<b>9059C</b>	22 (0.32)	实芯	裸铜包钢	PE	0.146 (3.71)	裸铜编织, 95%	黑色, 红色, 蓝色, 绿色, 灰色 I 型 PVC	0.242 (6.15)
认证: UL AWM 1354, UL CL2, CSA CMG FT4, JAN-C-17A/RG-59/U • 包装长度: A, B, C, D, E								
<b>9830</b>	22 (0.32)	实芯	裸铜包钢	PE	0.146 (3.71)	裸铜编织, 85%	黑色 I 型 PVC	0.242 (6.15)
认证: UL AWM 1354, UL CMX, CSA CMX, JAN-C-17A/RG-59/U • 包装长度: A, B, D								
<b>M4237</b>	22 (0.35)	7/30 (7 x 0.25)	裸铜	泡沫 PE	0.146 (3.71)	裸铜编织, 95%	黑色 I 型 PVC	0.240 (6.10)
认证: UL AWM 1354, UL CM, CSA CMX, JAN-C-17A/RG-59/U • 包装长度: A, B, D								
<b>9102</b>	20 (0.52)	实芯	裸铜包钢	泡沫 FEP	0.140 (3.56)	铝/聚氨酯/铝屏蔽带 镀锡铜编织, 94%	黑色 PVDF	0.212 (5.38)
认证: UL CMP, UL CL2P, CSA CMP FT6, MIL-DTL-17/RG-59U Type • 包装长度: B, D								

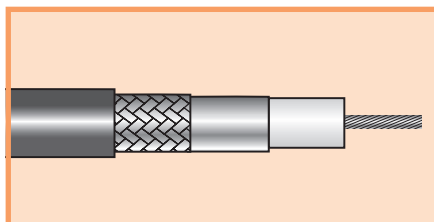
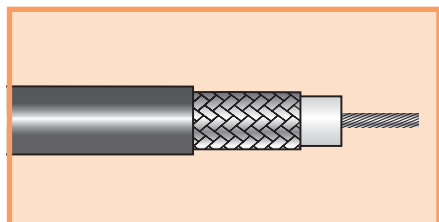
## 同轴电缆



### 75-Ohm 视频电缆

#### RG-6U, RG-6A/U 同轴电缆

产品编号	中心导体		绝缘			屏蔽材料 覆盖率	护套	
	AWG (mm <sup>2</sup> )	导体绞合结构 (mm)	材料	材料	厚度, In. (mm)		材料	厚度 In. (mm)
<b>9104</b>	18 (0.82)	实芯	裸铜包钢	泡沫 FEP	0.170 (4.32)	铝/聚氨酯屏蔽带 镀锡铜编织, 95%	黑色 PVDF	0.232 (5.89)
认证: UL CMP, UL/CATVP, CSA CMP FT6, MIL-DTL-17/RG-6U Type • 包装长度: B, D								
<b>M4182</b>	18 (0.82)	实芯	裸铜	泡沫 PE	0.180 (4.57)	铝/聚氨酯/铝屏蔽带 镀锡铜编织, 60%	黑色 I 型 PVC	0.270 (6.86)
认证: UL AWM 1354, UL CM, CSA CM, MIL-DTL-17/ RG 6/U Type • 包装长度: A, B, D								

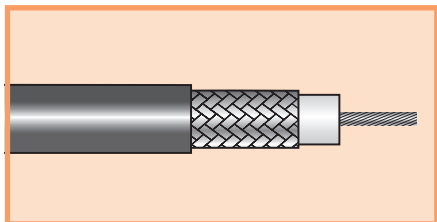


### 75-Ohm 视频电缆

#### RG-11/U, RG-11/U Type, RG-11A/U

产品编号	中心导体		绝缘			屏蔽材料 覆盖率	护套	
	AWG (mm <sup>2</sup> )	导体绞合结构 (mm)	材料	材料	厚度, In. (mm)		材料	厚度 In. (mm)
<b>9011A</b>	18 (0.89)	7/26 (7 x 0.40)	镀锡铜	PE	0.285 (7.24)	铝/聚氨酯屏蔽带 裸铜编织, 95%	黑色 IIA 型 PVC	0.405 (10.29)
认证: UL CL2X, CSA CMH FT1, MIL-DTL-17D/6B RG 11A/U • 包装长度: A, B, D								
<b>M4208</b>	14 AWG (2.08 mm <sup>2</sup> )	实芯	镀锡铜	泡沫 PE	0.285 (7.24)	铝/聚氨酯屏蔽带 裸铜编织, 95%	黑色 PE	0.405 (10.29)
认证: UL CL2X, CSA CMH FT1, MIL-DTL-17D/6B RG 11A/U • 包装长度: A, B, D								

## 同轴电缆

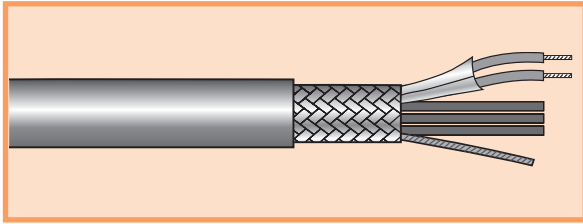


### 75-Ohm 视频电缆

#### RG-179B/U 和 RG-187A/U 同轴电缆

产品编号	中心导体		绝缘			屏蔽材料 覆盖率	护套	
	AWG (mm <sup>2</sup> )	导体绞合结构 (mm)	材料	材料	厚度, In. (mm)		材料	厚度 In. (mm)
<b>9179B</b>	30 (0.05)	7/38 (7 x 0.10)	镀银铜 包钢	PTFE	0.063 (1.60)	镀银铜编织, 93%	自然褐色 FEP	0.100 (2.54)
	认证: MIL-DTL-17/RG-179B/U • 包装长度: A, B, D, G							
<b>9187A</b>	30 (0.05)	7/38 (7 x 0.10)	镀银铜 包钢	PTFE	0.063 (1.60)	镀银铜编织, 93%	自然色 PTFE 料带	0.105 (2.67)
	认证: MIL-DTL-17/RG-187A/U • 包装长度: A, B, D, G							

# 同轴电缆



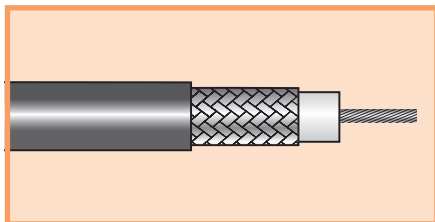
以太网收发器电缆

产品编号	线对			绝缘			屏蔽材料覆盖率
	类型	AWG (mm <sup>2</sup> )	导体绞合结构 (mm)	材料	Material	Dia., In. (mm)	
9852C	数据 (3)	22 (0.35)	7/30 (7 x 0.25)	镀锡铜	泡沫 HDPE	0.064 (1.63)	铝/聚氨酯 (线对) 铝/聚氨酯/铝 (整体) 镀锡铜编织, 95%
	供电 (1)	20 (0.56)	7/28 (7 x 0.32)	镀锡铜	SR-PVC	0.058 (1.47)	
认证: UL AWM 2919, UL CM, CSA CMG FT4 • 包装长度: D							
9853C	数据 (3)	20 (0.56)	7/28 (7 x 0.32)	镀锡铜	泡沫 HDPE	0.077 (1.96)	铝/聚氨酯 (线对) 铝/聚氨酯 (整体) 镀锡铜编织, 95%
	供电 (1)	20 (0.56)	7/28 (7 x 0.32)	镀锡铜	SR-PVC	0.058 (1.47)	
认证: UL AWM 2919, UL CM, CSA CMG FT4 • 包装长度: D							
9854C	数据 (3)	28 (0.08)	7/36 (7 x 0.12)	镀锡铜	PP	0.033 (0.84)	铝/聚氨酯 (线对) 铝/聚氨酯/铝 (整体) 镀锡铜编织, 90%
	供电 (1)	24 (0.23)	7/32 (7 x 0.20)	镀锡铜	SR-PVC	0.044 (1.12)	
认证: UL AWM 2919, UL CM, CSA CMG FT4 • 包装长度: D							

## 颜色编码

导体	9852C, 9853C	9854C
数据 1	绿色-蓝色	白色-灰色
数据 2	黄色-橙色	黄色-橙色
数据 3	白色-棕色	绿色-蓝色
供电	蓝色-红色	黑色-红色

# 微同轴电缆



### 微同轴电缆

Alpha Wire的微同轴电缆是空间受限条件下信号传输的理想解决方案。

### 温度范围

- -70°C 到 +200°C

### 芯线颜色编码

- 9432: 自然色
- 9446: 黄色
- 其他型号: 黑色

### 包装长度

328 ft (100 m)

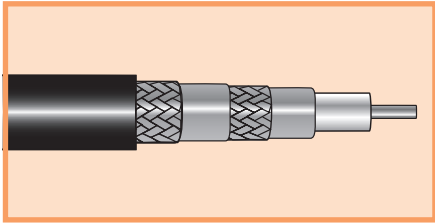
UL AWM 1745

微同轴电缆								
产品编号	中心导体		绝缘			屏蔽材料覆盖率	护套	
	AWG (mm <sup>2</sup> )	导体绞合结构 (mm)	材料	材料	厚度, In. (mm)		材料	厚度 In. (mm)
9432	32 (0.032)	7/40	镀银铜	自然色 PFA	0.0083 (0.21)	镀银铜缠绕, 90%	白色 PFA	0.005 (0.127)
9434	34 (0.025)	7/42	镀银铜	黑色 PFA	0.0068 (0.17)	镀银铜缠绕, 90%	白色 PFA	0.005 (0.127)
9436	36 (0.013)	7/44	镀锡铜	黑色 PFA	0.0045 (0.11)	镀锡铜缠绕, 90%	白色 PFA	0.0018 (0.046)
9438	38 (0.008)	7/46	镀锡铜	黑色 PFA	0.0035 (0.089)	镀锡铜缠绕, 90%	白色 PFA	0.0016 (0.041)
9440	40 (0.005)	7/48	镀锡铜	黑色 PFA	0.0028 (0.071)	镀锡铜缠绕, 90%	白色 PFA	0.0012 (0.030)
9442	42 (0.003)	7/50	镀银铜	黑色 PFA	0.0024 (0.061)	镀锡铜缠绕, 90%	白色 PFA	0.0012 (0.030)
9444	44 (0.002)	7/52	镀银铜	黑色 PFA	0.0019 (0.048)	镀锡铜缠绕, 90%	白色 PFA	0.0012 (0.030)
9446	46 (0.0013)	7/54	镀银铜	黄色 PFA	0.0013 (0.033)	镀银铜缠绕, 90%	白色 PFA	0.0009 (0.023)
9448	48 (0.0008)	7/56	镀银铜	黑色 PFA	0.0011 (0.028)	镀银铜缠绕, 90%	白色 PFA	0.0009 (0.023)
9450	50 (0.0005)	7/58	镀银铜	黑色 PFA	0.0008 (0.02)	镀银铜缠绕, 90%	白色 PFA	0.0009 (0.023)



## 数据和总线电缆

300 V 双层编织加铝箔屏蔽, RG-6/U 同轴, PE, PVC



**UL CL2R**  
**UL CMR**  
**CSA CMG FT4**

### 温度范围

- -30°C 到 +75°C

### 材料

- 实芯裸铜包钢导体
- 泡沫PE绝缘
- 屏蔽层: 双层编织加铝箔屏蔽  
铝箔 +60%铝编织 + 铝箔 +40%  
铝编织
- 黑色PVC护套

### 包装长度

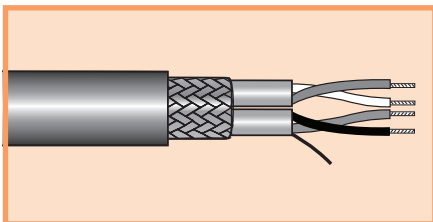
100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)

产品编号	标称外径		中心导体		标称阻抗(ohms)
	Inch	mm	AWG	mm <sup>2</sup>	
<b>6458</b>	0.298	7.57	18	0.82	75

频率 (MHz)	标称衰减	
	标称衰减	
	dB/100 ft	dB/100 m
1	0.35	1.1
2	0.38	1.2
5	0.45	1.5
10	0.59	1.9
20	0.86	2.8
50	1.37	4.5
100	1.97	6.5
200	2.82	9.3
300	3.48	11.4
400	4.04	13.3

## 数据和总线电缆

300 V 整体编织屏蔽加铝箔单对屏蔽，多对，PVC/PE，PVC



产品编号	类型	线对	标称外径	
			Inch	mm
6451	大型	1 供电: 15 AWG (1.75 mm <sup>2</sup> ), 19/0.0135 (19 x 0.35 mm) 绞合导体	0.480	12.19
		1 数据: 18 AWG (0.96 mm <sup>2</sup> ), 19/30 (19 x 0.25 mm) 绞合导体		
6452	小型	1 供电: 22 AWG (0.38 mm <sup>2</sup> ), 19/34 (19 x 0.16 mm) 绞合导体	0.280	7.11
		1 数据: 24 AWG (0.24 mm <sup>2</sup> ), 19/36 (19 x 0.13 mm) 绞合导体		

UL CMG

UL PLTC-ER (Thick)

UL CL2 (Thin)

CSA CMG FT4

CSA AWM I/II A/B FT4

### 温度范围

- -20°C 到 +75°C (静态)
- 0°C 到 +80°C (动态)

### 芯线颜色编码

- 供电: 黑色-红色
- 数据: 蓝色-白色

### 材料

- 镀锡铜导体
- 单对独立铝箔屏蔽
- PVC绝缘 (供电线对)
- 泡沫HDPE绝缘 (数据线对)
- 65%整体镀锡铜编织屏蔽
- 灰色PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

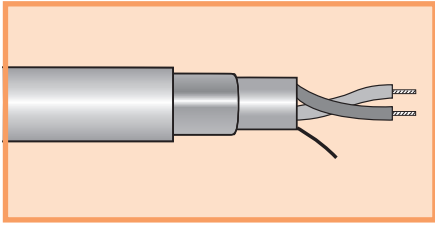
1000 ft (305 m)



## 数据和总线电缆

300 V 铝箔屏蔽, 单对, PO, PVC

现场总线电缆A型和B型



产品编号	总线类型	线对	导体		导体绞合结构		标称外径	
			AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm	Inch	mm
6459	A	1	18	0.90	7/26	7 x 0.40	0.253	6.43
6460	B	1	22	0.33	7/0.0096	7 x 0.24	0.196	4.97

UL PLTC-ER

UL CM

UL ITC

CSA CM

### 温度范围

- -30°C 到 +105°C

### 芯线颜色编码

- 蓝色-橙色

### 材料

- 镀锡铜导体
- PO绝缘
- 铝箔屏蔽
- 橙色PVC护套

### 包装长度

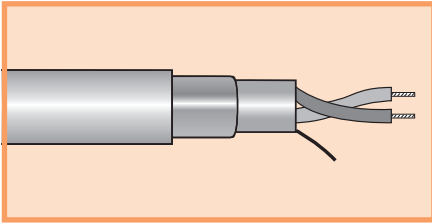
100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

## 数据和总线电缆

300 V 铝箔屏蔽, 单对, PE, PVC  
高速总线电缆



产品编号	线对	导体		导体绞合结构		标称外径	
		AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm	Inch	mm
6461	1	22	0.35	7/30	7 x 0.25	0.351	8.92

UL PLTC  
UL CM  
CSA CM

### 温度范围

- -40°C 到 +75°C

### 芯线颜色编码

- 蓝色-橙色

### 材料

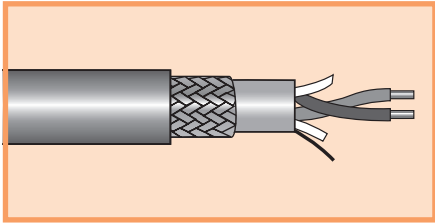
- 镀锡铜导体
- 泡沫高密度PE绝缘
- 铝箔屏蔽
- 橙色PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)

## 数据和总线电缆

300 V 铝箔 + 编织屏蔽, 单对, PE, PVC



产品编号	线对	导体		导体绞合结构		标称外径	
		AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm	Inch	mm
6462	1	22	0.32	Solid		0.315	8.00
6463	1	22	0.35	7/30	7 x 0.25	0.315	8.00

UL AWM 20201 (6462 only)

UL PLTC

UL CMG

CSA CMG FT4

### 温度范围

- -30°C 到 +75°C (PLTC, CMG)
- -30°C 到 +60°C (AWM)

### 芯线颜色编码

- 红色-绿色

### 材料

- 实芯或绞合镀锡铜导体
- 泡沫高密度PE绝缘
- 铝箔 + 65%镀锡铜编织屏蔽
- 紫色PVC护套

### 包装长度

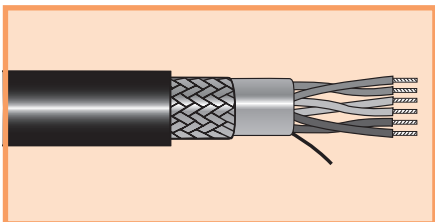
100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

## 数据和总线电缆

300 V 铝箔 + 编织屏蔽, 多对, PE, PVC  
RS-485



UL CM, CMG  
UL TC, PLTC  
CSA CM, CMG FT1

### 温度范围

- -20°C 到 +60°C

### 芯线颜色编码

- 附表 M (第539页), 除 6454外

### 材料

- 镀锡铜导体
- 泡沫高密度PE绝缘
- 铝箔 + 65%镀锡铜编织屏蔽
- 黑色PVC护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)

### 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

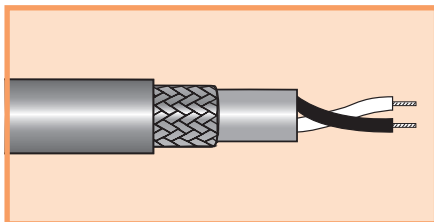
绞合导体结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)

产品编号	线对	标称外径		绝缘厚度		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
6453	1	0.284	7.21	0.028	0.71	0.042	1.07
6454*	1.5	0.300	7.62	0.032	0.81	0.042	1.07
6455	2	0.408	10.36	0.024	0.61	0.053	1.35
6456	3	0.414	10.52	0.022	0.56	0.053	1.35
6457	4	0.448	11.38	0.022	0.56	0.053	1.35

\*芯线颜色编码: 白色/橙色 - 橙色/白色线对, 白色-蓝色单根导体

## 数据和总线电缆

600 V 铝箔 + 编织屏蔽, 单对, PP, PVC



产品编号	线对	导体		导体绞合结构		标称外径	
		AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm	Inch	mm
6450	1	18	0.90	7/26	7 x 0.40	0.324	8.23

UL TC, PLTC, ITC  
UL CMG  
CSA CMG FT4

### 温度范围

- -40°C 到 +75°C

### 芯线颜色编码

- 蓝色-白色

### 材料

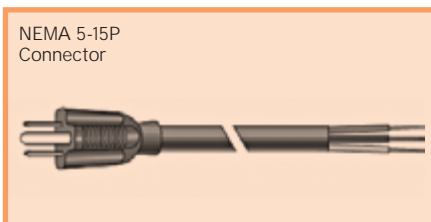
- 镀锡铜绞合导体
- 阻燃PP绝缘
- 铝箔 + 55%镀锡铜编织屏蔽
- 蓝色PVC护套

### 包装长度

- 100 ft (30.5 m)
- 500 ft (152 m)
- 1000 ft (305 m)

## 电源线

125 V 非屏蔽, 三相, PVC/橡胶, PVC/橡胶/氯丁橡胶



**SJ, SJT, SVT**  
**UL 62 and 817**  
**CSA C22.2 No. 21 and 49**

### 温度范围

- 20°C 到 +60°C

### 芯线颜色编码

- 黑色, 白色, 绿色或绿/黄 (NEC)
- 蓝色, 棕色, 绿/黄 (ICC)

### 材料

- 绞合裸铜导体
- 橡胶绝缘
- 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>) 镀锡铜接地线
- 黑色橡胶护套

### 包装

- 25根包装  
(可能有最小起订量要求)

橡胶护套, 橡胶绝缘, 非屏蔽, **SJ**

引线: 护套剥开 1.5" (38 mm), 引线剥开 5/8" (16 mm)

产品编码	电源线长度		线规		导体绞合结构		标称外径		额定功率		颜色编码
	Ft	m	AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm	Inch	mm	功率 W	电流 A	
<b>616</b>	9' 0"	2.7	18	0.81	16/30	16 x 0.25	0.320	8.13	1250	10	NEC
<b>784</b>	12' 0"	3.7	16	1.31	26/30	26 x 0.25	0.340	8.64	1625	13	NEC
<b>788</b>	9' 0"	2.7	14	2.08	41/30	41 x 0.25	0.380	9.65	1875	15	NEC

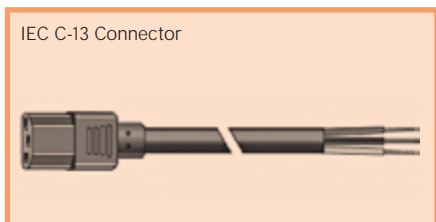
橡胶护套, 橡胶绝缘, 非屏蔽, **SV**

引线: 护套剥开 1.5" (38 mm), 引线剥开 5/8" (16 mm)

产品编码	电源线长度		线规		导体绞合结构		标称外径		额定功率		颜色编码
	Ft	m	AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm	Inch	mm	功率 W	电流 A	
<b>776</b>	8' 0"	2.4	18	0.82	41/34	41 x 0.16	0.260	6.60	1250	10	NEC

## 电源线

125 V 非屏蔽/铝箔屏蔽, 三相, PVC, PVC  
电器电源线



**SJT, SVT**  
**UL 62 and 817**  
**CSA C22.2 No. 21 and 49**

**温度范围**

- -20°C 到 +60°C

**芯线颜色编码**

- 蓝色, 棕色, 绿/黄 (ICC)

**材料**

- 绞合裸铜导体
- PVC绝缘
- 铝/聚氨酯屏蔽 (特殊标注)  
铝箔朝内
- 20 AWG (0.56 mm<sup>2</sup>) 镀锡铜接地线
- 黑色PVC护套

**包装**

25根包装  
(可能有最小起订量要求)

**PVC, 非屏蔽, SJT**

引线: 护套剥开 1.5" (38 mm). 引线剥开 5/8" (16 mm)

产品编号	电源线长度		线规		导体绞合结构		标称外径		额定功率	
	Ft	m	AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm	Inch	mm	功率 W	电流 A
511	6' 7"	2	18	0.82	41/34	41 x 0.16	0.300	7.62	1250	10
512	9' 10"	3	18	0.82	41/34	41 x 0.16	0.300	7.72	1250	10
513	6' 7"	2	16	1.32	65/34	65 x 0.16	0.331	8.41	1625	13

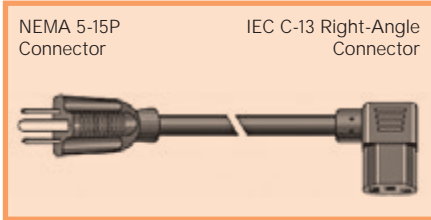
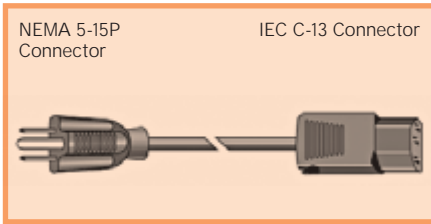
**PVC, 屏蔽, 直角型, SJT**

引线: 护套剥开 1.5" (38 mm). 引线剥开 5/8" (16 mm)

产品编号	电源线长度		线规		导体绞合结构		标称外径		额定功率	
	Ft	m	AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm	Inch	mm	功率 W	电流 A
521F	6' 7"	2	14	2.08	41/30	41 x 0.25	0.380	9.65	1825	15

## 电源线

125 V 铝箔屏蔽, 三相, PVC, PVC  
可拆卸电源线



**SJT, SVT**  
**UL 62 and 817**  
**CSA C22.2 No. 21 and 49**

### 温度范围

- 20°C 到 +60°C

### 芯线颜色编码

- 蓝色, 棕色, 绿/黄 (ICC)
- 黑色, 白色, 绿色或绿/黄 (NEC)

### 材料

- 绞合裸铜导体
- PVC绝缘
- 铝/聚氨酯屏蔽层, 铝箔朝内  
镀锡铜接地线 (线规见表格内信息)
- 黑色PVC护套

### 包装

25根包装  
B后缀 = 100根包装  
(可能有最小起订量要求)

### 非屏蔽, 直线型, SVT 和 SJT

产品编号		电源线长度		线规		导体绞合结构		标称外径		额定功率		颜色编码
25 pc	100 pc	Ft	m	AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm	Inch	mm	功率 W	电流 A	
<b>SVT</b>												
—	<b>545B</b>	7' 5"	2.3	18	0.82	41/34	41 x 0.16	0.250	6.35	1250	10	NEC
<b>535</b>	—	7' 5"	2.3	18	0.82	41/34	41 x 0.16	0.250	6.35	1250	10	NEC
<b>SJT</b>												
—	<b>531B</b>	6' 7"	2	18	0.82	41/34	41 x 0.16	0.330	8.38	1250	10	NEC
—	<b>532B</b>	9' 10"	3	18	0.82	41/34	41 x 0.16	0.330	8.38	1250	10	NEC
<b>533</b>	—	6' 7"	2	16	1.32	65/34	65 x 0.16	0.350	8.89	1625	13	ICC

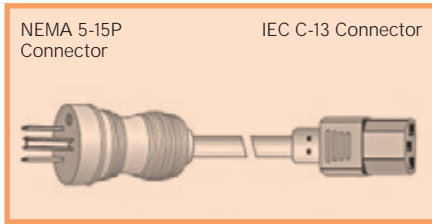
### 屏蔽, 直线型, SVT 和 SJT

产品编号	电源线长度		线规		导体绞合结构		接地线*	标称外径		额定功率		颜色编码
	Ft	m	AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm		Inch	mm	功率 W	电流 A	
<b>SVT</b>												
<b>547F</b>	6' 7"	2	18	0.82	41/34	41 x 0.16	22 AWG (0.35mm <sup>2</sup> ) 7/30 (7 x 0.25 mm)	0.260	6.60	1250	10	ICC
<b>SJT</b>												
<b>531F</b>	6' 7"	2	18	0.82	41/34	41 x 0.16	18 AWG (0.82 mm <sup>2</sup> ), 41/34 (41 x 0.16 mm)	0.317	8.05	1250	10	ICC
<b>536F</b>	9' 10"	3	14	2.08	41/30	41 x 0.25	14 AWG (2.08 mm <sup>2</sup> ), 41/30 (41 x 0.25 mm)	0.400	10.16	1875	15	ICC



## 电源线

125 V 非屏蔽, 三相, PVC, PVC  
医疗等级电源线



**SJT**  
**UL 62 and 817**  
**CSA C22.2 No. 21 and 49**  
**CSA FT2**

### 温度范围

- -20°C 到 +60°C

### 芯线颜色编码

- 黑色, 白色, 绿色

### 材料

- 绞合裸铜导体
- PVC绝缘
- 黑色或灰色PVC护套

### 包装

25根包装  
(可能有最小起订量要求)

产品 编号	电源线长度		线规		导体绞合结构		标称外径		额定功率		颜色		
	Ft	m	AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm	Inch	mm	功率 W	电流 A	护套	插头	插座
<b>822</b>	10' 0"	3.0	18	1.20	48/36	48 x 0.15	0.30	7.7	1250	10	灰色	透明	透明
<b>830</b>	10' 0"	3.0	16	1.50	27/30	27 x 0.25	0.39	8.6	1625	13	黑色	透明	黑色

# 电源线

250 V 非屏蔽, 三相, PVC, PVC  
国际标准认证电源线



CE  
ENEC-11  
T-Mark  
JET  
UL  
CSA  
C-Tick

### 温度范围

- 15°C 到 +70°C

### 芯线颜色编码

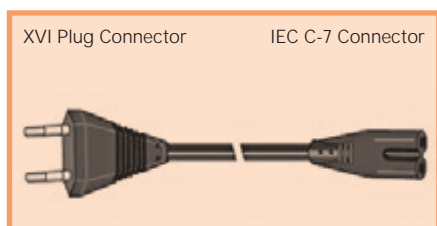
- 蓝色, 棕色, 黄/绿

### 材料

- 绞合裸铜导体
- PVC绝缘
- 黑色PVC护套

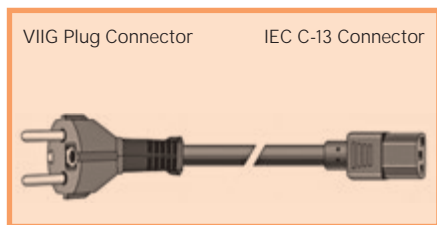
### 包装

25根包装  
(可能有最小起订量要求)



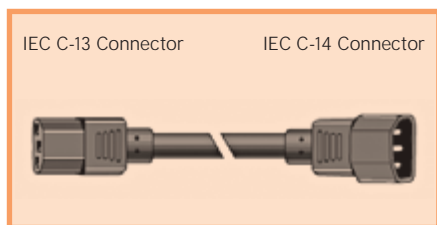
两相 非屏蔽, 电源线类型 **HO3VVH2F2XO.75**

产品编号	电源线长度		线规	导体绞合结构		标称外径		额定功率		
	Ft	m		AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm	Inch	mm	功率 W
952	5' 6"	1.7	18	0.75	23/32	23 x 0.20	0.133 x 0.22	4.00 x 5.60	625	2.5



三相 非屏蔽, 电源线类型 **HO5VVF3G1.00**

产品编号	电源线长度		线规	导体绞合结构		标称外径		额定功率		
	Ft	m		AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm	Inch	mm	功率 W
920	8' 2"	2.5	16	1.00	31/32	31 x 0.20	0.268	6.81	2500	2.5

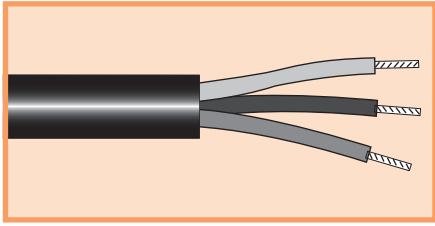


三相 非屏蔽, 电源线类型 **HARSJT3X18AWG**

产品编号	电源线长度		线规	导体绞合结构		标称外径		额定功率		
	Ft	m		AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm	Inch	mm	功率 W
953	8' 2"	2.5	18	1.00	56/34	56 x 0.15	0.314	8.0	2500	10

# 电源线

300, 600 V 非屏蔽, 多芯, 橡胶, CPE



**SVO, SJOW, SOOW**  
**UL 62**  
**CSA C22.2 No. 49**  
**CSA FT2**

**温度范围**

- -40°C 到 +90°C

**芯线颜色编码**

- 黑色, 白色 (2芯)
- 黑色, 白色, 绿色 (3芯)
- 黑色, 白色, 绿色, 红色 (4芯)

**材料**

- 裸铜导体
- 橡胶绝缘
- 黑色氯化聚乙烯 (CPE) 护套

**包装长度**

**250 ft (76.2 m)**  
 (可能有最小起订量要求)

**CPE 护套, 2 芯, SVO, SJOW, SOOW**

产品编号	线规		绞合导体结构		绝缘厚度		护套厚度		线缆外径	
	AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	Mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
<b>SVO 型, 300 V</b>										
1931	18	0.82	41/34	41 x 0.16	0.017	0.43	0.034	0.86	0.236	5.99
<b>SJOW 型, 300 V</b>										
1932	18	0.81	16/30	16 x 0.25	0.032	0.81	0.034	0.86	0.294	7.47
1933	16	1.32	26/30	26 x 0.25	0.032	0.81	0.034	0.86	0.320	8.13
<b>SOOW 型, 600 V</b>										
1934	18	0.81	16/30	16 x 0.25	0.031	0.79	0.065	1.65	0.356	9.04
1936	14	2.08	41/30	41 x 0.25	0.048	1.22	0.085	2.16	0.516	13.11

**CPE 护套, 3 芯, SJOW, SOOW**

产品编号	线规		绞合导体结构		绝缘厚度		护套厚度		线缆外径	
	AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	Mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
<b>SJOW 型, 300 V</b>										
1932/3	18	0.81	16/30	16 x 0.25	0.032	0.81	0.034	0.86	0.330	7.85
1933/3	16	1.32	26/30	26 x 0.25	0.032	0.81	0.034	0.86	0.358	8.64
<b>SOOW 型, 600 V</b>										
1934/3	18	0.81	16/30	16 x 0.25	0.031	0.79	0.065	1.65	0.373	9.47
1935/3	16	1.32	26/30	26 x 0.25	0.031	0.79	0.065	1.65	0.401	10.19
1936/3	14	1.08	41/30	41 x 0.25	0.048	1.22	0.085	2.16	0.543	13.79
1937/3	12	3.29	65/30	65 x 0.25	0.050	1.27	0.100	2.54	0.623	15.82
1938/3	10	5.32	105/30	105 x 0.25	0.050	1.27	0.100	2.54	0.642	16.31

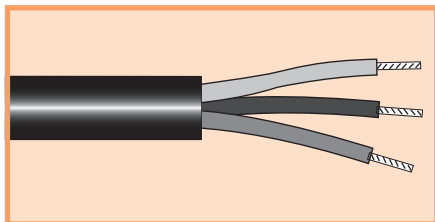
**CPE 护套, 4 芯, SOOW, 600 V**

产品编号	线规		绞合导体结构		绝缘厚度		护套厚度		线缆外径	
	AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	Mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
1934/4	18	0.81	16/30	16 x 0.25	0.031	0.79	0.065	1.65	0.400	10.16
1935/4	16	1.32	26/30	26 x 0.25	0.031	0.79	0.065	1.65	0.437	11.10
1936/4	14	2.08	41/30	41 x 0.25	0.048	1.22	0.085	2.16	0.589	14.96
1937/4	12	3.29	65/30	65 x 0.25	0.050	1.27	0.100	2.54	0.674	17.12
1938/4	10	5.32	105/30	105 x 0.25	0.050	1.27	0.100	2.54	0.735	18.67



# 电源线

300 V 非屏蔽/铝箔屏蔽, 3 芯, PVC, PVC



**SJT, SVT**  
**UL 62**  
**CSA C22.2 No. 49**

**温度范围**  
• -30°C 到 +105°C

**芯线颜色编码**  
• 黑色, 白色, 绿/黄 (NEC)  
• 蓝色, 棕色, 绿/黄 (IEC 60446)

**材料**

- 绞合裸铜导体
- PVC绝缘
- 铝/聚氨酯屏蔽层, 铝箔朝内  
镀锡铜接地线为比导体小的偶数  
线规
- 黑色或灰色PVC护套

**包装长度**  
**250 ft (76.2 m)**  
(可能有最小起订量要求)

### 3 芯电源线 (非屏蔽)

产品编号	线规		导体绞合结构		绝缘厚度		护套厚度		线缆外径		颜色编码
	AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	
<b>SJT</b>											
<b>1952/3T</b>	18	0.82	41/34	41 x 0.16	0.032	0.81	0.032	0.81	0.309	7.85	NEC
<b>1953/3T</b>	16	1.32	65/34	65 x 0.16	0.032	0.81	0.032	0.81	0.335	8.51	NEC
<b>SVT</b>											
<b>1951/3T</b>	18	0.82	41/34	41 x 0.16	0.016	0.41	0.032	0.81	0.241	6.12	NEC
<b>SJT</b>											
<b>1941/3*</b>	18	0.82	41/34	41 x 0.16	0.032	0.81	0.032	0.81	0.310	7.87	IEC
<b>1942/3*</b>	16	1.32	65/34	65 x 0.16	0.032	0.81	0.032	0.81	0.336	8.53	IEC
<b>1943/3*</b>	14	2.08	41/30	41 x 0.25	0.032	0.81	0.032	0.81	0.368	9.35	IEC

\*仅提供黑色护套

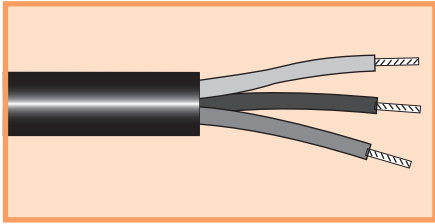
### 3 芯电源线 (铝箔屏蔽)

产品编号	线规		导体绞合结构		绝缘厚度		护套厚度		线缆外径		颜色编码
	AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	
<b>SJT</b>											
<b>1941/3F*</b>	18	0.82	41/34	41 x 0.16	0.032	0.81	0.032	0.81	0.314	7.98	IEC
<b>1942/3F*</b>	16	1.32	65/34	65 x 0.16	0.032	0.81	0.032	0.81	0.340	8.64	IEC
<b>1943/3F*</b>	14	2.08	41/30	41 x 0.25	0.032	0.81	0.032	0.81	0.372	9.45	IEC

\*仅提供黑色护套

# 电源线

300 V 非屏蔽, 3芯, 橡胶, CPE



**SJ, SV**  
**UL 62**  
**CSA C22.2 No. 49**

**温度范围**

- -30°C 到 +90°C

**芯线颜色编码**

- 黑色, 白色, 绿色

**材料**

- 绞合裸铜导体
- 橡胶绝缘
- 黑色氯化聚乙烯 (CPE) 护套

**包装长度**

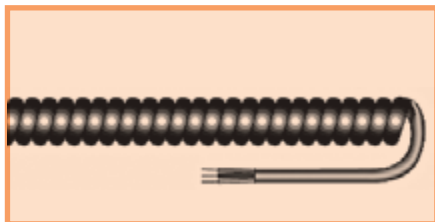
**250 ft (76.2 m)**  
 (可能有最小起订量要求)

**3 芯电源线 (非屏蔽)**

产品编号	线规		绞合导体结构		绝缘厚度		护套厚度		线缆外径	
	AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	Mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
					<b>SJ</b>					
<b>1953/3</b>	16	1.32	26/30	26 x 0.25	0.032	0.81	0.034	0.86	0.340	8.64
					<b>SV</b>					
<b>1951/3</b>	18	0.82	41/34	41 x 0.16	0.017	0.43	0.036	0.91	0.256	6.50

# 弹簧线

300 V 非屏蔽, 多芯, PP, PVC



## UL AWM 2464

### 温度范围

- -20°C 到 +80°C

### 芯线颜色编码

- 见表格信息

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- PP绝缘
- 黑色PVC护套

### 包装

1根包装  
(可能有最小起订量要求)

#### 非屏蔽, 1 A

弹簧线长度: 收缩值 1 ft (0.30 m), 拉伸值 5 ft (1.5 m)

#### 23 AWG (0.27 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 21/36 (21 x 0.13 mm)

绝缘厚度: 0.012 (0.30 mm)

引线长度, 每端: 12" (304 mm)

产品编号	芯数	整体直径		线缆直径	
		Inch	mm	Inch	mm
702R	2	0.688	17.48	0.190	4.83
703R	3	0.688	17.48	0.200	5.08
704R	4	0.750	19.05	0.220	5.59
705R	5	0.875	22.23	0.230	5.84
706R	6	0.875	22.23	0.230	5.84
707R	7	0.875	22.23	0.250	6.35

#### 非屏蔽, 1 A

弹簧线长度: 收缩值 2 ft (0.61 m), 拉伸值 10 ft (3.0 m)

#### 23 AWG (0.27 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 21/36 (21 x 0.13 mm)

绝缘厚度: 0.012 (0.30 mm)

引线长度, 每端: 6" (152 mm)

产品编号	芯数	整体直径		线缆直径	
		Inch	mm	Inch	mm
702/2R	2	0.625	15.88	0.180	4.57
704/2R	4	0.688	17.48	0.200	5.08
705/2R	5	0.750	19.05	0.215	5.46
706/2R	6	0.875	22.23	0.230	5.84
707/2R	7	0.875	22.23	0.230	5.84

#### 非屏蔽, 1 A

弹簧线长度: 收缩值 3 ft (0.91 m), 拉伸值 15 ft (4.5 m)

#### 23 AWG (0.27 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 21/36 (21 x 0.13 mm)

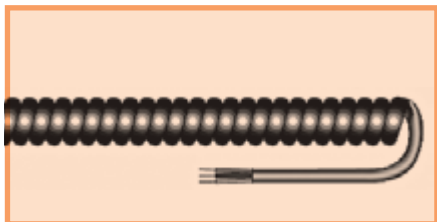
绝缘厚度: 0.012 (0.30 mm)

引线长度, 每端: 6" (152 mm)

产品编号	芯数	整体直径		线缆直径	
		Inch	mm	Inch	mm
704/3R	4	0.688	17.48	0.200	5.08
706/3R	6	0.875	22.23	0.230	5.84
707/3R	7	0.875	22.23	0.230	5.84

# 弹簧线

300 V 非屏蔽, 多芯, PP, PVC



**UL AWM 2464**

**温度范围**

- -20°C 到 +80°C

**芯线颜色编码**

- 见表格信息

**材料**

- 绞合镀锡铜导体
- PP绝缘
- 黑色PVC护套

**包装**

1根包装  
(可能有最小起订量要求)

非屏蔽, 1 A

弹簧线长度: 收缩值 4 ft (1.2 m), 拉伸值 20 ft (6.1 m)

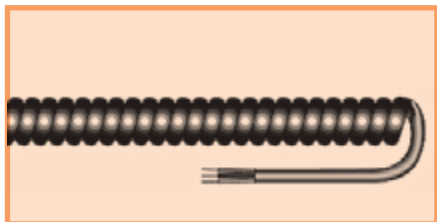
23 AWG (0.27 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 21/36 (21 x 0.13 mm)					
绝缘厚度: 0.012 (0.30 mm)					
引线长度, 每端: 6" (152 mm)					
产品编号	芯数	整体直径		线缆直径	
		Inch	mm	Inch	mm
706/4R	6	0.875	22.23	0.230	5.84
708/4R	8	0.875	22.23	0.250	6.35
710/4R	10	0.938	23.83	0.280	7.11
712/4R	12	1.000	25.40	0.290	7.37
715/4R	15	1.063	27.00	0.310	7.87

**芯线颜色编码**

1 黑色	6 蓝色	11 紫色
2 白色	7 黄色	12 褐色
3 红色	8 棕色	13 白/黑
4 绿色	9 灰色	14 红/黑
5 橙色	10 粉色	15 绿/黑

## 弹簧线

300 V 非屏蔽, 多芯, 橡胶, CR



**UL AWM 4182, 4194, 4195, 4196, 4197, 4198**

### 温度范围

- 20°C 到 +60°C

### 芯线颜色编码

- 见表格内信息

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 橡胶绝缘
- 黑色氯丁橡胶护套

### 包装

1根包装  
(可能有最小起订量要求)

### 非屏蔽, 1A

弹簧线长度: 收缩值 2 ft (0.61 m), 拉伸值 10 ft (3.0 m)

#### 23 AWG (0.27 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 21/36 (21 x 0.13 mm)

绝缘厚度:

引线长度, 每端: 6" (152 mm)

产品编号	芯数	整体直径		线缆直径		AWM
		Inch	mm	Inch	mm	
681/2	3	0.813	20.65	0.220	5.59	4195
682/2	4	0.938	23.83	0.250	6.35	4196
684/2	6	1.125	28.58	0.310	7.87	4198

### 非屏蔽, 1A

弹簧线长度: 收缩值 4 ft (1.2 m), 拉伸值 20 ft (6.1 m)

#### 23 AWG (0.27 mm<sup>2</sup>)

导体绞合结构: 21/36 (21 x 0.13 mm)

绝缘厚度:

引线长度, 每端: 6" (152 mm)

产品编号	芯数	整体直径		线缆直径		AWM
		Inch	mm	Inch	mm	
680/4	2	0.743	18.87	0.215	5.46	4194
681/4	3	0.753	19.13	0.220	5.59	4195
682/4	4	0.875	22.23	0.250	6.35	4196
683/4	5	1.008	25.60	0.285	7.24	4197
684/4	6	1.110	28.19	0.305	7.75	4198

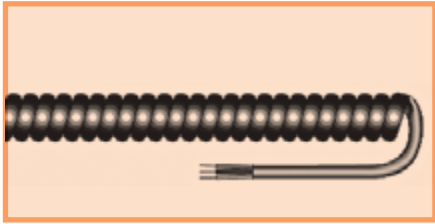
### 芯线颜色编码

1 黑色	4 绿色
2 白色	5 蓝色
3 红色	6 黄色



# 弹簧线

300 V 非屏蔽, 多芯, 橡胶, 橡胶



SO, SVO, SJO  
UL 62  
CSA C22.2 No. 49

**温度范围**

- -20°C 到 +90°C

**芯线颜色编码**

- 1 黑色, 2 白色, 3 红色, 4 绿色

**材料**

- 绞合裸铜导体
- 橡胶绝缘
- 黑色橡胶护套

**包装**

1根包装  
(可能有最小起订量要求)

**SV 和 SJO**

弹簧线长度: 收缩值 1 ft (0.30 m), 拉伸值 5 ft (1.5 m)

18 AWG (0.82 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 41/34 (41 x 0.16 mm)					
绝缘厚度: 0.015 (0.38 mm)					
引线长度, 每端: 6" (152 mm)					
产品编号	芯数	整体直径		线缆直径	
		Inch	mm	Inch	mm
<b>SVO</b>					
725	2	0.895	22.73	0.220	5.59
<b>SJO</b>					
727	3	1.263	32.08	0.33	9.4

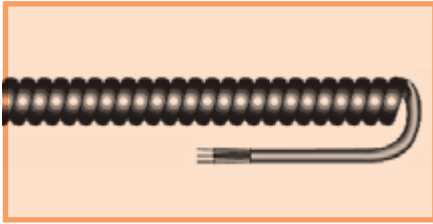
**SVO**

弹簧线长度: 收缩值 2 ft (0.61 m), 拉伸值 10 ft (3.0 m)

18 AWG (0.82 mm <sup>2</sup> )					
导体绞合结构: 41/34 (41 x 0.16 mm)					
绝缘厚度: 0.015 (0.38 mm)					
引线长度, 每端: 6" (152 mm)					
产品编号	芯数	整体直径		线缆直径	
		Inch	mm	Inch	mm
760/2	3	1.000	25.40	0.27	7.0

# 弹簧线

30 V 非屏蔽, 多芯, PVC, PVC



**UL AWM 20013**

**温度范围**

- -20°C 到 +60°C

**芯线颜色编码**

- 1 黑色, 2 白色, 3 红色, 4 绿色

**材料**

- 绞合镀锡铜导体
- PVC绝缘
- 黑色PVC护套

**包装**

1根包装  
(可能有最小起订量要求)

弹簧线长度: 收缩值 2 ft (0.61 m), 拉伸值 10 ft (3.0 m)

**28 AWG (0.09 mm<sup>2</sup>)**

导体绞合结构: 19/40 (19 x 0.08 mm)  
绝缘厚度: 0.012 (0.30 mm)  
引线长度, 每端: 6 (152 mm)

产品编号	芯数	整体直径		线缆直径	
		Inch	mm	Inch	mm
651	2	0.471	11.96	0.135	3.43
652	4	0.592	15.04	0.150	3.81

# Pro-Met® 470 PVC 柔性控制电缆

## 300V 工业环境下的优异性能



### 工业环境的挑战

随着当今全球制造企业之间的竞争不断加剧，设备制造商们正在不断地寻找能够提高设备可靠性的机会，而电缆的可靠性对整个系统的平稳运行是至关重要的，线缆的柔性和耐油性则成为了关键因素。

### Alpha的解决方案

Pro-Met®工业电缆旨在提供更好的性能，并确保电缆的一致性和可靠性，可以帮助企业延长设备寿命，减少宕机时间，提高设备运行精度。Pro-Met®电缆的圆形结构安装方便，易于密封及布线。

符合以下国际标准：



### 主要性能

- 线规：0.5 mm<sup>2</sup> - 25 mm<sup>2</sup>
- 300/500 V 额定电压
- 灰色 (RAL 7001) 或者透明护套
- 非屏蔽或编织屏蔽
- 更大线规或更多芯数可定制

### 行业

- 食品及饮料
- 医疗设备
- 工业自动化
- 商业电子
- 汽车
- 军事及航天

### 应用

- 精密控制感应器
- 多轴运动控制
- 控制面板
- 电机速度控制
- 汽车切割设备控制
- 温度控制器

Pro-Met	环境要求							
	高温	低温	紫外线	油污/水/化学	耐磨	直埋	抗电子干扰	柔性
	●○○	●○○	●●○	●●○	●○○	NR	●●○	●●○

●○○ = 良好   ●●○ = 优秀   ●●● = 完美   NR = 不推荐

## Pro-Met® 470 PVC 柔性控制电缆

300V PVC, 非屏蔽, 多芯

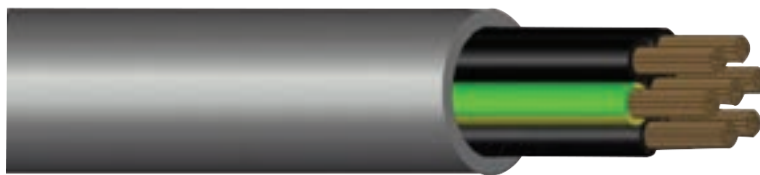
导体材料	绞合裸铜 (DIN VDE 0295 Class 5)
绝缘材料和颜色	材料: PVC (聚氯乙烯) 颜色: 黑色芯线标注数字加一根黄绿接地线 - 3芯及以上
护套材料和颜色	材料: PVC (聚氯乙烯) 颜色: 灰色 (RAL 7001)
阻燃等级	VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
电压等级 (U <sub>o</sub> /U)	300 / 500 V
耐油等级	DIN EN 50290-2-22 (TM54)
温度范围	-30 °C 到 +70 °C (短暂运动) -40 °C 到 +80 °C (固定安装)
弯曲半径	10 x OD (短暂运动) 6 x OD (固定安装)
其他性能	良好的耐紫外线、耐化学腐蚀和柔性

### 参考标准

DIN VDE 0295, IEC 60228, BS6360  
DIN EN 50290-2-22, DIN VDE 0207-363-4-1  
DIN EN 50525-2-51 (VDE 0285-525-2-51)  
DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2  
RoHS & REACH & CE Directives

### Pro-Met 470YY PVC非屏蔽控制电缆

非屏蔽电缆带黄绿接地保护线



# Pro-Met® 470 PVC 柔性控制电缆

## 300V PVC, 非屏蔽, 多芯



灰色

### 温度范围

-40°C 到 +80°C (固定安装)  
-30°C 到 +70°C (短暂运动)

### 芯线颜色编码

黑色芯线标注数字加一根黄绿接地线  
- 3芯及以上

### 材料

- 裸铜导体
- PVC绝缘
- PVC护套

### 标准

DIN VDE 0295, IEC 60228,  
BS6360  
DIN EN 50290-2-22, DIN VDE  
0207-363-4-1  
DIN EN 50525-2-51 (VDE 0285-  
525-2-51)  
DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN  
60332-1-2, IEC 60332-1-2  
RoHS & REACH & CE Directives  
良好的耐UV性能

### 包装长度

50 m (GE 433)  
100 m (GE 434)  
300 m (GE 432)

0.5 mm <sup>2</sup> (21 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	线缆外径
		mm	mm
470025YY	2	20/0.177	4.77
470035YY	3	20/0.177	5.08
470045YY	4	20/0.177	5.60
470055YY	5	20/0.177	6.16
470075YY	7	20/0.177	6.75
470095YY	9	20/0.177	8.51
470105YY	10	20/0.177	8.91
470125YY	12	20/0.177	9.23
470145YY	14	20/0.177	9.75
470185YY	18	20/0.177	10.90

0.75 mm <sup>2</sup> (19 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	线缆外径
		mm	mm
470027YY	2	30/0.177	5.23
470037YY	3	30/0.177	5.60
470047YY	4	30/0.177	6.16
470057YY	5	30/0.177	6.78
470067YY	6	30/0.177	7.45
470077YY	7	30/0.177	7.45
470097YY	9	30/0.177	9.39
470127YY	12	30/0.177	10.20
470257YY	25	30/0.177	14.30
470417YY	41	30/0.177	18.70

1.0 mm <sup>2</sup> (17 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	线缆外径
		mm	mm
470021YY	2	30/0.20	5.58
470031YY	3	30/0.20	5.96
470041YY	4	30/0.20	6.58
470051YY	5	30/0.20	7.25
470071YY	7	30/0.20	7.97
470091YY	9	30/0.20	10.05
470121YY	12	30/0.20	10.91

1.5 mm <sup>2</sup> (15 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	线缆外径
		mm	mm
470215YY	2	28/0.25	6.18
470315YY	3	28/0.25	6.61
470415YY	4	28/0.25	7.31
470515YY	5	28/0.25	8.07
470715YY	7	28/0.25	8.87
470915YY	9	28/0.25	11.20
471215YY	12	28/0.25	12.17

# Pro-Met® 470 PVC 柔性控制电缆

## 300V PVC, 非屏蔽, 多芯



灰色

### 温度范围

-40°C 到 +80°C (固定安装)

-30°C 到 +70°C (短暂运动)

### 芯线颜色编码

黑色芯线标注数字加一根黄绿接地线

- 3芯及以上

### 材料

- 裸铜导体
- PVC绝缘
- PVC护套

### 标准

DIN VDE 0295, IEC 60228, BS6360

DIN EN 50290-2-22, DIN VDE 0207-363-4-1

DIN EN 50525-2-51 (VDE 0285-525-2-51)

DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2

RoHS & REACH & CE Directives

良好的耐UV性能

### 包装长度

50 m (GE 433)

100 m (GE 434)

300 m (GE 432)

### 2.5 mm<sup>2</sup> (13 AWG)

产品编号	芯数	绞合导体	线缆外径
		mm	mm
470225YY	2	47/0.25	7.71
470325YY	3	47/0.25	8.30
470425YY	4	47/0.25	9.20
470525YY	5	47/0.25	10.10
470725YY	7	47/0.25	11.20
471225YY	12	47/0.25	15.40
471825YY	18	47/0.25	18.30
472525YY	25	47/0.25	21.70

### 4.0 mm<sup>2</sup> (11 AWG)

产品编号	芯数	绞合导体	线缆外径
		mm	mm
470024YY	2	56/0.30	9.10
470034YY	3	56/0.30	9.80
470044YY	4	56/0.30	10.90
470054YY	5	56/0.30	12.00
470074YY	7	56/0.30	13.30
470094YY	9	56/0.30	16.80
470124YY	12	56/0.30	18.30

### 6.0 mm<sup>2</sup> (9 AWG)

产品编号	芯数	绞合导体	线缆外径
		mm	mm
470036YY	3	84/0.30	11.80
470046YY	4	84/0.30	13.10
470056YY	5	84/0.30	14.50
470076YY	7	84/0.30	16.00
470096YY	9	84/0.30	20.30

# Pro-Met® 470 PVC 柔性控制电缆

300V PVC, 非屏蔽, 多芯



灰色

### 温度范围

-40°C 到 +80°C (固定安装)  
-30°C 到 +70°C (短暂运动)

### 芯线颜色编码

黑色芯线标注数字加一根黄绿接地线  
- 3芯及以上

### 材料

- 裸铜导体
- PVC绝缘
- PVC护套

### 标准

DIN VDE 0295, IEC 60228,  
BS6360  
DIN EN 50290-2-22, DIN VDE  
0207-363-4-1  
DIN EN 50525-2-51 (VDE 0285-  
525-2-51)  
DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN  
60332-1-2, IEC 60332-1-2  
RoHS & REACH & CE Directives  
良好的耐UV性能

### 包装长度

50 m (GE 433)  
100 m (GE 434)  
300 m (GE 432)

10 mm <sup>2</sup> (7 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	线缆外径
		mm	mm
470310YY	3	80/0.39	14.80
470410YY	4	80/0.39	16.50
470510YY	5	80/0.39	18.30
470710YY	7	80/0.39	20.30
470910YY	9	80/0.39	25.70

16 mm <sup>2</sup> (5 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	线缆外径
		mm	mm
470316YY	3	126/0.40	18.10
470416YY	4	126/0.40	20.20
470516YY	5	126/0.40	22.40
470716YY	7	126/0.40	24.80

25 mm <sup>2</sup> (3 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	线缆外径
		mm	mm
473250YY	3	196/0.40	22.40
474250YY	4	196/0.40	24.90
475250YY	5	196/0.40	27.70
477250YY	7	196/0.40	30.60

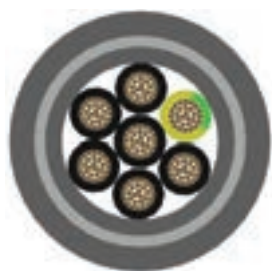
## Pro-Met® 470 PVC 柔性控制电缆

300V PVC, 编织屏蔽, 多芯

导体材料	绞合裸铜 (DIN VDE 0295 Class 5)
绝缘材料和颜色	材料: PVC (聚氯乙烯) 颜色: 黑色芯线标注数字加一根黄绿接地线 - 3芯及以上
编织屏蔽材料	镀锡铜编织屏蔽, 覆盖率80%
护套材料和颜色	材料: PVC (聚氯乙烯) 颜色: 灰色 (RAL7001), 透明色
阻燃等级	VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
电压等级 (U <sub>0</sub> /U)	300 / 500 V
耐油等级	DIN EN 50290-2-22 (TM54)
温度范围	-30 °C 到 +70 °C (短暂运动) -40 °C 到 +80 °C (固定安装)
弯曲半径	20 x OD (短暂运动) 6 x OD (固定安装)
其他性能	良好的耐紫外线、耐化学腐蚀和柔性

### 参考标准

DIN VDE 0295, IEC 60228, BS6360  
DIN EN 50290-2-22, DIN VDE 0207-363-4-1  
DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2  
RoHS & REACH & CE Directives



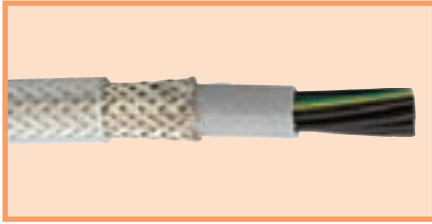
Pro-Met470CY PVC 屏蔽控制电缆  
屏蔽电缆, 带黄绿接地线





# Pro-Met® 470 PVC 柔性控制电缆

## 300V PVC, 编织屏蔽, 多芯



透明



灰色

### 温度范围

-40°C 到 +80°C (固定安装)  
-30°C 到 +70°C (短暂运动)

### 芯线颜色编码

黑色芯线标注数字加一根黄绿接地线  
- 3芯及以上

### 材料

- 裸铜导体
- PVC绝缘
- PVC内护套
- 80%镀锡铜编织屏蔽覆盖率
- PVC外护套

### 标准

DIN VDE 0295, IEC 60228,  
BS6360  
DIN EN 50290-2-22, DIN VDE  
0207-363-4-1  
DIN EN 50525-2-51 (VDE 0285-  
525-2-51)  
DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN  
60332-1-2, IEC 60332-1-2  
RoHS & REACH & CE Directives  
良好的耐UV性能

### 包装长度

50 m (CL& GE 433)  
100 m (CL& GE 434)  
300 m (CL& GE 432)

0.5 mm <sup>2</sup> (21 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体 mm	线缆外径 mm
470025CY	2	20/0.177	7.10
470035CY	3	20/0.177	7.43
470045CY	4	20/0.177	7.97
470055CY	5	20/0.177	8.54
470075CY	7	20/0.177	9.42
470095CY	9	20/0.177	11.26
470125CY	12	20/0.177	12.00

0.75 mm <sup>2</sup> (19 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体 mm	线缆外径 mm
470027CY	2	30/0.177	7.58
470037CY	3	30/0.177	7.95
470047CY	4	30/0.177	8.55
470057CY	5	30/0.177	9.46
470077CY	7	30/0.177	10.15
470097CY	9	30/0.177	12.17
470127CY	12	30/0.177	13.00

1.0 mm <sup>2</sup> (17 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体 mm	线缆外径 mm
470021CY	2	30/0.20	7.95
470031CY	3	30/0.20	8.34
470041CY	4	30/0.20	9.25
470051CY	5	30/0.20	9.95
470071CY	7	30/0.20	10.69
470091CY	9	30/0.20	12.86
470121CY	12	30/0.20	13.76

1.5 mm <sup>2</sup> (15 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体 mm	线缆外径 mm
470215CY	2	28/0.25	8.83
470315CY	3	28/0.25	9.28
470415CY	4	28/0.25	10.01
470515CY	5	28/0.25	10.79
470715CY	7	28/0.25	11.63
470915CY	9	28/0.25	14.05
471215CY	12	28/0.25	15.06

# Pro-Met® 470 PVC 柔性控制电缆

## 300V PVC, 编织屏蔽, 多芯



透明



灰色

### 温度范围

-40°C 到 +80°C (固定安装)

-30°C 到 +70°C (短暂运动)

### 芯线颜色编码

黑色芯线标注数字加一根黄绿接地线  
- 3芯及以上

### 材料

- 裸铜导体
- PVC绝缘
- PVC内护套
- 80%镀锡铜编织屏蔽覆盖率
- PVC外护套

### 标准

DIN VDE 0295, IEC 60228,  
BS6360

DIN EN 50290-2-22, DIN VDE  
0207-363-4-1

DIN EN 50525-2-51 (VDE 0285-  
525-2-51)

DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN  
60332-1-2, IEC 60332-1-2

RoHS & REACH & CE Directives

良好的耐UV性能

### 包装长度

50 m (CL& GE 433)

100 m (CL& GE 434)

300 m (CL& GE 432)

### 2.5 mm<sup>2</sup> (13 AWG)

产品编号	芯数	绞合导体	线缆外径
		mm	mm
470225CY	2	47/0.25	10.40
470325CY	3	47/0.25	11.00
470425CY	4	47/0.25	11.90
470525CY	5	47/0.25	12.90
470725CY	7	47/0.25	14.00
471225CY	12	47/0.25	18.40

### 4.0 mm<sup>2</sup> (11 AWG)

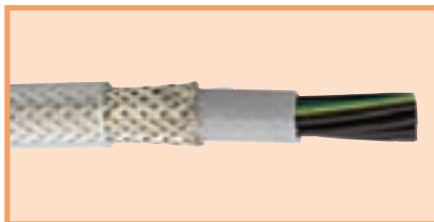
产品编号	芯数	绞合导体	线缆外径
		mm	mm
470024CY	2	56/0.30	11.90
470034CY	3	56/0.30	12.60
470044CY	4	56/0.30	13.70
470054CY	5	56/0.30	14.90
470074CY	7	56/0.30	16.20
470094CY	9	56/0.30	20.10
470124CY	12	56/0.30	21.70

### 6.0 mm<sup>2</sup> (9 AWG)

产品编号	芯数	绞合导体	线缆外径
		mm	mm
470026CY	2	84/0.30	13.80
470036CY	3	84/0.30	14.60
470046CY	4	84/0.30	16.00
470056CY	5	84/0.30	17.50
470076CY	7	84/0.30	19.10
470096CY	9	84/0.30	23.80

# Pro-Met® 470 PVC 柔性控制电缆

## 300V PVC, 编织屏蔽, 多芯



透明



灰色

### 温度范围

-40°C 到 +80°C (固定安装)  
-30°C 到 +70°C (短暂运动)

### 芯线颜色编码

黑色芯线标注数字加一根黄绿接地线  
- 3芯及以上

### 材料

- 裸铜导体
- PVC绝缘
- PVC内护套
- 80%镀锡铜编织屏蔽覆盖率
- PVC外护套

### 标准

DIN VDE 0295, IEC 60228,  
BS6360  
DIN EN 50290-2-22, DIN VDE  
0207-363-4-1  
DIN EN 50525-2-51 (VDE 0285-  
525-2-51)  
DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN  
60332-1-2, IEC 60332-1-2  
RoHS & REACH & CE Directives  
良好的耐UV性能

### 包装长度

50 m (CL& GE 433)  
100 m (CL& GE 434)  
300 m (CL& GE 432)

10 mm <sup>2</sup> (7 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	线缆外径
		mm	mm
470210CY	2	80/0.39	16.80
470310CY	3	80/0.39	17.80
470410CY	4	80/0.39	19.80
470510CY	5	80/0.39	21.70
470710CY	7	80/0.39	23.80
470910CY	9	80/0.39	29.40

16 mm <sup>2</sup> (5 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	线缆外径
		mm	mm
470316CY	3	126/0.40	21.50
470416CY	4	126/0.40	23.60
470516CY	5	126/0.40	26.00
470716CY	7	126/0.40	28.50

25 mm <sup>2</sup> (3 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	线缆外径
		mm	mm
473250CY	3	126/0.40	25.90
474250CY	4	126/0.40	28.60
475250CY	5	126/0.40	31.50
477250CY	7	126/0.40	34.20

# Pro-Met® 480 高柔控制电缆

600V TPE/PVC, 1000万次柔性寿命



## Alpha的解决方案

Pro-met 480 高柔性耐油拖链电缆，采用TPE绝缘，高性能PVC内护套和外护套。该系列产品主要用于机器人、机床和工业自动化等动态拖链内的应用。

## 主要性能

- 线规: 0.25 mm<sup>2</sup> - 25 mm<sup>2</sup>
- 绞合裸铜导体 (IEC 60228 Class 6)
- TPE绝缘
- PVC内护套和外护套
- 颜色: 灰色 (RAL 7001)
- 非屏蔽 & 屏蔽
- +/-90° 每米扭转柔性性能
- 更多线规及导体数量可定制

## 应用

- 机器人手臂
- 机床
- 工业自动化

符合以下国际标准:

DIN VDE 0295 Class 6 & IEC60228 Class 6

IEC 60332-1, FT-1, VW-1

DIN VDE 0293

UL AWM 2570

RoHS & CE & REACH



## Pro-Met® 480 高柔控制电缆

600V TPE/PVC 非屏蔽, 多芯, 1000万次柔性寿命

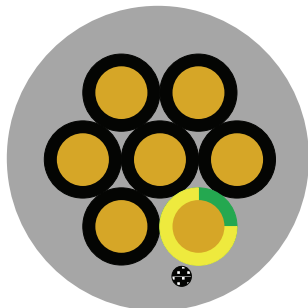
导体材料	绞合裸铜 (IEC 60228 Class 6)
绝缘材料和颜色	材料: TPE (热塑性弹性体) 颜色: 黑色绝缘带连续白色数字, 加一根黄绿线 (3芯及以上)
护套材料和颜色	材料: PVC (聚氯乙烯) 颜色: 灰色 RAL 7001
阻燃等级	IEC 60332-1-2, FT-1, VW-1
电压等级	600Vrms
耐油等级	良好
温度范围	5 °C 到 +80 °C (动态) -20 °C 到 +80 °C (静态)
弯曲半径	最小 5 x OD (静态)
柔性性能	1000万次柔性寿命 @+15-60°C 行程 < 10m, 最小弯曲半径 9.5 x OD 行程 ≥ 10m, 最小弯曲半径 12 x OD +/-90° 每米扭转柔性性能
包装长度	100m, 300m

### 参考标准

DIN VDE 0295 Class 6 & IEC60228 Class 6  
IEC 60332-1, FT-1, VW-1  
DIN VDE 0293  
UL AWM 2570  
RoHS & REACH & CE Directives

## Pro-Met® 480 高柔控制电缆

600V TPE/PVC 非屏蔽, 多芯, 1000万次柔性寿命



### 温度范围

-20°C ~ +80°C (静态)

5°C ~ +80°C (动态)

### 芯线颜色编码

黑色绝缘带白色连续数字加一根黄绿接地线 - 3芯及以上

### 材料

- 绞合裸铜导体
- TPE 绝缘
- PVC 护套
- 撕裂绳

### 标准

DIN VDE 0295 class 6 & IEC

60228 class 6

IEC 60332-1, FT-1, VW-1

DIN VDE 0293

UL AWM 2570

RoHS & REACH & CE Directives

### 包装长度

100 m (GE 434)

300 m (GE 432)

0.25 mm <sup>2</sup> (23 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4800301YY	3	32/0.10	4.7
4800401YY	4	32/0.10	5.0
4800601YY	6	32/0.10	5.8
4800701YY	7	32/0.10	6.4
4801201YY	12	32/0.10	7.8
4802001YY	20	32/0.10	11.5
4802501YY	25	32/0.10	12.8
4803001YY	30	32/0.10	14.2

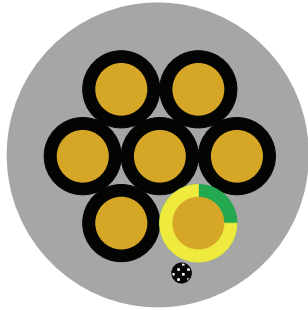
0.34 mm <sup>2</sup> (22 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4800202YY	2	42/0.10	4.6
4800502YY	5	42/0.10	5.7

0.50 mm <sup>2</sup> (21 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4800203YY	2	64/0.10	5.0
4800303YY	3	64/0.10	5.5
4800403YY	4	64/0.10	5.7
4800503YY	5	64/0.10	6.5
4800703YY	7	64/0.10	7.5
4801203YY	12	64/0.10	9.1
4801803YY	18	64/0.10	13.6
4802503YY	25	64/0.10	15.2

0.75 mm <sup>2</sup> (19 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4800204YY	2	42/0.15	5.4
4800304YY	3	42/0.15	5.7
4800404YY	4	42/0.15	6.3
4800504YY	5	42/0.15	7.0
4800704YY	7	42/0.15	8.0
4801204YY	12	42/0.15	9.7
4801804YY	18	42/0.15	15.2
4802504YY	25	42/0.15	16.8
4803604YY	36	42/0.15	20.7
4804204YY	42	42/0.15	22.0

# Pro-Met® 480 高柔控制电缆

600V TPE/PVC 非屏蔽，多芯，1000万次柔性寿命



### 温度范围

-20°C ~ +80°C (静态)

5°C ~ +80°C (动态)

### 芯线颜色编码

黑色绝缘带白色连续数字加一根黄绿接地线 - 3芯及以上

### 材料

- 绞合裸铜导体
- TPE绝缘
- PVC护套
- 撕裂绳

### 标准

DIN VDE 0295 class 6 & IEC

60228 class 6

IEC 60332-1, FT-1, VW-1

DIN VDE 0293

UL AWM 2570

RoHS & REACH & CE Directives

### 包装长度

100 m (GE 434)

300 m (GE 432)

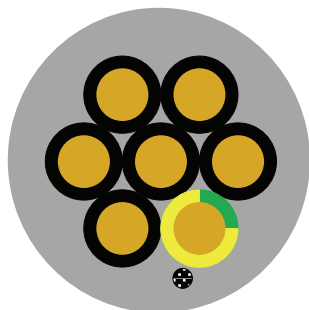
1.0 mm <sup>2</sup> (17 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4800205YY	2	56/0.15	5.8
4800305YY	3	56/0.15	6.2
4800405YY	4	56/0.15	6.8
4800505YY	5	56/0.15	7.5
4800705YY	7	56/0.15	9.0
4801205YY	12	56/0.15	10.9
4801805YY	18	56/0.15	16.4
4802505YY	25	56/0.15	18.4

1.5 mm <sup>2</sup> (15 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4800206YY	2	84/0.15	6.5
4800306YY	3	84/0.15	6.9
4800406YY	4	84/0.15	8.0
4800506YY	5	84/0.15	8.3
4800706YY	7	84/0.15	10.1
4801206YY	12	84/0.15	12.8
4801806YY	18	84/0.15	18.5
4802506YY	25	84/0.15	20.8
4803606YY	36	84/0.15	25.2
4804206YY	42	84/0.15	28.2

2.5 mm <sup>2</sup> (13 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4800307YY	3	140/0.15	8.9
4800407YY	4	140/0.15	9.5
4800707YY	7	140/0.15	13.3
4801207YY	12	140/0.15	16.3

## Pro-Met® 480 高柔控制电缆

600V TPE/PVC 非屏蔽，多芯，1000万次柔性寿命



### 温度范围

-20°C ~ +80°C (静态)

5°C ~ +80°C (动态)

### 芯线颜色编码

黑色绝缘带白色连续数字加一根黄绿接地线 - 3芯及以上

### 材料

- 绞合裸铜导体
- TPE 绝缘
- PVC 护套
- 撕裂绳

### 标准

DIN VDE 0295 class 6 & IEC

60228 class 6

IEC 60332-1, FT-1, VW-1

DIN VDE 0293

UL AWM 2570

RoHS & REACH & CE Directives

### 包装长度

100 m (GE 434)

300 m (GE 432)

4.0 mm <sup>2</sup> (11 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4800308YY	3	244/0.15	10.7
4800508YY	5	244/0.15	13.2

6.0 mm <sup>2</sup> (9 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4800409YY	4	343/0.15	13.8
4800509YY	5	343/0.15	15.3

10.0 mm <sup>2</sup> (7 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4800510YY	5	570/0.15	20.4

16.0 mm <sup>2</sup> (5 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4800511YY	5	627/0.18	24.3

25.0 mm <sup>2</sup> (3 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4800512YY	5	969/0.18	30.2



## Pro-Met® 480 高柔控制电缆

600V TPE/PVC 编织屏蔽，多芯，1000万次柔性寿命

导体材料	绞合裸铜 (IEC 60228 Class 6)
绝缘材料和颜色	材料: TPE (热塑性弹性体) 颜色: 黑色绝缘带连续白色数字, 加一根黄绿线 (3芯及以上)
屏蔽材料	镀锡铜编织屏蔽, 80%覆盖率
护套材料和颜色	材料: PVC (聚氯乙烯) 颜色: 灰色 RAL 7001
阻燃等级	IEC 60332-1-2, FT-1, VW-1
电压等级	600Vrms
耐油等级	良好
温度范围	5 °C 到 +80 °C (动态) -20 °C 到 +80 °C (静态)
弯曲半径	最小 7.5 x OD (静态)
柔性性能	1000万次柔性寿命 @+15~60°C 行程 < 10m, 最小弯曲半径 9.5 x OD 行程 ≥ 10m, 最小弯曲半径 12 x OD
包装长度	100m, 300m

### 参考标准

DIN VDE 0295 Class 6 & IEC60228 Class 6

IEC 60332-1, FT-1, VW-1

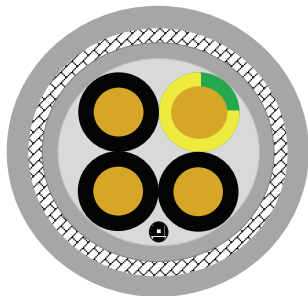
DIN VDE 0293

UL AWM 2570

RoHS & REACH & CE Directives

## Pro-Met® 480 高柔控制电缆

600V TPE/PVC 编织屏蔽，多芯，1000万次柔性寿命



### 温度范围

-20°C ~ +80°C (静态)

5°C ~ +80°C (动态)

### 芯线颜色编码

黑色绝缘带白色连续数字加一根黄绿接地线 - 3芯及以上

### 材料

- 绞合裸铜导体
- TPE绝缘
- PVC内护套 镀锡铜编织屏蔽，覆盖率80%
- PVC外护套
- 撕裂绳

### 标准

DIN VDE 0295 class 6 & IEC

60228 class 6

IEC 60332-1, FT-1, VW-1

DIN VDE 0293

UL AWM 2570

RoHS & REACH & CE Directives

### 包装长度

100 m (GE 434)

300 m (GE 432)

0.25 mm <sup>2</sup> (23 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4801201CY	12	32/0.10	9.3

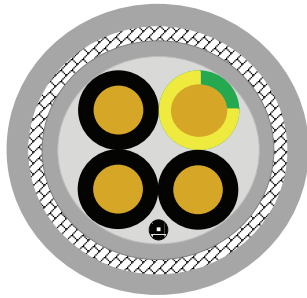
0.34 mm <sup>2</sup> (22 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4800502CY	5	42/0.10	7.0

0.50 mm <sup>2</sup> (21 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4800303CY	3	64/0.10	7.0
4800503CY	5	64/0.10	8.5
4801803CY	18	64/0.10	15.5
4803603CY	36	64/0.10	21.3

0.75 mm <sup>2</sup> (19 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4800304CY	3	42/0.15	8.0
4800404CY	4	42/0.15	8.0
4800504CY	5	42/0.15	8.7
4800704CY	7	42/0.15	10.0
4801204CY	12	42/0.15	12.0
4801804CY	18	42/0.15	17.3
4802504CY	25	42/0.15	19.2
4803604CY	36	42/0.15	23.3
4804204CY	42	42/0.15	25.6

# Pro-Met® 480 高柔控制电缆

600V TPE/PVC 编织屏蔽, 多芯, 1000万次柔性寿命



### 温度范围

-20°C ~ +80°C (静态)

5°C ~ +80°C (动态)

### 芯线颜色编码

黑色绝缘带白色连续数字加一根黄绿接地线 - 3芯及以上

### 材料

- 绞合裸铜导体
- TPE绝缘
- PVC内护套
- 镀锡铜编织屏蔽, 覆盖率80%
- PVC外护套
- 撕裂绳

### 标准

DIN VDE 0295 class 6 & IEC

60228 class 6

IEC 60332-1, FT-1, VW-1

DIN VDE 0293

UL AWM 2570

RoHS & REACH & CE Directives

### 包装长度

100 m (GE 434)

300 m (GE 432)

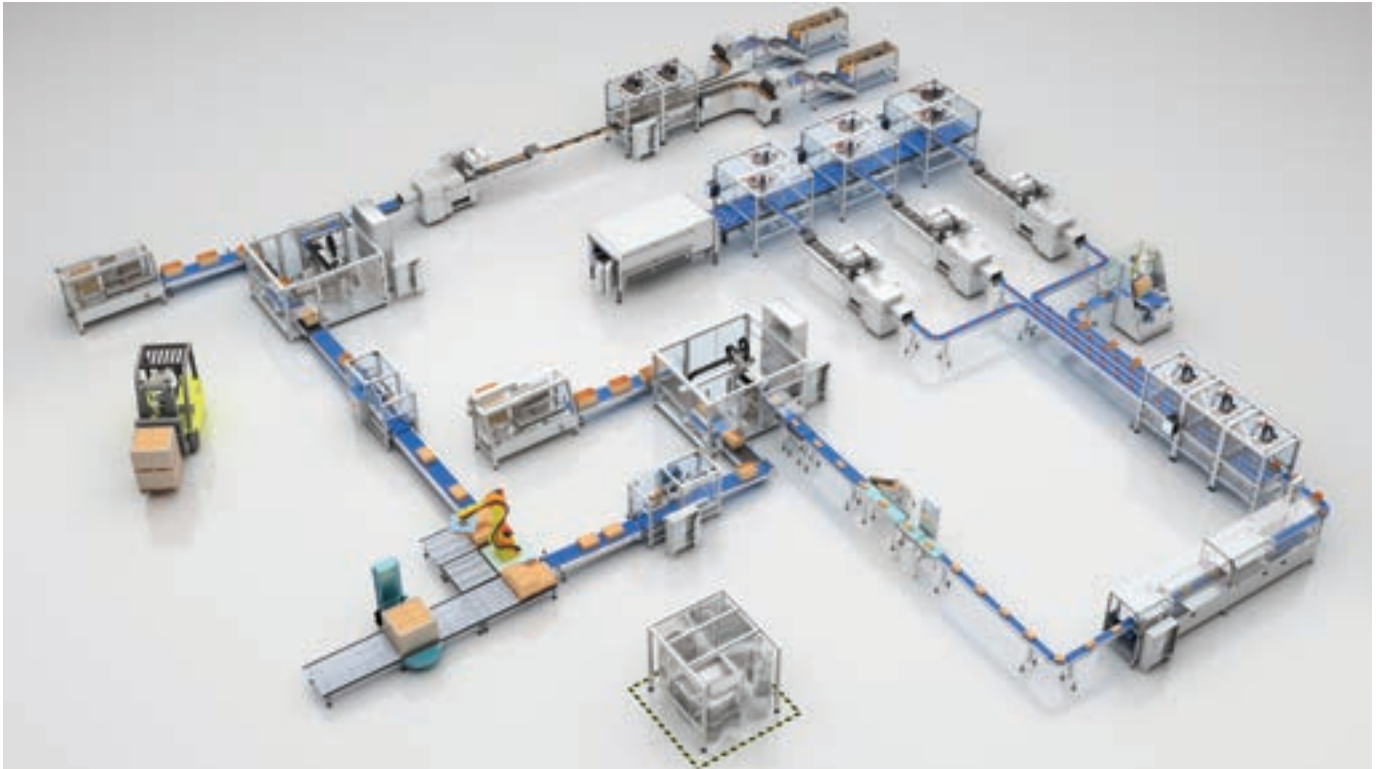
1.0 mm <sup>2</sup> (17 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4800205CY	2	56/0.15	7.8
4800305CY	3	56/0.15	8.1
4800405CY	4	56/0.15	9.0
4800505CY	5	56/0.15	9.5
4800705CY	7	56/0.15	11.0
4801205CY	12	56/0.15	13.0
4801805CY	18	56/0.15	19.2
4802505CY	25	56/0.15	21.4

1.5 mm <sup>2</sup> (15 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4800306CY	3	84/0.15	9.0
4800406CY	4	84/0.15	9.5
4800506CY	5	84/0.15	10.7
4800706CY	7	84/0.15	12.4
4801206CY	12	84/0.15	17.8
4801806CY	18	84/0.15	21.5
4802506CY	25	84/0.15	23.8
4803606CY	36	84/0.15	28.8
4804206CY	42	84/0.15	31.8

2.5 mm <sup>2</sup> (13 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4800307CY	3	140/0.15	11.2
4800407CY	4	140/0.15	11.5

# Pro-Met® 410 标准柔性控制电缆

300V PVC, 500万次柔性寿命



## Alpha的解决方案

Pro-met 410 高柔PVC控制电缆，主要针对工业自动化领域的运动控制、多轴控制设备，控制面板等高柔应用而设计。该系列能在拖链或其他连续柔性应用上实现至少500万次的柔性寿命。

## 主要性能

- 线规：0.5 mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>
- 绞合裸铜导体 (IEC 60228 Class 6)
- PVC绝缘
- 非屏蔽 & 屏蔽
- 500万次柔性寿命
- 护套颜色：灰色 (RAL 7001)
- 更多线规及导体数量可定制

## 应用

- 控制面板
- 多轴控制设备
- 精密控制感应器
- 机械运动部件
- 拖链相关应用

符合以下国际标准：

DIN VDE 0295 Class 6 &  
IEC60228 Class 6

IEC 60332-1

DIN VDE 0293-1

RoHS & CE & REACH



## Pro-Met® 410 标准柔性控制电缆

300V PVC 非屏蔽, 多芯, 500万次柔性寿命

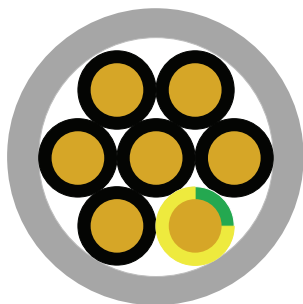
导体材料	绞合裸铜 (IEC 60228 Class 6)
绝缘材料和颜色	材料: PVC (聚氯乙烯) 颜色: 黑色绝缘带连续白色数字加一根黄绿接地线 - 3 芯及以上
护套材料和颜色	材料: PVC (聚氯乙烯) 颜色: 灰色 RAL 7001
阻燃等级	IEC 60332-1-2
电压等级 (U <sub>0</sub> /U)	300/500V
耐油性能	是
温度范围	0 °C 到 +70 °C (动态) -40 °C 到 +80 °C (静态)
弯曲半径	7.5 x OD (动态) 4 x OD (静态)
其他性能	良好的耐紫外线和耐化学腐蚀性能
包装长度	100m, 300m

### 参考标准

DIN VDE 0295 Class 6 & IEC60228 Class 6  
IEC 60332-1  
DIN VDE 0293-1  
RoHS & REACH & CE Directives

## Pro-Met® 410 标准柔性控制电缆

300V PVC 非屏蔽, 多芯, 500万次柔性寿命



### 温度范围

-40°C ~ +80°C (静态)  
0°C ~ +70°C (动态)

### 芯线颜色编码

黑色带白色连续数字加一根黄绿接地线 - 3芯及以上

### 材料

- 绞合裸铜导体
- PVC绝缘
- PVC护套

### 标准

DIN VDE 0295 class 6 & IEC  
60228 class 6  
IEC 60332-1  
DIN VDE 0293-1  
RoHS & REACH & CE Directives

### 包装长度

100 m (GE 434)  
300 m (GE 432)

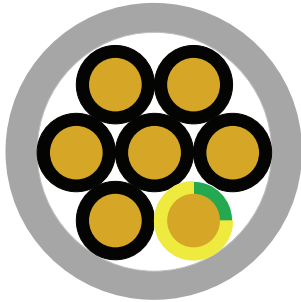
0.5 mm <sup>2</sup> (21 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4100201YY	2	28/0.15	5.17
4100301YY	3	28/0.15	5.49
4100401YY	4	28/0.15	6.04
4100501YY	5	28/0.15	6.64
4100701YY	7	28/0.15	7.90
4101201YY	12	28/0.15	9.69
4101801YY	18	28/0.15	11.48
4102501YY	25	28/0.15	13.89
4105001YY	50	28/0.15	18.64

0.75 mm <sup>2</sup> (19 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4100202YY	2	37/0.154	5.67
4100302YY	3	37/0.154	6.02
4100402YY	4	37/0.154	6.63
4100502YY	5	37/0.154	7.30
4100702YY	7	37/0.154	8.72
4101202YY	12	37/0.154	10.70
4101802YY	18	37/0.154	12.69
4102502YY	25	37/0.154	15.40

1.0 mm <sup>2</sup> (17 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4100203YY	2	50/0.154	6.11
4100303YY	3	50/0.154	6.49
4100403YY	4	50/0.154	7.16
4100503YY	5	50/0.154	7.90
4100703YY	7	50/0.154	9.44
4101203YY	12	50/0.154	11.63
4101803YY	18	50/0.154	13.80
4102503YY	25	50/0.154	16.75
4105003YY	50	50/0.154	22.54

# Pro-Met® 410 标准柔性控制电缆

## 300V PVC 非屏蔽, 多芯, 500万次柔性寿命



### 温度范围

-40°C ~ +80°C (静态)  
0°C ~ +70°C (动态)

### 芯线颜色编码

黑色带白色连续数字加一根黄绿接地线 - 3芯及以上

### 材料

- 绞合裸铜导体
- PVC绝缘
- PVC护套

### 标准

DIN VDE 0295 class 6 & IEC  
60228 class 6  
IEC 60332-1  
DIN VDE 0293-1  
RoHS & REACH & CE Directives

### 包装长度

100 m (GE 434)  
300 m (GE 432)

1.5 mm <sup>2</sup> (15 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4100204YY	2	75/0.154	6.77
4100304YY	3	75/0.154	7.22
4100404YY	4	75/0.154	7.99
4100504YY	5	75/0.154	8.80
4100704YY	7	75/0.154	10.54
4101204YY	12	75/0.154	13.02
4101804YY	18	75/0.154	15.47
4102504YY	25	75/0.154	18.82
4105004YY	50	75/0.154	25.39

2.5 mm <sup>2</sup> (13 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4100305YY	3	124/0.154	9.11
4100405YY	4	124/0.154	10.10
4100505YY	5	124/0.154	11.19
4100705YY	7	124/0.154	13.45
4101205YY	12	124/0.154	16.69

4.0 mm <sup>2</sup> (11 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4100306YY	3	199/0.154	10.50
4100406YY	4	199/0.154	11.65
4100506YY	5	199/0.154	12.92
4100706YY	7	199/0.154	15.56

6.0 mm <sup>2</sup> (9 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4100407YY	4	191/0.195	13.83
4100507YY	5	191/0.195	15.34

10.0 mm <sup>2</sup> (7 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4100408YY	4	318/0.195	18.20
4100508YY	5	318/0.195	20.24

16.0 mm <sup>2</sup> (5 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4100409YY	4	509/0.195	21.98
4100509YY	5	509/0.195	24.46

## Pro-Met® 410 标准柔性控制电缆

### 300V PVC 编织屏蔽，多芯，500万次柔性寿命

导体材料	导体材料：绞合裸铜 (IEC 60228 Class 6)
绝缘材料和颜色	材料：PVC (聚氯乙烯) 颜色：黑色绝缘带连续白色数字加一根黄绿接地线 - 3 芯及以上
屏蔽材料	镀锡铜编织屏蔽，80%覆盖率
护套材料和颜色	材料：PVC (聚氯乙烯) 颜色：灰色 RAL 7001
阻燃等级	IEC 60332-1-2
电压等级 (U <sub>0</sub> /U)	300/500V
耐油性能	是
温度范围	0 °C 到 +70 °C (动态) -40 °C 到 +80 °C (静态)
弯曲半径	7.5 x OD (动态) 4 x OD (静态)
其他性能	良好的耐紫外线和耐化学腐蚀性能
包装长度	100m, 300m

#### 参考标准

DIN VDE 0295 Class 6 & IEC60228 Class 6

IEC 60332-1

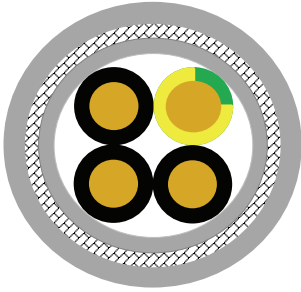
DIN VDE 0293-1

RoHS & REACH & CE Directives



# Pro-Met® 410 标准柔性控制电缆

## 300V PVC 编织屏蔽，多芯，500万次柔性寿命



### 温度范围

-40°C ~ +80°C (静态)  
0°C ~ +70°C (动态)

### 芯线颜色编码

黑色带白色连续数字加一根黄绿接地线 - 3芯及以上

### 材料

- 绞合裸铜导体
- PVC绝缘
- PVC内护套
- 镀锡铜编织屏蔽，覆盖率80%
- PVC外护套

### 标准

DIN VDE 0295 class 6 & IEC  
60228 class 6  
IEC 60332-1  
DIN VDE 0293-1  
RoHS & REACH & CE Directives

### 包装长度

100 m (GE 434)  
300 m (GE 432)

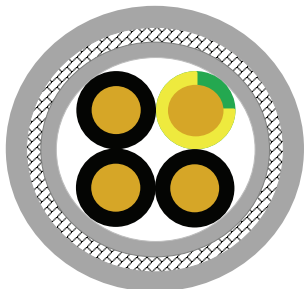
0.5 mm <sup>2</sup> (21 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4100201CY	2	28/0.15	7.04
4100301CY	3	28/0.15	7.36
4100401CY	4	28/0.15	7.93
4100501CY	5	28/0.15	8.57
4100701CY	7	28/0.15	9.85
4101201CY	12	28/0.15	11.72
4101801CY	18	28/0.15	13.68
4102501CY	25	28/0.15	16.21

0.75 mm <sup>2</sup> (19 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4100202CY	2	37/0.154	7.52
4100302CY	3	37/0.154	7.91
4100402CY	4	37/0.154	8.54
4100502CY	5	37/0.154	9.23
4100702CY	7	37/0.154	10.71
4101202CY	12	37/0.154	12.79
4101802CY	18	37/0.154	14.97
4102502CY	25	37/0.154	17.76

1.0 mm <sup>2</sup> (17 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4100203CY	2	50/0.154	8.00
4100303CY	3	50/0.154	8.40
4100403CY	4	50/0.154	9.09
4100503CY	5	50/0.154	9.85
4100703CY	7	50/0.154	11.47
4101203CY	12	50/0.154	13.85
4101803CY	18	50/0.154	16.08
4102503CY	25	50/0.154	19.35
4105003CY	50	50/0.154	25.34

# Pro-Met® 410 标准柔性控制电缆

## 300V PVC 编织屏蔽, 多芯, 500万次柔性寿命



### 温度范围

-40°C ~ +80°C (静态)  
0°C ~ +70°C (动态)

### 芯线颜色编码

黑色带白色连续数字加一根黄绿接地线 - 3芯及以上

### 材料

- 绞合裸铜导体
- PVC绝缘
- PVC内护套
- 镀锡铜编织屏蔽, 覆盖率80%
- PVC外护套

### 标准

DIN VDE 0295 class 6 & IEC  
60228 class 6  
IEC 60332-1  
DIN VDE 0293-1  
RoHS & REACH & CE Directives

### 包装长度

100 m (GE 434)  
300 m (GE 432)

1.5 mm <sup>2</sup> (15 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4100204CY	2	75/0.154	8.68
4100304CY	3	75/0.154	9.17
4100404CY	4	75/0.154	9.94
4100504CY	5	75/0.154	10.81
4100704CY	7	75/0.154	12.63
4101204CY	12	75/0.154	15.30
4101804CY	18	75/0.154	17.85
4102504CY	25	75/0.154	21.50

2.5 mm <sup>2</sup> (13 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4100305CY	3	124/0.154	11.12
4100405CY	4	124/0.154	12.15
4100505CY	5	124/0.154	13.39
4100705CY	7	124/0.154	15.75
4101205CY	12	124/0.154	19.25

4.0 mm <sup>2</sup> (11 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4100306CY	3	199/0.154	12.75
4100406CY	4	199/0.154	13.87
4100506CY	5	199/0.154	15.18
4100706CY	7	199/0.154	17.92

6.0 mm <sup>2</sup> (9 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4100407CY	4	191/0.195	16.13

10.0 mm <sup>2</sup> (7 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4100408CY	4	318/0.195	20.84

16.0 mm <sup>2</sup> (5 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4100409CY	4	509/0.195	24.78

# Pro-Met® 440&441 控制与信号电缆

350 & 500V PVC, LiYY & LiYCY, LiYY(TP) & LiYCY(TP)



## 用途

适用于固定安装或短暂动态应用的数据传输电缆。

## 主要性能

- 线规:  $0.14\text{mm}^2 - 1.5\text{mm}^2$
- 绞合裸铜导体 (IEC 60228 Class 5)
- PVC绝缘
- 颜色: 灰色 (RAL7032)

## 应用

- 控制系统
- 仪器仪表系统
- 电脑系统
- 安防系统—警报器、监视器、感应器等

符合以下国际标准:

DIN VDE 0295, IEC 60228, BS 6360, UL1581

DIN EN 50290-2-22(TM54)

DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VW-1

RoHS & CE & REACH



## Pro-Met® 440&441 控制与信号电缆

### 350 & 500V PVC, LiYY & LiYY(TP) 非屏蔽

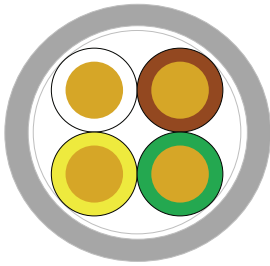
导体材料	绞合裸铜 (IEC 60228 Class 5)
绝缘材料和颜色	材料: PVC (聚氯乙烯) 颜色: 颜色编码见546页, 参考DIN 47100
护套材料	PVC (聚氯乙烯)
阻燃等级	VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VW-1
电压等级	0.14mm <sup>2</sup> : 350 V (不可用于供电应用) 0.25mm <sup>2</sup> – 1.5mm <sup>2</sup> : 500 V (不可用于供电应用)
耐油等级	DIN EN 50290-2-22 (TM54)
温度范围	-5°C 到 70°C (短暂运动) -40°C 到 80°C (固定安装)
弯曲半径	15 x OD (短暂运动) 6 x OD (固定安装)
其他性能	良好的耐紫外线、耐化学腐蚀和柔性
包装长度	100米, 300米, 散装

#### 参考标准

DIN VDE 0295, IEC 60228, BS6360, UL1581  
 DIN EN 50290-2-22 (TM54), DIN VDE 0207-363-3  
 DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2  
 RoHS & REACH & CE Directives

# Pro-Met® 440 控制与信号电缆

## 500V PVC, LiYY, 非屏蔽, 多芯



### 温度范围

-40°C 到 +80°C (固定安装)  
-5°C 到 +70°C (短暂运动)

### 材料

- 裸铜导体
- PVC绝缘
- PVC护套

### 标准

DIN VDE 0295, IEC 60228,  
BS6360  
DIN EN 50290-2-22, DIN VDE  
0207-363-4-1  
DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN  
60332-1-2, IEC 60332-1-2  
RoHS & REACH & CE Directives  
良好的耐UV性能

### 包装长度

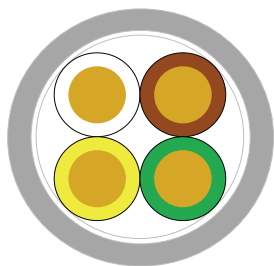
100 m (GE 434)  
300 m (GE 432)  
散装 (GE 199)

0.14 mm² (25 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4400214YY	2	26/0.08	3.00
4400314YY	3	26/0.08	3.10
4400414YY	4	26/0.08	3.60
4400514YY	5	26/0.08	3.90
4400714YY	7	26/0.08	4.20
4400814YY	8	26/0.08	4.70
4401014YY	10	26/0.08	5.20
4402514YY	25	26/0.08	7.30
4405014YY	50	26/0.08	10.40

0.25 mm² (23 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4400225YY	2	14/0.15	3.60
4400325YY	3	14/0.15	4.00
4400425YY	4	14/0.15	4.30
4400525YY	5	14/0.15	4.70
4400625YY	6	14/0.15	5.10
4400725YY	7	14/0.15	5.10
4400825YY	8	14/0.15	5.70
4401025YY	10	14/0.15	6.40
4401225YY	12	14/0.15	6.60
4401425YY	14	14/0.15	7.00
4401625YY	16	14/0.15	7.40
4401825YY	18	14/0.15	7.80
4402025YY	20	14/0.15	8.20
4402525YY	25	14/0.15	9.30
4403025YY	30	14/0.15	10.10
4403225YY	32	14/0.15	10.50
4403625YY	36	14/0.15	10.90
4405025YY	50	14/0.15	13.10

# Pro-Met® 440 控制与信号电缆

## 500V PVC, LiYY, 非屏蔽, 多芯



### 温度范围

-40°C 到 +80°C (固定安装)  
-5°C 到 +70°C (短暂运动)

### 材料

- 裸铜导体
- PVC绝缘
- PVC护套

### 标准

DIN VDE 0295, IEC 60228,  
BS6360  
DIN EN 50290-2-22, DIN VDE  
0207-363-4-1  
DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN  
60332-1-2, IEC 60332-1-2  
RoHS & REACH & CE Directives  
良好的耐UV性能

### 包装长度

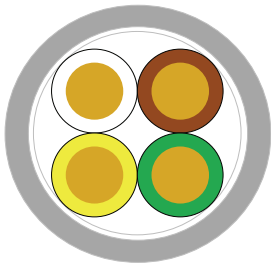
100 m (GE 434)  
300 m (GE 432)  
散装 (GE 199)

0.34 mm <sup>2</sup> (22 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4400234YY	2	16/0.16	4.00
4400334YY	3	16/0.16	4.20
4400434YY	4	16/0.16	4.60
4400534YY	5	16/0.16	5.00
4400634YY	6	16/0.16	5.40
4400734YY	7	16/0.16	5.40
4400834YY	8	16/0.16	6.00
4401034YY	10	16/0.16	6.80
4401234YY	12	16/0.16	7.10
4401634YY	16	16/0.16	7.80
4402034YY	20	16/0.16	9.00
4402534YY	25	16/0.16	9.90
4403034YY	30	16/0.16	10.70
4403634YY	36	16/0.16	11.80
4405034YY	50	16/0.16	13.90

0.50 mm <sup>2</sup> (21 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4400250YY	2	20/0.177	4.50
4400350YY	3	20/0.177	4.80
4400450YY	4	20/0.177	5.20
4400550YY	5	20/0.177	5.70
4400750YY	7	20/0.177	6.20
4401050YY	10	20/0.177	8.00
4401250YY	12	20/0.177	8.20
4402550YY	25	20/0.177	11.80

# Pro-Met® 440 控制与信号电缆

## 500V PVC, LiYY, 非屏蔽, 多芯



### 温度范围

-40°C 到 +80°C (固定安装)  
-5°C 到 +70°C (短暂运动)

### 材料

- 裸铜导体
- PVC绝缘
- PVC护套

### 标准

DIN VDE 0295, IEC 60228,  
BS6360  
DIN EN 50290-2-22, DIN VDE  
0207-363-4-1  
DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN  
60332-1-2, IEC 60332-1-2  
RoHS & REACH & CE Directives  
良好的耐UV性能

### 包装长度

100 m (GE 434)  
300 m (GE 432)  
散装 (GE 199)

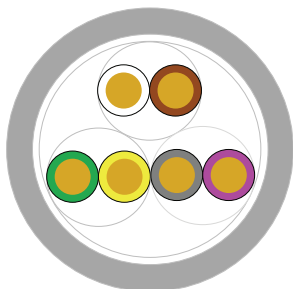
0.75 mm <sup>2</sup> (19 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4400275YY	2	30/0.177	4.90
4400375YY	3	30/0.177	5.20
4400475YY	4	30/0.177	5.70
4400575YY	5	30/0.177	6.20
4400775YY	7	30/0.177	6.80
4401075YY	10	30/0.177	8.90
4401275YY	12	30/0.177	9.20
4401675YY	16	30/0.177	10.30
4402575YY	25	30/0.177	13.10

1.0 mm <sup>2</sup> (17 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4400210YY	2	30/0.20	5.20
4400310YY	3	30/0.20	5.50
4400410YY	4	30/0.20	6.10
4400510YY	5	30/0.20	6.60
4400710YY	7	30/0.20	7.30
4400810YY	8	30/0.20	8.20
4401210YY	12	30/0.20	9.80
4401610YY	16	30/0.20	11.00
4402010YY	20	30/0.20	12.50

1.5 mm <sup>2</sup> (15 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4400215YY	2	28/0.25	6.10
4400315YY	3	28/0.25	6.50
4400415YY	4	28/0.25	7.20
4400515YY	5	28/0.25	7.90
4400715YY	7	28/0.25	8.80

## Pro-Met® 441 控制与信号电缆

350V(0.14mm<sup>2</sup>) & 500V PVC, LiYY(TP) 非屏蔽, 多对



### 温度范围

-40°C 到 +80°C (固定安装)  
-5°C 到 +70°C (短暂运动)

### 材料

- 裸铜导体
- PVC绝缘
- PVC护套

### 标准

DIN VDE 0295, IEC 60228,  
BS6360

DIN EN 50290-2-22, DIN VDE  
0207-363-4-1

DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN  
60332-1-2, IEC 60332-1-2

RoHS & REACH & CE Directives  
良好的耐UV性能

### 包装长度

100 m (GE 434)  
300 m (GE 432)  
散装 (GE 199)

0.14 mm <sup>2</sup> (25 AWG)			
产品编号	对数	绞合导体 mm	标称外径 mm
4410214YY	2	26/0.08	4.70
4410314YY	3	26/0.08	4.90
4410414YY	4	26/0.08	5.30
4410514YY	5	26/0.08	5.80
4411014YY	10	26/0.08	8.20
4411214YY	12	26/0.08	8.50
4411614YY	16	26/0.08	9.50

0.25 mm <sup>2</sup> (23 AWG)			
产品编号	对数	绞合导体 mm	标称外径 mm
4410225YY	2	14/0.15	5.70
4410325YY	3	14/0.15	6.00
4410425YY	4	14/0.15	6.60
4410625YY	6	14/0.15	8.00
4410825YY	8	14/0.15	9.10

0.50 mm <sup>2</sup> (21 AWG)			
产品编号	对数	绞合导体 mm	标称外径 mm
4410250YY	2	20/0.177	7.10
4410350YY	3	20/0.177	7.50
4410450YY	4	20/0.177	8.20
4410850YY	8	20/0.177	11.40
4411050YY	10	20/0.177	13.10



## Pro-Met® 440&441 控制与信号电缆

350V(0.14mm<sup>2</sup>) & 500V PVC, LIYCY & LIYCY(TP) 编织屏蔽

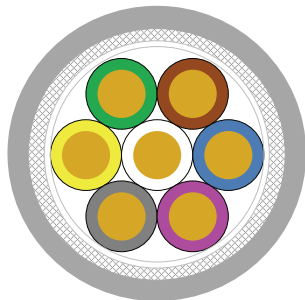
导体材料	绞合裸铜 (IEC 60228 Class 5)
绝缘材料和颜色	材料: PVC (聚氯乙烯) 颜色: 颜色编码见546页, 参考DIN 47100
屏蔽材料	镀锡铜 70%覆盖率
护套材料和颜色	材料: PVC (聚氯乙烯) 颜色: 灰色 RAL 7032
阻燃等级	VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VW-1
电压等级	0.14mm <sup>2</sup> : 350 V (不可用于供电应用) 0.25mm <sup>2</sup> – 1.5mm <sup>2</sup> : 500 V (不可用于供电应用)
耐油等级	DIN EN 50290-2-22 (TM54)
温度范围	-5°C 到 70°C (短暂运动) -40°C 到 80°C (固定安装)
弯曲半径	15 x OD (短暂运动) 6 x OD (固定安装)
其他性能	良好的耐紫外线、耐化学腐蚀和柔性
包装长度	100米, 300米, 散装

### 参考标准

DIN VDE 0295, IEC 60228, BS6360, UL1581  
 DIN EN 50290-2-22 (TM54), DIN VDE 0207-363-3  
 DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2  
 RoHS & REACH & CE Directives

## Pro-Met® 440 控制与信号电缆

350V(0.14mm<sup>2</sup>) & 500V PVC, LiYCY 编织屏蔽, 多芯



### 温度范围

-40°C 到 +80°C (固定安装)

-5°C 到 +70°C (短暂运动)

### 材料

- 裸铜导体
- PVC绝缘
- 屏蔽材料: 编织镀锡铜, 覆盖率 70%
- PVC护套

### 标准

DIN VDE 0295, IEC 60228,

BS6360

DIN EN 50290-2-22, DIN VDE 0207-363-4-1

DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2

RoHS & REACH & CE Directives

良好的耐UV性能

### 包装长度

100 m (GE 434)

300 m (GE 432)

散装 (GE 199)

### 0.14 mm<sup>2</sup> (25 AWG)

产品编号	芯数	绞合导体	
		mm	标称外径 mm
4400214CY	2	26/0.08	3.60
4400314CY	3	26/0.08	3.80
4400414CY	4	26/0.08	4.20
4400514CY	5	26/0.08	4.50
4400714CY	7	26/0.08	4.80
4401214CY	12	26/0.08	6.10
4401414CY	14	26/0.08	6.32
4402514CY	25	26/0.08	8.00
4405014CY	50	26/0.08	11.00

### 0.25 mm<sup>2</sup> (23 AWG)

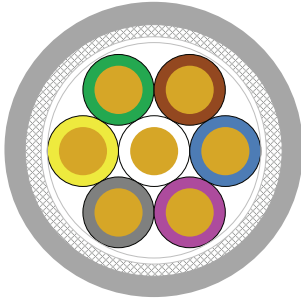
产品编号	芯数	绞合导体	
		mm	标称外径 mm
4400225CY	2	14/0.15	4.20
4400325CY	3	14/0.15	4.60
4400425CY	4	14/0.15	5.00
4400525CY	5	14/0.15	5.30
4400625CY	6	14/0.15	5.75
4400725CY	7	14/0.15	5.75
4400825CY	8	14/0.15	6.30
4400925CY	9	14/0.15	6.80
4401025CY	10	14/0.15	7.10
4401225CY	12	14/0.15	7.30
4401525CY	15	14/0.15	8.02
4401625CY	16	14/0.15	8.00
4401825CY	18	14/0.15	8.40
4402025CY	20	14/0.15	8.90
4402525CY	25	14/0.15	10.00
4403025CY	30	14/0.15	10.70
4403625CY	36	14/0.15	11.50
4405025CY	50	14/0.15	13.70

### 0.34 mm<sup>2</sup> (21 AWG)

产品编号	芯数	绞合导体	
		mm	标称外径 mm
4400234CY	2	16/0.16	4.60
4400334CY	3	16/0.16	4.80
4400434CY	4	16/0.16	5.20
4400734CY	7	16/0.16	6.05
4400834CY	8	16/0.16	6.70
4401034CY	10	16/0.16	7.50
4401634CY	16	16/0.16	8.50
4401834CY	18	16/0.16	8.90
4402034CY	20	16/0.16	9.60
4402534CY	25	16/0.16	10.60
4403034CY	30	16/0.16	11.40
4405034CY	50	16/0.16	14.50

# Pro-Met® 440 控制与信号电缆

## 500V PVC, LiYCY 编织屏蔽, 多芯



### 温度范围

-40°C 到 +80°C (固定安装)  
-5°C 到 +70°C (短暂运动)

### 材料

- 裸铜导体
- PVC绝缘
- 屏蔽材料: 编织镀锡铜, 覆盖率 70%
- PVC护套

### 标准

DIN VDE 0295, IEC 60228,  
BS6360  
DIN EN 50290-2-22, DIN VDE  
0207-363-4-1  
DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN  
60332-1-2, IEC 60332-1-2  
RoHS & REACH & CE Directives  
良好的耐UV性能

### 包装长度

100 m (GE 434)  
300 m (GE 432)  
散装 (GE 199)

0.50 mm <sup>2</sup> (19 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4400250CY	2	20/0.177	5.20
4400350CY	3	20/0.177	5.40
4400450CY	4	20/0.177	5.90
4400550CY	5	20/0.177	6.40
4400750CY	7	20/0.177	6.90
4400850CY	8	20/0.177	7.66
4401050CY	10	20/0.177	8.61

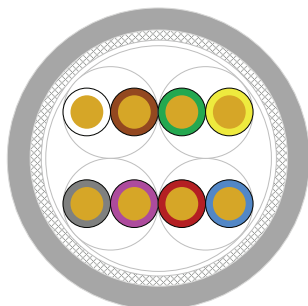
0.75 mm <sup>2</sup> (17 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4400275CY	2	30/0.177	5.55
4400375CY	3	30/0.177	5.90
4400475CY	4	30/0.177	6.35
4400575CY	5	30/0.177	6.90
4400675CY	6	30/0.177	7.50
4400775CY	7	30/0.177	7.50

1.0 mm <sup>2</sup> (15 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4400210CY	2	30/0.20	5.80
4400310CY	3	30/0.20	6.20
4400410CY	4	30/0.20	6.70
4400510CY	5	30/0.20	7.30
4400710CY	7	30/0.20	7.90
4401010CY	10	30/0.20	10.20

1.5 mm <sup>2</sup> (13 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4400215CY	2	28/0.25	6.80
4400315CY	3	28/0.25	7.20
4400415CY	4	28/0.25	7.80
4400515CY	5	28/0.25	8.50
4400715CY	7	28/0.25	9.50

## Pro-Met® 441 控制与信号电缆

350V(0.14mm<sup>2</sup>) & 500V PVC, LiYCY(TP) 编织屏蔽, 多对



### 温度范围

-40°C 到 +80°C (固定安装)

-5°C 到 +70°C (短暂运动)

### 材料

- 裸铜导体
- 屏蔽材料: 编织镀锡铜, 覆盖率 70%
- PVC护套

### 标准

DIN VDE 0295, IEC 60228, BS6360

DIN EN 50290-2-22, DIN VDE 0207-363-4-1

DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2

RoHS & REACH & CE Directives

良好的耐UV性能

### 包装长度

100 m (GE 434)

300 m (GE 432)

散装 (GE 199)

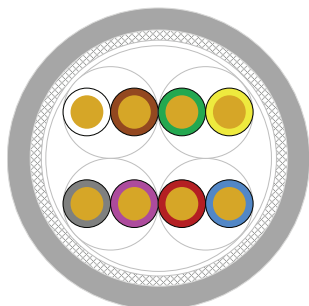
0.14 mm <sup>2</sup> (25 AWG)			
产品编号	对数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4410214CY	2	26/0.08	5.58
4410314CY	3	26/0.08	5.79
4410414CY	4	26/0.08	6.30
4410514CY	5	26/0.08	6.80
4410614CY	6	26/0.08	7.30
4410814CY	8	26/0.08	8.20
4412514CY	25	26/0.08	12.90

0.25 mm <sup>2</sup> (23 AWG)			
产品编号	对数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4410225CY	2	14/0.15	6.70
4410325CY	3	14/0.15	6.90
4410425CY	4	14/0.15	7.60
4410525CY	5	14/0.15	8.20
4410625CY	6	14/0.15	9.00
4410825CY	8	14/0.15	10.00
4411025CY	10	14/0.15	11.40
4412525CY	25	14/0.15	16.10

0.34 mm <sup>2</sup> (22 AWG)			
产品编号	对数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4410234CY	2	16/0.16	7.05
4410334CY	3	16/0.16	7.30
4410434CY	4	16/0.16	8.00
4410534CY	5	16/0.16	8.70
4412534CY	25	16/0.16	17.30

## Pro-Met® 441 控制与信号电缆

### 500V PVC, LiYCY(TP) 编织屏蔽, 多对



#### 运行温度

-40°C 到 +80°C (固定安装)  
-5°C 到 +70°C (短暂运动)

#### 材料

- 裸铜导体
- 屏蔽材料: 编织镀锡铜, 覆盖率 70%
- PVC护套

#### 标准

DIN VDE 0295, IEC 60228,  
BS6360  
DIN EN 50290-2-22, DIN VDE  
0207-363-4-1  
DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN  
60332-1-2, IEC 60332-1-2  
RoHS & REACH & CE Directives  
良好的耐UV性能

#### 包装长度

100 m (GE 434)  
300 m (GE 432)  
散装 (GE 199)

0.50 mm <sup>2</sup> (21 AWG)			
产品编号	对数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4410250CY	2	20/0.177	8.10
4410350CY	3	20/0.177	8.40
4410450CY	4	20/0.177	9.20
4410550CY	5	20/0.177	10.10
4410650CY	6	20/0.177	11.00
4410850CY	8	20/0.177	12.40
4411250CY	12	20/0.177	14.60
4411650CY	16	20/0.177	16.20

0.75 mm <sup>2</sup> (19 AWG)			
产品编号	对数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4410275CY	2	30/0.177	8.80
4410375CY	3	30/0.177	9.10
4410475CY	4	30/0.177	10.00
4410675CY	6	30/0.177	12.00
4410875CY	8	30/0.177	13.60
4411075CY	10	30/0.177	15.40
4411275CY	12	30/0.177	16.00

1.0 mm <sup>2</sup> (17 AWG)			
产品编号	对数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4410210CY	2	30/0.20	9.30
4410310CY	3	30/0.20	9.70
4410410CY	4	30/0.20	10.70
4410810CY	8	30/0.20	14.50
4411610CY	16	30/0.20	19.20

# 电子线



Alpha Wire全系列的电子线能轻松帮助您应对各项挑战——无论是封闭环境内的控制机柜、工厂车间内的特殊机床，还是高温烤箱或是越野建筑设备。我们的电子线具有多种绝缘材料可供选择，以满足您对温度、耐磨性能、电气性能、耐油、耐溶剂和耐化学品的需求。



医疗设备



工业自动化



半导体设备



航天与国防



能源与太阳能



消费电子

# 电子线



**A**lpha Wire全系列的电子线产品能够帮助您轻松应对各种挑战，无论是普通的受限环境内控制机柜应用，还是独特的工厂环境机床、高温烤箱或是越野施工设备，总有一款产品适合您。

我们的电子线具有多种绝缘材料，能够满足您对温度、电气性能或耐磨损、耐油、耐溶剂和化学品等方面的需求。

- 绞合或实芯铜导体，裸铜或镀锡铜，以及其他镀层满足特殊应用需求
- 多样的绝缘材质
- 彩色编码绝缘便于电路识别
- **UL**，**CSA**和美军标认证
- 便利的包装长度，最短为**100英尺**
- 良好的低磨损包装设计，易于搬运，剥线和端接。

多种绝缘选择，满足温度、机械性能和环境要求

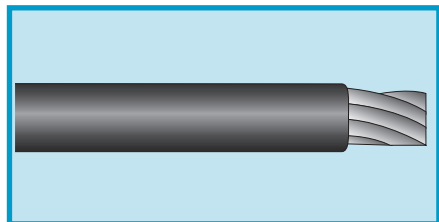
绝缘	材料	温度范围	特性
PVC	聚氯乙烯	-55°C 到 +105°C	通用型绝缘材料 良好的耐磨性能 优异的阻燃性能
XL-PVC	交联 PVC	-55°C 到 +105°C	比标准 PVC 更好的耐磨和防切割性能 比标准 PVC 更好的耐温和耐焊接性能 可用于高密度布线
mPPE	改性聚苯醚	-40°C 到 +105°C	符合 RoHS 和 WEEE 标准，100% 可回收 比 PVC 小 45%，轻 40%
PTFE	聚四氟乙烯	-55°C 到 +200°C	耐高温 优异的耐溶剂和耐化学性能 优异的电气性能
XLPE	交联聚乙烯	-55°C 到 +125°C	比 PVC 更高的耐温范围
Silicone	硅橡胶	-40°C 到 +150°C	耐高压材料 优异的柔性 优异的介电强度，优异的抗辐射、电晕和臭氧性能
PDVF	聚偏氟乙烯	-40°C 到 +125°C	广泛应用于绕包应用
ETFE	乙烯共聚物	-70°C 到 +150°C	
TGGT	铁氟龙玻璃纤维	+250°C	高温应用 优异的耐溶剂和耐化学性能 防潮性能 可承受机械磨损和往复柔性运动
MG	云母	+450°C	高温应用，诸如热处理炉，食品加工设备等 优异的热稳定性

电压	绝缘	线规(AWG)		认证		温度范围
		绞合	实芯	UL	CSA	
<b>UL/CSA</b>						
150	XL-PVC	26 - 16	—	AWM I A/B FT1		-55°C 到 +105°C
				AWM 1429		-55°C 到 +80°C
	XLPE	22 - 18	—	AWM 3265	I A/B FT1	-55°C 到 +125°C
300	PVC	30 - 16	24 - 16	AWM 1569		-40°C 到 +105°C
				AWM 1007		-40°C 到 +80°C
				TR-64		-40°C 到 +90°C
	SR-PVC	30 - 16	—	AWM 1061	I A/B FT1	-10°C 到 +80°C
	XL-PVC	26 - 16	—	AWM 1430	REW XL-PVC	-55°C 到 +105°C
	XLPE	22 - 18	—	AWM 3266	CL 1252 XLPE	-55°C 到 +125°C
	mPPE	28 - 10	—			-40°C 到 +110°C
PTFE	24 - 8	—	AWM 1180		-60°C 到 +200°C	
600	PVC	24 - 10	26 - 10	AWM 1015, 1230 MTW, THW, TW	TEW-105	-20°C 到 +105°C
		8 - 4/0	—	AWM 1242, 1284		-20°C 到 +105°C
	mPPE	28 - 10	18, 14	AWM 11028	I A/B FT-1	-40°C 到 +105°C
	XLPE	18 - 10	—	AWM 3271	CL 1251 XLPE	-55°C 到 +125°C
	XLPE	20 - 2/0	—	AWM 3173, 3195, 3196, 3300 SIS Rated		-55°C 到 +125°C
	ETFE	24 - 4	—	SAE AS22759/16		-55°C 到 +150°C
	PTFE	26 - 8	—	SAE AS22759/11		-55°C 到 +200°C
	Silicone	22 - 4/0	—	AWM 3212, 3213, 3214	AWM I A/B	-40°C 到 +150°C
10,000+	Silicone	22 - 2	—	AWM 3239		-40°C 到 +150°C
<b>美军标</b>						
250	PTFE	32 - 22	30 - 26	MIL-DTL-16878/6 (Type ET)		-60°C 到 +200°C
600	XL-PVC	26 - 16	—	MIL-DTL-16878/1 (Type B)		-55°C 到 +105°C
	PVC	32 - 14	—	MIL-DTL-16878/1 (Type B)		-55°C 到 +105°C
	PVC	14 - 8	—	MIL-W-76 Type HW		-20°C 到 +80°C
	PTFE	30 - 10	26 - 18	MIL-DTL-16878/4 (Type E)		-60°C 到 +200°C
1000	XL-PVC	26 - 16	—	MIL-DTL-16878/1 (Type C)		-55°C 到 +105°C
	PVC	24 - 12	24 - 18	MIL-DTL-16878/2 (Type C)		-40°C 到 +80°C
	XLPE	22 - 18	—	MIL-DTL-16878/2 (Type C)		-55°C 到 +105°C
	PTFE	24 - 8	—	MIL-DTL-16878/5 (Type EE)		-60°C 到 +200°C
3000	XLPE	18 - 10	—	MIL-DTL-16878/1 (Type D)		-55°C 到 +105°C
<b>电子线绕包层</b>						
	PVDF	—	30 - 24	AWM 1422, 1423		-40°C 到 +125°C
	ETFE	—	30 - 24	AWM 1516, 1523		-70°C 到 +150°C
<b>电子排线: 5 到 30 芯</b>						
150/300	PVC	26 - 22	—	AWM 2713, 2555		-55°C 到 +80°C
600/1000	PVC	26 - 22	—	MIL-DTL-16878/1 和 /2 (Types B & C)		-55°C 到 +105°C
<b>汇流排线</b>						
	—	30 - 12	—	A-A59551		



# PVC 电子线

## 300 V, PVC



UL AWM 1007, 1581, 1569  
VW-1  
CSA AWM I A/B FT1  
CSA TR-64 FT1

### 温度范围

- -40°C 到 +105°C (AWM 1569, CSA AWM)
- -40°C 到 +90°C (CSA TR-64)
- -40°C 到 +80°C (AWM 1007, 1581)

### 材料

- 绞合或实芯镀锡铜导体
- PVC绝缘

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
1000 ft (305 m)

产品编号	线规		导体绞合结构		绝缘厚度		标称外径		颜色
	AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm	
3047	30	0.06	7/38	7 x 0.10	0.016	0.41	0.044	1.12	Z1, 1 - 10
3048	28	0.09	7/36	7 x 0.13	0.016	0.41	0.047	1.19	Z1, 1 - 10
3049	26	0.14	7/34	7 x 0.16	0.016	0.41	0.051	1.30	Z1, 1 - 10
3050/1	24	0.20	实芯	1 x 0.51	0.016	0.41	0.052	1.32	Z1, 1 - 10
3050	24	0.23	7/32	7 x 0.20	0.016	0.41	0.056	1.42	Z1, 1 - 19, 28, 30
892419†	24	0.24	19/36	19 x 0.13	0.016	0.41	0.057	1.45	Z2, 0 - 9
3051/1	22	0.32	实芯	1 x 0.64	0.016	0.41	0.057	1.45	Z1, 1 - 10
3051	22	0.35	7/30	7 x 0.25	0.016	0.41	0.062	1.57	Z1, 1 - 19, 28, 30
892219†	22	0.38	19/34	19 x 0.16	0.016	0.41	0.064	1.63	Z2, 0 - 9
3053	20	0.51	10/30	10 x 0.25	0.016	0.41	0.069	1.75	Z1, 1 - 19, 28, 30
3053/1	20	0.52	实芯	1 x 0.81	0.016	0.41	0.064	1.63	Z1, 1 - 10
892007†	20	0.56	7/28	7 x 0.32	0.016	0.41	0.070	1.78	Z2, 0 - 9
892019†	20	0.62	19/32	19 x 0.20	0.016	0.41	0.072	1.83	Z2, 0 - 9
3055	18	0.81	16/30	16 x 0.25	0.016	0.41	0.079	2.01	Z1, 1 - 19, 28, 30
3055/1	18	0.82	实芯	1 x 1.02	0.016	0.41	0.072	1.83	Z1, 1 - 10
891819†	18	0.96	19/30	19 x 0.25	0.016	0.41	0.082	2.08	Z2, 0 - 9
3057/1	16	1.31	实芯	1 x 1.29	0.016	0.41	0.083	2.11	Z1, 1 - 10
3057	16	1.32	26/30	26 x 0.25	0.016	0.41	0.092	2.34	Z1, 1 - 19, 28, 30
891441†	14	2.08	41/30	41 x 0.25	0.016	0.41	0.106	2.69	Z2, 0 - 9
891265*†	12	3.30	65/30	65 x 0.25	0.016	0.41	0.125	3.18	Z2, 0 - 9
891000*†	10	5.32	105/30	105 x 0.25	0.016	0.41	0.150	3.81	Z2, 0 - 9

\*UL AWM 1581 和 1569, 其他符合 UL AWM 1007 和 1569.  
†CSA AWM I A/B FT-1.

### 绝缘颜色 Z1

1 白色	5 黄色	9 灰色	13 白/绿	17 白/橙	29 黄/绿
2 黑色	6 蓝色	10 紫色	14 白/黄	18 白/灰	30 粉色
3 红色	7 棕色	11 白/黑	15 白/蓝	19 白/紫	
4 绿色	8 橙色	12 白/红	16 白/棕	28 绿/黄	

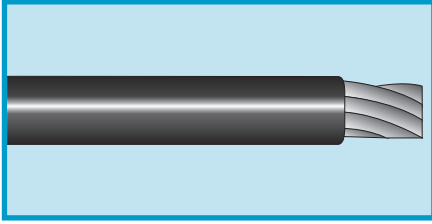
### 绝缘颜色 Z2

0 黑色	4 黄色	8 灰色
1 棕色	5 绿色	9 白色
2 红色	6 蓝色	
3 橙色	7 紫色	

这些电子线还提供 500 ft (152 m) 包装

# PVC 电子线

## 300 V, 半硬 PVC



**UL AWM 1061 VW-1**  
**CSA AWM I A/B FT1**

### 温度范围

- -10°C 到 +80°C

### 材料

- 绞合或实芯镀锡铜导体
- 半硬PVC绝缘

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
1000 ft (305 m)

产品编号	线规		导体绞合结构		绝缘厚度		标称外径		颜色
	AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm	
422807	28	0.09	7/36	7 x 0.13	0.010	0.25	0.035	0.89	Z2
422801	28	0.08	实芯	1 x 0.32	0.010	0.25	0.033	0.84	Z2
422607	26	0.14	7/34	7 x 0.16	0.010	0.25	0.039	0.99	Z2
422601	26	0.13	实芯	1 x 0.40	0.010	0.25	0.036	0.91	Z2
3250	24	0.23	7/32	7 x 0.20	0.010	0.25	0.044	1.12	Z1
3251	22	0.35	7/30	7 x 0.25	0.010	0.25	0.050	1.27	Z1
422010	20	0.51	10/30	10 x 0.25	0.010	0.25	0.057	1.45	Z2
3252	20	0.56	7/28	7 x 0.32	0.010	0.25	0.058	1.47	Z1
422001	20	0.52	实芯	1 x 0.81	0.010	0.25	0.052	1.32	Z2
421816	18	0.81	16/30	16 x 0.25	0.010	0.25	0.067	1.70	Z2
3253	18	0.90	7/26	7 x 0.40	0.010	0.25	0.068	1.73	Z1
421626	16	1.32	26/30	26 x 0.25	0.010	0.25	0.080	2.03	Z2
3254	16	1.43	7/24	7 x 0.51	0.010	0.25	0.080	2.03	Z1

### 绝缘颜色 Z1

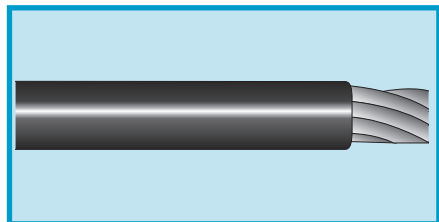
1 白色	5 黄色	9 灰色
2 黑色	6 蓝色	10 紫色
3 红色	7 棕色	
4 绿色	8 橙色	

### 绝缘颜色 Z2

0 黑色	4 黄色	8 灰色
1 棕色	5 绿色	9 白色
2 红色	6 蓝色	
3 橙色	7 紫色	

# PVC 电子线

## 600 V, PVC



UL AWM 1015, 1028, 1230,  
1231, 1232, 1283, 1284 VW-1  
UL MTW, TW (14 to 8 AWG),  
THW (6 to 1/0 AWG)  
CSA AWM I A/B FT1 and  
TEW-105

### 温度范围

- -40°C 到 +105°C (AWM, TEW)
- -40°C 到 +90°C (MTW)
- -40°C 到 +75°C (THW)
- -40°C 到 +60°C (TW)

### 材料

- 绞合裸铜导体
- PVC绝缘

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
1000 ft (305 m)

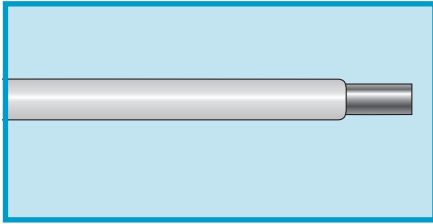
产品编号	线规		导体绞合结构		绝缘厚度		标称外径		UL 类型
	AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm	
461816	18	0.81	16/30	16 x 0.25	0.032	0.81	0.111	2.82	1015, 1230
461626	16	1.32	26/30	26 x 0.25	0.032	0.81	0.124	3.15	1015, 1230
461419	14	2.07	19/0.0147	19 x 0.37	0.032	0.81	0.138	3.51	1015, 1230
461219	12	3.29	19/0.0185	19 x 0.47	0.032	0.81	0.157	3.99	1015, 1230
461265	12	3.29	65/0.010	65 x 0.25	0.031	0.79	0.153	3.89	1015, 1230
461019	10	5.26	19/0.0234	19 x 0.59	0.032	0.81	0.181	4.60	1015, 1230
460819	8	8.38	19/0.0295	19 x 0.75	0.047	1.19	0.242	6.15	1028, 1231
460619	6	13.32	19/0.0372	19 x 0.94	0.063	1.59	0.311	7.90	1283, 1232
460419	4	21.09	19/0.0469	19 x 1.19	0.063	1.59	0.360	9.14	1283, 1232
460219	2	33.63	19/0.0591	19 x 1.50	0.063	1.59	0.421	10.69	1283, 1232

### 绝缘颜色

白色	黄色	灰色
黑色	蓝色	紫色
红色	棕色	
绿色	橙色	

# PVC 电子线

600 V, PVC



**UL AWM 1015, 1028, 1230,  
1231, 1232, 1283, 1284 VW-1**  
**UL MTW (22 to 4/O AWG)**  
**UL THW (6 to 1/O AWG)**  
**CSA AWM I A/B FT1 and  
TEW 105**

### 温度范围

- -20°C 到 +105°C (AWM, TEW)
- -20°C 到 +90°C (MTW)
- -20°C 到 +75°C (THW)
- -20°C 到 +60°C (TW)

### 材料

- 绞合或实芯裸铜导体
- PVC绝缘

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
1000 ft (305 m)

产品编号	线规		导体绞合结构		绝缘厚度		标称外径		UL 类型	颜色
	AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm		
782607*	26	0.14	7/34	7 x 0.16	0.032	0.81	0.083	2.11	1015, 1230	Z2, 0 - 9
782401*	24	0.20	实芯	1 x 0.51	0.032	0.81	0.084	2.13	1015, 1230	Z2, 0 - 9
3070*	24	0.23	7/32	7 x 0.20	0.032	0.81	0.088	2.24	1015	Z1, 1 - 10, 28
782201	22	0.32	实芯	1 x 0.64	0.032	0.81	0.089	2.26	1015, 1230	Z2, 0 - 9
3071	22	0.35	7/30	7 x 0.25	0.032	0.81	0.094	2.39	1015	Z1, 1 - 10, 28
3073	20	0.51	10/30	10 x 0.25	0.032	0.81	0.101	2.57	1015	Z1, 1 - 10, 28
782001	20	0.52	实芯	1 x 0.81	0.032	0.81	0.096	2.44	1015, 1230	Z2, 0 - 9
3075	18	0.81	16/30	16 x 0.25	0.032	0.81	0.111	2.82	1015	Z1, 1 - 10, 28
781801	18	0.82	实芯	1 x 1.02	0.032	0.81	0.104	2.64	1015, 1230	Z2, 0 - 9
781601	16	1.31	实芯	1 x 1.29	0.032	0.81	0.115	2.92	1015, 1230	Z2, 0 - 9
3077	16	1.32	26/30	26 x 0.25	0.032	0.81	0.124	3.15	1015	Z1, 1 - 10, 28
781401	14	2.08	实芯	1 x 1.63	0.032	0.81	0.128	3.25	1015, 1230	Z2, 0 - 9
3079	14	2.08	41/30	41 x 0.25	0.032	0.81	0.138	3.51	1015	Z1, 1 - 10, 28
3080	12	3.29	65/30	65 x 0.25	0.032	0.81	0.157	3.99	1015	Z1, 1 - 10
781201	12	3.31	实芯	1 x 2.06	0.032	0.81	0.145	3.68	1015, 1230	Z2, 0 - 9
781001	10	5.26	实芯	1 x 2.59	0.032	0.81	0.166	4.22	1015, 1230	Z2, 0 - 9
3081	10	5.32	105/30	105 x 0.25	0.032	0.81	0.184	4.67	1015	Z1, 1 - 4
788133	8	8.61	133/29	133 x 0.29	0.047	1.19	0.263	6.68	1028, 1231	Z2, 0 - 9
786133	6	13.57	133/27	133 x 0.36	0.063	1.60	0.336	8.53	1283, 1232	Z2, 0 - 9
784133	4	21.55	133/25	133 x 0.45	0.063	1.60	0.395	10.03	1283, 1232	Z2, 0 - 9
782665	2	33.72	665/30	665 x 0.25	0.063	1.60	0.461	11.71	1283, 1232	Z2, 0 - 9
782133	2	34.45	133/23	133 x 0.57	0.063	1.60	0.465	11.81	1283, 1232	Z2, 0 - 9
781259	1	41.96	259/25	259 x 0.45	0.082	2.08	0.540	13.72	1284, 1232	Z2, 0 - 9
781836	1	42.39	836/30	836 x 0.25	0.082	2.08	0.547	13.89	1284, 1232	Z2, 0 - 9
780001	1/O	52.98	1045/30	1045 x 0.25	0.082	2.08	0.592	15.04	1284, 1232	Z2, 0 - 9

\*无 MTW 认证

### 绝缘颜色 Z1

1 白色	5 黄色	9 灰色
2 黑色	6 蓝色	10 紫色
3 红色	7 棕色	28 绿/黄
4 绿色	8 橙色	29 黄/绿

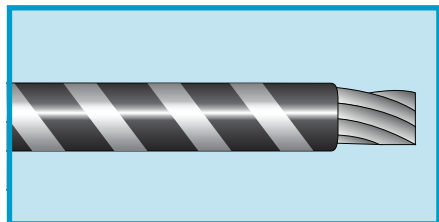
### 绝缘颜色 Z2

0 黑色	4 黄色	8 灰色
1 棕色	5 绿色	9 白色
2 红色	6 蓝色	
3 橙色	7 紫色	

这些电子线还提供 500 ft (152 m) 包装

# PVC 电子线

## 600 V, PVC



**MIL-DTL-16878/1 (Type B)**  
**MIL-W-76 Type LW**

### 温度范围

- -55°C 到 +105°C

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC绝缘

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
1000 ft (305 m)

产品编号	线规		导体绞合结构		绝缘厚度		标称外径		绝缘颜色
	AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm	
1850	32	0.03	7/40	7 x 0.08	0.010	0.25	0.029	0.74	Z1, 1 - 6
1851*	30	0.06	7/38	7 x 0.10	0.010	0.25	0.032	0.81	Z1, 1 - 6
1852*	28	0.09	7/36	7 x 0.12	0.010	0.25	0.035	0.89	Z1, 1 - 10
1853*	26	0.14	7/34	7 x 0.16	0.010	0.25	0.039	0.99	Z1, 1 - 19
172619	26	0.15	19/38	19 x 0.10	0.010	0.25	0.040	1.02	Z2, 0 - 9
1854*	24	0.23	7/32	7 x 0.20	0.010	0.25	0.044	1.12	Z1, 1 - 19
1854/19	24	0.24	19/36	19 x 0.13	0.010	0.25	0.045	1.14	Z1, 1 - 19
1855	22	0.35	7/30	7 x 0.25	0.010	0.25	0.050	1.27	Z1, 1 - 19
1855/19	22	0.38	19/34	19 x 0.16	0.010	0.25	0.052	1.32	Z1, 1 - 19
1856*	20	0.56	7/28	7 x 0.32	0.010	0.25	0.058	1.47	Z1, 1 - 19
1856/19	20	0.62	19/32	19 x 0.20	0.010	0.25	0.060	1.52	Z1, 1 - 19
1857	18	0.90	7/26	7 x 0.40	0.010	0.25	0.068	1.73	Z1, 1 - 19
1857/19	18	0.96	19/30	19 x 0.25	0.010	0.25	0.070	1.78	Z1, 1 - 19
1858/19	16	1.23	19/29	19 x 0.29	0.010	0.25	0.076	1.93	Z1, 1 - 19
1859/19	14	1.94	19/27	19 x 0.36	0.010	0.25	0.091	2.31	Z1, 1 - 10

\*同样符合 MIL-W-76 Type LW.

### 绝缘颜色 Z1

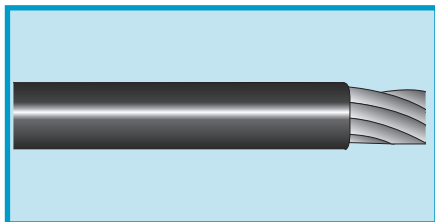
1 白色	5 黄色	9 灰色	13 白/绿	17 白/橙
2 黑色	6 蓝色	10 紫色	14 白/黄	18 白/灰
3 红色	7 棕色	11 白/黑	15 白/蓝	19 白/紫
4 绿色	8 橙色	12 白/红	16 白/棕	

### 绝缘颜色 Z2

0 黑色	4 黄色	8 灰色
1 棕色	5 绿色	9 白色
2 红色	6 蓝色	
3 橙色	7 紫色	

# PVC 电子线

600 V, PVC



产品 编号	线规		导体绞合结构		绝缘厚度		标称外径	
	AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm
<b>1579</b>	14	2.08	41/30	41 x 0.25	0.045	1.14	0.164	4.17
<b>1651</b>	12	3.29	65/30	65 x 0.25	0.045	1.14	0.183	4.65
<b>1653</b>	10	5.32	105/30	105 x 0.25	0.045	1.14	0.210	5.33
<b>1655</b>	8	8.61	133/29	133 x 0.28	0.045	1.14	0.259	6.58

## MIL-W-76 Type HW

### 温度范围

- -20°C 到 +80°C

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC绝缘

### 包装长度

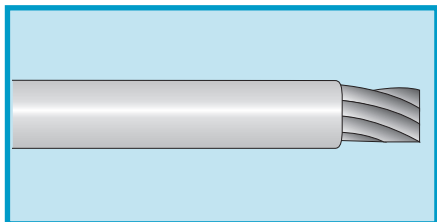
- 100 ft (30.5 m)
- 1000 ft (305 m)

### 绝缘颜色 Z1

- 白色
- 黑色
- 红色

# PVC/Nylon 电子线

## 600 V, PVC/Nylon



### UL THHN, THWN, TFN, TFFN

#### 温度范围

- -40°C 到 +90°C (THHN, TFN, TFFN)
- -40°C 到 +75°C (THWN)

#### 材料

- 绞合或实芯裸铜导体
- PVC/nylon绝缘

#### 包装长度

- 100 ft (30.5 m)
- 500 ft (152 m)
- 1000 ft (305 m)

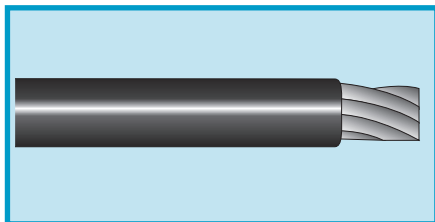
产品编号	线规		导体绞合结构		PVC绝缘厚度		标称外径		UL 类型
	AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm	
541816	18	0.81	16/30	16 x 0.25	0.015	0.38	0.086	2.18	TFFN
541801	18	0.82	实芯	1 x 1.02	0.015	0.38	0.079	2.01	TFN
541626	16	1.32	26/30	26 x 0.25	0.015	0.38	0.099	2.51	TFFN
541419	14	2.07	19/0.0147	19 x 0.37	0.015	0.38	0.113	2.87	THHN, THWN
541401	14	2.08	实芯	1 x 1.63	0.015	0.38	0.103	2.62	THHN, THWN
541219	12	3.29	19/0.0185	19 x 0.47	0.015	0.38	0.132	3.35	THHN, THWN
541201	12	3.31	实芯	1 x 2.06	0.015	0.38	0.120	3.05	THHN, THWN
541019	10	5.26	19/0.0234	19 x 0.59	0.020	0.51	0.166	4.22	THHN, THWN
541001	10	5.26	实芯	1 x 2.59	0.020	0.51	0.141	3.58	THHN, THWN
540219	2	33.63	19/0.0591	19 x 1.50	0.040	1.02	0.390	9.91	THHN, THWN

#### 绝缘颜色

白色	黄色	灰色
黑色	蓝色	紫色
红色	棕色	
绿色	橙色	

# PVC 电子线

1000 V, PVC



## MIL-W-76 Type MWP

### 温度范围

- -55°C 到 +90°C

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC绝缘

### 包装长度

按订单生产，最小起订量 1000 ft (305 m)

产品编号	线规		导体绞合结构		PVC 绝缘厚度		标称外径	
	AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm
302407	24	0.23	7/32	7 x 0.20	0.016	0.41	0.056	1.42
302207	22	0.35	7/30	7 x 0.25	0.016	0.41	0.064	1.63
302010	20	0.51	10/30	10 x 0.25	0.016	0.41	0.069	1.75
301816	18	0.81	16/30	16 x 0.25	0.016	0.41	0.079	2.01
301626	16	1.32	26/30	26 x 0.25	0.016	0.41	0.092	2.34
301619	16	1.23	19/29	19 x 0.29	0.016	0.41	0.088	2.24
301441	14	2.08	41/30	41 x 0.25	0.016	0.41	0.106	2.69

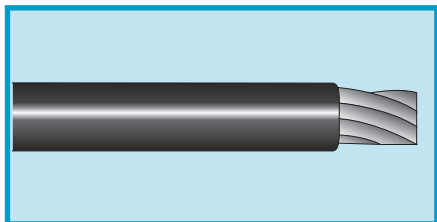
### 绝缘颜色

白色	黄色	灰色
黑色	蓝色	紫色
红色	棕色	
绿色	橙色	



# PVC 电子线

## 1000 V, PVC



### MIL-W-76 B Type MW

#### 温度范围

- -40°C 到 +80°C

#### 材料

- 绞合或实芯镀锡铜导体
- PVC绝缘

#### 包装长度

- 100 ft (30.5 m)
- 1000 ft (305 m)

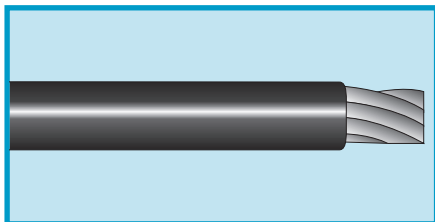
产品编号	线规		导体绞合结构		绝缘厚度		标称外径		绝缘颜色
	AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm	
1550	24	0.23	7/32	7 x 0.20	0.016	0.41	0.056	1.42	1 - 19
1561/24	24	0.20	实芯	1 x 0.51	0.016	0.41	0.052	1.32	1 - 6
1551	22	0.35	7/30	7 x 0.25	0.016	0.41	0.062	1.57	1 - 19
1561	22	0.32	实芯	1 x 0.64	0.016	0.41	0.057	1.45	1 - 6
1553	20	0.51	10/30	10 x 0.25	0.016	0.41	0.069	1.75	1 - 19
1563	20	0.52	实芯	1 x 0.81	0.016	0.41	0.064	1.63	1 - 6
1555	18	0.81	16/30	16 x 0.25	0.016	0.41	0.079	2.01	1 - 19
1565	18	0.82	实芯	1 x 1.02	0.016	0.41	0.072	1.83	1 - 6
1557	16	1.32	26/30	26 x 0.25	0.016	0.41	0.092	2.34	1 - 19
1559	14	2.08	41/30	41 x 0.25	0.016	0.41	0.106	2.69	1 - 10
1560	12	3.29	65/30	65 x 0.25	0.016	0.41	0.125	3.18	1 - 10

#### 绝缘颜色

1 白色	5 黄色	9 灰色	13 白/绿	17 白/橙
2 黑色	6 蓝色	10 紫色	14 白/黄	18 白/灰
3 红色	7 棕色	11 白/黑	15 白/蓝	19 白/紫
4 绿色	8 橙色	12 白/红	16 白/棕	

# 辐照 PVC 电子线

600/150 V, 辐照 PVC  
耐焊接



**MIL-DTL-16878/1 (Type B)**  
**(600 V)**  
**UL AWM 1429 (150 V)**  
**CSA AWM I A/B FT1 (150 V)**

### 温度范围

- -55°C 到 +105°C (MIL)
- -55°C 到 +80°C (AWM, CSA)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 辐照PVC绝缘

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
1000 ft (305 m)

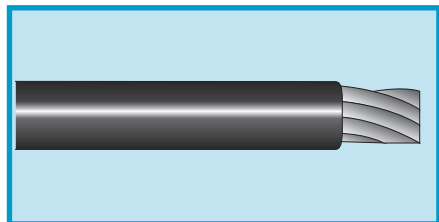
产品编号	线规		导体绞合结构		绝缘厚度		标称外径	
	AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm
<b>7053</b>	26	0.14	7/34	7 x 0.16	0.010	0.25	0.039	0.99
<b>7054</b>	24	0.23	7/32	7 x 0.20	0.010	0.25	0.044	1.12
<b>7054/19</b>	24	0.24	19/36	19 x 0.13	0.010	0.25	0.045	1.14
<b>7055</b>	22	0.35	7/30	7 x 0.25	0.010	0.25	0.050	1.27
<b>7055/19</b>	22	0.38	19/34	19 x 0.16	0.010	0.25	0.052	1.32
<b>7056</b>	20	0.56	7/28	7 x 0.32	0.010	0.25	0.058	1.47
<b>7056/19</b>	20	0.62	19/32	19 x 0.20	0.010	0.25	0.060	1.52
<b>7057</b>	18	0.90	7/26	7 x 0.40	0.010	0.25	0.068	1.73
<b>7057/19</b>	18	0.96	19/30	19 x 0.25	0.010	0.25	0.070	1.78
<b>7058/19</b>	16	1.32	19/0.0117	19 x 0.30	0.010	0.25	0.076	1.93

### 绝缘颜色

白色	黄色	灰色
黑色	蓝色	紫色
红色	棕色	
绿色	橙色	

# 辐照 PVC 电子线

## 1000/300 V, 辐照 PVC 耐焊接



**MIL-DTL-16878/2 (Type C)**  
**(1000 V)**  
**UL AWM 1430 (300 V)**  
**CSA REW XLPVC FT1 (300 V)**

### 温度范围

- -55°C 到 +105°C

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 辐照PVC绝缘

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
 1000 ft (305 m)

产品 编号	线规		导体绞合结构		绝缘厚度		标称外径		绝缘颜色
	AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm	
<b>7130</b>	24	0.23	7/32	7 x 0.20	0.016	0.41	0.056	1.42	1-10, 29
<b>7131</b>	22	0.35	7/30	7 x 0.25	0.016	0.41	0.062	1.57	1-10
<b>7132</b>	20	0.56	7/28	7 x 0.32	0.016	0.41	0.070	1.78	1-10
<b>7133</b>	18	0.89	7/26	7 x 0.40	0.016	0.41	0.080	2.03	1-10, 29
<b>7134</b>	16	1.32	19/0.0117	19 x 0.30	0.016	0.41	0.088	2.24	1-10, 29
<b>7035*</b>	14	2.07	19/0.0147	19 x 0.37	0.016	0.41	0.103	2.62	1-10, 29
<b>7036*</b>	12	3.29	19/0.0185	19 x 0.47	0.016	0.41	0.122	3.10	1-10, 29

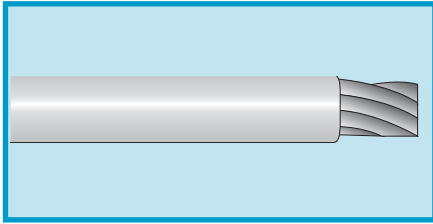
\*UL AWM 3317

### 绝缘颜色

1 白色	5 黄色	9 灰色
2 黑色	6 蓝色	10 紫色
3 红色	7 棕色	29 黄/绿
4 绿色	8 橙色	

# XLPE 电子线

## 3000/600 V, XLPE



产品编号	线规		导体绞合结构		绝缘厚度		标称外径	
	AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm
7044	18	0.81	16/30	16 x 0.25	0.032	0.81	0.111	2.82
7045	16	1.32	26/30	26 x 0.25	0.032	0.81	0.119	3.02
7046	14	2.08	41/30	41 x 0.25	0.032	0.81	0.138	3.51
7047	12	3.29	65/30	65 x 0.25	0.032	0.81	0.155	3.94
7048	10	5.32	105/30	105 x 0.25	0.032	0.81	0.184	4.67

MIL-DTL-16878/4 (Type D)  
(3000 V)

UL AWM 3271 (600 V) VW-1  
CSA CL 1251 XLPE (600 V)

### 绝缘颜色

白色
黑色
红色

### 温度范围

- -55°C 到 +105°C (MIL)
- -55°C 到 +125°C (UL, CSA)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 交联聚乙烯绝缘

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
1000 ft (305 m)

## 1000/300 V, XLPE

MIL-DTL-16878/2 (Type C)  
(1000 V)

UL AWM 3266 (300 V) VW-1  
CSA CL 1252 XLPE (300 V)

产品编号	线规		导体绞合结构		绝缘厚度		标称外径	
	AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm
7024	22	0.38	19/34	19 x 0.16	0.016	0.41	0.064	1.63
7025	20	0.62	19/32	19 x 0.20	0.016	0.41	0.072	1.83
7026	18	0.96	19/30	19 x 0.25	0.016	0.41	0.080	2.03

### 温度范围

- -55°C 到 +105°C (MIL)
- -55°C 到 +125°C (UL, CSA)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 交联聚乙烯绝缘

### 包装长度

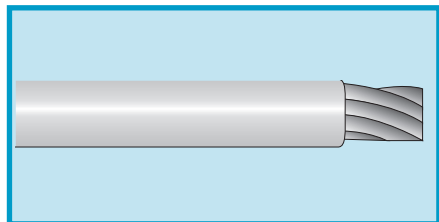
100 ft (30.5 m)  
1000 ft (305 m)

### 绝缘颜色

白色
黑色
红色

# XLPE 电子线

## 600/150 V, XLPE



**MIL-DTL-16878/1 (Type B)  
(600 V)**  
**UL AWM 3265 (150 V) VW-1**  
**CSA AWM I A/B FT1 (150 V)**

### 温度范围

- -55°C 到 +105°C (MIL)
- -55°C 到 +125°C (UL, CSA)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 交联聚乙烯绝缘

### 包装长度

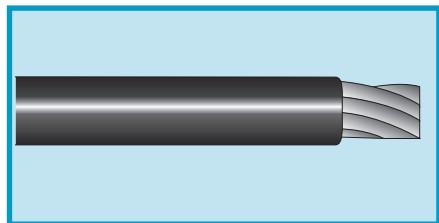
1000 ft (305 m)

产品 编号	线规		导体绞合结构		绝缘厚度		标称外径	
	AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm
<b>7012</b>	22	0.38	19/34	19 x 0.16	0.011	0.28	0.054	1.37
<b>7013</b>	20	0.62	19/32	19 x 0.20	0.011	0.28	0.06	1.52
<b>7014</b>	18	0.96	19/30	19 x 0.25	0.011	0.28	0.070	1.78

### 绝缘颜色

白色  
黑色

## 600 V, XLPE



**UL AWM 3173 UL SIS**  
**CSA AWM I A/B FT2**  
**CSA CL1251 XLPE**

### 温度范围

- -40°C 到 +125°C (AWM)
- -40°C 到 +150°C (CSA CL)
- -40°C 到 +90°C (SIS)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 交联聚乙烯绝缘

### 包装长度

1000 ft (305 m)

产品 编号	线规		导体绞合结构		绝缘厚度		标称外径	
	AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm
<b>752010</b>	20	0.51	10/30	10 x 0.25	0.031	0.79	0.099	2.51
<b>751816</b>	18	0.81	16/30	16 x 0.25	0.031	0.79	0.109	2.77
<b>751626</b>	16	1.32	26/30	26 x 0.25	0.031	0.79	0.122	3.10
<b>751441*</b>	14	2.08	41/30	41 x 0.25	0.031	0.79	0.136	3.45
<b>751265*</b>	12	3.29	65/30	65 x 0.25	0.031	0.79	0.155	3.94
<b>751000*</b>	10	5.32	105/30	105 x 0.25	0.031	0.79	0.180	4.57

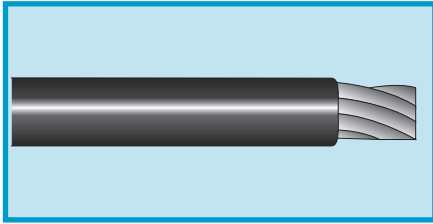
\*UL SIS.

### 绝缘颜色

1 白色	5 黄色	9 灰色
2 黑色	6 蓝色	10 紫色
3 红色	7 棕色	
4 绿色	8 橙色	

# PTFE 电子线

## 250 V, PTFE



### 温度范围

- -60°C 到 +200°C

### 材料

- 绞合或实芯镀银铜导体
- PTFE绝缘

### 包装长度

100 ft (30.5 m)

1000 ft (305 m)\*

\*可能包含多段不同长度电子线

MIL-DTL-16878/6 (Type ET)  
UL VW-1  
NEMA HP3

产品 编号	线规		导体绞合结构		绝缘厚度		标称外径		NEMA HP3	绝缘颜色
	AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm		
33201	32	0.03	Solid	1 x 0.20	0.006	0.15	0.019	0.48	—	Z2
2840/7	32	0.03	7/40	7 x 0.08	0.006	0.15	0.022	0.56	ETXBAB	Z1
2841/7	30	0.06	7/38	7 x 0.10	0.006	0.15	0.024	0.61	ETXBBB	Z1
2841/1	30	0.05	Solid	1 x 0.25	0.006	0.15	0.022	0.56	ETXBBA	Z1
2842/7	28	0.09	7/36	7 x 0.12	0.006	0.15	0.027	0.69	ETXBCB	Z1
2842/19	28	0.09	19/40	19 x 0.08	0.006	0.15	0.027	0.69	ETXBCE	Z1
2842/1	28	0.08	Solid	1 x 0.32	0.006	0.15	0.025	0.64	ETXBCA	Z1
2843/7	26	0.14	7/34	7 x 0.16	0.006	0.15	0.031	0.79	ETXBDB	Z1
2843/19	26	0.15	19/38	19 x 0.10	0.006	0.15	0.031	0.79	ETXBDE	Z1
2843/1	26	0.13	Solid	1 x 0.40	0.006	0.15	0.028	0.71	ETXBDA	Z1
2844/7	24	0.23	7/32	7 x 0.20	0.006	0.15	0.036	0.91	ETXBEB	Z1
2844/19	24	0.24	19/36	19 x 0.13	0.006	0.15	0.036	0.91	ETXBEE	Z1
2845/7	22	0.35	7/30	7 x 0.25	0.006	0.15	0.042	1.07	ETXBFB	Z1
2845/19	22	0.38	19/34	19 x 0.16	0.005	0.13	0.042	1.07	ETXBFE	Z1

### 绝缘颜色 Z1

1 白色	5 黄色	9 灰色
2 黑色	6 蓝色	10 紫色
3 红色	7 棕色	
4 绿色	8 橙色	

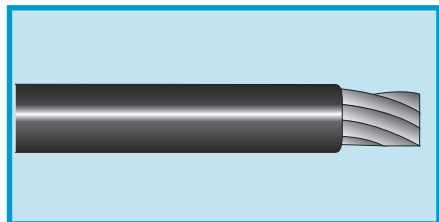
### 绝缘颜色 Z2

0 黑色	4 黄色	8 灰色
1 棕色	5 绿色	9 白色
2 红色	6 蓝色	
3 橙色	7 紫色	

这些电子线还提供 500 ft (152 m) 包装

# PTFE 电子线

## 600 V, PTFE



**MIL-DTL-16878/4 (Type E)**  
**(600 V)**  
**UL AWM 1213\***  
**NEMA HP3**

### 温度范围

- -60°C 到 +200°C (MIL)
- -60°C 到 +105°C (UL)

### 材料

- 绞合或实芯镀银铜导体
- PTFE 绝缘

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
 1000 ft (305 m)\*

\*可能包含多段不同长度电子线

产品 编号	线规		导体绞合结构		绝缘厚度		标称外径		NEMA HP3 类型
	AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm	
5851	30	0.06	7/38	7 x 0.10	0.010	0.25	0.032	0.81	EXBBB
5852	28	0.09	7/36	7 x 0.13	0.010	0.25	0.035	0.89	EXBCB
5853	26	0.14	7/34	7 x 0.16	0.010	0.25	0.039	0.99	EXBDB
5853/19	26	0.15	19/38	19 x 0.10	0.010	0.25	0.039	0.99	EXBDE
2853/1	26	0.13	实芯	1 x 0.40	0.010	0.25	0.036	0.91	EXBDA
5854	24	0.24	19/36	19 x 0.13	0.010	0.25	0.044	1.12	EXBEE
5854/7	24	0.23	7/32	7 x 0.20	0.010	0.25	0.044	1.12	EXBEB
2854/1	24	0.20	实芯	1 x 0.51	0.010	0.25	0.040	1.02	EXBEA
5855	22	0.38	19/34	19 x 0.16	0.010	0.25	0.050	1.27	EXBFE
5855/7	22	0.35	7/30	7 x 0.25	0.010	0.25	0.050	1.27	EXBFB
2855/1	22	0.32	实芯	1 x 0.64	0.010	0.25	0.045	1.14	EXBFA
5856	20	0.62	19/32	19 x 0.20	0.010	0.25	0.058	1.47	EXBGE
5856/7	20	0.56	7/28	7 x 0.32	0.010	0.25	0.058	1.47	EXBGB
2856/1***	20	0.52	实芯	1 x 0.81	0.010	0.25	0.052	1.32	EXBGA
5857	18	0.96	19/30	19 x 0.25	0.010	0.25	0.069	1.75	EXBHE
2857/1****	18	0.82	实芯	1 x 1.02	0.011	0.27	0.061	1.55	EXBHA
5858	16	1.23	19/29	19 x 0.29	0.012	0.30	0.080	2.03	EXBJE
5859†	14	1.94	19/27	19 x 0.36	0.012	0.30	0.095	2.41	EXBKE
5859/12†	12	3.08	19/25	19 x 0.45	0.012	0.30	0.114	2.90	EXBLE
5859/10†	10	4.74	37/26	37 x 0.40	0.012	0.30	0.134	3.40	EXBMG

\*未标注电压等级

\*\*\*仅限白色, 黑色和红色.

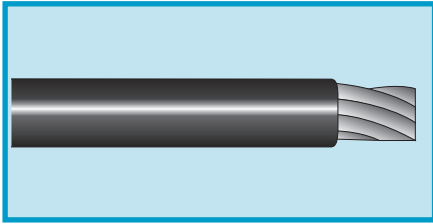
†仅限绝缘颜色 1-5, 没有 UL AWM 1213.

### 绝缘颜色

1 白色	5 黄色	9 灰色
2 黑色	6 蓝色	10 紫色
3 红色	7 棕色	
4 绿色	8 橙色	

# PTFE 电子线

1000/300 V, PTFE



**MIL-DTL-16878/5 (TYPE EE)  
(1000V)  
UL AWM 1180 (300V)  
NEMA HP3**

### 温度范围

- -60°C 到 +200°C

### 材料

- 绞合或实芯镀银铜导体
- PTFE绝缘

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
1000 ft (305 m)\*

\*可能包含多段不同长度电子线

产品 编号	线规		导体绞合结构		绝缘厚度		标称外径		NEMA HP3 类型
	AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm	
5874	24	0.24	19/36	19 x 0.13	0.015	0.37	0.054	1.37	EEXBEE
5875	22	0.38	19/34	19 x 0.16	0.014	0.36	0.060	1.52	EEXBFE
5876	20	0.62	19/32	19 x 0.20	0.014	0.36	0.068	1.73	EEXBGE
5877	18	0.96	19/30	19 x 0.25	0.015	0.37	0.079	2.01	EEXBHE
5878	16	1.23	19/29	19 x 0.29	0.016	0.41	0.089	2.26	EEXBJE
5879	14	1.94	19/27	19 x 0.36	0.017	0.43	0.106	2.69	EEXBKE
5879/10	10	4.74	37/26	37 x 0.40	0.017	0.43	0.145	3.68	EEXBMG
5879/12	12	3.08	19/25	19 x 0.45	0.017	0.43	0.125	3.18	EEXBLE
5879/8*	8	8.61	133/29	133 x 0.29	0.020	0.51	0.209	5.31	EEXBNL

\*没有 UL AWM 1180.

### 绝缘颜色

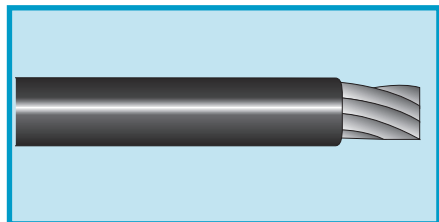
1 白色	5 黄色	9 灰色
2 黑色	6 蓝色	10 紫色
3 红色	7 棕色	
4 绿色	8 橙色	

产品编号 5878, 5879, 5879/8, 5879/10, 5879/12 仅提供白色



# ETFE/PTFE 电子线

## 600 V, ETFE 或 PTFE



**SAE AS22759/11**  
(MIL-DTL-22759/11)  
**SAE AS22759/16**  
(MIL-DTL-22759/16)

### 温度范围

- -55°C 到 +200°C (PTFE)
- -55°C 到 +150°C (ETFE)

### 材料

- 绞合镀银铜导体  
(SAE AS22759/11)
- 绞合镀锡铜导体  
(SAE AS22759/16)
- ETFE或PTFE绝缘

### 包装长度

100 ft (30.5 m)

1000 ft (305 m)\*

\*可能包含多段不同长度电子线

### PTFE, SAE AS22759/11, -55°C 到 +200°C, 镀银铜导体

产品 编号	线规		导体绞合结构		绝缘厚度		标称外径	
	AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm
<b>AT261938</b>	26	0.15	19/38	19 x 0.10	0.010	0.25	0.038	0.97
<b>AT241936</b>	24	0.24	19/36	19 x 0.13	0.009	0.23	0.043	1.09
<b>AT221934</b>	22	0.38	19/34	19 x 0.16	0.009	0.23	0.049	1.24
<b>AT201932</b>	20	0.62	19/32	19 x 0.20	0.011	0.28	0.058	1.47
<b>AT181930</b>	18	0.96	19/30	19 x 0.25	0.010	0.25	0.068	1.73
<b>AT161929</b>	16	1.23	19/29	19 x 0.29	0.010	0.25	0.075	1.90
<b>AT141927</b>	14	1.94	19/27	19 x 0.36	0.011	0.27	0.090	2.29
<b>AT121925</b>	12	3.08	19/25	19 x 0.45	0.013	0.32	0.111	2.82

### ETFE, SAE AS22759/16, -55°C 到 +150°C, 镀锡铜导体

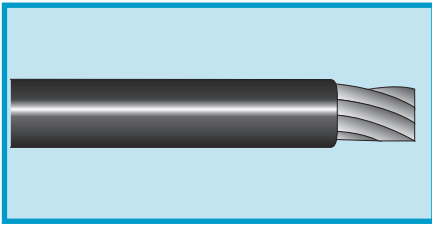
产品 编号	线规		导体绞合结构		绝缘厚度		标称外径	
	AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm
<b>AZ241936</b>	24	0.24	19/36	19 x 0.13	0.011	0.27	0.045	1.14
<b>AZ221934</b>	22	0.38	19/34	19 x 0.16	0.011	0.28	0.052	1.32
<b>AZ201932</b>	20	0.62	19/32	19 x 0.20	0.011	0.28	0.060	1.52
<b>AZ181930</b>	18	0.96	19/30	19 x 0.25	0.012	0.29	0.071	1.80
<b>AZ161929</b>	16	1.23	19/29	19 x 0.29	0.013	0.33	0.079	2.01
<b>AZ141927</b>	14	1.94	19/27	19 x 0.36	0.013	0.33	0.093	2.36
<b>AZ123728</b>	12	2.97	37/28	37 x 0.32	0.014	0.34	0.114	2.90

### 绝缘颜色

1 白色	5 黄色	9 灰色
2 黑色	6 蓝色	10 紫色
3 红色	7 棕色	
4 绿色	8 橙色	

# PVDF/ETFE 电子线

## PVDF 或 ETFE



UL 1422, 1423, 1516, 1523  
VW-1

### 温度范围

- -40°C 到 +125°C (PVDF)
- -70°C 到 +150°C (ETFE)

### 材料

- 镀银铜导体
- PVDF或ETFE绝缘

### 包装长度

100 ft (30.5 m) (ETFE)

1000 ft (305 m) (PVDF or ETFE)

### PVDF 绝缘

产品 编号	线规		绝缘厚度		标称外径		UL 类型
	AWG	mm <sup>2</sup>	Inch	mm	Inch	mm	
5951	30	0.05	0.005	0.11	0.019	0.51	1423
5952	28	0.08	0.006	0.14	0.024	0.61	1422
5953	26	0.13	0.006	0.14	0.027	0.69	1422
5954	24	0.20	0.005	0.11	0.030	0.76	1423

### ETFE 绝缘

产品 编号	线规		绝缘厚度		标称外径		UL 类型
	AWG	mm <sup>2</sup>	Inch	mm	Inch	mm	
1805	30	0.05	0.005	0.11	0.020	0.51	1516
1806	28	0.08	0.006	0.14	0.024	0.61	1523
1807	26	0.13	0.006	0.14	0.027	0.69	1523
1808	24	0.20	0.005	0.11	0.030	0.76	1516

### 绝缘颜色

1 白色	5 黄色	9 灰色
2 黑色	6 蓝色	10 紫色
3 红色	7 棕色	
4 绿色	8 橙色	

# EcoWire® 600 V

## 600 V, mPPE电子线

创新的EcoWire完美地解决了不断增长的性能需求与尽可能减小对环境的影响之间的矛盾。

与传统的PVC电子线相比，EcoWire的mPPE绝缘材料能够实现以下性能：

- 直径最多能够减小45%
- 重量最多能够减少40%
- 不含卤素，不含重金属
- 100%可回收

### 温度范围

-40°C 到+ 105°C (EcoWire)

-40°C 到+ 110°C (EcoWire Plus)

### 材料

- 绞合或实芯镀锡铜导体
- mPPE绝缘

### EcoWire

产品编号	导体尺寸		导体绞合结构		绝缘厚度		电子线直径	
	AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm
6710	28	0.08	7/36	7 x 0.12	0.010	0.25	0.034	0.86
6711	26	0.13	7/34	7 x 0.16	0.010	0.25	0.038	0.97
6712	24	0.20	7/32	7 x 0.20	0.010	0.25	0.043	1.09
6713	22	0.32	7/30	7 x 0.25	0.010	0.25	0.049	1.24
6714	20	0.52	10/30	10 x 0.25	0.010	0.25	0.055	1.40
6715	18	0.82	16/30	16 x 0.25	0.010	0.25	0.067	1.70
6715S	18	0.82	Solid	实芯	0.010	0.25	0.059	1.50
6716	16	1.30	26/30	26 x 0.25	0.011	0.28	0.081	2.06
6717	14	2.08	41/30	41 x 0.25	0.011	0.28	0.096	2.44
6717S	14	2.08	Solid	实芯	0.011	0.28	0.086	2.18
6718	12	3.30	65/30	65 x 0.25	0.012	0.30	0.117	2.97
6719	10	5.26	105/30	105 x 0.25	0.012	0.30	0.142	3.66

白色，黑色，红色，绿色，黄色，蓝色，棕色，橙色，灰色，紫色，黄/绿间色，深蓝色

### 认证

- UL AWM 11028 VW-1
- CSA AWM I A/B FT1
- IEC 60332-2阻燃测试
- 符合RoHS
- 符合REACH
- 无卤
- 符合 CE

### 长度选择

100 ft (30.5 m)

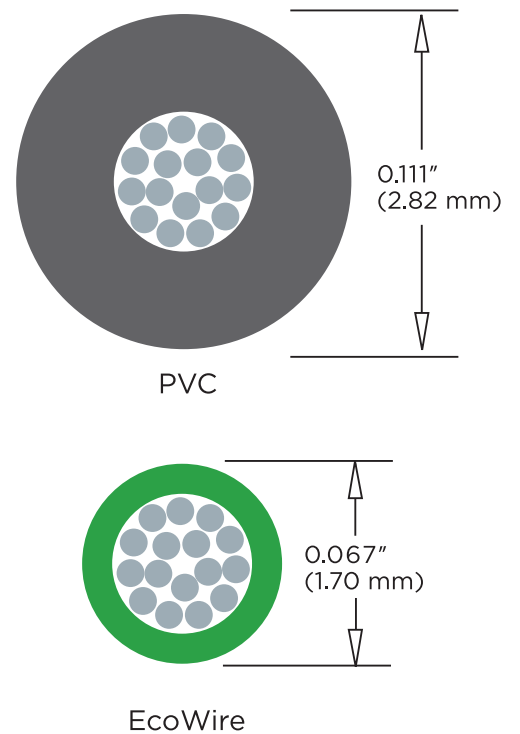
1,000 ft (305 m)

5,000 ft (1524 m)

25,000 ft (7620 m) 轴装



### 18 AWG (0.82 mm<sup>2</sup>) 电子线



# EcoWire® Plus 300 V

300 V, mPPE电子线

EcoWire Plus系列产品拥有EcoWire系列的所有优点，同时强化了温度耐受范围和防潮性能，更适合工厂的应用。

与传统PVC电子线相比，EcoWire的mPPE绝缘材料能够实现：

- 直径最多能够减小45%
- 重量最多能够减少40%
- 不含卤素，不含重金属
- 100%可回收

### 温度范围

-40°C 到 + 105°C (EcoWire)  
-40°C 到 + 110°C (EcoWire Plus)

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- mPPE绝缘

### 认证

- IEC 60332-2阻燃测试
- 符合RoHS
- 符合REACH
- 不含卤素
- 符合CE
- 符合ISO 6722

### 长度选择

100 ft (30.5 m)  
1,000 ft (305 m)  
5,000 ft (1524 m)  
25,000 ft (7620 m) 轴



## EcoWire Plus

产品编号	导体尺寸			导体绞合结构		绝缘厚度		电子线直径	
	AWG	mm <sup>2</sup>	ISO mm Equiv.	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm
6820	28	0.09	—	7/36	7 x 0.12	0.008	0.20	0.031	0.79
6821	26	0.14	0.13	7/34	7 x 0.16	0.008	0.20	0.035	0.89
6822	24	0.23	0.22	7/32	7 x 0.20	0.008	0.20	0.040	1.02
6823	22	0.35	0.35	7/30	7 x 0.25	0.008	0.20	0.046	1.17
6824	20	0.56	0.5	7/28	7 x 0.32	0.008	0.20	0.054	1.37
6825	18	0.81	0.75	19/0.0092	19 x 0.23	0.008	0.20	0.062	1.57
6826	17	0.96	1	19/30	19 x 0.25	0.008	0.20	0.066	1.68
6827	16	1.23	—	19/29	19 x 0.29	0.010	0.24	0.077	1.96
6828	15	1.53	1.5	19/28	19 x 0.32	0.010	0.24	0.083	2.11
6829	14	1.94	2	19/27	19 x 0.36	0.012	0.30	0.095	2.41
6830	12	3.08	3	19/25	19 x 0.46	0.015	0.38	0.120	3.05
6831	10	4.92	5	19/23	19 x 0.57	0.017	0.43	0.147	3.73

白色, 黑色, 红色, 绿色, 黄色, 蓝色, 棕色, 橙色, 灰色, 紫色, 黄/绿间色, 深蓝色

# Metric EcoWire® 600 V

600 V, mPPE电子线



## Alpha的解决方案

Metric EcoWire® 电子线与传统PVC电子线相比体积更小、重量更轻。改性聚苯醚(mPPE)热塑性绝缘的性能比PVC更加出色,并且更加紧凑,极大地减少了对环境的污染。

## 主要性能

- 线规: 0.25 mm<sup>2</sup> - 2.5 mm<sup>2</sup>
- 绞合镀锡铜导体
- mPPE绝缘
- 体积减小45%,重量降低40%
- 不含卤素,邻苯二甲酸盐和重金属
- 100%可回收
- 颜色: 白色,黑色,红色,绿色,黄色,蓝色,棕色,橙色,紫色,黄绿色

## 应用

- 电器内部接线
- 电子及电气设备内部接线
- 生产设施内的开关、PCB板、配线板接线
- 电动工具内部接线
- 医疗设备内部接线

符合以下国际标准:

UL AWM 11028, UL VW-1

CSA AWM 1 A/B FT1

IEC 60332-2

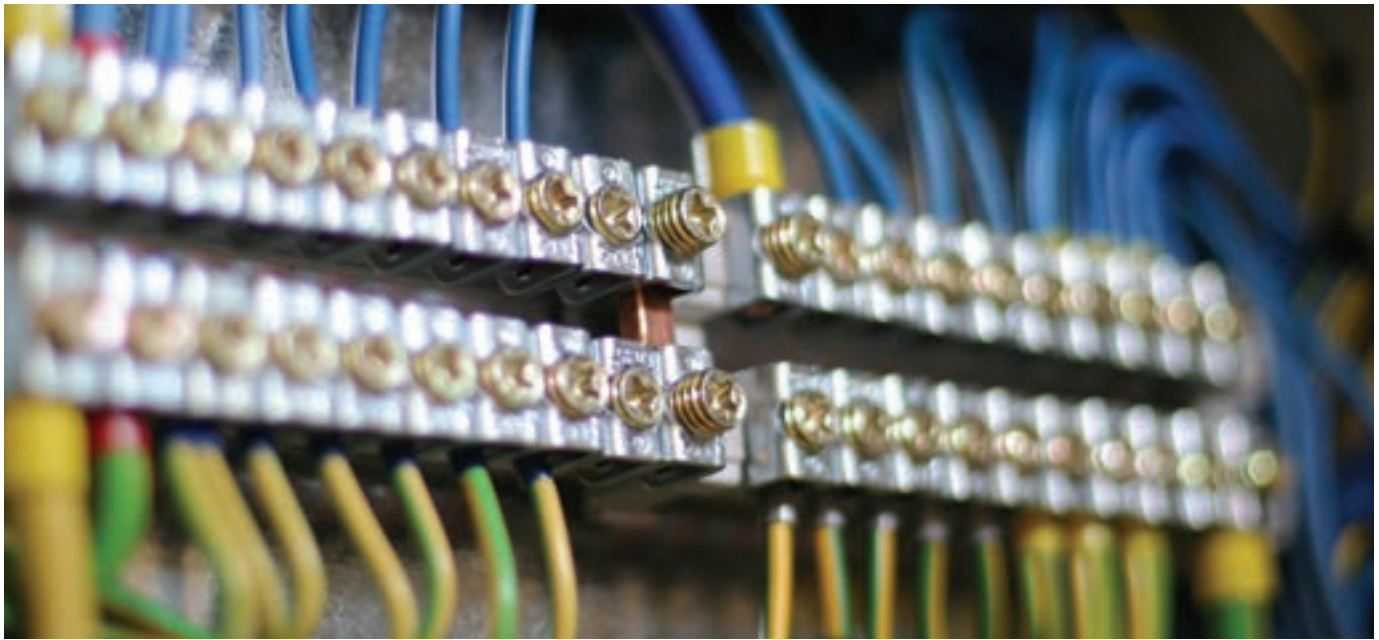
RoHS & CE & REACH



Metric EcoWire				
产品编号	线规 (mm <sup>2</sup> )	绞合导体 (mm)	绝缘厚度 (mm)	外径 (mm)
67025	0.25	32/0.10	0.25	1.14
67050	0.50	28/0.16	0.25	1.43
67075	0.75	42/0.16	0.25	1.65
67010	1.00	56/0.16	0.28	1.88
67150	1.50	84/0.16	0.28	2.18
67250	2.50	140/0.16	0.31	2.71

## H05V-K & H07V-K 电子线

300/500V & 450/750V PVC



### 用途

适用于敷设在管道中、暴露或掩埋在水泥中或者安装在密封管道内的应用，也可用于开关机柜内线束安装与布线。

### 主要性能

- 线规: 0.5mm<sup>2</sup> - 185mm<sup>2</sup>
- 单芯, 绞合裸铜导体 (DIN VDE 0295 Class 5, UL758)
- PVC绝缘
- 颜色: 黑色、蓝色、棕色、红色、绿色、白色、黄色、黄绿色

### 应用

- 电器内部接线
- 电子及电气设备内部接线
- 生产设施内的开关、PCB板、配线板接线
- 工业机床及设备内部接线
- 电动工具内部接线
- 医疗设备内部接线
- 封闭管道安装接线
- 自动贩卖机及自动提款机内部接线

符合以下国际标准:

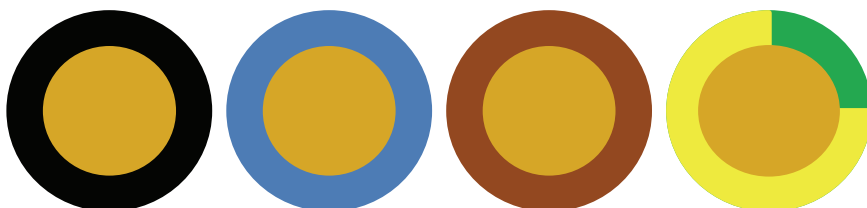
DIN VDE 0295, IEC 60228, BS 6360, UL1581

DIN EN 50290-2-22(TM54), DIN VDE 0270-363-3

IEC 60227-3, EN 50525-2-31, HD 21.3, VDE 0281, UL 758

DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2

RoHS & CE & REACH



# H05V-K 电子线

## 300/500V PVC

导体材料	绞合裸铜 (DIN VDE 0295 Class 5)
绝缘材料	PVC (聚氯乙烯)
颜色	黑色, 蓝色, 棕色, 红色, 绿色, 白色, 黄色, 黄绿色
阻燃等级	VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VW-1
电压等级 (Uo/U)	300 / 500 V
耐油等级	DIN EN 50290-2-22 (TM54)
温度范围	-20°C - 70°C(IEC/EN) -20°C - 105°C(UL) (短暂运动) -30°C - 80°C(IEC/EN) -30°C - 105°C(UL) (固定安装)
弯曲半径	8 x OD (短暂运动) 4 x OD (固定安装)
其他性能	良好的耐紫外线、耐化学腐蚀和柔性
包装长度	100米, 300米, 散装

### 参考标准

DIN VDE 0295, IEC 60228, BS6360, UL1581  
DIN EN 50290-2-22 (TM54), DIN VDE 0207-363-3  
IEC 60227-3, EN 50525-2-31, HD 21.3, VDE 0281, UL 758  
DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2  
RoHS & REACH & CE Directives

H05V-K					
产品编号	规格 (mm <sup>2</sup> )	标准及认证	绞合导体	外径 (mm)	电压等级
3150	0.5	H05V-K & UL AWM 1569	20/0.177	2.10	300/500V & 300V(UL)
3175	0.75	H05V-K & UL AWM 1569	30/0.177	2.30	300/500V & 300V(UL)
3110	1	H05V-K & UL AWM 1569	30/0.20	2.46	300/500V & 300V(UL)

# H07V-K 电子线

## 450/750V PVC

导体材料	绞合裸铜 (DIN VDE O295 Class 5)
绝缘材料	PVC (聚氯乙烯)
颜色	黑色, 蓝色, 棕色, 红色, 绿色, 白色, 黄色, 黄绿色
阻燃等级	VDE O482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VW-1
电压等级 (U <sub>o</sub> /U)	450 / 750 V
耐油等级	DIN EN 50290-2-22 (TM54)
温度范围	-20°C - 70°C(IEC/EN) -20°C - 105°C(UL) (短暂运动) -30°C - 80°C(IEC/EN) -30°C - 105°C(UL) (固定安装)
弯曲半径	8 x OD (短暂运动) 4 x OD (固定安装)
其他性能	良好的耐紫外线、耐化学腐蚀和柔性
包装长度	100米, 300米, 散装

### 参考标准

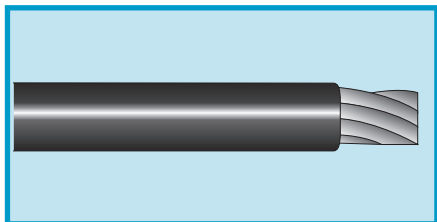
DIN VDE O295, IEC 60228, BS6360, UL1581  
DIN EN 50290-2-22 (TM54), DIN VDE O207-363-3  
IEC 60227-3, EN 50525-2-31, HD 21.3, VDE O281, UL 758  
DIN VDE O482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2  
RoHS & REACH & CE Directives

H07V-K					
产品编号	规格 (mm <sup>2</sup> )	标准及认证	绞合导体	外径 (mm)	电压等级
3111	1.5	H07V-K & UL AWM 10669	28/0.25	3.30	450/750V & 600V(UL)
3112	2.5	H07V-K & UL AWM 10669	47/0.25	3.70	450/750V & 600V(UL)
3113	4	H07V-K & UL AWM 10669	56/0.30	4.30	450/750V & 600V(UL)
3114	6	H07V-K & UL AWM 10669	84/0.30	4.90	450/750V & 600V(UL)
3115	10	H07V-K	80/0.39	6.20	450/750V
3116	16	H07V-K	126/0.40	7.50	450/750V
3117	25	H07V-K	196/0.40	9.10	450/750V
3118	35	H07V-K	260/0.40	10.10	450/750V
3119	50	H07V-K	371/0.40	12.30	450/750V
3120	70	H07V-K	330/0.50	14.20	450/750V
3121	95	H07V-K	427/0.50	17.00	450/750V
3122	120	H07V-K	551/0.50	18.90	450/750V
3123	150	H07V-K	684/0.50	21.0	450/750V
3124	185	H07V-K	19/49/0.50	24.70	450/750V



## 橡胶电子线

1500 V - 5000 V, 橡胶  
测试引线



产品 编号	线规		导体绞合结构		绝缘厚度		标称外径		击穿电压 (RMS)	工作电压 (RMS)
	AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm		
<b>1632</b>	20	0.52	41/36	41 x 0.13	0.040	1.02	0.118	3.00	6000	1500
<b>1635</b>	20	0.52	41/36	41 x 0.13	0.047	1.19	0.132	3.35	12,000	3000
<b>1636</b>	18	0.83	65/36	65 x 0.13	0.045	1.14	0.137	3.48	20,000	5000

### 温度范围

- -30°C 到 +90°C

### 电压等级

- 见表格信息

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- EPR橡胶绝缘

### 包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

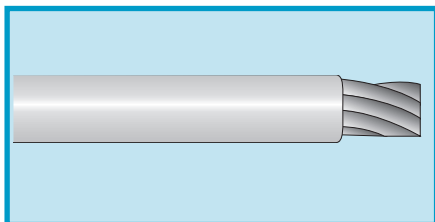
1000 ft (305 m)

### 绝缘颜色

黑色
红色

# 硅橡胶电子线

600 V, 硅橡胶



**UL AWM 3212, 3213, 3214**  
**CSA AWM I A/B FT2**

### 温度范围

- -40°C 到 +150°C

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 硅橡胶绝缘

### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)

产品编号	线规		导体绞合结构		绝缘厚度		标称外径		UL AWM
	AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm	
392207	22	0.35	7/30	7 x 0.25	0.047	1.19	0.124	3.15	3212
392010	20	0.51	10/30	10 x 0.25	0.047	1.19	0.131	3.33	3212
391816	18	0.81	16/30	16 x 0.25	0.047	1.19	0.141	3.58	3212
391626	16	1.32	26/30	26 x 0.25	0.047	1.19	0.154	3.91	3212
391441	14	2.08	41/30	41 x 0.25	0.047	1.19	0.168	4.27	3212
391265	12	3.29	65/30	65 x 0.25	0.047	1.19	0.187	4.75	3212
391000	10	5.32	105/30	105 x 0.25	0.047	1.19	0.212	5.38	3212
398133	8	8.61	133/29	133 x 0.29	0.063	1.60	0.295	7.49	3213
396133	6	13.57	133/27	133 x 0.36	0.063	1.60	0.339	8.61	3213
394133	4	21.55	133/25	133 x 0.45	0.063	1.60	0.395	10.03	3213
392259	2	33.15	259/26	259 x 0.40	0.063	1.60	0.460	11.68	3213
391259	1	41.96	259/25	259 x 0.45	0.078	1.98	0.532	13.51	3214

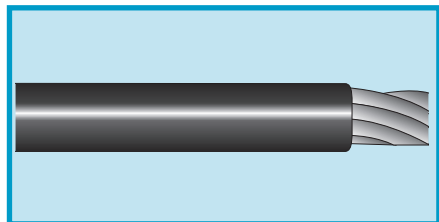
### 绝缘颜色

黑色

白色

# 硅橡胶电子线

10 KV - 40 KV, 硅橡胶



## UL AWM 3239

### 温度范围

- -40°C 到 +150°C

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 硅橡胶绝缘

### 包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

## UL 3239

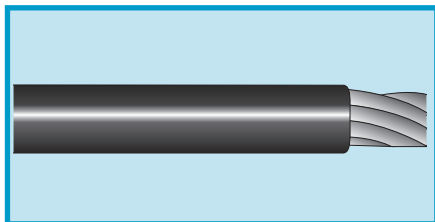
产品编号	线规		导体绞合结构		绝缘厚度		标称外径		电压
	AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm	
392297	22	0.35	7/30	7 x 0.25	0.097	2.46	0.224	5.69	40 kV
392275	22	0.35	7/30	7 x 0.25	0.075	1.90	0.180	4.57	30 kV
392262	22	0.35	7/30	7 x 0.25	0.062	1.57	0.154	3.91	25 kV
392250	22	0.35	7/30	7 x 0.25	0.050	1.27	0.131	3.33	20 kV
392245	22	0.35	7/30	7 x 0.25	0.045	1.14	0.120	3.05	15 kV
392240	22	0.35	7/30	7 x 0.25	0.040	1.02	0.11	2.79	10 kV
392097	20	0.51	10/30	10 x 0.25	0.097	2.46	0.231	5.87	40 kV
392075	20	0.51	10/30	10 x 0.25	0.075	1.90	0.187	4.75	30 kV
392062	20	0.51	10/30	10 x 0.25	0.062	1.57	0.161	4.09	25 kV
392050	20	0.51	10/30	10 x 0.25	0.050	1.27	0.137	3.48	20 kV
392045	20	0.51	10/30	10 x 0.25	0.045	1.14	0.127	3.23	15 kV
392040	20	0.51	10/30	10 x 0.25	0.040	1.02	0.117	2.97	10 kV
391897	18	0.81	16/30	16 x 0.25	0.097	2.46	0.241	6.12	40 kV
391875	18	0.81	16/30	16 x 0.25	0.075	1.90	0.197	5.00	30 kV
391862	18	0.81	16/30	16 x 0.25	0.062	1.57	0.171	4.34	25 kV
391850	18	0.81	16/30	16 x 0.25	0.050	1.27	0.147	3.73	20 kV
391845	18	0.81	16/30	16 x 0.25	0.045	1.14	0.137	3.48	15 kV
391840	18	0.81	16/30	16 x 0.25	0.040	1.02	0.127	3.23	10 kV
391699	16	1.32	26/30	26 x 0.25	0.150	3.81	0.360	9.14	50 kV
391697	16	1.32	26/30	26 x 0.25	0.097	2.46	0.254	6.45	40 kV
391675	16	1.32	26/30	26 x 0.25	0.075	1.90	0.210	5.33	30 kV
391662	16	1.32	26/30	26 x 0.25	0.062	1.57	0.184	4.67	25 kV
391650	16	1.32	26/30	26 x 0.25	0.050	1.27	0.160	4.06	20 kV
391645	16	1.32	26/30	26 x 0.25	0.045	1.14	0.150	3.81	15 kV
391640	16	1.32	26/30	26 x 0.25	0.040	1.02	0.140	3.56	10 kV
391499	14	2.08	41/30	41 x 0.25	0.150	3.81	0.374	9.50	50 kV
391497	14	2.08	41/30	41 x 0.25	0.097	2.46	0.268	6.81	40 kV
391475	14	2.08	41/30	41 x 0.25	0.075	1.90	0.224	5.69	30 kV
391462	14	2.08	41/30	41 x 0.25	0.062	1.57	0.198	5.03	25 kV
391450	14	2.08	41/30	41 x 0.25	0.050	1.27	0.174	4.42	20 kV
391445	14	2.08	41/30	41 x 0.25	0.045	1.14	0.164	4.17	15 kV
391440	14	2.08	41/30	41 x 0.25	0.040	1.02	0.154	3.91	10 kV

### 绝缘颜色

黑色
白色
红色

# 硅橡胶电子线

10 KV - 40 KV, 硅橡胶



## UL AWM 3239

### 温度范围

- -40°C 到 +150°C

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 硅橡胶绝缘

### 包装长度

- 100 ft (30.5 m)
- 500 ft (152 m)
- 1000 ft (305 m)

## UL 3239

产品编号	线规		导体绞合结构		绝缘厚度		标称外径		电压
	AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm	
391297	12	3.29	65/30	65 x 0.25	0.097	2.46	0.287	7.29	40 kV
391275	12	3.29	65/30	65 x 0.25	0.075	1.90	0.243	6.17	30 kV
391262	12	3.29	65/30	65 x 0.25	0.062	1.57	0.217	5.51	25 kV
391250	12	3.29	65/30	65 x 0.25	0.050	1.27	0.193	4.90	20 kV
391245	12	3.29	65/30	65 x 0.25	0.045	1.14	0.183	4.65	15 kV
391099	10	5.32	105/30	105 x 0.25	0.150	3.81	0.418	10.62	50 kV
391097	10	5.32	105/30	105 x 0.25	0.097	2.46	0.312	7.92	40 kV
391045	10	5.32	105/30	105 x 0.25	0.045	1.14	0.208	5.28	15 kV
391040	10	5.32	105/30	105 x 0.25	0.040	1.02	0.198	5.03	10 kV
390897	8	8.61	133/29	133 x 0.28	0.097	2.46	0.363	9.22	40 kV
390862*	8	8.61	133/29	133 x 0.28	0.062	1.57	0.293	7.44	25 kV
390845	8	8.61	133/29	133 x 0.28	0.045	1.14	0.259	6.58	15 kV
390662*	6	13.57	133/27	133 x 0.36	0.062	1.57	0.337	8.56	25 kV
390645	6	13.57	133/27	133 x 0.36	0.045	1.14	0.303	7.70	15 kV
390462*	4	21.55	133/25	133 x 0.45	0.062	1.57	0.393	9.98	25 kV
390262*	2	34.45	259/26	259 x 0.40	0.062	1.57	0.463	11.76	25 kV

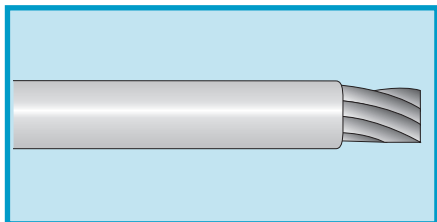
\* 没有 UL 认证

### 绝缘颜色

- 黑色
- 白色

# 硅橡胶电子线

5 KV - 60 KV, 硅橡胶



## UL VW-1

### 温度范围

- -40°C 到 +200°C

### 材料

- 绞合镀银铜导体
- 白色硅橡胶绝缘

### 包装长度

100 ft (30.5 m)

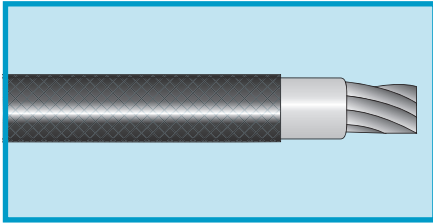
500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

产品编号	线规		导体绞合结构		绝缘厚度		标称外径		电压
	AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm	
<b>39X2220</b>	22	0.35	7/30	7 x 0.25	0.050	1.27	0.130	3.30	20 kV
<b>39X2215</b>	22	0.35	7/30	7 x 0.25	0.040	1.02	0.110	2.79	15 kV
<b>39X2205</b>	22	0.35	7/30	7 x 0.25	0.020	0.51	0.070	1.78	5 kV
<b>39X2025</b>	20	0.62	19/32	19 x 0.20	0.063	1.60	0.166	4.22	25 kV
<b>39X2020</b>	20	0.62	19/32	19 x 0.20	0.055	1.40	0.150	3.81	20 kV
<b>39X2015</b>	20	0.62	19/32	19 x 0.20	0.040	1.02	0.120	3.05	15 kV
<b>39X1825</b>	18	0.96	19/30	19 x 0.25	0.055	1.40	0.160	4.06	25 kV
<b>39X1660</b>	16	1.32	26/30	26 x 0.25	0.162	4.11	0.384	9.75	60 kV
<b>39X1645</b>	16	1.23	19/29	19 x 0.28	0.125	3.18	0.306	7.77	45 kV
<b>39X1635</b>	16	1.23	41/32	41 x 0.20	0.105	2.67	0.269	6.83	35 kV
<b>39X1620</b>	16	1.33	41/32	41 x 0.20	0.053	1.33	0.164	4.17	20 kV
<b>39X1460</b>	14	1.94	19/27	19 x 0.36	0.157	3.99	0.385	9.78	60 kV
<b>39X1260</b>	12	3.08	19/25	19 x 0.45	0.178	4.51	0.445	11.30	60 kV

# 高温电子线

600 V, 云母, PTFE



**UL AWM 5107**  
**CSA AWM I A/B**

### 温度范围

- -55°C 到 +538°C
- -55°C 到 +450°C (UL, CSA)

### 材料

- 绞合镀镍铜
- 云母料带绝缘
- 自然褐色玻璃纤维填充PTFE护套

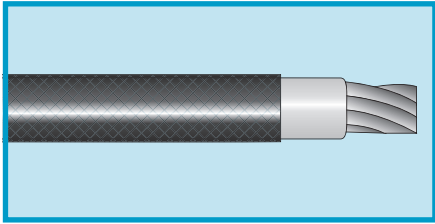
### 包装长度

100 ft (30.5 m)  
500 ft (152 m)  
1000 ft (305 m)  
散装, 按需求长度切割

产品编号	线规		导体绞合结构		绝缘厚度		标称外径	
	AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm
<b>3112010</b>	20	0.51	10/30	10 x 0.25	0.025	0.64	0.101	2.57
<b>3111816</b>	18	0.81	16/30	16 x 0.25	0.025	0.64	0.111	2.82
<b>3111626</b>	16	1.32	26/30	26 x 0.25	0.025	0.64	0.124	3.15
<b>3111441</b>	14	2.08	41/30	41 x 0.25	0.025	0.64	0.138	3.51
<b>3111265</b>	12	3.29	65/30	65 x 0.25	0.025	0.64	0.157	3.99
<b>3111000</b>	10	5.32	105/30	105 x 0.25	0.030	0.76	0.206	5.23
<b>3118133</b>	8	8.63	133/29	133 x 0.28	0.030	0.76	0.260	6.60
<b>3116133</b>	6	13.6	133/27	133 x 0.36	0.030	0.76	0.304	7.72
<b>3114133</b>	4	21.6	133/25	133 x 0.36	0.030	0.76	0.361	9.17
<b>3112133</b>	2	34.4	133/23	133 x 0.57	0.035	0.89	0.444	11.28

# 高温电子线

600 V, PTFE, PTFE



**UL AWM 5196**  
**CSA AWM I A/B**

### 温度范围

- -55°C 到 +250°C

### 材料

- 绞合镀镍铜导体
- 白色PTFE料带绝缘
- 双层玻璃纤维隔层
- 自然褐色玻璃纤维填充PTFE护套

### 包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

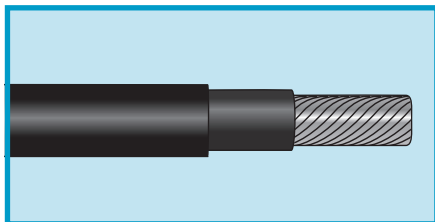
1000 ft (305 m)

散装, 按需求长度切割

产品编号	线规		导体绞合结构		绝缘厚度		标称外径	
	AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm
<b>3131816</b>	18	0.81	16/30	16 x 0.25	0.016	0.41	0.109	2.77
<b>3131626</b>	16	1.32	26/30	26 x 0.25	0.016	0.41	0.122	3.10
<b>3131441</b>	14	2.08	41/30	41 x 0.25	0.016	0.41	0.136	3.45
<b>3131265</b>	12	3.29	65/30	65 x 0.25	0.016	0.41	0.155	3.94
<b>3131000</b>	10	5.32	105/30	105 x 0.25	0.016	0.41	0.180	4.57
<b>3138133</b>	8	8.61	133/29	133 x 0.29	0.016	0.41	0.232	5.89
<b>3136133</b>	6	13.6	133/27	133 x 0.36	0.016	0.41	0.315	8.00

# 光伏电子线

1000/2000 V, XLPE, PVC



**UL 4703 PV VW-1 (2000 V)**  
**UL Sunlight Resistant**

### 温度范围

- -40°C 到 +90°C

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 黑色交联聚乙烯绝缘
- 黑色PVC护套

### 包装长度

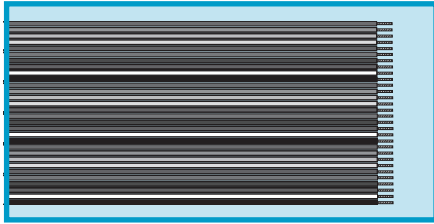
- 100 ft (30.5 m)
- 1000 ft (305 m)

产品编号	线规		导体绞合结构		绝缘/护套厚度		标称外径	
	AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm
PV1430	14	2.08	41/30	41 x 0.25	0.063/ 0.032	1.60/ 0.81	0.267	6.78
PV1230	12	3.29	65/30	65 x 0.25	0.063/ 0.032	1.60/ 0.81	0.286	7.26
PV1030	10	5.32	105/30	105 x 0.25	0.063/ 0.032	1.60/ 0.81	0.311	7.90
PV0830	8	8.51	168/30	168 x 0.25	0.078/ 0.032	1.98/ 0.81	0.390	9.91
PV0630	6	13.5	266/30	266 x 0.25	0.078/ 0.032	1.98/ 0.81	0.433	11.00
PV0430	4	21.3	420/30	420 x 0.25	0.078/ 0.032	1.98/ 0.81	0.491	12.47
PV0230	2	33.7	665/30	665 x 0.25	0.078/ 0.032	1.98/ 0.81	0.558	14.17



# 电子排线

## 150/600 V 电子排线, PVC



**MIL-DTL-16878/1 (Type B)  
(600 V)**

**UL AWM 2713 (150 V) VW-1**

### 温度范围

- -20°C 到 +105°C (MIL)
- -20°C 到 +80°C (AWM)

### 导体颜色编码

- 棕色, 红色, 橙色, 黄色, 绿色, 蓝色, 紫色, 灰色, 白色, 黑色, 循环重复

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 颜色编码PVC绝缘, 结合成扁平结构

### 包装长度

100 ft (30.5 m)

#### 26 AWG (0.14 mm<sup>2</sup>)

绞合导体结构: 7/34 (7 x 0.16 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)  
排线厚度: 0.039 (0.99 mm)

产品编号	芯数	宽度	
		Inch	mm
3550	10	0.392	9.96
3550/14	14	0.546	13.87
3551	15	0.585	14.68
3551/16	16	0.624	15.85
3553	30	1.170	29.72

#### 24 AWG (0.23 mm<sup>2</sup>)

绞合导体结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)  
排线厚度: 0.044 (1.12 mm)

产品编号	芯数	宽度	
		Inch	mm
3540/7	10	0.440	11.18
3541/7	15	0.660	16.76
3542/7	20	0.880	22.35

#### 24 AWG (0.24 mm<sup>2</sup>)

绞合导体结构: 19/36 (19 x 0.12 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)  
排线厚度: 0.044 (1.12 mm)

产品编号	芯数	宽度	
		Inch	mm
3540	10	0.440	11.18
3541	15	0.660	16.76
3542	20	0.880	22.35
3543	30	1.320	33.53

#### 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

绞合导体结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)  
排线厚度: 0.050 (1.27 mm)

产品编号	芯数	宽度	
		Inch	mm
3530/7	10	0.500	12.70
3531/7	15	0.750	19.05
3532/7	20	1.000	25.40
3533/7	30	1.500	38.10

#### 22 AWG (0.38 mm<sup>2</sup>)

绞合导体结构: 19/34 (19 x 0.16 mm)  
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)  
排线厚度: 0.051 (1.29 mm)

产品编号	芯数	宽度	
		Inch	mm
3530	10	0.510	12.95
3531	15	0.765	19.43
3532	20	1.020	25.91
3533	30	1.530	38.86

## 电子排线

300/1000 V, 电子排线, PVC



MIL-DTL-16878/2 (Type C)  
(1000 V)

UL AWM 2555 (300 V)

### 温度范围

- -20°C 到 +105°C (MIL)
- -20°C 到 +80°C (AWM)

### 导体颜色编码

- 棕色, 红色, 橙色, 黄色, 绿色, 蓝色, 紫色, 灰色, 白色, 黑色, 循环重复

### 材料

- 绞合镀锡铜导体
- 颜色编码PVC绝缘, 结合成扁平结构

### 包装长度

100 ft (30.5 m)

### 22 AWG (0.35 mm<sup>2</sup>)

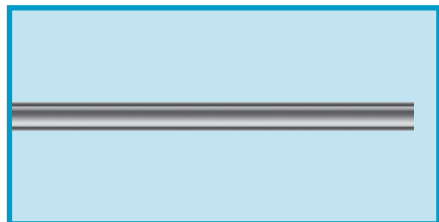
导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

排线厚度: 0.065 (1.65 mm)

产品编号	芯数	宽度	
		Inch	mm
3505	5	0.310	7.87
3510	10	0.620	15.75
3515	15	0.930	23.62
3520	20	1.240	31.50

# 汇流排线



## CID AA-59551 Type S ASTM B33

### 材料

- 电解软拉退火实芯镀锡铜导体

### 包装长度

100 ft (30.5 m)

1000 ft (305 m)

产品编号	线规			直径	
	AWG	CMA	mm <sup>2</sup>	Inch	mm
<b>932</b>	32	64	0.03	0.008	0.20
<b>299/3</b>	30	100	0.05	0.010	0.25
<b>299/2</b>	28	159	0.08	0.013	0.33
<b>299/1</b>	26	253	0.12	0.016	0.41
<b>299</b>	24	404	0.20	0.020	0.51
<b>298</b>	22	640	0.32	0.025	0.64
<b>297</b>	20	1020	0.51	0.032	0.81
<b>296</b>	18	1620	0.82	0.040	1.02
<b>295</b>	16	2580	1.31	0.051	1.30
<b>286</b>	14	4110	2.08	0.064	1.63
<b>289</b>	12	6530	3.31	0.081	2.06
<b>908</b>	8	16510	8.37	0.129	3.28
<b>906</b>	6	26250	13.3	0.162	4.11

# 电子线套装



Alpha的电子线套装包含了满足美军标或UL/CSA规范的多款100 ft (30.5 m) 线轴包装电子线，这款套装主要是为研发试验室或维护车间的研究员、技术员工或工程师所准备。

每个套装包含一个剥线工具和五卷电子线，存储在一个独特的卡口透明管内，能够保持内部电子线整洁、干净并且易于使用。

产品编号	类型	线规		颜色	长度 (每卷)		电子线型号
		AWG	mm <sup>2</sup>		英尺	米	
HU-KIT-40	UL AWM 1007 UL AWM 1569 CSA TR 64	24	0.23	白色 黑色 红色 绿色 蓝色	100	30.5	3050
HU-KIT-30	MIL-W-76B Type MW	24	0.23	白色 黑色 红色 绿色 蓝色	100	30.5	1550
HU-KIT-20	UL AWM 1007 UL AWM 1569 CSA TR 64	22	0.36	白色 黑色 红色 绿色 蓝色	100	30.5	3051
HU-KIT-10	MIL-W-76B Type MW	22	0.36	白色 黑色 红色 绿色 蓝色	100	30.5	1551

## 温度范围

- -40°C 到 +80°C (HU-KIT-10, 30)
- -40°C 到 +105°C (HU-KIT-20, 40)

## 电压等级

- 1000 V (HU-KIT-10, 30)
- 300 V (HU-KIT-20, 40)

## 材料

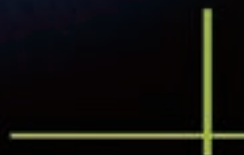
- 绞合镀锡铜导体
- 颜色编码PVC绝缘

## 包装

1 盒



# FIT<sup>®</sup> 热缩套管



IT热缩套管和线缆管理产品给您更多选择以实现可靠耐用的线缆系统。通过我们全系列的产品，可以帮助您找到合适的解决方案，满足从常用需求到极限温度，化学防护和震动防护等所有应用。



医疗设备



工业自动化



半导体设备



航天与国防



能源与太阳能



消费电子

## FIT® 热缩套管



无论您关心的是消除机械应力还是环境密封亦或是线缆整理，Alpha Wire的FIT热缩套管都是解决电子和电子布线各种难题的理想选择：

- 保护线缆不受湿气、紫外线、腐蚀、氧化、灰尘、化学品、磨损、恶劣环境、焊接和封装的影响
- 为线缆端接提供绝缘与环境保护
- 临时或永久修复电缆接头、绝缘损伤和切口、电缆护套和连接
- 减轻电缆和连接器的应力，防止有害的弯折
- 在OEM设备上绑扎或整理线束、电缆、管道或者软管，在狭窄空间内以特定形状进行绑扎
- 密封连接器，后盖或其他间隙，防止湿气或其他污染物进入
- 通过颜色编码、分组或标记识别电路

### FIT热缩套管产品

我们的FIT热缩套管通过可靠的方式来保护和密封线缆或增加额外的机械强度。FIT精选热缩套管是由高质量化合物在最严格的过程控制下制成。这意味着，FIT套管不仅具有优异的低纵向收缩率和宽广的温度范围等物理特性，同时也具有优雅的外观，能够单独使用或应用于OEM设备。

FIT产品系列包含各种类型的热缩套管，每款产品都经过精心设计，具有独特的优点，能够针对不同环境提供多款解决方案。FIT系列是我们的常备库存产品，并且多种不同包装长度能够灵活满足您的需求。

除了广泛使用的聚烯烃套适合通用型需求之外，我们还提供许多其他材料，用于更高或更低的收缩温度、更宽泛的工作温度以及优异的耐化学性或更高的柔性等特殊应用。

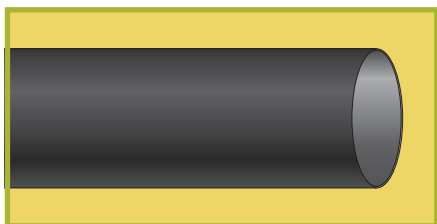
## FIT® 热缩套管

材料	特性	热缩温度	热缩比 (大致)	FIT 系列
单层交联聚烯烃, 适合常规应用				
薄壁辐照聚烯烃	LSZH: 减少烟雾和气体的产生, 释气率低	-55°C 到 105°C	2:1	FIT-221L
交联聚烯烃	通用型热缩套管, 多种热缩比例	90°C	2:1	FIT-221
		90°C	4:1	FIT-421
阻燃交联聚烯烃	低热缩温度 通过 UL VW-1 燃烧测试	90°C	2:1	FIT-221V
		90°C	3:1	FIT-321V
交联聚烯烃	通过 600-V 接地认证 绿色带黄色条纹 通过 UL VW-1 燃烧测试	90°C	2:1	FIT-260
半硬交联聚烯烃	与标准聚烯烃相比, 强度增加30%, 硬度增加25%	110°C	2:1	FIT-295
双层聚烯烃, 提供额外密封保护				
表面交联, 双层挤出	可融内层衬里, 无需额外粘合剂密封	140°C	2.5:1	FIT-300
		110°C	3:1	FIT-321
		121°C	5.6:1	FIT-621
粘接 热塑性 内衬粘合剂	能够粘大部分材料 耐高压: 能在 90°C 最高 2 kV 的环境下长期使用	120°C	3:1	FIT-700
粘接 内衬粘合剂	长期防水和防腐蚀性能	110°C	2:1	FIT-750
特殊应用套管				
辐照 PVC	低热缩温度 通过UL燃烧测试 与标准聚烯烃相比, 强度增加30%	100°C	2:1	FIT-105
交联 PVDF	高热缩温度 优异的耐化学、耐温和阻燃性能 通过UL燃烧测试 抗拉强度是标准聚烯烃的3倍	170°C	2:1	FIT-350
FEP	高热缩温度 优异的耐化学性能 优异的绝缘性能 外壁厚度非常薄	200°C	1.2:1	FIT-400
PTFE	高热缩温度 优异的耐化学性能 优异的绝缘性能 外壁厚度非常薄	250°C	1.5:1	FIT-500
氯化聚烯烃	高柔性 耐油耐磨损 通过UL燃烧测试	130°C	2:1	FIT-600
柔性氟橡胶	高热缩温度 优异的耐化学性能 带柔性	175°C	2:1	FIT-650
聚乙烯/聚酯	极强的耐磨性 优异的柔性 耐严苛环境	80°C	2:1	FIT-FABRIC
交联硅橡胶	具有极高的柔性 耐弯折 耐刮擦磨损 通过UL燃烧测试	200°C	1.7:1	FIT-FLEX
交联 PVDF	热缩后透明 优异的耐化学、耐温和阻燃性能 通过UL燃烧测试 抗拉强度是标准聚烯烃的2倍	150°C	2:1	FIT-CLEAR

# FIT® 热缩套管

## FIT®-105 热缩套管

### 2:1 热缩比, 辐照 PVC



#### AMS DTL-23053/2 Class 1

(纵向收缩率除外)

#### UL 224 VW-1

#### CSA 198

- 低热缩温度
- 快速收缩
- 比标准聚烯烃强度高 30%
- 低吸水性
- 耐UV

#### 温度范围

- -20°C 到 +105°C

#### 热缩温度

- 最低 100°C
- 105°C 弯曲收缩

#### 材料

- 辐照PVC

#### 颜色

- 黑色

#### 物理特性

- 抗拉强度: 3000 psi (20.68 N/mm<sup>2</sup>)
- 延伸率: 300% min
- 纵向变形: +1%/-25%
- 比重: 1.32
- 阻燃
- 储存寿命: 18°C到35°C 1年

#### 化学特性

- 腐蚀性: 无
- 抗真菌: 无生长
- 吸水率: 最多 1.0%
- 不含铅

#### 电气特性

- 600 V (UL, CSA)
- 绝缘强度: 1083 V/mil (426.3 kV/cm)
- 体积电阻率: 10<sup>12</sup> ohm-cm

#### 包装

见表格内信息

轴装可能包含多段热缩套管

产品编号	初始外径, 最小值		收缩外径, 最大值		标称收缩外壁厚度		包装	
	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Ft	m
FIT-105-3/64	0.046	1.17	0.023	0.58	0.020	0.51	25, 100, 500, 1000	7.6, 30.5, 152, 305
FIT-105-1/16	0.062	1.57	0.031	0.79	0.020	0.51	25, 100, 500, 1000	7.6, 30.5, 152, 305
FIT-105-3/32	0.093	2.36	0.046	1.17	0.020	0.51	25, 100, 1000	7.6, 30.5, 305
FIT-105-1/8	0.125	3.18	0.062	1.57	0.025	0.64	25, 100, 1000	7.6, 30.5, 305
FIT-105-3/16	0.187	4.75	0.093	2.36	0.025	0.64	25, 100, 1000	7.6, 30.5, 305
FIT-105-1/4	0.250	6.35	0.125	3.18	0.025	0.64	25, 100, 1000	7.6, 30.5, 305
FIT-105-3/8	0.375	9.53	0.187	4.75	0.030	0.76	25, 100, 500	7.6, 30.5, 152
FIT-105-1/2	0.500	12.70	0.250	6.35	0.030	0.76	25, 100, 250	7.6, 30.5, 76.2
FIT-105-3/4	0.750	19.05	0.375	9.53	0.035	0.89	25, 100, 250	7.6, 30.5, 76.2
FIT-105-1IN	1.000	25.40	0.500	12.70	0.040	1.02	25, 100, 250	7.6, 30.5, 76.2
FIT-105-1-1/2	1.500	38.10	0.750	19.05	0.045	1.14	25, 100	7.6, 30.5

#### 组合套装

6" (15 cm) 长度多款产品组合

#### FIT-105-MS-1

包含产品	套管尺寸		数量
	Inch	mm	
FIT-105-3/64	0.046	1.17	10
FIT-105-1/16	0.062	1.57	10
FIT-105-3/32	0.093	2.36	10
FIT-105-1/8	0.125	3.18	10
FIT-105-3/16	0.187	4.75	10
FIT-105-1/4	0.250	6.35	10

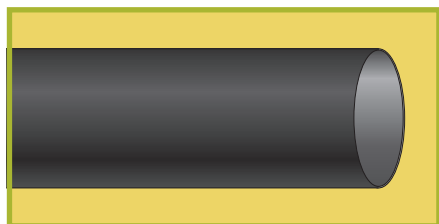
#### FIT-105-MS-2

包含产品	套管尺寸		数量
	Inch	mm	
FIT-105-3/8	0.375	9.53	10
FIT-105-1/2	0.500	12.70	10
FIT-105-3/4	0.750	19.05	10
FIT-105-1 IN	1.000	25.40	10



# FIT® 热缩套管

## FIT®-221 热缩套管 2:1 热缩比, XLPO



**AMS-DTL-23053/5 Class 1**  
(透明除外)

**AMS-DTL-23053/5 Class 2**  
(仅限透明)

**AS23053**

**UL 224** (透明除外)

**CSA 198** (透明除外)

- 性能优异的通用型套管
- 低热缩温度
- 收缩快速
- 低吸水性
- 耐UV (仅限黑色)

### 温度范围

- -55°C 到 +135°C
- -55°C 到 +125°C (UL, CSA)

### 热缩温度

- 最低 90°C
- 121°C 完全收缩

### 材料

- 交联聚烯烃

### 颜色

- 黑色, 白色, 红色, 黄色, 蓝色, 绿色, 透明\*

\*透明套管可能会呈现一些淡色痕迹, 这是由于产品中含有化学物质造成的, 并且因为化学物质的不同, 痕迹可能是任何颜色。

### 物理特性

- 抗拉强度: 1500 psi  
(10.34 N/mm<sup>2</sup>)
- 延伸率: 200% min
- 纵向变形: ±5%

- 比重: 1.35 (彩色) /1.00 (透明)
- 阻燃
- 储存寿命: 18°C到35°C 5年

### 化学特性

- 腐蚀性: 无
- 抗真菌: 无生长
- 吸水率: 最多 0.5%
- 流体阻力: 1000 psi  
(6.89 N/mm<sup>2</sup>)
- 不含铅

### 电气特性

- 600 V (UL, CSA)
- 绝缘强度:  
500 V/mil (197 kV/cm)
- 体积电阻率: 10<sup>14</sup> ohm-cm

### 包装

见下一页表格内信息  
轴装可能包含多段不同长度套管

产品编号	初始外径, 最小值		收缩外径, 最大值		标称收缩外壁厚度	
	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
FIT-221-3/64	0.046	1.17	0.023	0.58	0.016	0.41
FIT-221-1/16	0.063	1.60	0.031	0.79	0.017	0.43
FIT-221-3/32	0.093	2.36	0.046	1.17	0.020	0.51
FIT-221-1/8	0.125	3.18	0.062	1.57	0.020	0.51
FIT-221-3/16	0.187	4.75	0.093	2.36	0.020	0.51
FIT-221-1/4	0.250	6.35	0.125	3.18	0.025	0.64
FIT-221-3/8	0.375	9.53	0.187	4.75	0.025	0.64
FIT-221-1/2	0.500	12.70	0.250	6.35	0.025	0.64
FIT-221-3/4	0.750	19.05	0.375	9.53	0.030	0.76
FIT-221-1IN	1.000	25.40	0.500	12.70	0.035	0.89
FIT-221-1-1/2	1.500	38.10	0.750	19.05	0.040	1.02
FIT-221-2IN	2.000	50.80	1.000	25.40	0.045	1.14
FIT-221-3IN	3.000	76.20	1.500	38.10	0.050	1.27
FIT-221-4IN	4.000	101.60	2.000	50.80	0.055	1.40

# FIT® 热缩套管

## FIT®-221 热缩套管 2:1 热缩比, XLPO



**AMS-DTL-23053/5 Class 1**  
(透明除外)

**AMS-DTL-23053/5 Class 2**  
(仅限透明)

**AS23053**

**UL 224** (透明除外)

**CSA 198** (透明除外)

### 包装

产品编号	轴装		不同长度下可切割数量			
	Ft	m	4 ft (1.2 m)	6" (152 mm)	1" (25.4 mm)	0.5" (12.7 mm)
FIT-221-3/64	1000*	305*	25	40	1000	1000
FIT-221-1/16	70, 100*, 1000	21.3, 30.5*, 305	25	36	1000	1000
FIT-221-3/32	65, 100*, 500	19.8, 30.5*, 152	25	32	1000	1000
FIT-221-1/8	60, 100*, 500	18.2, 30.5*, 152	25	28	1000	1000
FIT-221-3/16	50, 100*, 500	15.2, 30.5*, 152	25	24	1000	1000
FIT-221-1/4	40, 100*, 250	12.2, 30.5*, 76.2*	25	20	1000	1000
FIT-221-3/8	35, 50*, 200	10.6, 15.2*, 60.9	25	16	1000	1000
FIT-221-1/2	32, 50*, 150	9.7, 15.2*, 45.7	5	14	—	—
FIT-221-3/4	24, 50*, 250	7.3, 15.2*, 76.2	5	12	—	—
FIT-221-1IN	16, 50*, 250	4.8, 15.2, 76.2	5	8	—	—
FIT-221-1-1/2	125*	38.1*	5	5	—	—
FIT-221-2IN	125*	38.1*	5	3	—	—
FIT-221-3IN	100*	30.5*	2	2	—	—
FIT-221-4IN	50*	15.2*	2	—	—	—

\*仅限黑色和透明套管  
一轴内可能包含多段不同长度套管

### 组合套装

6" (15 cm) 长度多款产品组合  
每种长度都带有尺寸标识

**FIT-221-MS-1** 套装颜色: 黑色, 蓝色, 红色, 绿色, 黄色

产品编号	套管尺寸		数量
	Inch	mm	
<b>FIT-221-3/64</b>	0.046	1.17	6
<b>FIT-221-1/16</b>	0.063	1.60	6
<b>FIT-221-3/32</b>	0.093	2.36	6
<b>FIT-221-1/8</b>	0.125	3.18	6
<b>FIT-221-3/16</b>	0.187	4.75	6

**FIT-221-MS-2** 套装颜色: 黑色, 蓝色, 红色, 黄色

产品编号	套管尺寸		数量
	Inch	mm	
<b>FIT-221-1/4</b>	0.250	6.35	4
<b>FIT-221-3/8</b>	0.375	9.53	4
<b>FIT-221-1/2</b>	0.500	12.70	4
<b>FIT-221-3/4</b>	0.750	19.05	4

### FIT-KIT-221BK

颜色: 黑色

产品编号	套管尺寸		数量
	Inch	mm	
<b>FIT-221-3/16</b>	0.187	4.75	25
<b>FIT-221-1/4</b>	0.250	6.35	20
<b>FIT-221-3/8</b>	0.375	9.53	15
<b>FIT-221-1/2</b>	0.500	12.70	10
<b>FIT-221-3/4</b>	0.750	19.05	6
<b>FIT-221-1IN</b>	1.000	25.40	4

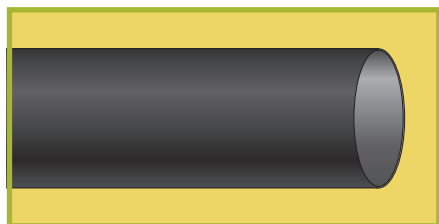
**FIT-KIT-221C** 套装颜色: 黑色, 蓝色, 红色, 白色, 绿色, 黄色, 透明

产品编号	套管尺寸		数量	
	Inch	mm	每种颜色	Total
<b>FIT-221-3/32</b>	0.093	2.36	4	28
<b>FIT-221-1/8</b>	0.125	3.18	3	21
<b>FIT-221-3/16</b>	0.187	4.75	3	21
<b>FIT-221-1/4</b>	0.250	6.35	3	21
<b>FIT-221-3/8</b>	0.375	9.53	2	14
<b>FIT-221-1/2</b>	0.500	12.70	2	14

# FIT® 热缩套管

## FIT®-221B 热缩套管

2:1 热缩比, XLPO, 大批量包装



### AMS-DTL-23053/5 Class 1

(透明除外)

### AMS-DTL-23053/5 Class 2

(仅限透明)

### AS23053

### UL 224 (透明除外)

### CSA 198 (透明除外)

- 性能优异的通用型套管
- 低热缩温度
- 收缩快速
- 低吸水性
- 耐UV (仅限黑色)

#### 温度范围

- -55°C 到 +135°C
- -55°C 到 +125°C (UL, CSA)

#### 热缩温度

- 最低 90°C
- 121°C 完全收缩

#### 材料

- 交联聚烯烃

#### 颜色

- 黑色, 蓝色, 透明\*

\*透明套管可能会呈现一些淡色痕迹, 这是由于产品中含有化学物质造成的, 并且因为化学物质的不同, 痕迹可能是任何颜色。

#### 物理特性

- 抗拉强度: 1500 psi (10.34 N/mm<sup>2</sup>)
- 延伸率: 200% min

- 纵向变形: ±5%
- 比重: 1.35 (彩色) /1.00 (透明)
- 阻燃
- 储存寿命: 18°C到35°C 5年

#### 化学特性

- 腐蚀性: 无
- 抗真菌: 无生长
- 吸水率: 最多 0.5%
- 流体阻力: 1000 psi (6.89 N/mm<sup>2</sup>)
- 不含铅

#### 电气特性

- 600 V (UL, CSA)
- 绝缘强度: 500 V/mil (197 kV/cm)
- 体积电阻率: 10<sup>14</sup> ohm-cm

#### 包装

见表格内信息

轴装可能包含多段不同长度套管

产品编号	初始外径, 最小值		收缩外径, 最大值		标称收缩外壁厚度	
	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
FIT-221B-3/64	0.046	1.17	0.023	0.58	0.016	0.41
FIT-221B-1/16	0.063	1.60	0.031	0.79	0.017	0.43
FIT-221B-3/32	0.093	2.36	0.046	1.17	0.020	0.51
FIT-221B-1/8	0.125	3.18	0.062	1.57	0.020	0.51
FIT-221B-3/16	0.187	4.75	0.093	2.36	0.020	0.51
FIT-221B-1/4	0.250	6.35	0.125	3.18	0.025	0.64
FIT-221B-3/8	0.375	9.53	0.187	4.75	0.025	0.64
FIT-221B-1/2	0.500	12.70	0.250	6.35	0.025	0.64
FIT-221B-3/4	0.750	19.05	0.375	9.53	0.030	0.76
FIT-221B-1IN	1.000	25.40	0.500	12.70	0.035	0.89

#### 包装

产品编号	轴装 (长度 x 轴数)		不同长度下可切割数量
	Ft	m	
FIT-221B-3/64	1000 x 3	305 x 3	250
FIT-221B-1/16	1000 x 3	305 x 3	250
FIT-221B-3/32	500 x 3	152 x 3	250
FIT-221B-1/8	500 x 3	152 x 3	250
FIT-221B-3/16	500 x 2	152 x 2	250
FIT-221B-1/4	250 x 2	76.2 x 2	250
FIT-221B-3/8	200 x 2	60.9 x 2	250
FIT-221B-1/2	150 x 2	45.7 x 2	200
FIT-221B-3/4	250 x 1	76.2 x 1	125
	250 x 2	76.2 x 2	
FIT-221B-1IN	250 x 1	76.2 x 1	75

# FIT® 热缩套管

## FIT®-221V 热缩套管

2:1 热缩比, XLPO, 低热缩温度



AMS DTL-23053/5 Class 1  
and 3  
AS23053  
UL 224 VW-1  
CSA 198

- 性能优异的通用型套管
- 低热缩温度
- 收缩快速
- 低吸水性
- 耐UV (仅限黑色)

### 温度范围

- -55°C 到 +135°C
- -55°C 到 +125°C (UL, CSA)

### 热缩温度

- 最低 90°C
- 121°C 完全收缩

### 材料

- 交联聚烯烃

### 颜色

- 黑色, 白色, 红色, 黄色, 绿色, 蓝色

### 物理特性

- 抗拉强度: 1500 psi (10.34 N/mm<sup>2</sup>)
- 延展率: 至少 200%
- 纵向变形: ±5%
- 比重: 1.35 (彩色) /1.00 (透明)

- 阻燃
- 储存寿命: 18°C到35°C 5年

### 化学特性

- 腐蚀性: 无
- 抗真菌: 无生长
- 吸水率: 最多 0.5%
- 流体阻力: 1000 psi (6.89 N/mm<sup>2</sup>)
- 不含铅

### 电气特性

- 600 V (UL, CSA)
- 绝缘强度: 500 V/mil (197 kV/cm)
- 体积电阻率: 10<sup>14</sup> ohm-cm

### 包装

见表格内信息

轴装可能包含多段不同长度套管

产品编号	初始外径, 最小值		收缩外径, 最大值		标称收缩外壁厚度	
	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
FIT-221V-3/64	0.046	1.17	0.023	0.58	0.016	0.41
FIT-221V-1/16	0.063	1.60	0.031	0.79	0.017	0.43
FIT-221V-3/32	0.093	2.36	0.046	1.17	0.020	0.51
FIT-221V-1/8	0.125	3.18	0.062	1.57	0.020	0.51
FIT-221V-3/16	0.187	4.75	0.093	2.36	0.020	0.51
FIT-221V-1/4	0.250	6.35	0.125	3.18	0.025	0.64
FIT-221V-3/8	0.375	9.53	0.187	4.75	0.025	0.64
FIT-221V-1/2	0.500	12.70	0.250	6.35	0.025	0.64
FIT-221V-3/4	0.750	19.05	0.375	9.53	0.030	0.76
FIT-221V-1IN	1.000	25.40	0.500	12.70	0.035	0.89
FIT-221V-1-1/2	1.500	38.10	0.750	19.05	0.040	1.02
FIT-221V-2IN	2.000	50.80	1.000	25.40	0.045	1.14

### 包装

产品编号	轴装 (长度 x 轴数)		不同长度下可切割数量 4 ft (1.2 m)
	Ft	m	
FIT-221V-3/64	1000 x 3	305 x 3	250
FIT-221V-1/16	1000 x 3	305 x 3	250
FIT-221V-3/32	500 x 3	152 x 3	250
FIT-221V-1/8	500 x 3	152 x 3	250
FIT-221V-3/16	500 x 2	152 x 2	250
FIT-221V-1/4	250 x 2	76.2 x 2	250
FIT-221V-3/8	200 x 2	60.9 x 2	250
FIT-221V-1/2	150 x 2	45.7 x 2	200
FIT-221V-3/4	250 x 1 250 x 2	76.2 x 1 76.2 x 2	125
FIT-221V-1IN	250 x 1	76.2 x 1	75

# FIT® 热缩套管

## FIT®-221L 热缩套管

### 2:1 热缩比, LSZH PO



AMS DTL-23053/5 Class 1  
and 3  
AS23053  
UL 224 VW-1  
CSA 198

- 性能优异的通用型套管
- 低烟无卤
- 收缩快速
- 低吸水性
- 耐UV (仅限黑色)

#### 温度范围

- -55°C 到 +125°C (UL, CSA)

#### 热缩温度

- 最低 100°C
- 110°C 完全收缩

#### 材料

- LSZH 聚烯烃

#### 颜色

- 黑色

#### 物理特性

- 抗拉强度: 1500 psi (10.34 N/mm<sup>2</sup>)
- 延展率: 至少 200%
- 纵向变形: ±5%
- 储存寿命: 18°C 到 35°C 25 年

#### 化学特性

- 腐蚀性: 无
- 抗真菌: 无生长
- 吸水率: 最多 0.7%
- 流体阻力: 1000 psi (6.89 N/mm<sup>2</sup>)
- 不含铅
- 不含卤素

#### 电气特性

- 600 V (UL, CSA)

#### 包装

见表格内信息

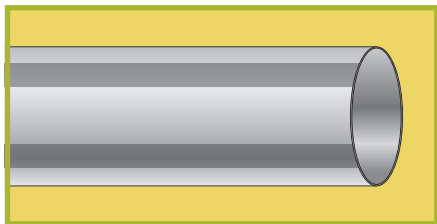
轴装可能包含多段不同长度套管

产品编号	初始外径, 最小值		收缩外径, 最大值		标称收缩外壁厚度		包装长度
	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	ft
FIT-221L-3/64	0.046	1.17	0.023	0.58	0.013	0.33	1000
FIT-221L-1/16	0.063	1.60	0.031	0.79	0.014	0.36	1000
FIT-221L-3/32	0.094	2.39	0.046	1.17	0.017	0.43	500
FIT-221L-1/8	0.125	3.18	0.062	1.57	0.017	0.43	500
FIT-221L-3/16	0.187	4.75	0.093	2.36	0.017	0.43	200
FIT-221L-1/4	0.250	6.35	0.125	3.18	0.022	0.56	200
FIT-221L-3/8	0.375	9.53	0.187	4.75	0.022	0.56	200
FIT-221L-1/2	0.500	12.70	0.250	6.35	0.022	0.56	200
FIT-221L-3/4	0.750	19.05	0.375	9.53	0.027	0.69	200
FIT-221L-1IN	1.000	25.40	0.500	12.70	0.035	0.89	200

# FIT® 热缩套管

## FIT®-260 热缩套管

2:1 热缩比, XLPO, 带接地线标识



### UL 224 VW-1 CSA 198

- 性能优异的通用型套管
- 低吸水性

#### 温度范围

- -55°C 到 +135°C
- -55°C 到 +125°C (UL, CSA)

#### 热缩温度

- 最低 90°C
- 120°C 完全收缩

#### 材料

- 交联聚烯烃

#### 颜色

- 绿/黄

#### 物理特性

- 抗拉强度: 1500 psi (10.34 N/mm<sup>2</sup>)
- 延伸率: 200% min
- 纵向变形: ±5%
- 比重: 1.35 (彩色) / 1.00 (透明)
- 阻燃
- 储存寿命: 18°C 到 35°C 25年

#### 化学特性

- 腐蚀性: 无
- 抗真菌: 无生长
- 吸水率: 最多 0.5%
- 流体阻力:  
1000 psi (6.89 N/mm<sup>2</sup>)
- 不含铅

#### 电气特性

- 600 V (UL, CSA)
- 绝缘强度:  
500 V/mil (197 kV/cm)
- 体积电阻率: 10<sup>14</sup> ohm-cm

#### 包装

见表格内信息

轴装可能包含多段不同长度套管

产品编号	初始外径, 最小值		收缩外径, 最大值		标称收缩外壁厚度		包装	
	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Ft	m
FIT-260-1/8	0.125	3.18	0.062	1.57	0.020	0.51	500	152
FIT-260-1/4	0.250	6.35	0.125	3.18	0.025	0.64	250	76.2
FIT-260-3/8	0.375	9.53	0.187	4.75	0.025	0.64	250	76.2
FIT-260-1/2	0.500	12.70	0.250	6.35	0.025	0.64	250	76.2
FIT-260-3/4	0.750	19.05	0.375	9.53	0.030	0.76	250	76.2
FIT-260-1	1.000	25.40	0.500	12.70	0.035	0.89	100	30.5

# FIT® 热缩套管

## FIT®-300 热缩套管

### 2.5:1 热缩比, 双层半硬 XLPO



**AMS-DTL-23053/4 Class 1**  
**UL 224** (透明除外)

- 可融内壁, 无需额外粘合剂即可密封
- 加厚的外壁增加额外防护
- 高热缩比
- 优异的绝缘性能

#### 温度范围

- -55°C 到 +135°C
- -55°C 到 +125°C (UL)

#### 热缩温度

- 最低 140°C

#### 材料

- 双层半硬交联聚烯烃

#### 颜色

- 黑色, 白色, 红色, 黄色, 蓝色, 灰色, 棕色

#### 物理特性

- 抗拉强度: 1500 psi (10.34 N/mm<sup>2</sup>)
- 延展率: 至少 200%
- 纵向变形: +1%/-10%
- 比重: 0.99
- 储存寿命: 18°C到35°C 3年

#### 化学特性

- 腐蚀性: 无
- 抗真菌: 无生长
- 吸水率: 最多 0.5%
- 流体阻力:  
1000 psi (6.89 N/mm<sup>2</sup>)
- 不含铅
- 不含卤素

#### 电气特性

- 600 V (UL, CSA)
- 绝缘强度:  
500 V/mil (197 kV/cm)
- 体积电阻率: 10<sup>16</sup> ohm-cm

#### 包装

见表格内信息

产品编号	初始外径, 最小值		收缩外径, 最大值		标称收缩外壁厚度		不同长度下可切割数量	
	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	4 ft (1.2 m)	6" (152 mm)
FIT-300-1/8	0.125	3.18	0.023	0.58	0.038	0.97	25	14
FIT-300-3/16	0.187	4.75	0.060	1.52	0.043	1.09	25	12
FIT-300-1/4	0.250	6.35	0.080	2.03	0.047	1.19	25	10
FIT-300-3/10	0.300	7.62	0.050	1.27	0.100	2.54	25	4
FIT-300-3/8	0.375	9.53	0.135	3.43	0.050	1.27	25	8
FIT-300-1/2	0.500	12.70	0.195	4.95	0.055	1.40	5	6
FIT-300-3/4	0.750	19.05	0.313	7.95	0.065	1.65	5	4
ST-3001-IN	1.000	25.40	0.400	10.16	0.075	1.91	5	--

# FIT® 热缩套管

## FIT®-321 热缩套管

### 3:1 热缩比, 双层 XLPO, 内衬粘合剂



**AMS-DTL-23053/4 Class 3**  
**UL 224**  
**AS23053**  
**CSA 198**

- 加厚的外壁增加耐久性
- 内衬防水粘合剂

#### 温度范围

- -55°C 到 +125°C

#### 热缩温度

- 最低 110°C
- 110°C 完全收缩

#### 材料

- 双层柔性聚烯烃, 内壁带粘合剂

#### 颜色

- 黑色

#### 物理特性

- 抗拉强度: 1500 psi (10.34 N/mm<sup>2</sup>)
- 延展率: 至少 250%
- 纵向变形: +1%/-15%
- 火焰测试
- 储存寿命: 18°C 到 35°C 3年

#### 化学特性

- 腐蚀性: 无
- 抗真菌: 无生长
- 吸水率: 最多 1.0%
- 流体阻力:  
900 psi (6.20 N/mm<sup>2</sup>)
- 耐 UV
- 不含铅

#### 电气特性

- 600 V (UL, CSA)
- 绝缘强度:  
300 V/mil (118 kV/cm)
- 体积电阻率: 10<sup>12</sup> ohm-cm

#### 包装

见表格内信息

产品编号	初始外径, 最小值		收缩外径, 最大值		标称收缩后外壁厚度		标称收缩后带粘合剂内壁厚度	
	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
FIT-321-1/8	0.125	3.18	0.024	0.61	0.037	0.94	0.020	0.51
FIT-321-1/4	0.252	6.40	0.073	1.85	0.047	1.19	0.020	0.51
ST-303-3/8	0.374	9.50	0.118	3.00	0.051	1.30	0.025	0.64
FIT-321-1/2	0.500	12.70	0.157	3.99	0.071	1.80	0.030	0.76
ST-303-3/4	0.748	19.00	0.236	5.99	0.071	1.80	0.035	0.89
FIT-321-1	0.945	24.00	0.315	8.00	0.098	2.49	0.040	1.02
FIT-321-1-1/2	1.575	40.01	0.512	13.00	0.098	2.49	0.040	1.02

#### 包装

产品编号	不同长度下可切割数量	
	4 ft (1.2 m)	6" (152 mm)
FIT-321-1/8	25	28
FIT-321-1/4	25	20
FIT-321-1/2	5	14
FIT-321-1	5	8
FIT-321-1-1/2	5	5

#### 组合套装

6" (15 cm) 长度多款产品组合  
 每种长度都带有尺寸标识

FIT-321-MS-1 颜色: 黑色

	尺寸		数量
	Inch	mm	
FIT-321-1/8	0.125	3.18	5
FIT-321-1/4	0.252	6.40	5
FIT-321-1/2	0.500	12.70	5
FIT-321-1	0.945	24.00	5



# FIT® 热缩套管

## FIT®-321V 热缩套管

3:1 热缩比, 柔性 XLPO, 薄壁



AMS-DTL-23053/5 Class 1  
and 3 (除外观尺寸外)

AS23053

UL 224 VW-1

CSA 198

- 低热缩温度
- 热缩快速
- 薄壁

### 温度范围

- -55°C 到 +135°C
- -55°C 到 +125°C (UL, CSA)

### 热缩温度

- 最低 90°C
- 135°C 完全收缩

### 材料

- 柔性交联薄壁聚烯烃

### 颜色

- 黑色, 白色

### 物理特性

- 抗拉强度: 1500 psi (10.34 N/mm<sup>2</sup>)
- 延展率: 至少 200%
- 纵向变形: +5%/-15%
- 比重: 1.35
- 阻燃
- 储存寿命: 18°C到35°C 25年

### 化学特性

- 腐蚀性: 无
- 抗真菌: 无生长
- 吸水率: 最多 0.5%
- 流体阻力: 1000 psi (6.89 N/mm<sup>2</sup>)

### 电气特性

- 600 V (UL, CSA)
- 绝缘强度: 500 V/mil (197 kV/cm)
- 体积电阻率: 10<sup>14</sup> ohm-cm

### 包装

见表格内信息

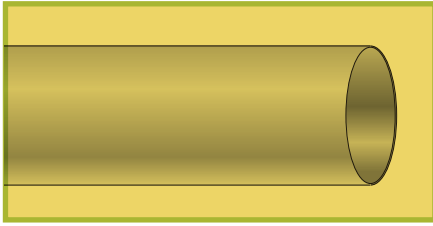
轴装可能包含多段不同长度套管

产品编号	初始外径, 最小值		收缩外径, 最大值		标称收缩后外壁厚度		包装	
	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Ft	m
FIT-321V-3/32	0.060	1.52	0.020	0.51	0.020	0.51	500	152
FIT-321V-1/8	0.120	3.05	0.040	1.02	0.024	0.61	500	152
FIT-321V-1/4	0.240	6.10	0.080	2.03	0.028	0.71	250	76.2
FIT-321V-3/8	0.360	9.14	0.120	3.05	0.031	0.79	200	60.9
FIT-321V-1/2	0.472	11.99	0.160	4.06	0.033	0.84	150	45.7
FIT-321V-3/4	0.720	18.29	0.240	6.10	0.039	0.99	250	76.2
FIT-321V-1IN	0.945	24.00	0.315	8.00	0.048	1.22	250	76.2

# FIT® 热缩套管

## FIT®-350 热缩套管

### 2:1 热缩比, PVDF



**AMS-DTL-23053/8**  
**UL 224 VW-1**

- 耐化学腐蚀
- 耐热
- 抗拉强度是标准XLPO的3倍

#### 温度范围

- -55°C 到 +135°C
- -55°C 到 +150°C (UL)

#### 热缩温度

- 最低 170°C
- 175°C 完全收缩

#### 材料

- 交联聚偏氟乙烯

#### 颜色

- 透明

#### 物理特性

- 抗拉强度: 5000 psi (34.47 N/mm<sup>2</sup>)
- 延展率: 至少 150%
- 纵向变形: ±10%
- 比重: 1.80
- 阻燃
- 储存寿命: 18°C到35°C 5年

#### 化学特性

- 腐蚀性: 无
- 抗真菌: 无生长
- 吸水率: 最多 0.5%
- 流体阻力:  
5000 psi (34.47 N/mm<sup>2</sup>)
- 不含铅

#### 电气特性

- 600 V (UL)
- 绝缘强度:  
800 V/mil (315 kV/cm)
- 体积电阻率: 10<sup>13</sup> ohm-cm

#### 包装

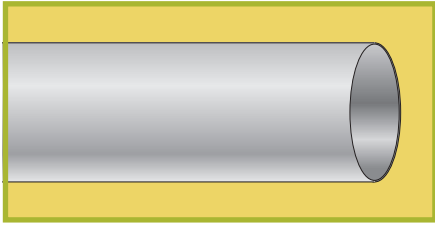
见表格内信息

产品编号	初始外径, 最小值		收缩外径, 最大值		标称收缩后外壁厚度		包装	
	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	4 ft (1.2 m)	6" (152 mm)
FIT-350-3/64	0.046	1.17	0.023	0.58	0.010	0.25	25	32
FIT-350-1/16	0.063	1.60	0.031	0.79	0.010	0.25	25	28
FIT-350-3/32	0.093	2.36	0.046	1.17	0.010	0.25	25	24
FIT-350-1/8	0.125	3.18	0.062	1.57	0.010	0.25	25	20
FIT-350-3/16	0.187	4.75	0.093	2.36	0.010	0.25	25	16
FIT-350-1/4	0.250	6.35	0.125	3.18	0.012	0.30	25	12
FIT-350-3/8	0.375	9.53	0.187	4.75	0.012	0.30	25	8
FIT-350-1/2	0.500	12.70	0.250	6.35	0.012	0.30	5	4
FIT-350-3/4	0.750	19.05	0.375	9.53	0.017	0.43	5	2
FIT-350-1IN	1.000	25.40	0.500	12.70	0.019	0.48	5	1

# FIT® 热缩套管

## FIT®-400 热缩套管

### 1.2:1 热缩比, FEP



#### AMS-DTL-23053/11 Class 1

- 耐化学腐蚀
- 较大的温度范围
- 优异的绝缘性能
- 超薄壁厚
- 比PTFE更低的热缩温度

#### 温度范围

- -75°C 到 +200°C

#### 热缩温度

- 175°C完全收缩

#### 材料

- FEP

#### 颜色

- 自然色

#### 物理特性

- 抗拉强度: 2000 psi (13.79 N/mm<sup>2</sup>)
- 延展率: 至少 200%
- 纵向变形: ±15%
- 比重: 2.17
- 储存寿命: 18°C到35°C 4年

#### 化学特性

- 腐蚀性: 无
- 抗真菌: 无生长
- 吸水率: 最多 0.01%
- 不含铅

#### 电气特性

- 绝缘强度: 2000 V/mil (787 kV/cm)
- 体积电阻率: 10<sup>17</sup> ohm-cm

#### 包装

见表格内信息

产品编号	初始外径, 最小值		收缩外径, 最大值		标称收缩后外壁厚度		不同长度下可切割数量	
	Inch	Mm	Inch	mm	Inch	mm	4 ft (1.2 m)	2 ft (0.6 m)
FIT-400-24	0.031	0.79	0.027	0.69	0.008	0.20	25	—
FIT-400-22	0.036	0.91	0.032	0.81	0.008	0.20	25	—
FIT-400-20	0.045	1.14	0.039	0.99	0.008	0.20	25	—
FIT-400-18	0.060	1.52	0.049	1.24	0.008	0.20	25	—
FIT-400-16	0.075	1.91	0.061	1.55	0.009	0.23	25	—
FIT-400-14	0.092	2.34	0.072	1.83	0.009	0.23	25	—
FIT-400-12	0.115	2.92	0.089	2.26	0.009	0.23	25	—
FIT-400-10	0.141	3.58	0.114	2.90	0.010	0.25	25	—
FIT-400-9	0.158	4.01	0.124	3.15	0.010	0.25	25	—
FIT-400-8	0.180	4.57	0.143	3.63	0.010	0.25	25	—
FIT-400-7	0.197	5.00	0.158	4.01	0.011	0.28	25	—
FIT-400-6	0.225	5.72	0.180	4.57	0.011	0.28	25	—
FIT-400-5	0.248	6.30	0.198	5.03	0.011	0.28	—	50
FIT-400-4	0.290	7.37	0.226	5.74	0.011	0.28	—	50
FIT-400-3	0.310	7.87	0.249	6.32	0.011	0.28	—	50
FIT-400-2	0.365	9.27	0.280	7.11	0.012	0.30	—	50
FIT-400-1	0.400	10.16	0.311	7.90	0.012	0.30	—	50
FIT-400-0	0.440	11.18	0.349	8.86	0.012	0.30	—	50

# FIT® 热缩套管

## FIT®-421 热缩套管

### 4:1 热缩比, XLPO



#### AMS-DTL-23053/5 Class 1 UL 224 VW-1

- 高热缩比
- 大直径
- 兼容不规则形状
- 低吸水性
- 耐 UV

#### 温度范围

- -55°C 到 +135°C
- -55°C 到 +125°C (UL)

#### 热缩温度

- 最低 90°C
- 121°C 完全收缩

#### 材料

- 交联聚烯烃

#### 颜色

- 黑色

#### 物理特性

- 抗拉强度: 1500 psi (10.34 N/mm<sup>2</sup>)
- 延展率: 至少 200%
- 纵向变形: +5%/-15%
- 比重: 1.35
- 阻燃
- 储存寿命: 18°C到35°C 5年

#### 化学特性

- 腐蚀性: 无
- 抗真菌: 无生长
- 吸水率: 最多 0.5%
- 流体阻力: 1000 psi (6.89 N/mm<sup>2</sup>)
- 耐UV
- 不含铅

#### 电气特性

- 600 V (UL)
- 绝缘强度:  
500 V/mil (197 kV/cm)
- 体积电阻率: 10<sup>14</sup> ohm-cm

#### 包装

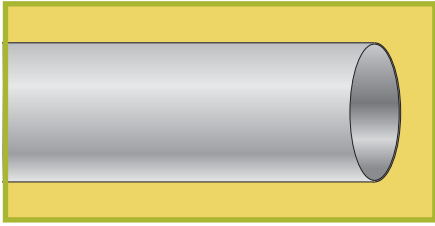
见表格内信息

产品编号	初始外径, 最小值		收缩外径, 最大值		标称收缩后外壁厚度		不同长度下可切割数量	
	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	4 ft (1.2 m)	15 ft (4.5 m)
FIT-421-1IN	1.000	25.40	0.260	6.60	0.045	1.14	5	—
FIT-421-1-1/2	1.500	38.10	0.375	9.53	0.045	1.14	5	—
FIT-421-2IN	2.000	50.80	0.550	13.97	0.045	1.14	5	—
FIT-421-3IN	3.000	76.20	0.810	20.57	0.045	1.14	2	—
FIT-421-4IN	4.000	101.60	1.050	26.67	0.045	1.14	2	—

# FIT® 热缩套管

## FIT®-500 热缩套管

### 1.5:1 热缩比, PTFE



#### AMS-DTL-23053/12 Class 3

- 优异的耐化学腐蚀性能
- 最大的温度耐受范围
- 极高的抗拉强度
- 优异的绝缘性能
- 超薄壁厚
- 低摩擦系数

#### 温度范围

- -75°C 到 +260°C

#### 热缩温度

- 327°C 完全收缩

#### 材料

- PTFE

#### 颜色

- 自然色

#### 物理特性

- 抗拉强度: 2500 psi (17.21 N/mm<sup>2</sup>)
- 延展率: 至少 200%
- 纵向变形: ±20%
- 比重: 2.20
- 储存寿命: 18°C 到 35°C 4年

#### 化学特性

- 腐蚀性: 无
- 抗真菌: 无生长
- 吸水率: 最多 0.01%
- 流体阻力: 通过
- 不含铅

#### 电气特性

- 绝缘强度: 800 V/mil (315 kV/cm)
- 体积电阻率: 10<sup>18</sup> ohm-cm

#### 包装

见表格内信息

产品编号	初始外径, 最小值		收缩外径, 最大值		标称收缩后外壁厚度		包装数量及长度 2 ft (0.6 m)
	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	
FIT-500-30	0.034	0.86	0.015	0.38	0.009	0.23	50
FIT-500-28	0.038	0.97	0.018	0.46	0.009	0.23	50
FIT-500-26	0.046	1.17	0.022	0.56	0.010	0.25	50
FIT-500-24	0.050	1.27	0.027	0.69	0.010	0.25	50
FIT-500-22	0.055	1.40	0.032	0.81	0.012	0.30	50
FIT-500-20	0.060	1.52	0.039	0.99	0.012	0.30	50
FIT-500-18	0.076	1.93	0.049	1.24	0.012	0.30	50
FIT-500-16	0.093	2.36	0.061	1.55	0.012	0.30	50
FIT-500-14	0.120	3.05	0.072	1.83	0.012	0.30	50
FIT-500-12	0.150	3.81	0.089	2.26	0.012	0.30	25
FIT-500-10	0.191	4.85	0.112	2.84	0.012	0.30	25
FIT-500-8	0.240	6.10	0.141	3.58	0.015	0.38	25
FIT-500-6	0.302	7.67	0.178	4.52	0.015	0.38	10
FIT-500-4	0.370	9.40	0.224	5.69	0.015	0.38	10
FIT-500-2	0.430	10.92	0.278	7.06	0.015	0.38	10
FIT-500-0	0.470	11.94	0.347	8.81	0.015	0.38	10

# FIT® 热缩套管

## FIT®-600 热缩套管

### 2:1 热缩比, 氯化 PO



#### AMS-DTL-23053/1 Class 1 and 2

- 比标准XLPO更具柔性
- 抗拉强度是硅橡胶的2倍
- 大直径
- 耐油
- 耐磨损

#### 温度范围

- -75°C 到 +121°C

#### 热缩温度

- 最低 130°C
- 130°C完全收缩

#### 材料

- 氯化聚烯烃

#### 颜色

- 黑色

#### 物理特性

- 抗拉强度: 1500 psi (10.34 N/mm<sup>2</sup>)
- 延展率: 至少 250%
- 纵向变形: +1%/-10%
- 比重: 1.30
- 阻燃
- 储存寿命: 18°C到35°C 1年

#### 化学特性

- 腐蚀性: 无
- 抗真菌: 无生长
- 吸水率: 最多 1.0%
- 流体阻力: 1000 psi (6.89 N/mm<sup>2</sup>)
- 耐 UV
- 不含铅

#### 电气特性

- 绝缘强度: 300 V/mil (118 kV/cm)
- 体积电阻率: 10<sup>11</sup> ohm-cm

#### 包装

见表格内信息

轴装可能包含多段不同长度套管

产品编号	初始外径, 最小值		收缩外径, 最大值		标称收缩后外壁厚度		包装	
	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Ft	m
FIT-600-1/4	0.250	6.35	0.143	3.63	0.035	0.89	25, 150	7.6, 46
FIT-600-3/8	0.375	9.53	0.211	5.36	0.040	1.02	25, 150	7.6, 46
FIT-600-1/2	0.500	12.70	0.286	7.26	0.048	1.22	25, 150	7.6, 46
FIT-600-5/8	0.625	15.88	0.357	9.07	0.052	1.32	25, 150	7.6, 46
FIT-600-3/4	0.750	19.05	0.428	10.87	0.057	1.45	25, 100	7.6, 30.5
FIT-600-7/8	0.875	22.23	0.500	12.70	0.065	1.65	25, 100	7.6, 30.5
FIT-600-1IN	1.000	25.40	0.570	14.48	0.070	1.78	25, 100	7.6, 30.5
FIT-600-1-1/4	1.250	31.75	0.714	18.14	0.087	2.21	25, 100	7.6, 30.5
FIT-600-1-1/2	1.500	38.10	0.857	21.77	0.095	2.41	25, 100	7.6, 30.5
FIT-600-1-3/4	1.750	44.45	1.000	25.40	0.107	2.72	25, 75	7.6, 22.8
FIT-600-2IN	2.000	50.80	1.140	28.96	0.110	2.79	25, 75	7.6, 22.8
FIT-600-3IN	3.000	76.20	1.710	43.43	0.125	3.18	25, 50	7.6, 15.2

# FIT® 热缩套管

## FIT®-621 热缩套管

### 5.6:1 热缩比, 双层柔性 PO, 内衬粘合剂



- 高热缩比
- 重型粘合剂衬里
- 低吸水性
- 耐油
- 耐化学
- 耐磨损

#### 温度范围

- -55°C 到 +90°C

#### 热缩温度

- 121°C 完全收缩

#### 材料

- 聚烯烃

#### 颜色

黑色

#### 物理特性

- 抗拉强度: 1200 psi (8.27 N/mm<sup>2</sup>)
- 延展率: 至少 200%
- 纵向变形: -10%
- 比重: 1.40
- 储存寿命: 18°C到35°C 5年

#### 化学特性

- 腐蚀性: 无
- 抗真菌: 无生长
- 吸水率: 最多 0.5%
- 流体阻力:  
750 psi (5.17 N/mm<sup>2</sup>)
- 不含卤素
- 不含铅

#### 电气特性

- 绝缘强度:  
200 V/mil (79 kV/cm)
- 体积电阻率: 10<sup>13</sup> ohm-cm

#### 包装

见表格内信息

产品编号	初始外径, 最小值		收缩外径, 最大值		标称收缩后外壁厚度		收缩后粘合剂内衬厚度, 最小值		不同长度下的包装数量 6" (152 mm)
	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	
<b>FIT-621-5/8</b>	0.600	15.24	0.150	3.81	0.060	1.52	0.050	1.27	3, 10
<b>FIT-621-1-1/4</b>	1.250	31.75	0.220	5.59	0.060	1.52	0.050	1.27	3, 10
<b>FIT-621-2</b>	2.000	50.80	0.374	9.50	0.106	2.69	0.050	1.27	3, 10, 24
<b>FIT-621-2-1/2</b>	2.500	63.50	0.500	12.70	0.120	3.05	0.050	1.27	3, 10
<b>FIT-621-3</b>	3.000	76.20	0.748	19.00	0.140	3.56	0.050	1.27	3, 10
<b>FIT-621-4</b>	4.000	101.60	0.898	22.81	0.155	3.94	0.050	1.27	3, 10

# FIT® 热缩套管

## FIT®-650 热缩套管

### 2:1 热缩比, 柔性氟橡胶



#### AMS-DTL-23053/13

- 优异的耐化学性能
- 较大的温度范围
- 柔性
- 耐油
- 耐汽油

#### 温度范围

- -40°C 到 +200°C

#### 热缩温度

- 最低 130°C
- 175°C 完全收缩

#### 材料

- 柔性氟橡胶

#### 颜色

- 黑色

#### 物理特性

- 抗拉强度: 1200 psi (8.27 N/mm<sup>2</sup>)
- 延展率: 至少 250%
- 纵向变形: ±20%
- 阻燃性: 自熄灭
- 储存寿命: 18°C 到 35°C 2年

#### 化学特性

- 腐蚀性: 无
- 抗真菌: 无生长
- 吸水率: 最多 0.50%
- 流体阻力: 1200 psi (8.27 N/mm<sup>2</sup>)
- 不含铅

#### 电气特性

- 绝缘强度: 200 V/mil (79 kV/cm)
- 体积电阻率: 10<sup>9</sup> ohm-cm

#### 包装

见表格内信息

轴装可能包含多段不同长度套管

产品编号	初始外径, 最小值		收缩外径, 最大值		标称收缩后外壁厚度	
	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
FIT-650-1/8	0.125	3.18	0.062	1.57	0.031	0.79
FIT-650-3/16	0.187	4.75	0.093	2.36	0.035	0.89
FIT-650-1/4	0.250	6.35	0.125	3.18	0.035	0.89
FIT-650-3/8	0.375	9.53	0.187	4.75	0.035	0.89
FIT-650-1/2	0.500	12.70	0.250	6.35	0.035	0.89
FIT-650-3/4	0.750	19.05	0.375	9.53	0.042	1.07
FIT-650-1	1.000	25.40	0.500	12.70	0.049	1.24
ST-650-1-1/2*	1.500	38.10	0.750	19.50	0.055	1.40

\*仅提供 50 ft (76 m) 轴装



# FIT® 热缩套管

## FIT®-700 热缩套管

3:1 热缩比, 厚壁 XLPO, 内衬热塑性粘合剂



ANSI C119:1  
UL 486  
CSA 198

- 热塑性粘合剂能够粘合绝大部分材料
- 1 kV, 90°C 环境可长期使用
- 强度极高

### 温度范围

- -55°C 到 +110°C

### 热缩温度

- 最低 120°C.
- 120°C 完全收缩

### 材料

- 厚壁交联聚烯烃
- 热塑性粘合剂

### 颜色

- 黑色

### 物理特性

- 抗拉强度: 2100 psi (14.48 N/mm<sup>2</sup>)
- 延展率: 至少 600%
- 纵向变形: +1%/-10%
- 比重: 1.10
- 阻燃
- 储存寿命: 18°C到35°C 25年

### 化学特性

- 腐蚀性: 无
- 抗真菌: 无生长
- 吸水率: 最多 0.10%
- 流体阻力: 优异
- 耐UV
- 不含铅

### 电气特性

- 绝缘强度:  
500 V/mil (196.9 kV/cm)
- 体积电阻率: 10<sup>17</sup> ohm-cm

### 包装

切割成段 (见表格内信息)

产品编号	初始外径, 最小值		收缩外径, 最大值		标称收缩后外壁厚度		收缩后粘合剂内衬厚度, 最小值		切割成段后包装数量 12" (304 mm)
	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	
FIT-700-21	0.750	19.05	0.240	6.10	0.120	3.05	0.050	1.27	6
FIT-700-22	1.100	27.94	0.350	8.89	0.120	3.05	0.050	1.27	6
FIT-700-23	1.500	38.10	0.470	11.94	0.140	3.56	0.050	1.27	6
FIT-700-24	2.000	50.80	0.630	16.00	0.140	3.56	0.050	1.27	6
FIT-700-25*	3.000	76.20	1.250	31.75	0.160	4.06	0.050	1.27	6
FIT-700-26*	4.500	114.30	1.750	44.45	0.160	4.06	0.050	1.27	6

\*没有 UL 或 CSA 列名

# FIT® 热缩套管

## FIT®-750 热缩套管

2:1 热缩比, XLPO, 内衬粘合剂



**AMS-DTL-23053/4 Class 2**  
**UL 224 VW-1**  
**AS23053**  
**CSA 198**

- 通用型内衬粘合剂套管
- 全部封装
- 与底座粘合

### 温度范围

- -55°C 到 +110°C
- -55°C 到 +125°C (UL, CSA)

### 热缩温度

- 最低 110°C
- 110°C 完全收缩

### 材料

- 内衬粘合剂交联聚烯烃

### 颜色

- 黑色

### 物理特性

- 抗拉强度: 1500 psi (10.34 N/mm<sup>2</sup>)
- 延展率: 至少 200%
- 纵向变形: +1%/-5%
- 通过燃烧测试
- 1 分钟内自熄灭
- 储存寿命: 18°C 到 35°C 3 年

### 化学特性

- 腐蚀性: 无
- 抗真菌: 无生长
- 吸水率: 最多 0.5%
- 流体阻力: 1000 psi (6.89 N/mm<sup>2</sup>)
- 耐UV
- 不含铅

### 电气特性

- 600 V (UL, CSA)
- 绝缘强度:  
500 V/mil (197 kV/cm)
- 体积电阻率: 10<sup>12</sup> ohm-cm

### 包装

见表格内信息

产品编号	初始外径, 最小值		收缩外径, 最大值		标称收缩后外壁厚度		收缩后粘合剂内衬厚度, 最小值		切割成段后包装数量 4' (1219 mm)
	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	
ST-302-1/8	0.125	3.18	0.063	1.60	0.027	0.69	0.002	0.05	25
ST-302-3/16	0.187	4.75	0.093	2.36	0.027	0.69	0.002	0.05	25
FIT-750-1/4	0.250	6.35	0.125	3.18	0.030	0.76	0.004	0.10	25
FIT-750-3/8	0.375	9.53	0.187	4.75	0.031	0.79	0.004	0.10	25
FIT-750-1/2	0.500	12.70	0.250	6.35	0.032	0.81	0.005	0.13	5
FIT-750-3/4	0.750	19.05	0.375	9.53	0.037	0.94	0.005	0.13	5
FIT-750-1IN	1.000	25.40	0.500	12.70	0.039	0.99	0.007	0.18	5
FIT-750-1-1/2	1.500	38.10	0.750	19.05	0.046	1.17	0.007	0.18	5

# FIT® 热缩套管

## FIT®-FABRIC 编织热缩套管 2:1 热缩比, 聚乙烯-聚酯编织



**UL 1441 (125°C)  
MVSS 302**

- 优异的耐磨性能
- 出色的柔性及耐久性
- 易于安装: 可用剪刀剪开

### 温度范围

- -40°C 到 +125°C

### 热缩温度

- 最低 80°C
- 135°C 完全收缩

### 材料

- 聚乙烯-聚酯编织

### 颜色

- 黑色

### 物理特性

- 阻燃
- 储存寿命: 18°C到35°C 25年

### 化学特性

- 腐蚀性: 无
- 抗真菌: 无生长
- 不含铅
- 不含卤素
- 耐UV

### 包装

见表格内信息

轴装可能包含多段不同长度套管

产品编号	初始外径, 最小值		收缩外径, 最大值		标称收缩后外壁厚度		包装	
	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Ft	m
<b>FIT-FAB-1</b>	0.472	11.99	0.236	5.99	0.040	1.02	50, 200	15.2, 60.9
<b>FIT-FAB-2</b>	0.787	19.99	0.394	10.01	0.040	1.02	50, 200	15.2, 60.9
<b>FIT-FAB-3</b>	1.181	30.00	0.591	15.01	0.040	1.02	50, 200	15.2, 60.9
<b>FIT-FAB-4</b>	1.575	40.01	0.787	19.99	0.040	1.02	50, 200	15.2, 60.9
<b>FIT-FAB-5</b>	1.969	50.01	0.984	24.99	0.040	1.02	25, 100	7.6, 30.5
<b>FIT-FAB-6</b>	2.362	59.99	1.181	30.00	0.040	1.02	25, 100	7.6, 30.5
<b>FIT-FAB-7</b>	2.756	70.00	1.378	35.00	0.040	1.02	25, 100	7.6, 30.5

# FIT® 热缩套管

## FIT®-FLEX 高柔性热缩套管

### 1.7:1 热缩比，交联硅橡胶



#### UL 224 VW-1

- 高柔性，高温范围
- 耐刮擦磨损
- 柔韧性高

#### 温度范围

- -50°C 到 +200°C

#### 热缩温度

- 最低 80°C
- 135°C 完全收缩

#### 材料

- 交联硅橡胶

#### 颜色

- 灰色

#### 物理特性

- 抗拉强度: 870 psi (5.99 N/mm<sup>2</sup>)
- 延展率: 至少 350%
- 纵向变形: -15%
- 比重: 1.20
- 阻燃性: 自熄灭
- 储存寿命: 18°C到35°C 25年

#### 化学特性

- 腐蚀性: 无
- 抗真菌: 无生长
- 吸水率: 最多 1.0%
- 不含铅

#### 电气特性

- 600 V
- 绝缘强度:  
200 V/mil (79 kV/cm)
- 体积电阻率: 10<sup>12</sup> ohm-cm

#### 包装

- 25 ft (7.6 m)
  - 100 ft (30.5 m)
- 轴装可能包含多段不同长度套管

产品编号	初始外径, 最小值		收缩外径, 最大值		标称收缩后外壁厚度	
	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
FIT-FLEX-2	0.165	4.19	0.071	1.80	0.055	1.40
FIT-FLEX-3	0.263	6.68	0.114	2.90	0.055	1.40
FIT-FLEX-5	0.394	10.01	0.173	4.39	0.055	1.40
FIT-FLEX-6	0.512	13.00	0.244	6.20	0.055	1.40
FIT-FLEX-9	0.757	19.23	0.354	8.99	0.059	1.50
FIT-FLEX-12	0.984	24.99	0.492	12.50	0.079	2.01
FIT-FLEX-20	1.378	35.00	0.748	19.00	0.079	2.01

# FIT® 热缩套管

## FIT®-CLEAR 热塑套管

### 2:1 热缩比, 交联 PVDF



**AMS-DTL-23053/18 Class 1  
UL 224 VW-1**

- 优异的耐化学和耐温性能
- 耐机械和切割磨损

#### 温度范围

- -55°C 到 +175°C
- -55°C 到 +150°C (UL)

#### 热缩温度

- 150°C 完全收缩

#### 材料

- 交联聚偏氟乙烯

#### 颜色

- 透明

#### 物理特性

- 抗拉强度: 3500 psi (24.13 N/mm<sup>2</sup>)
- 延展率: 至少 200%
- 纵向变形: ±10%
- 比重: 2.0
- 阻燃
- 储存寿命: 18°C到35°C 5年

#### 化学特性

- 腐蚀性: 无
- 抗真菌: 无生长
- 吸水率: 最多 0.5%
- 流体阻力: 2000 psi (13.79 N/mm<sup>2</sup>)
- 不含铅

#### 电气特性

- 600 V (UL)
- 绝缘强度:  
400 V/mil (158 kV/cm)
- 体积电阻率: 10<sup>11</sup> ohm-cm

#### 包装

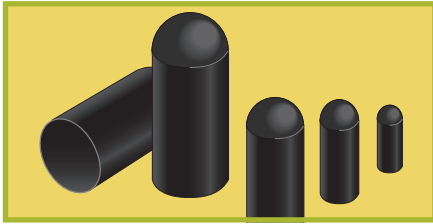
见表格内信息

轴装可能包含多段不同长度套管

产品编号	初始外径, 最小值		收缩外径, 最大值		标称收缩后外壁厚度		包装	
	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Ft	m
FIT-CLEAR-3/64	0.046	1.17	0.023	0.58	0.010	0.25	100	30.5
FIT-CLEAR-1/16	0.063	1.60	0.031	0.79	0.010	0.25	100	30.5
FIT-CLEAR-3/32	0.093	2.36	0.046	1.17	0.010	0.25	100	30.5
FIT-CLEAR-1/8	0.125	3.18	0.062	1.57	0.010	0.25	100	30.5
FIT-CLEAR-3/16	0.187	4.75	0.093	2.36	0.010	0.25	100	30.5
FIT-CLEAR-1/4	0.250	6.35	0.125	3.18	0.012	0.30	100	30.5
FIT-CLEAR-3/8	0.375	9.53	0.187	4.75	0.012	0.30	100	30.5
FIT-CLEAR-1/2	0.500	12.70	0.250	6.35	0.012	0.30	50	15.2
FIT-CLEAR-3/4	0.750	19.05	0.375	9.53	0.017	0.43	50	15.2
FIT-CLEAR-1IN	1.000	25.40	0.500	12.70	0.019	0.48	50	15.2
FIT-CLEAR-1-1/2	1.500	38.10	0.750	19.05	0.020	0.51	50	15.2
FIT-CLEAR-2IN	2.000	50.80	1.000	25.40	0.020	0.51	50	15.2

# FIT® 热缩套管

## 2:1 热缩比，半硬聚烯烃 模压热缩端盖



- 耐磨损
- 防潮

### 温度范围

- -55°C 到 +135°C

### 热缩温度

- 135°C完全收缩

### 材料

- 半硬聚烯烃

### 颜色

- 黑色

### 物理特性

- 抗拉强度: 2500 psi (1.76 N/mm<sup>2</sup>)
- 延展率: 至少 300%
- 收缩后可能会产生30°到45°的角度
- 比重: 1.25
- 阻燃性: 自熄灭
- 储存寿命: 18°C到35°C 25年

### 化学特性

- 腐蚀性: 无
- 抗真菌: 无生长
- 吸水率: 最多 0.1%
- 耐UV
- 不含铅

### 电气特性

- 绝缘强度:  
700 V/mil (276 kV/cm)
- 体积电阻率: 10<sup>16</sup> ohm-cm

### 包装

25个包装

产品编号	初始外径, 最小值		收缩外径, 最大值		标称收缩后外壁厚度		收缩后长度, 标称值	
	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
CAP-21	0.200	5.08	0.080	2.03	0.040	1.02	0.900	22.86
CAP-22	0.290	7.37	0.130	3.30	0.050	1.27	1.000	25.40
CAP-23	0.400	10.16	0.180	4.57	0.060	1.52	1.200	30.48
CAP-24	0.600	15.24	0.250	6.35	0.070	1.78	1.600	40.64
CAP-25	0.810	20.57	0.370	9.40	0.080	2.03	2.400	60.96
CAP-26	1.000	25.40	0.450	11.43	0.090	2.29	2.700	68.58
CAP-27	1.550	39.37	0.710	18.03	0.100	2.54	3.600	91.44

# FIT® 热缩套管

## SPC 热缩套管

3:1 热缩比, XLPO, 厚壁热塑性粘合层



### AMS DTL-23053/15 Class 1

- 内衬密封胶
- 厚壁, 耐磨性更好
- 额定电压 1 kV

#### 温度范围

- -55°C 到 +110°C

#### 热缩温度

- 最少 120°C

#### 材料

- 交联聚烯烃

#### 颜色

- 黑色

#### 物理特性

- 抗拉强度: 2400 psi (138 N/mm<sup>2</sup>)
- 延展率: 至少 475%
- 纵向变形: +1%/-10%
- 比重: 1.28
- 阻燃性: 自熄灭
- 储存寿命: 18°C到35°C 25年

#### 化学特性

- 腐蚀性: 无
- 抗真菌: 无生长
- 吸水率: 最多 0.02%
- 流体阻力: 通过
- 耐UV
- 不含铅

#### 电气特性

- 绝缘性能:  
500 V/mil (197 kV/cm)
- 体积电阻率: 10<sup>15</sup> ohm-cm

#### 包装

按订单生产, 有最小起订量要求

产品编号	初始外径, 最小值		收缩外径, 最大值		标称收缩后外壁厚度		收缩后粘合层厚度, 最小值	
	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
SPC-400*	0.400	10.16	0.150	3.81	0.060	1.52	0.050	1.27
SPC-800*	0.800	20.32	0.200	5.08	0.060	1.52	0.050	1.27
SPC-110*	1.100	27.94	0.375	9.53	0.105	2.67	0.050	1.27
SPC-150	1.500	38.10	0.500	12.70	0.120	3.05	0.050	1.27
SPC-200	2.000	50.80	0.750	19.05	0.120	3.05	0.050	1.27
SPC-300	3.000	76.20	1.000	25.40	0.120	3.05	0.050	1.27

\*包装包含 6 in. (0.1 m) 长度

# FIT® 热缩套管

## SPCM 热缩套管

3:1 热缩比, XLPO, 中等壁厚热塑性粘合层



### AMS DTL-23053/15 Class 2

- 内衬密封胶
- 中等壁厚, 耐磨性好
- 额定电压 1 kV

#### 温度范围

- -55°C 到 +200°C

#### 热缩温度

- 最低 120°C

#### 材料

- 交联聚烯烃

#### 颜色

- 黑色

#### 物理特性

- 抗拉强度: 2400 psi (1.38 N/mm<sup>2</sup>)
- 延展率: 至少 475%
- 纵向变形: +1%/-10%
- 比重: 1.25
- 阻燃性: 自熄灭
- 储存寿命: 18°C到35°C 25年

#### 化学特性

- 腐蚀性: 无
- 抗真菌: 无生长
- 吸水率: 最多 0.02%
- 流体阻力: 通过
- 耐UV
- 不含铅

#### 电气特性

- 绝缘强度: 500 V/mil (197 kV/cm)
- 体积电阻率: 10<sup>15</sup> ohm-cm

#### 包装

按订单生产, 有最小起订量要求

产品编号	初始外径, 最小值		收缩外径, 最大值		标称收缩后外壁厚度		收缩后粘合层厚度, 最小值	
	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
SPCM400*	0.400	10.16	0.150	3.81	0.050	1.27	0.040	1.02
SPCM800*	0.800	20.32	0.220	5.59	0.060	1.52	0.040	1.02
SPCM110*	1.100	27.94	0.375	9.53	0.065	1.65	0.040	1.02
SPCM130	1.300	33.02	0.375	9.53	0.065	1.65	0.040	1.02
SPCM150	1.500	38.10	0.500	12.70	0.080	2.03	0.040	1.02
SPCM170	1.700	43.18	0.500	12.70	0.100	2.54	0.040	1.02
SPCM200	2.000	50.80	0.750	19.05	0.100	2.54	0.040	1.02
SPCM300	3.000	76.20	1.000	25.40	0.100	2.54	0.040	1.02

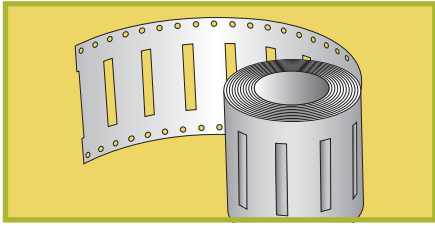
\*包装包含 6 in. (0.1 m) 长度



# FIT® 热缩套管

## FIT®-PRINT 热缩标签

### 3:1 热缩比, XLPO



**UL 224**  
**CSA 198**  
**MIL-STD-202F Method 215J**

- 长期保存标识并防止涂抹
- 适用于电缆和线束的标识

#### 温度范围

- -30°C 到 +105°C

#### 热缩温度

- 最低 90°C
- 125°C 完全收缩

#### 材料

- 交联聚烯烃

#### 颜色

- 白色、黄色

#### 物理特性

- 抗拉强度: 1160 psi (8.0 N/mm<sup>2</sup>)
- 延展率: 至少 150%
- 纵向变形: 20%
- 阻燃
- 储存寿命: 18°C到35°C 3年

#### 化学特性

- 腐蚀性: 无
- 抗真菌: 无生长
- 吸水率: 最多 0.5%

#### 电气特性

- 绝缘强度: 20 V/mil (7.9 kV/cm)
- 体积电阻率: 10<sup>14</sup> ohm-cm

#### 包装

每包250根

产品编号	使用范围			收缩前直径, 最小值		收缩后直径, 最大值		标称收缩后厚度	
	AWG	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
<b>FIT-PRINT-1/8</b>	22 - 16	0.344 - 1.374	8.74 - 34.90	0.125	3.18	0.042	1.07	0.023	0.58
<b>FIT-PRINT-1/4</b>	16 - 8	1.374 - 3.264	34.90 - 82.92	0.250	6.35	0.083	2.11	0.023	0.58
<b>FIT-PRINT-1/2</b>	8 - 2	3.264 - 6.543	82.92 - 166.19	0.500	12.70	0.166	4.22	0.023	0.58
<b>FIT-PRINT-1</b>	2 - 4/0	6.543 - 10.2	166.19 - 259.08	1.000	25.40	0.333	8.46	0.023	0.58

FIT-PRINT热缩标签能够长期保存标识并防止涂抹, 可以更经济地满足电子互连、工业、办公自动化、船用设备和电气市场对电线识别的需求。标签为白色或亮黄色, 可直接采用点阵式打印机打印 (推荐使用高碳色带), 也可以使用圆珠笔直接书写。

# FIT® 热缩套管

## FIT®-KIT

### 热缩套管套装



- 适合研发中心，工程项目以及维护部门使用

#### FIT-KIT-1 适合室内环境，常规应用

套管长度为 6" (15.2 cm)，特殊标注除外

产品编号	材料	尺寸	适用范围	总数量
FIT-105	PVC	9	3/64" – 3/4"	18
FIT-221	XLPO	9	3/64" – 3/4"	19
FIT-295	SR-XLPO	8	3/64" – 1/2"	12
FIT-300	XLPO	5	1/8" – 1/2"	10
FIT-350	PVDF	7	3/64" – 3/8"	14
FIT-CRIMP	Nylon	22 – 10 AWG	—	3 pc*
Caps	XLPO	22, 23, 24 AWG	—	6 pc

\*FIT-CRIMP 1, 2和3, 每种一个

#### FIT-KIT-2 适合室内及室外环境，常规应用

套管长度为 6" (15.2 cm)，特殊标注除外

产品编号	材料	尺寸	适用范围	总数量
FIT-105	PVC	9	3/64" – 3/4"	18
FIT-221	XLPO	9	3/64" – 3/4"	19
FIT-295	SR-XLPO	8	3/64" – 1/2"	12
FIT-300	XLPO	5	1/8" – 1/2"	10
FIT-321	Adhesive-Lined XLPO	2	1/4" – 1/2"	16, 24*
FIT-350	PVDF	7	3/64" – 3/8"	14
FIT-400	FEP	6	24 – 12 AWG	22
FIT-500	PTFE	5	26 – 18 AWG	17
FIT-600	Chlorinated PO	5	1/4" – 1"	8
FIT-700	Thermoplastic Adhesive-Lined XLPO	2	21 – 22	2
FIT-750	Adhesive-Lined XLPO	1	3/8"	10*
FIT-CRIMP	Nylon	22 – 10 AWG	—	3 pc**
Caps	XLPO	22, 23, and 24	—	6 pc

\*1"/25.4 mm 长度

\*\*FIT-CRIMP 1, 2和3, 每种一个

#### FIT-KIT-7 适合室内及室外环境，常规应用

套管长度为 6" (15.2 cm)，特殊标注除外

产品编号	材料	尺寸	适用范围	总数量
FIT-105	PVC	7	1/16" – 1/2"	14
FIT-221	XLPO	7	1/16" – 1/2"	28
FIT-260	XLPO 接地线	3	1/8" – 1/2"	6
FIT-300	XLPO	4	3/8" – 1/2"	8
FIT-321	内衬粘合剂 XLPO	3	1/8" – 1/2"	6
FIT-350	PVDF	7	1/6" – 1/2"	14
FIT-400	FEP	7	24 – 12 AWG	14
FIT-750	内衬粘合剂 XLPO	5	1/4" – 1"	10
FIT-CRIMP	Nylon	22 – 10 AWG	—	12 pc*

\*FIT-CRIMP 1, 2和3, 每种四个

# FIT® 热缩套管

## FIT®-MGKIT-1

### FIT 迷你热风枪和 FIT-221 套装



#### FIT 迷你热风枪特点

- UL 499
- 最高 300°C 喷口温度
- 6 ft (1.83 m) 电源线
- 10.3 oz (0.39 kg) 净重
- 包含便携式工作包
- 120 V
- 350 W
- 3 A
- 颜色：蓝色

#### FIT-221-R 套装

- UL 224
- CSA 198
- AMS-DTL-23053/5 Class 1
- 长度 60 6" (15.2 cm)，五种型号  
和不同颜色
- 交联聚烯烃
- 2:1热缩比

#### FIT-MGKIT-1 内容

产品编号	描述	数量
FIT MINIGUN	轻型手持热风枪	1
FIT-221-R	FIT-221R 套装	1 kit/60 个

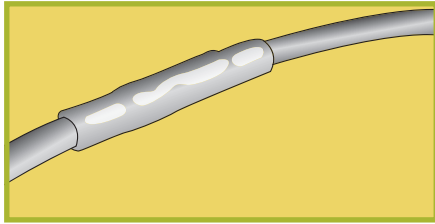
#### FIT-221-R 套装产品

	套管尺寸		6" (15.2 cm) 套管数量					
	Inch	Mm	黑色	白色	红色	蓝色	黄色	绿色
FIT-221-1/8	0.125	3.18	4	3	2	2	2	1
FIT-221-3/16	0.187	4.75	4	3	2	2	2	1
FIT-221-1/4	0.250	6.35	4	3	2	2	2	1
FIT-221-3/8	0.375	9.53	3	2	1	1	1	1
FIT-221-1/2	0.500	12.70	3	2	1	1	1	1

# FIT® 热缩套管

## FIT®-CRIMP 热缩压接套管

### 2:1 热缩比, Nylon



UL ZMVV

#### 温度范围

- 55°C 到 +125°C

#### 材料

- 可热缩尼龙
- 聚酰胺基粘合剂
- 镀锡铜基材

#### 物理特性

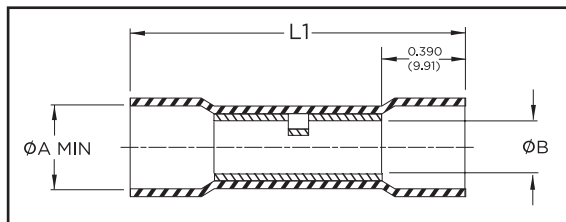
- 储存寿命: 18°C到35°C 25年
- 不阻燃

#### 化学特性

- 耐溶剂: 能够耐受异丙醇、三氯乙烯、汽油、蓄电池酸、柴油、机油、防冻液、制动液、5%浓盐水等

#### 包装

- 100个包装
- 500个包装



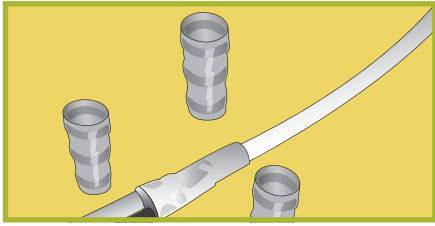
产品编号	线规范围		颜色	长度		收缩前外径, 最小值				收缩后外径, 最大值	
	AWG	mm <sup>2</sup>		L1	A		B		A		
					Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch
<b>FIT-CRIMP 1</b>	22 - 18	0.26 - 0.96	红色	1.50	38.10	0.170	4.32	0.058	1.47	0.055	1.40
<b>FIT-CRIMP 2</b>	16 - 14	1.04 - 2.62	蓝色	1.50	38.10	0.197	5.00	0.092	2.34	0.080	2.03
<b>FIT-CRIMP 3</b>	12 - 10	2.62 - 6.64	黄色	1.70	43.18	0.255	6.48	0.138	3.51	0.110	2.79

Alpha Wire的热缩压接套管能够完全密封电气连接, 防止水、盐和其他污染物造成的腐蚀。与传统拼接不同, 这款带粘合剂的接头具有更强的连接性能, 并且轻巧, 易于安装, 只需插入电线即可。套管的透明尼龙绝缘层可以帮助您快速查看电线位置并定位压接工具, 压接套管后用热风枪或其他热源进行热缩和密封。无论是汽车和卡车布线、室外电气设备、船舶设备、电信设备还是家用电气应用, 可靠的密封和快速的安装可以随时为您的电线端接提供高性能保护。



# FIT® 热缩套管

## FIT®-SLV 焊接套管



ANSI J-STD-004  
ANSI J-STD-006  
NAS 1745

### 温度范围

- -55°C 到 +105°C (SLV 12 – 16)
- -55°C 到 +125°C (SLV 22 – 26)

### 颜色

- 透明蓝色

### 材料

- PVDF可热缩套管

### 焊接特性

- 105°C 系列: 51.2%锡, 30.6%铅, 18.2%镉 (融化温度143°C)
- 125°C 系列: 63%锡, 37%铅 (融化温度183°C)

### 物理特性

- 储存寿命: 18°C到35°C 25年

### 包装

- 25个包装
- 100个包装

产品编号		尺寸					
		D1 最小值		D 最小值		L 标称值	
105°C	125°C	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
<b>FIT-SLV-12</b>	<b>FIT-SLV-22</b>	0.125	3.18	0.110	2.79	0.625	15.88
<b>FIT-SLV-14</b>	<b>FIT-SLV-24</b>	0.200	5.08	0.180	4.57	0.625	15.88
<b>FIT-SLV-16</b>	<b>FIT-SLV-26</b>	0.300	7.62	0.280	7.11	0.750	19.05

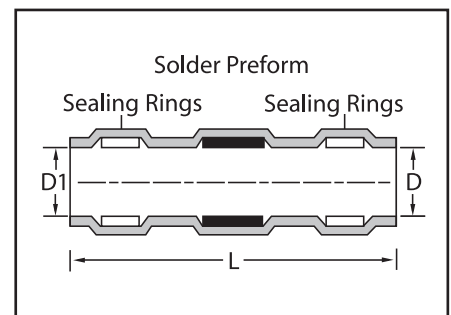
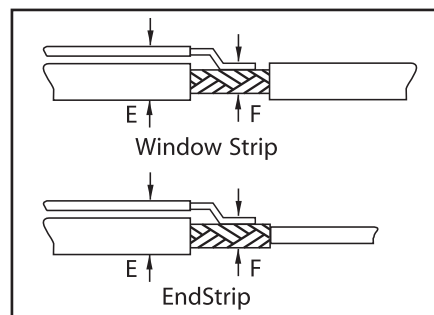
Alpha 的 FIT-SLV焊接套管是一款整体屏蔽带接地的端接部件，具有坚固耐用，并且成本低廉的优势，能够实现完全绝缘和密封的连接。它包含一个可热缩的热塑性套管和套管两端由焊料和热塑性插件组成的精密预制件。将其放置在电缆屏蔽层上并加热后，焊料融化并流动，连接接地线和屏蔽层。外层套管收缩，热塑性插件融化实现端接封装，可以得到一个完美的端子焊接并且具有

应力缓冲和环境保护的功能。

焊料预制件能够确保焊料和助焊剂的精确数量，达到强度最大化和电压损耗最小化的完美平衡。透明的热缩套管可以轻松坚持端接部位并提供应力保护，可融插件确保完全的密封，保护环境。






### 选型指南

- 1 测量组合电缆和接地线的最大直径(E)和最小直径(F)
2. 在选型表格内选择合适的Alpha Wire产品编号和套管尺寸



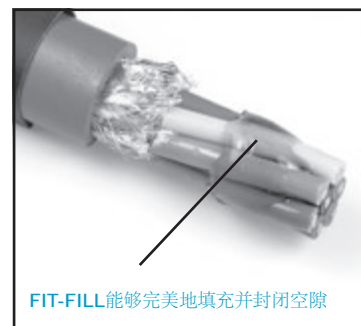
# FIT® 附件

## FIT 热风枪

	FIT-GUN-1	FIT-GUN-3	FIT-Minigun
最低温度	60°C (140°F)	316°C (600°F)	—
最高温度	566°C (1050°F)	510°C (950°F)	300°C (572°F)
温度选择	滑动开关: 关、低、中、高	滑动开关: 关、低、高	翘板开关: 关、开
功率	1400 W	1300 W	350 W
电压	120 VAC/60 Hz	120 VAC/60 Hz	120 VAC/60 Hz
电流	11.6 A	10.0 A	3 A
电源线长度	6.5 ft (2 m)	6.5 ft (2 m)	6 ft (1.8 m)
净重	2.2 lb (1 kg)	1.6 lb (0.68 kg)	10.3 oz (0.39 kg)
颜色	黑色/灰色	黑色/灰色	蓝色
喷口附件	反射喷口	—	挂钩
认证	UL 499  	UL 499  	UL 499 
产品编号	FIT-GUN1	FIT-GUN3	FIT-MG1

## FIT-FILL 粘合填充料

FIT-FILL是一款独特的琥珀色颗粒状粘合填充料，适合在需要添加额外粘合剂或套管不能有效覆盖的位置。FIT-FILL是Alpha FIT系列热缩套管的理想补充，适用于在套管阵列内多条线缆的敷设，并且套管内部的粘合剂不会接触到内部线缆，能够实现更高的电缆管道密封性能，防止水的进入，并提供对线缆完整性的额外保护。



FIT-FILL能够完美地填充并封闭空隙

### 产品编号

- FITFILL1

### 材料

- 改性聚酰胺

### 颜色

- 琥珀色

### 尺寸

- 内径: 0.138" (3.51 mm)
- 外径: 0.295" (7.49 mm)
- 厚度: 0.055" (1.40 mm)
- 长度: 0.197 (5 mm)

### 温度范围

- -10°C 到 105°C

### 热缩温度

- 最低90°C

### 包装

- 1000个包装

# FIT<sup>®</sup> 线缆管理

IT热缩套管和线缆管理产品给您更多选择以实现可靠耐用的线缆系统。通过我们全系列的产品，可以帮助您找到合适的解决方案，满足从常用需求到极限温度，化学防护和震动防护等所有应用。



医疗设备



工业自动化



半导体设备



航天与国防



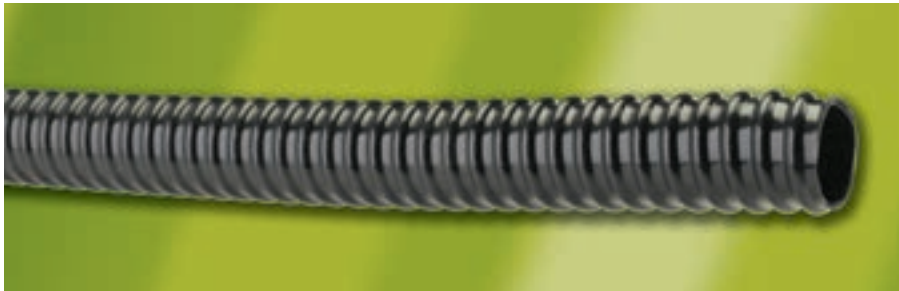
能源与太阳能



消费电子

## FIT® 线缆管理

更好的线缆管理代表着更佳的线束质量



**良**好的电缆布线与线束管理意味着整个设备系统更加可靠、更易于装配与维护。我们的编织套管柔软而坚固耐用，并能够提供额外的化学品、油污、溶剂的防护能力；我们的柔性套管具有优异的性能，并能在最高260°C的环境下正常使用，我们的编织屏蔽套管能够提供有效的抗电磁屏蔽性能与接地连接。

### 整洁很重要

作为高等级产品的领导者，Alpha Wire对电线和电缆了如指掌，并且对您制造线束、布线与抗干扰时所受的困扰感同身受。我们的FIT系列线缆管理产品旨在帮助您解决最艰巨的挑战。

### 线束

采用我们的套管、缠绕管、绑扎带等产品，能够使所有的线束井然有序，干净整洁并且易于管理。

我们独特的ZIP-GRP可延展聚酯套管通过魔术搭扣固定电线、电缆、组件和线束，可以随时打开和闭合，方便安装和维护。

### 屏蔽

我们的扁平、圆形和椭圆形编织屏蔽带可以轻松快速地提供额外的电磁屏蔽防护能力与接地连接。我们的铜箔屏蔽带包含高导电性压敏粘合剂，可以灵活运用于电缆与连接器组件的抗电磁屏蔽应用。

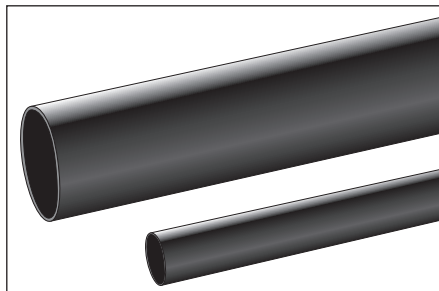
### 布线

在工厂、办公室或地下设施安装中采用柔性防水管道和连接系统能够保护电线、铜缆和光纤。而采用我们的防水套管可以代替刚性管道运用于以往需要弯曲或柔性、重复安装或可回收需求的应用。另外还提供侧开波纹套管为您的布线需求提供了灵活的解决方案。



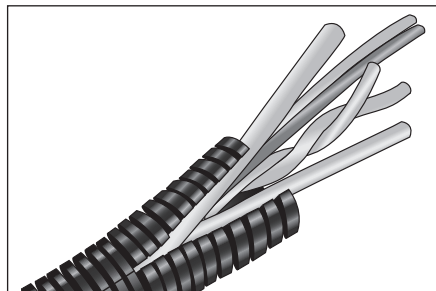
## FIT® 线缆管理

更好的线缆管理代表着最佳的线束质量



### PVC-105

PVC套管是电缆保护、整理和布线的首选。

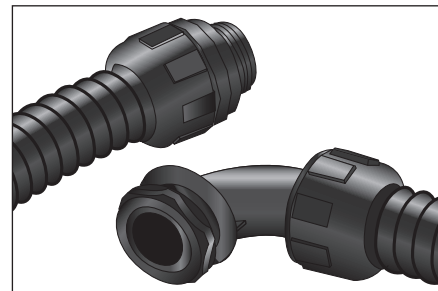


### 侧开波纹套管和三通接头

#### 492型套管

#### 493型接头

柔性聚乙烯波纹材料可以实现简单快速地安装并保护线束和线缆组件。整根波纹套管是整体侧面开口，可以方便地在组装完成的线缆上滑动，但在安装完成后闭合以保护整根线束。侧面开口允许用户在整根线束的任何一点打开进行安装和维护。配套的卡扣式连接器提供简单整洁的电缆接头。



### 柔性防水PVC套管和尼龙接头

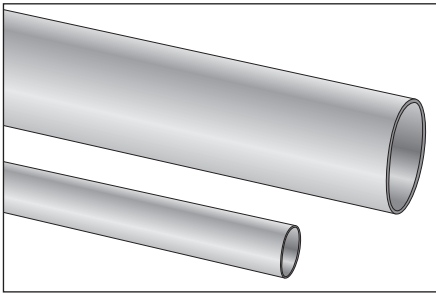
#### FNT套管

#### SLC接头

FNT PVC套管系统是线缆管理产品系列中的一款，能够为电线提供最大程度的灵活性并可用于极紧凑环境。在需要极大灵活性的一般应用环境下表现优异，并且可以改善区域内所需面对的移动、震动或弯折问题。

## FIT® 线缆管理

更好的线缆管理代表着更佳的线束质量

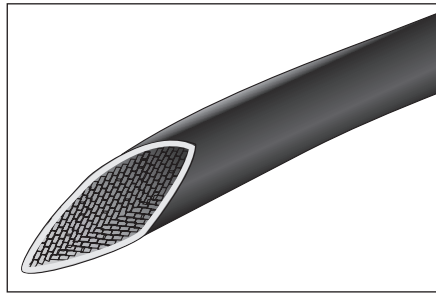


### 柔性PTFE套管

#### TFT-200薄壁套管

#### TFT-250标准套管

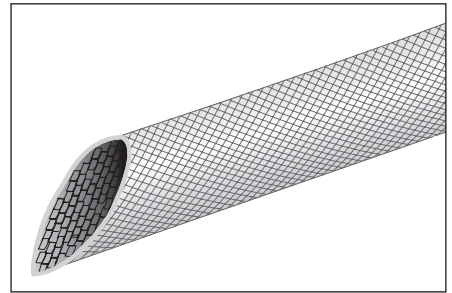
为提高电缆线束的可靠性，PTFE套管能够在恶劣环境下提供耐热及耐磨的电缆绝缘，具有优异的耐温范围、耐磨性能和绝缘强度，并在整个耐温范围内保持柔软和灵活性。



### PVC涂层玻璃纤维套管

#### PIF-130

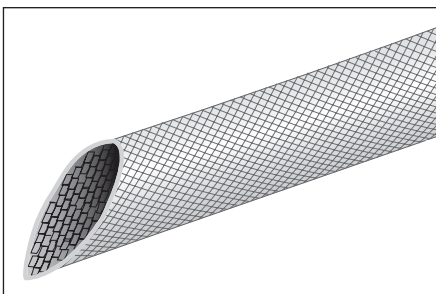
PIF-130套管是一款玻璃纤维编织并覆盖耐热、耐磨、坚固而柔软的塑料绝缘层。玻璃纤维经过处理去除所有有机物，耐磨损并兼容所有绝缘和导体类型。



### 无涂层玻璃纤维套管

#### PIF-240

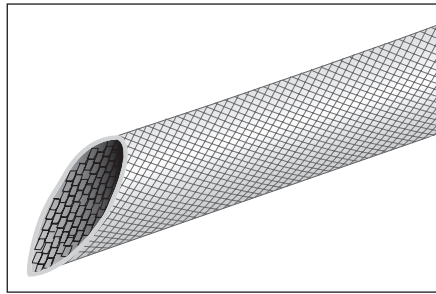
PIF-240套管极为柔软而且耐磨损，可满足最高温度达到648°C的应用。该产品经过热处理去除所有有机物，并兼容所有绝缘和导体类型。



### 丙烯酸涂层玻璃纤维套管

#### AF-155

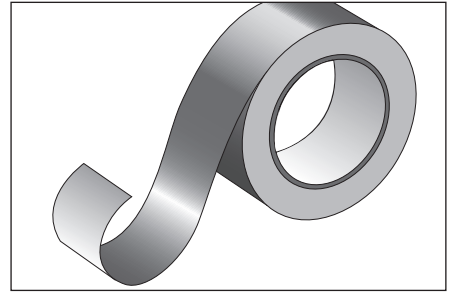
AF-155是一款特殊设计的玻璃纤维套管，涂有耐热并非常柔软的丙烯酸树脂，用于电气设备内的电线和电缆保护。该产品是所有带涂层套管产品中最经济，用途最广泛的产品，具有耐高温，柔性高，抗撕裂，耐磨损，抗切割和耐化学腐蚀等多种优点。



### 硅橡胶涂层玻璃纤维套管

#### PIF-200, SF-200

PIF-200和SF-200套管的材质为编织紧密的玻璃纤维织物并均匀地附着硅橡胶涂层，具有优异的耐高温和电气性能。能够确保最低-70°C时的低温柔性和最高200°C的高温热防护性能。玻璃纤维套管的材料通过加热定型，切割整齐并且不易磨损，能非常轻松的在组件、连接器和电缆上来回移动或固定。

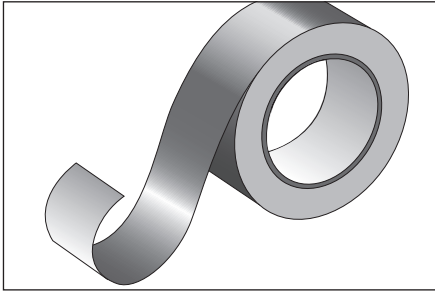


### CST系列

压敏胶带包含独特并均匀分布的抗氧化导电颗粒，通过胶带产生极低的电阻。这一特性使胶带的屏蔽性能比其他金属箔屏蔽胶带高出约5 dB。

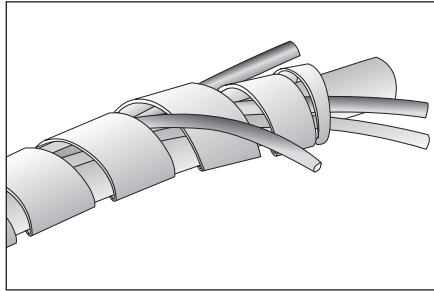
## FIT® 线缆管理

更好的线缆管理代表着更佳的线束质量



### 自粘硅胶带

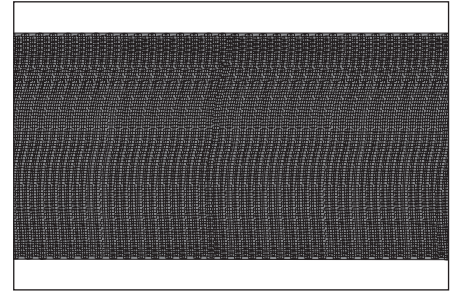
自粘硅胶带能够满足您对完全包裹或永久弹性绝缘密封的需求，它由特殊的无框架硅胶化合物制成，在室温下经过24小时或177°C高温下4小时内，通过张力和自熔形成均匀的粘性物质层，并由聚酯或聚乙烯衬里保护，以防止污染和黏连。



### 螺旋缠绕套管

#### SW

Alpha Wire的螺旋缠绕套管简化了线缆成束、布线、和绑扎的操作，缠绕于锋利物体时也能保持柔软和灵活性，接线或连接接头都可以通过螺旋开口进行操作。**SW**螺旋缠绕套管是由几种半刚性套管材料组成并切割成为连续缠绕螺旋结构。



### 可延展编织聚酯套管

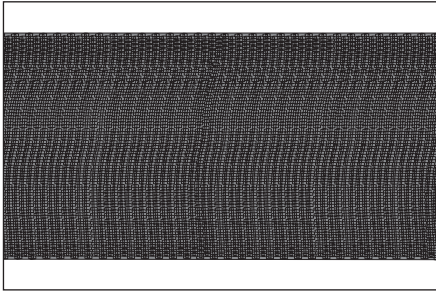
#### GRP-110, GRP-120

GRP-110/120是一款轻巧可延展的编织聚酯套管，具有高弹性、高耐磨性和抗切割的特点。编织开口允许套管直径大幅延展从而确保在各种形状和尺寸上都易于安装。**GRP**套管是用于线缆绑扎、成束、气动软管、液压管路、高精度抛光或螺纹机械零件保护的**理想选择**。

为防止两端磨损，应使用加热的刀具切割或密封**GRP-110/120**。

## FIT® 线缆管理

更好的线缆管理代表着更佳的线束质量



### 可剪切延展编织套管

#### GRP-110NF, GRP-120NF

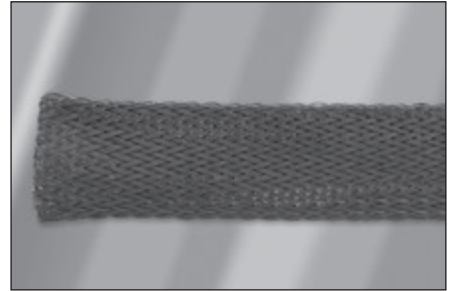
GRP-110NF/120NF套管可以用剪刀剪切而无需使用加热刀具，是一款重量轻，可延展的编织聚酯套管，具有高弹性、高耐磨性和抗切割的特点。编织开口允许套管直径大幅延展从而确保在各种形状和尺寸上都易于安装。GRP套管是用于线缆绑扎、成束、气动软管、液压管路、高精度抛光或螺纹机械零件保护的**理想选择**。



### 缠绕套管

#### GRP-130, GRP-130NF

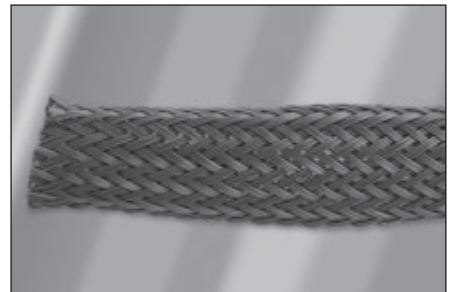
结构独特的可分离半硬性编织GRP-130和GRP-130NF套管，安装时简单快速，横向打开后能适应各种捆绑需求，并且在整个安装过程中随时封闭而不需要额外的紧固件。套管可以弯折到一个非常小的半径，不会像坚硬的套管那样扭曲或开裂，损伤内部线束或影响线束的灵活性。



### 高等级防护可延展套管

#### GRP-160

这款耐腐蚀柔性套管能够在各种需要耐磨保护的工业环境中得到广泛应用，并且不会牺牲灵活性或耐用性。GRP-160套管非常经济且易于使用，可以用加热刀具切割，可最多延展**50%**，便于安装在连接器和插头上，并能够耐受燃料、紫外线、溶剂、盐水和大多数化学物质。



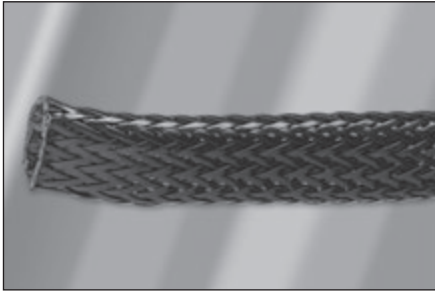
### 高等级耐化学可延展套管

#### GRP-170

GRP-170是一款轻型耐高温并几乎不受溶剂影响的套管，可以在**200°C**以下的温度范围内耐受所有已知的化学溶剂，不会与蒸汽、强碱、汽油和酸性物质发生化学反应，并具有高温稳定性，低吸水性，优异的尺寸稳定性和超低磨损等特性。

## FIT® 线缆管理

更好的线缆管理代表着更佳的线束质量



### 最强防护可延展套管

#### GRP-180

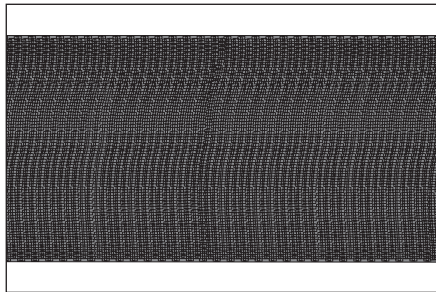
针对那些暴露于恶劣环境下，需要极强耐磨和防切割保护的软管和电缆，**GRP-180**提供了更全面的覆盖范围、更强的耐磨和抗渗透性能，并能延展以满足长距离安装的应用。编织结构便于水分快速挥发，防止腐烂和真菌繁殖。



### 高性能耐高温套管

#### GRP-200

**GRP-200**套管采用PTFE材料，确保在耐化学腐蚀、耐火、耐高温等方面的最高性能。热稳定性和低释气率使其非常适合航空航天、军事和高科技应用，也能适合增压环境应用。



### 编织套管

#### XS-200N

经久耐用的多层编织套管，适用于军用和商用电缆组件的耐磨损，耐霉变、耐老化防护。**XS-200N**尼龙自搭合编织套管能够覆盖和保护圆形及扁平电缆组件，多样的尺寸和自搭合性能能够轻松解决在电子、电气、航天航空、过程控制和机器人自动化设备中发现的许多电缆组件设计问题。



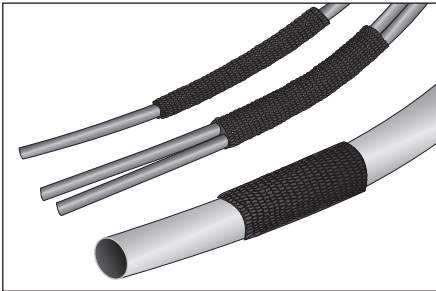
### 耐磨尼龙套管

#### XS-300

**XS300** 是一款紧密编织的尼龙套管，壁厚**45**密耳，能够完美地保护电缆、软管和绳索，防止恶劣气候，日光及磨损所产生的损伤，并且能够耐化学物质、紫外线损伤和霉菌腐蚀，适合在所有天气条件下室外的长时间使用。套管可以用剪刀剪开，可以在任何应用下轻松滑动，易于使用和维护。

## FIT® 线缆管理

更好的线缆管理代表着更佳的线束质量



### 可延展聚酯套管

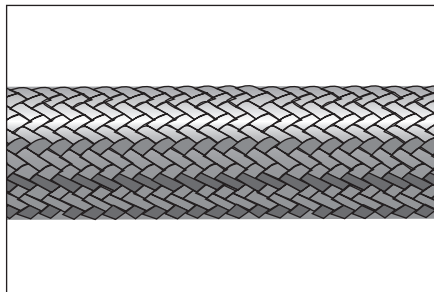
#### ZIP-GRP

ZIP-GRP可延展聚酯套管具有极高的柔性和抗拉强度，提供针对火焰、化学腐蚀和磨损的额外防护。通过魔术搭扣固定电线、电缆、组件和线束，可以随时打开和闭合，方便安装和维护。为防止末端磨损，应该使用加热刀具切割或密封 ZIP-GRP。



### 绑扎带

Alpha Wire的绑扎带具有极高的抗拉强度和绑扎强度，设计用于加大绝缘层的接触面，并保持原位。绑扎带非常柔软适合安装人员的使用，一旦绑扎后不会打滑也不会增加线束的直径。尼龙具有极大的抗拉强度，并且具有耐酸、耐火焰、耐磨损和耐真菌腐蚀的性能。聚酯具有所有尼龙的特性，并且耐酸性能更好并且不会发生明显变色。

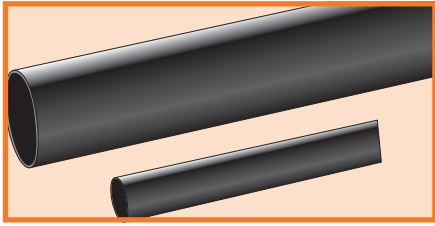


### 镀锡和镀银铜编织带

多股软铜线编织而成的编织带，无论镀银或镀锡，都是短距离电缆端接的理想屏蔽材料，也能够在改造或升级后提供额外的屏蔽功能。镀锡铜编织带压扁后也能用作接地线，提供优异的低电阻接地线路。

# FIT® 线缆管理

## 多用途 PVC 套管



UL 224 VW-1  
CSA 198  
MIL-I-631D Type F, Form U,  
Subform Ua, Grade C  
ASTM D922

### 温度范围

- -20°C 到 +105°C

### 颜色

- #24到1-1/2英寸：黑色，透明
- 2英寸到2-1/2英寸：黑色

### 物理特性

- 抗拉强度：2780 psi  
(19.17 N/mm<sup>2</sup>)
- 延展率：260%
- 比重：1.32
- 耐火性能：UL 224 VW-1

### 化学特性

- 腐蚀性：无
- 抗真菌：无生长
- 耐UV
- 不含铅

### 物理特性

- 绝缘强度：  
870 V/mil (343 kV/cm)
- 体积电阻率：2 x 10<sup>14</sup> ohm-cm
- UL电压等级：  
#24 到 #1: UL 等级 300 V  
5/16 到 2 英寸: UL 等级 600 V

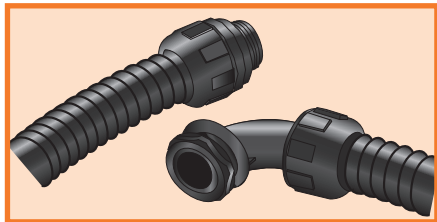
### 包装

- 见表格信息
- PVC-105-24到PVC-105-1, 套管  
内充压并密封, 仅限大包装

产品编号	内径, 最小值		内径, 最大值		壁厚, 标称值		标准包装长度	
	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Ft	m
PVC-105-24	0.022	0.56	0.027	0.69	0.012	0.30	1000	305
PVC-105-22	0.025	0.64	0.032	0.81	0.012	0.30	100, 1000	30.5, 305
PVC-105-20	0.032	0.81	0.039	0.99	0.016	0.41	1000	305
PVC-105-19	0.036	0.91	0.044	1.12	0.016	0.41	1000	305
PVC-105-18	0.040	1.02	0.049	1.24	0.016	0.41	100, 1000	30.5, 305
PVC-105-17	0.045	1.14	0.054	1.37	0.016	0.41	100, 1000	30.5, 305
PVC-105-16	0.051	1.30	0.061	1.55	0.016	0.41	100, 1000	30.5, 305
PVC-105-15	0.057	1.45	0.067	1.70	0.016	0.41	100, 1000	30.5, 305
PVC-105-14	0.064	1.63	0.072	1.83	0.016	0.41	100, 500	30.5, 152
PVC-105-13	0.072	1.83	0.08	2.03	0.016	0.41	100, 500	30.5, 152
PVC-105-12	0.081	2.06	0.089	2.26	0.016	0.41	500	152
PVC-105-11	0.091	2.31	0.101	2.57	0.016	0.41	100, 500	30.5, 152
PVC-105-10	0.102	2.59	0.112	2.84	0.016	0.41	500	152
PVC-105-9	0.114	2.90	0.124	3.15	0.020	0.51	500	152
PVC-105-8	0.129	3.28	0.141	3.58	0.020	0.51	100, 500	30.5, 152
PVC-105-7	0.144	3.66	0.158	4.01	0.020	0.51	100, 500	30.5, 152
PVC-105-6	0.162	4.11	0.178	4.52	0.020	0.51	100, 500	30.5, 152
PVC-105-5	0.183	4.65	0.198	5.03	0.020	0.51	100, 500	30.5, 152
PVC-105-4	0.204	5.18	0.224	5.69	0.020	0.51	100, 250	30.5, 76
PVC-105-3	0.229	5.82	0.249	6.32	0.020	0.51	100, 250	30.5, 76
PVC-105-2	0.258	6.55	0.278	7.06	0.020	0.51	250	76
PVC-105-1	0.289	7.34	0.311	7.90	0.020	0.51	100, 250	30.5, 76
PVC-105-5/16	0.313	7.95	0.334	8.48	0.025	0.64	100, 250	30.5, 76
PVC105-0	0.325	8.26	0.347	8.81	0.020	0.51	100, 250	30.5, 76
PVC-105-3/8	0.375	9.53	0.399	10.13	0.025	0.64	100, 250	30.5, 76
PVC-105-7/16	0.438	11.13	0.462	11.73	0.025	0.64	100	30.5
PVC-105-1/2A	0.500	12.70	0.524	13.31	0.025	0.64	100	30.5
PVC-105-9/16	0.562	14.27	0.592	15.04	0.030	0.76	100	30.5
PVC-105-5/8	0.625	15.88	0.655	16.64	0.030	0.76	100	30.5
PVC-105-3/4	0.750	19.05	0.786	19.96	0.035	0.89	50	15.2
PVC-105-7/8	0.875	22.23	0.911	23.14	0.035	0.89	50	15.2
PVC-105-1IN	1.000	25.40	1.036	26.31	0.035	0.89	50	15.2
PVC-105-1-1/8	1.125	28.58	1.161	29.49	0.035	0.89	50	15.2
PVC-105-1-1/4	1.250	31.75	1.29	32.77	0.040	1.02	50	15.2
PVC-105-1-1/2	1.500	38.10	1.55	39.37	0.045	1.14	50	15.2
PVC-105-2IN	2.000	50.80	2.07	52.58	0.060	1.52	50	15.2

# FIT® 线缆管理

## 柔性防水 PVC 套管



### PVC 套管

产品编号	接口尺寸	内径, 最小值		内径, 最大值		外径, 最小值		外径, 最大值	
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
<b>FNT-1/4*</b>	1/4	0.385	9.78	0.405	10.29	0.560	14.22	0.575	14.61
<b>FNT-3/8</b>	3/8	0.484	12.29	0.504	12.80	0.690	17.53	0.710	18.03
<b>FNT-1/2</b>	1/2	0.622	15.80	0.642	16.31	0.820	20.83	0.840	21.34
<b>FNT-3/4</b>	3/4	0.820	20.83	0.840	21.34	1.030	26.16	1.050	26.67
<b>FNT-1</b>	1	1.041	26.44	1.066	27.08	1.290	32.77	1.315	33.40

\*没有 CSA 认证

**UL 1696**  
**CSA C22.2 No. 227.3-05**

### 温度范围

- -18°C 到 +50°C

### 颜色

- 黑色

### 材料

- 防水PVC套管

### 化学特性

- 腐蚀性: 无
- 抗真菌: 无生长
- 防油和防水
- 不含铅

### 包装长度

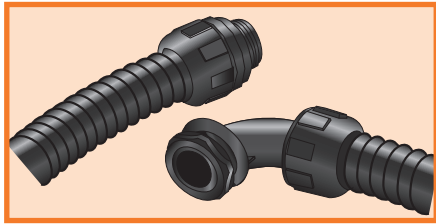
25 ft (7.5 m)  
100 ft (30.5 m)



# FIT® 线缆管理

## 防水尼龙接头

### SLC



产品编号	接口尺寸	螺纹尺寸
SLC-1/4*	1/4	—
SLC-3/8	3/8	1/2 NPT
SLC-1/2	1/2	1/2 NPT
SLC-3/4	3/4	3/4 NPT
SLC-1	1	1 NPT

\*卡接接头。没有 CSA 认证

#### 温度范围

- +125°C

#### 颜色

- 黑色

#### 材料

- 尼龙接头
- 附垫片和钢制锁紧螺母

#### 属性

- 能够耐受盐水、弱酸性液体、汽油、酒精、油污、润滑油和一般溶剂

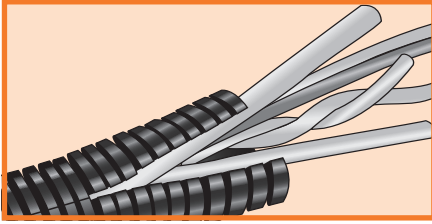
#### 包装

- 10 个/包
- 100 个/包

# FIT® 线缆管理

## 侧开波纹套管

### 492 系列



- 耐磨损、防水
- 重量轻
- 切割方便、灵活

产品编号	内径, 最小值		内径, 最大值		外径, 最小值		外径, 最大值	
	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
<b>492250</b>	0.256	6.50	0.276	7.01	0.373	9.47	0.398	10.11
<b>492350</b>	0.341	8.66	0.38	9.65	0.496	12.60	0.526	13.36
<b>492413</b>	0.399	10.13	0.437	11.10	0.569	14.45	0.597	15.16
<b>492500</b>	0.473	12.01	0.516	13.11	0.664	16.87	0.70	17.78
<b>492625</b>	0.603	15.32	0.639	16.23	0.802	20.37	0.837	21.26
<b>492750</b>	0.707	17.96	0.759	19.28	0.95	24.13	0.989	25.12
<b>492100</b>	1.020	25.91	1.069	27.15	1.251	31.78	1.304	33.12
<b>492150</b>	1.566	39.78	1.647	41.83	1.867	47.42	1.947	49.45
<b>492200</b>	1.969	50.01	2.038	51.77	2.285	58.04	2.388	60.66

#### 温度范围

- -40°C 到 +93°C

#### 颜色

- 黑色

#### 材料

- PE

#### 化学特性

- 腐蚀性: 无
- 抗真菌: 无生长
- 不含铅

#### 电气特性

- 体积电阻率:  $10^{15}$  ohm-cm

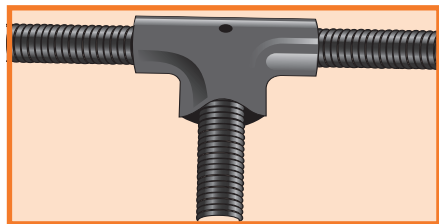
#### 包装长度

100 ft (30.5 m)

# FIT® 线缆管理

## 三通接头

### 493 系列



产品编号	三通接头尺寸					
	左端口		中间端口		右端口	
	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
493100	0.413 或 0.500	10.49 或 12.70	0.413 或 0.500	10.49 或 12.70	0.413 或 0.500	10.49 或 12.70
493101	0.500	12.70	0.350	8.89	0.750	19.05
493102	0.500	12.70	0.413	10.49	0.750	19.05
493103	0.750	19.05	0.500	12.70	0.750	19.05
493110	0.413	10.49	0.350	8.89	0.350	8.89
493118	1.000	25.40	0.625	15.88	0.100	2.54

#### 温度范围

- -40°C 到 +90°C

#### 颜色

- 黑色

#### 材料

- PE

#### 化学特性

- 腐蚀性: 无
- 抗真菌: 无生长
- 不含铅

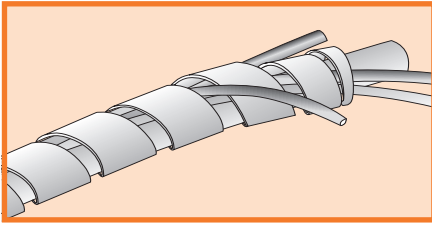
#### 包装

单个包装

# FIT® 线缆管理

## 螺旋套管

### SW



- 柔性线缆绑扎
- 容易切割

规格见表格内信息

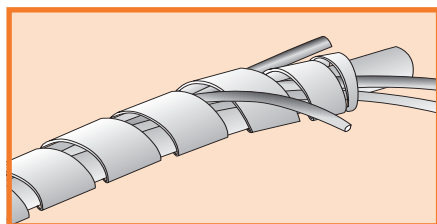
	SW-1 到 SW-6	SW-10 到 SW-14	SW-20 到 SW-25	SW-30 到 SW-35	SW-40 到 SW-45	SW-50 到 SW-53
材料	自然色聚乙烯	阻燃聚乙烯	尼龙	PTFE	耐UV聚乙烯	PVC
颜色	自然色	白色	自然色	自然色, 黑色	黑色	黑色
温度范围 (°C)	-66 到 +88	-20 到 +80	-40 到 +121	-268 到 +260	-66 到 +88	-20 到 +80
耐磨损 (Taber)	22	27	6 - 8	7	20	优异
阻燃等级	无等级	UL 1441 自熄灭	自熄灭	UL VW-1	无等级	自熄灭
抗拉强度 (psi (N/mm <sup>2</sup> ))	1800 (12.41)	1300 (8.96)	12,000 (82.74)	3000 (20.68)	2000 (13.79)	3000 (20.68)
吸水率 (%)	0.014	0.02	1.5	0.005	0.03	—
介电常数 (最大值)	—	2.58	4.0	2.1	—	—
酸和碱的腐蚀	无腐蚀	无腐蚀	无腐蚀	无腐蚀	无腐蚀	令人满意*
耐气候影响	N/A	N/A	N/A	Excellent	N/A	N/A
规范	UL UZKX2 MIL-I-631D, Type A, Form U MIL-P-21922B ASTM 1248-65T Type 1 Class A, Grade 3 A-A-59602, Type 1, Class 1	UL UZKX2 A-A-59602, Type 1, Class 3	UL UZKX2 ASTM-D-4066, Group 2, Class 1	UL UZKX2 ASTM-D-3295-01, Group 4 A-A-59602, Type 3, Class 1 (as noted)	UL UZKX2 MIL-I-631D, Type A, Form U MIL-P-21922B, Type 1 Class L A-A-59602, Type 1, Class 2	—

\*除高浓度酸性或碱性液体外令人满意, 不推荐用于有机溶剂

## FIT® 线缆管理

## 螺旋套管

## SW



- 柔性线缆绑扎
- 容易切割

规格见表格内信息

产品编号	材料	套管尺寸	外径, 标称值		壁厚, 标称值		右旋间距, 标称值		标准包装长度*	
			Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Ft	m
SW-1	自然色 PE	1/8	0.125	3.18	0.032	0.81	0.187	4.75	25, 100, 500	7.6, 30.5, 152
SW-2	自然色 PE	1/4	0.250	6.35	0.045	1.14	0.375	9.53	25, 100, 500	7.6, 30.5, 152
SW-3	自然色 PE	3/8	0.375	9.53	0.052	1.32	0.438	11.13	25, 100	7.6, 30.5
SW-4	自然色 PE	1/2	0.500	12.70	0.062	1.57	0.563	14.30	25, 100	7.6, 30.5
SW-5	自然色 PE	3/4	0.750	19.05	0.065	1.65	0.750	19.05	25, 100, 500	7.6, 30.5, 152
SW-6	自然色 PE	1	1.000	25.40	0.080	2.03	1.000	25.40	25, 100, 500	7.6, 30.5, 152
SW-10	阻燃 PE	1/8	0.125	3.18	0.032	0.81	0.187	4.75	25, 100, 500	7.6, 30.5, 152
SW-11	阻燃 PE	1/4	0.250	6.35	0.045	1.14	0.375	9.53	25, 100, 500	7.6, 30.5, 152
SW-12	阻燃 PE	3/8	0.375	9.53	0.052	1.32	0.438	11.13	25, 100	7.6, 30.5
SW-13	阻燃 PE	1/2	0.500	12.70	0.062	1.57	0.563	14.30	25, 100	7.6, 30.5
SW-14	阻燃 PE	3/4	0.750	19.05	0.065	1.65	0.750	19.05	25, 100	7.6, 30.5
SW-20	尼龙	1/8	0.125	3.18	0.015	0.38	0.187	4.75	25, 100, 500	7.6, 30.5, 152
SW-21	尼龙	1/4	0.250	6.35	0.025	0.64	0.375	9.53	25, 100, 500	7.6, 30.5, 152
SW-22	尼龙	3/8	0.375	9.53	0.035	0.89	0.438	11.13	25, 100	7.6, 30.5
SW-23	尼龙	1/2	0.500	12.70	0.035	0.89	0.500	12.70	25, 100	7.6, 30.5
SW-24	尼龙	3/4	0.750	19.05	0.032	0.81	0.750	19.05	25, 100, 500	7.6, 30.5, 152
SW-25	尼龙	1	1.000	25.40	0.032	0.81	1.000	25.40	25, 100	7.6, 30.5
SW-30	PTFE	1/8	0.125	3.18	0.030	0.76	0.187	4.75	25, 100	7.6, 30.5
SW-31	PTFE	1/4	0.250	6.35	0.030	0.76	0.375	9.53	25, 100	7.6, 30.5
SW-32**	PTFE	3/8	0.375	9.53	0.030	0.76	0.438	11.13	25, 100	7.6, 30.5
SW-33**	PTFE	1/2	0.500	12.70	0.030	0.76	0.500	12.70	25, 100	7.6, 30.5
SW-34**	PTFE	3/4	0.750	19.05	0.032	0.81	0.750	19.05	25, 100	7.6, 30.5
SW-35	PTFE	1	1.000	25.40	0.040	1.02	1.000	25.40	25, 100	7.6, 30.5
SW-40	耐 UV PE	1/8	0.125	3.18	0.032	0.81	0.187	4.75	25, 100, 500	7.6, 30.5, 152
SW-41	耐 UV PE	1/4	0.250	6.35	0.045	1.14	0.375	9.53	25, 100, 500	7.6, 30.5, 152
SW-42	耐 UV PE	3/8	0.375	9.53	0.052	1.32	0.438	11.13	25, 100	7.6, 30.5
SW-43	耐 UV PE	1/2	0.500	12.70	0.062	1.57	0.500	12.70	25, 100	7.6, 30.5
SW-44	耐 UV PE	3/4	0.750	19.05	0.065	1.65	0.750	19.05	25, 100, 500	7.6, 30.5, 152
SW-45	耐 UV PE	1	1.000	25.40	0.080	2.03	1.000	25.40	25, 100, 500	7.6, 30.5, 152
SW-50	PVC	1/8	0.125	3.18	0.032	0.81	0.187	4.75	25, 100	7.6, 30.5
SW-51	PVC	1/4	0.250	6.35	0.045	1.14	0.375	9.53	25, 100	7.6, 30.5
SW-52	PVC	3/8	0.375	9.53	0.052	1.32	0.438	11.13	25, 100	7.6, 30.5
SW-53	PVC	1/2	0.500	12.70	0.062	1.57	0.500	12.70	25, 100	7.6, 30.5

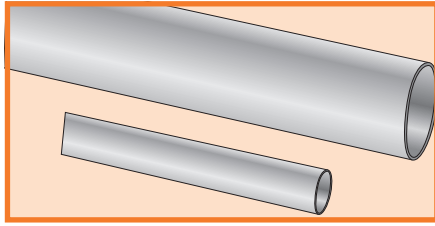
\*可能包含多段不同长度。

\*\*不满足 A-A-59602 Type 3 Class 1

# FIT® 线缆管理

## 柔性 PTFE 薄壁套管

### TFT-200



**ASTM D 3295-81a Type I  
Class B  
AMS 3655**

- 为线束和接地线提供柔性保护
- 耐热、耐油、耐磨损

#### 温度范围

- -75°C 到 +260°C

#### 颜色

- 自然色

#### 材料

- PTFE

#### 物理特性

- 抗拉强度: 2000 psi (13.7 N/mm<sup>2</sup>)
- 延展率: 至少 200%
- 比重: 2.18
- 阻燃等级: UL 94V-0

#### 化学特性

- 腐蚀性: 无
- 抗真菌: 无生长
- 吸水率: 0.01%
- 不含铅

#### 电气特性

- 绝缘强度:  
1400 V/mil (55 kV/cm)
- 体积电阻率: 10<sup>18</sup> ohm-cm
- 介电常数: 2.1

#### 包装长度

见表格内信息

一轴内可能包含多段不同长度套管

TFT-200-6及更大尺寸以缠绕形式包装

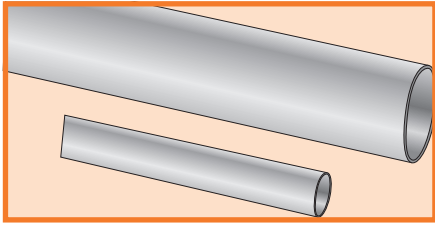
产品编号	内径, 最小值		内径, 最大值		壁厚, 最小值		标准包装长度	
	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Ft	m
TFT-200-30	0.010	0.25	0.015	0.38	0.009	0.23	100, 500, 1000	30.5, 152, 305
TFT-200-28	0.013	0.33	0.018	0.46	0.009	0.23	100, 500, 1000	30.5, 152, 305
TFT-200-26	0.016	0.41	0.021	0.53	0.009	0.23	100, 500, 1000	30.5, 152, 305
TFT-200-24	0.020	0.51	0.026	0.66	0.010	0.25	100, 500, 1000	30.5, 152, 305
TFT-200-22	0.026	0.66	0.032	0.81	0.010	0.25	100, 500, 1000	30.5, 152, 305
TFT-200-20	0.032	0.81	0.04	1.02	0.012	0.30	100, 500, 1000	30.5, 152, 305
TFT-200-19	0.036	0.91	0.042	1.07	0.012	0.30	100, 1000	30.5, 305
TFT-200-18	0.040	1.02	0.046	1.17	0.012	0.30	100, 500, 1000	30.5, 152, 305
TFT-200-17	0.045	1.14	0.052	1.32	0.012	0.30	100, 500, 1000	30.5, 152, 305
TFT-200-16	0.051	1.30	0.058	1.47	0.012	0.30	100, 1000	30.5, 305
TFT-200-15	0.057	1.45	0.065	1.65	0.012	0.30	100, 1000	30.5, 305
TFT-200-14	0.064	1.63	0.072	1.83	0.012	0.30	100, 500	30.5, 152
TFT-200-13	0.072	1.83	0.081	2.06	0.012	0.30	100, 500	30.5, 152
TFT-200-12	0.081	2.06	0.091	2.31	0.012	0.30	100, 500	30.5, 152
TFT-200-11	0.091	2.31	0.101	2.57	0.012	0.30	100, 500	30.5, 152
TFT-200-10	0.102	2.59	0.112	2.84	0.012	0.30	100, 500	30.5, 152
TFT-200-9	0.114	2.90	0.124	3.15	0.012	0.30	100, 500	30.5, 152
TFT-200-8	0.129	3.28	0.139	3.53	0.015	0.38	100	30.5
TFT-200-7	0.144	3.66	0.155	3.94	0.015	0.38	100	30.5
TFT-200-6	0.162	4.11	0.174	4.42	0.015	0.38	100*	30.5*
TFT-200-5	0.182	4.62	0.195	4.95	0.015	0.38	100*	30.5*
TFT-200-4	0.204	5.18	0.218	5.54	0.015	0.38	100*	30.5*
TFT-200-3	0.229	5.82	0.244	6.20	0.015	0.38	100*	30.5*
TFT-200-2	0.258	6.55	0.273	6.93	0.015	0.38	100*	30.5*
TFT-200-1	0.289	7.34	0.305	7.75	0.015	0.38	100*	30.5*
TFT-200-0	0.325	8.26	0.342	8.69	0.015	0.38	100*	30.5*

\*以缠绕形式包装

# FIT® 线缆管理

## 柔性 PTFE 标准套管

### TFT-250



**ASTM D 3295-81a Type I  
Class C  
MIL-I-22129**

- 优异的耐热和耐化学性能
- 为线束和接地线提供柔性保护
- 耐热、耐油、耐磨损

#### 温度范围

- -75°C 到 +260°C

#### 颜色

- 自然色

#### 材料

- PTFE

#### 物理特性

- 抗拉强度: 2000 psi (13.7 N/mm<sup>2</sup>)
- 延展率: 至少 200%
- 比重: 2.18
- 阻燃等级: UL 94V-0

#### 化学特性

- 腐蚀性: 无
- 抗真菌: 无生长
- 吸水率: 0.01%
- 不含铅

#### 电气特性

- 绝缘强度: 1400 V/mil (551 kV/cm)
- 体积电阻率: 10<sup>18</sup> ohm-cm
- 介电常数: 2.1

#### 包装长度

见表格内信息

一轴内可能包含多段不同长度套管

**TFT-250-6** 及更大尺寸以缠绕形式包装

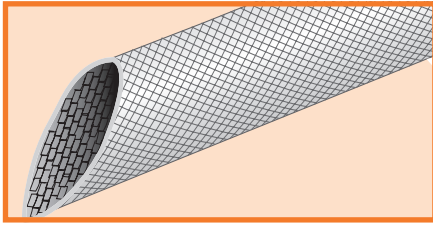
产品编号	内径, 最小值		内径, 最大值		壁厚, 最小值		标准包装长度	
	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Ft	m
TFT-250-24	0.020	0.51	0.026	0.66	0.012	0.30	100, 500, 1000	30.5, 152, 305
TFT-250-22	0.025	0.64	0.032	0.81	0.012	0.30	100, 500, 1000	30.5, 152, 305
TFT-250-20	0.032	0.81	0.040	1.02	0.016	0.41	100, 500, 1000	30.5, 152, 305
TFT-250-19	0.036	0.91	0.044	1.12	0.016	0.41	100, 500, 1000	30.5, 152, 305
TFT-250-18	0.040	1.02	0.049	1.24	0.016	0.41	100, 500, 1000	30.5, 152, 305
TFT-250-17	0.045	1.14	0.054	1.37	0.016	0.41	100, 1000	30.5, 305
TFT-250-16	0.051	1.30	0.061	1.55	0.016	0.41	100, 500, 1000	30.5, 152, 305
TFT-250-15	0.057	1.45	0.067	1.70	0.016	0.41	100, 500	30.5, 152
TFT-250-14	0.064	1.63	0.074	1.88	0.016	0.41	100, 500	30.5, 152
TFT-250-13	0.072	1.83	0.082	2.08	0.016	0.41	100	30.5
TFT-250-12	0.081	2.06	0.091	2.31	0.016	0.41	100	30.5
TFT-250-11	0.091	2.31	0.101	2.57	0.016	0.41	100, 500	30.5, 152
TFT-250-10	0.102	2.59	0.112	2.84	0.016	0.41	100, 500	30.5, 152
TFT-250-9	0.114	2.90	0.124	3.15	0.020	0.51	100, 500	30.5, 152
TFT-250-8	0.129	3.28	0.141	3.58	0.020	0.51	100	30.5
TFT-250-7	0.144	3.66	0.158	4.01	0.020	0.51	100	30.5
TFT-250-6	0.162	4.11	0.178	4.52	0.020	0.51	100*	30.5*
TFT-250-5	0.182	4.62	0.196	4.98	0.020	0.51	100*	30.5*
TFT-250-4	0.204	5.18	0.224	5.69	0.020	0.51	100*	30.5*
TFT-250-3	0.229	5.82	0.249	6.32	0.020	0.51	100*	30.5*
TFT-250-2	0.258	6.55	0.278	7.06	0.020	0.51	100*	30.5*
TFT-250-1	0.289	7.34	0.311	7.90	0.020	0.51	100*	30.5*
TFT-250-0	0.325	8.26	0.342	8.69	0.020	0.51	100*	30.5*

\*以缠绕形式包装

# FIT® 线缆管理

## 丙烯酸涂层玻璃纤维套管

### AF-155



MIL-I-3190/3 Grade C1  
NEMA TF-1

#### 温度范围

- -30°C 到 +155°C

#### 颜色

- 自然色

#### 材料

- 丙烯酸玻璃纤维编织

#### 物理特性

- 延展率: 至少150%
- 低温柔性(-10°C): 不开裂

#### 化学特性

- 腐蚀性: 无
- 抗真菌: 无生长
- 不含铅

#### 电气特性

- 绝缘强度:  
2500 V/mil (984 kV/cm)
- 体积电阻率: 10<sup>10</sup> ohm-cm
- 介电常数: 2.5

#### 包装长度

见表格内信息

一轴内可能包含多段不同长度套管

产品编号	内径, 最小值		内径, 最大值		壁厚, 最小值		标准包装长度	
	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Ft	m
AF-155-24	0.020	0.51	0.027	0.69	0.006	0.15	100, 500	30.5, 152
AF-155-22	0.025	0.64	0.032	0.81	0.006	0.15	100, 500	30.5, 152
AF-155-20	0.032	0.81	0.039	0.99	0.006	0.15	100, 500	30.5, 152
AF-155-18	0.040	1.02	0.049	1.24	0.006	0.15	100, 500	30.5, 152
AF-155-16	0.051	1.30	0.061	1.55	0.006	0.15	100, 500	30.5, 152
AF-155-15	0.057	1.45	0.067	1.70	0.006	0.15	100, 500	30.5, 152
AF-155-14	0.064	1.63	0.074	1.88	0.006	0.15	100, 500	30.5, 152
AF-155-13	0.072	1.83	0.082	2.08	0.006	0.15	100, 250	30.5, 76
AF-155-12	0.081	2.06	0.091	2.31	0.006	0.15	100, 250	30.5, 76
AF-155-11	0.091	2.31	0.101	2.57	0.008	0.20	100, 250	30.5, 76
AF-155-10	0.102	2.59	0.112	2.84	0.008	0.20	100, 250	30.5, 76
AF-155-9	0.114	2.90	0.124	3.15	0.008	0.20	100, 250	30.5, 76
AF-155-8	0.129	3.28	0.141	3.58	0.008	0.20	100, 250	30.5, 76
AF-155-7	0.144	3.66	0.158	4.01	0.008	0.20	100, 250	30.5, 76
AF-155-6	0.162	4.11	0.178	4.52	0.010	0.25	100, 250	30.5, 76
AF-155-5	0.182	4.62	0.198	5.03	0.010	0.25	100, 250	30.5, 76
AF-155-4	0.204	5.18	0.224	5.69	0.010	0.25	100, 250	30.5, 76
AF-155-3	0.229	5.82	0.249	6.32	0.010	0.25	100, 250	30.5, 76
AF-155-2	0.258	6.55	0.278	7.06	0.010	0.25	100, 250	30.5, 76
AF-155-1	0.289	7.34	0.311	7.90	0.010	0.25	100, 125	30.5, 38
AF-155-0	0.325	8.26	0.347	8.81	0.016	0.41	100, 125	30.5, 38
AF-155-3/8	0.375	9.53	0.399	10.13	0.016	0.41	125, 250	38, 76
AF-155-7/16	0.438	11.13	0.462	11.73	0.016	0.41	125	38
AF-155-1/2	0.500	12.70	0.524	13.31	0.016	0.41	100	30.5
AF-155-5/8	0.625	15.88	0.655	16.64	0.016	0.41	100	30.5
AF-155-3/4	0.750	19.05	0.786	19.96	0.016	0.41	100	30.5
AF-155-7/8	0.875	22.23	0.911	23.14	0.016	0.41	100	30.5
AF-155-1IN	1.000	25.40	1.036	26.31	0.016	0.41	100	30.5



# FIT® 线缆管理

## PVC 涂层玻璃纤维套管

### PIF-130



UL 1441 (600 V<sub>RMS</sub>)  
 UL VW-1  
 MIL-I-3190/2 Class 130  
 Type B Category b  
 NEMA TF-1 Grade A

- 耐高温、耐磨损、耐油污
- 耐摩擦，耐弯折、耐打结

#### 温度范围

- -20°C 到 +130°C

#### 颜色

- 黑色

#### 材料

- PVC涂层玻璃纤维

#### 化学特性

- 腐蚀性：无
- 抗真菌：无生长
- 不含铅

#### 电气特性

- 绝缘强度：  
5000 V/mil (1968 kV/cm)
- 体积电阻率：10<sup>9</sup> ohm-cm

#### 包装长度

见表格内信息

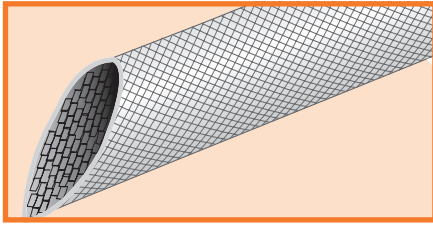
一轴内可能包含多段不同长度套管

产品编号	内径, 最小值		内径, 最大值		壁厚, 最小值		标准包装长度	
	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Ft	m
PIF-130-20	0.032	0.81	0.039	0.99	0.013	0.33	100, 500, 1000	30.5, 152, 305
PIF-130-18	0.040	1.02	0.049	1.24	0.015	0.38	100, 500, 1000	30.5, 152, 305
PIF-130-16	0.051	1.30	0.061	1.55	0.015	0.38	100, 1000	30.5, 305
PIF-130-14	0.064	1.63	0.074	1.88	0.015	0.38	100	30.5
PIF-130-12	0.081	2.06	0.091	2.31	0.015	0.38	100, 500	30.5, 152
PIF-130-10	0.102	2.59	0.112	2.84	0.018	0.46	100, 500	30.5, 152
PIF-130-8	0.129	3.28	0.141	3.58	0.018	0.46	100, 500	30.5, 152
PIF-130-6	0.162	4.11	0.178	4.52	0.020	0.51	100, 250	30.5, 76
PIF-130-4	0.204	5.18	0.224	5.69	0.020	0.51	100, 250	30.5, 76
PIF-130-2	0.258	6.55	0.278	7.06	0.020	0.51	100, 250	30.5, 76
PIF-130-0	0.325	8.26	0.347	8.81	0.025	0.64	100	30.5
PIF-130-3/8	0.375	9.53	0.399	10.13	0.025	0.64	100	30.5
PIF-130-7/16	0.438	11.13	0.462	11.73	0.025	0.64	100	30.5
PIF-130-1/2A	0.500	12.70	0.524	13.31	0.025	0.64	100	30.5
PIF-130-5/8	0.625	15.88	0.655	16.64	0.025	0.64	100	30.5
PIF-130-3/4	0.750	19.05	0.786	19.96	0.025	0.64	100	30.5
PIF-130-7/8	0.875	22.23	0.911	23.14	0.025	0.64	100	30.5
PIF-130-1IN	1.000	25.40	1.036	26.31	0.025	0.64	100	30.5

# FIT® 线缆管理

## 硅橡胶涂层玻璃纤维套管

### PIF-200, SF-200



UL 1441 (600 V<sub>RMS</sub>)  
MIL-I-3190/6 Class 200 Type  
D Category C  
NEMA TF-1 Grade A  
UL VW-1

- 高柔性套管
- 超强耐磨性能
- 超强电气性能

#### 温度范围

- -70°C 到 +200°C

#### 颜色

- 自然色

#### 材料

- 硅橡胶涂层玻璃纤维

#### 物理特性

- 抗拉强度: 1200 psi (8.2 N/mm<sup>2</sup>)
- 延展率: 至少 420%

#### 化学特性

- 腐蚀性: 无
- 抗真菌: 无生长
- 不含铅

#### 电气特性

- 绝缘强度:  
15,000 V/mil (5905 kV/cm)
- 体积电阻率: 6 x 10<sup>13</sup> ohm-cm
- 介电常数: 2.8

#### 包装长度

见表格内信息

一轴内可能包含多段不同长度套管

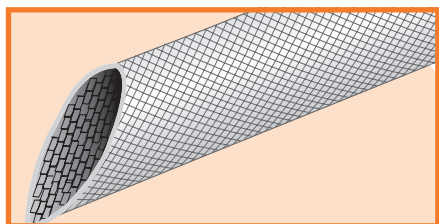
产品编号	内径, 最小值		内径, 最大值		壁厚, 最小值		标准包装长度	
	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Ft	m
PIF-200-24	0.020	0.51	0.027	0.69	0.011	0.28	100, 500, 1000	30.5, 152, 305
PIF-200-22	0.025	0.64	0.032	0.81	0.013	0.33	100, 500, 1000	30.5, 152, 305
PIF-200-20	0.032	0.81	0.039	0.99	0.013	0.33	100, 500, 1000	30.5, 152, 305
PIF-200-18	0.040	1.02	0.049	1.24	0.015	0.38	100, 500, 1000	30.5, 152, 305
PIF-200-17	0.045	1.14	0.054	1.37	0.015	0.38	500, 1000	152, 305
PIF-200-16	0.051	1.30	0.061	1.55	0.015	0.38	100, 500, 1000	30.5, 152, 305
PIF-200-15	0.057	1.45	0.067	1.70	0.015	0.38	100, 1000	30.5, 305
PIF-200-14	0.064	1.63	0.074	1.88	0.015	0.38	100, 500	30.5, 152
PIF-200-13	0.072	1.83	0.082	2.08	0.015	0.38	100, 500	30.5, 152
PIF-200-12	0.081	2.06	0.091	2.31	0.015	0.38	100, 500	30.5, 152
PIF-200-11	0.091	2.31	0.101	2.57	0.018	0.46	500	152
PIF-200-10	0.102	2.59	0.112	2.84	0.018	0.46	100, 500	30.5, 152
PIF-200-9	0.114	2.90	0.124	3.15	0.018	0.46	100, 500	30.5, 152
PIF-200-8	0.129	3.28	0.141	3.58	0.018	0.46	100, 500	30.5, 152
PIF-200-7	0.144	3.66	0.158	4.01	0.018	0.46	100, 500	30.5, 152
PIF-200-6	0.162	4.11	0.178	4.52	0.020	0.51	25, 100	7.6, 30.5
PIF-200-5	0.182	4.62	0.198	5.03	0.020	0.51	25, 100	7.6, 30.5
PIF-200-4	0.204	5.18	0.224	5.69	0.020	0.51	100	30.5
PIF-200-3	0.229	5.82	0.249	6.32	0.020	0.51	25, 100	7.6, 30.5
PIF-200-2	0.258	6.55	0.278	7.06	0.020	0.51	25, 100	7.6, 30.5
PIF-200-1	0.289	7.34	0.311	7.90	0.020	0.51	100	30.5
PIF-200-0	0.313	7.95	0.347	8.81	0.020	0.51	100	30.5
PIF-200-3/8	0.375	9.53	0.398	10.11	0.025	0.64	25, 100	7.6, 30.5
PIF-200-7/16	0.438	11.13	0.462	11.73	0.025	0.64	25, 100	7.6, 30.5
PIF-200-1/2A	0.500	12.70	0.524	13.31	0.025	0.64	25, 100	7.6, 30.5
PIF-200-5/8	0.625	15.88	0.655	16.64	0.025	0.64	25, 100	7.6, 30.5
SF-200-3/4	0.750	19.05	0.786	19.96	0.025	0.64	100	30.5
SF-200-7/8	0.875	22.23	0.911	23.14	0.025	0.64	100	30.5
SF-200-1IN	1.000	25.40	1.036	26.31	0.025	0.64	100	30.5



# FIT® 线缆管理

## 无涂层玻璃纤维套管

### PIF-240



- 超强柔性
- 超强耐温性能

#### 温度范围

- -60°C 到 +648°C

#### 颜色

- 自然色

#### 材料

- 热退火编织玻璃纤维

#### 化学特性

- 腐蚀性: 无
- 抗真菌: 无生长
- 不含铅

#### 电气特性

- 体积电阻率:  $10^{15}$  ohm-cm

#### 包装长度

100 ft (30.5 m)

一轴内可能包含多段不同长度套管

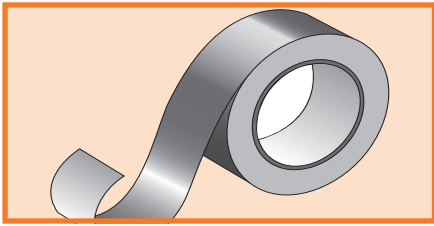
UL 1441 (500 V<sub>RMS</sub>)  
UL VW-1  
MIL-Y-1140  
ASTM D 350/372 Class C

产品编号	内径, 最小值		内径, 最大值		壁厚, 最小值	
	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
PIF-240-20	0.032	0.81	0.039	0.99	0.009	0.23
PIF-240-18	0.040	1.02	0.049	1.24	0.011	0.28
PIF-240-16	0.051	1.30	0.061	1.55	0.011	0.28
PIF-240-15	0.057	1.45	0.067	1.70	0.011	0.28
PIF-240-14	0.064	1.63	0.074	1.88	0.011	0.28
PIF-240-12	0.081	2.06	0.091	2.31	0.011	0.28
PIF-240-11	0.091	2.31	0.101	2.57	0.011	0.28
PIF-240-10	0.102	2.59	0.112	2.84	0.011	0.28
PIF-240-9	0.114	2.90	0.124	3.15	0.011	0.28
PIF-240-8	0.129	3.28	0.141	3.58	0.011	0.28
PIF-240-7	0.144	3.66	0.158	4.01	0.013	0.33
PIF-240-6	0.162	4.11	0.178	4.52	0.013	0.33
PIF-240-5	0.182	4.62	0.198	5.03	0.013	0.33
PIF-240-4	0.204	5.18	0.224	5.69	0.016	0.41
PIF-240-3	0.229	5.82	0.249	6.32	0.016	0.41
PIF-240-2	0.258	6.55	0.278	7.06	0.016	0.41
PIF-240-1	0.289	7.34	0.311	7.90	0.016	0.41
PIF-240-0	0.325	8.26	0.347	8.81	0.016	0.41
PIF-240-3/8	0.375	9.53	0.399	10.13	0.016	0.41
PIF-240-7/16	0.438	11.13	0.462	11.73	0.018	0.46
PIF-240-1/2A	0.500	12.70	0.524	13.31	0.018	0.46
PIF-240-5/8	0.625	15.88	0.655	16.64	0.018	0.46
PIF-240-3/4	0.750	19.05	0.783	19.89	0.018	0.46
PIF-240-7/8	0.875	22.23	0.991	25.17	0.018	0.46
PIF-240-1IN	1.000	25.40	1.026	26.06	0.018	0.46

## FIT® 线缆管理

### 铜箔电磁屏蔽胶带

#### CST 系列



UL 510  
ASTM D 1000, Method 303  
MIL-STD-202C

- 电磁屏蔽
- 高导电性压敏胶

#### 温度范围

- -40°C 到 +205°C

#### 颜色

- 黄铜色

#### 材料

- 铜箔压敏胶带

#### 物理特性

- 抗拉强度: 21 lb/inch (0.145 N/mm<sup>2</sup>)
- 粘附力: 40 oz/inch
- 铜箔厚度: 0.0014 inch (0.04 mm)
- 胶带厚度: 0.00015 inch (0.004 mm)
- 阻燃性能: 依据UL 510的阻燃性能

#### 电气特性

- 电阻: <0.003 ohms/inch<sup>2</sup> (<0.0005 ohms/cm<sup>2</sup>)
- 屏蔽效率: 50 dB @ 153 MHz

#### 包装长度

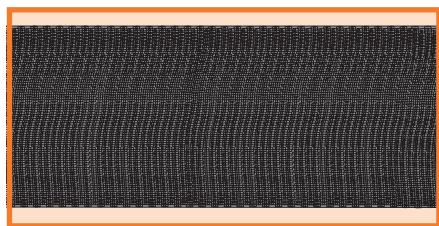
每卷36码 (33 m)

产品编号	宽度	
	Inch	mm
CST-5	0.50	12.70
CST-10	1.00	25.40
CST-15	1.50	38.10
CST-20	2.00	50.80

# FIT® 线缆管理

## 可延展编织套管

### GRP-110, GRP-120



UL UZKX2  
UL VW-1 (GRP-120)  
MIL-I-631

- 重量轻，布线灵活
- 高耐磨和耐切割性能

#### 温度范围

- -75°C 到 +125°C
- 250°C 融化温度

#### 颜色

- GRP-110: 黑色或自然色
- GRP-120: 黑色带白色示踪线或白色带黑色示踪线

#### 材料

- 编织聚酯
- 必须用加热刀具切割

#### 物理特性

- 抗拉强度:  
GRP-110:  
85,000 psi (586 N/mm<sup>2</sup>)  
GRP-120:  
55,000 psi (379 N/mm<sup>2</sup>)

#### 化学特性

- 腐蚀性: 无
- 抗真菌: 无生长
- GRP-120: 阻燃
- 不含卤素
- 不含铅

#### 包装长度

见表格内信息

一轴内可能包含多段不同长度套管

#### 通用套管

产品编号	内径, 最小值		可扩展内径, 最大值		壁厚		结构			标准包装长度	
	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	锭数	股数	总计	Ft	m
GRP-110-1/8	0.093	2.36	0.250	6.35	0.025	0.64	32	1	32	100, 500	30.5, 152
GRP-110-1/4	0.125	3.18	0.375	9.53	0.025	0.64	24	3	72	100, 500	30.5, 152
GRP-110-1/2	0.250	6.35	0.750	19.05	0.025	0.64	48	3	144	100, 500	30.5, 152
GRP-110-3/4	0.500	12.70	1.250	31.75	0.025	0.64	72	3	216	100, 500	30.5, 152
GRP-110-1-1/4	0.750	19.05	1.750	44.45	0.025	0.64	96	3	288	50, 250	15.2, 76
GRP-110-1-3/4	1.250	31.75	2.750	69.85	0.025	0.64	120	4	480	50, 250	15.2, 76
GRP-110-2IN	1.500	38.10	3.500	88.90	0.025	0.64	120	4	480	50, 250	15.2, 76

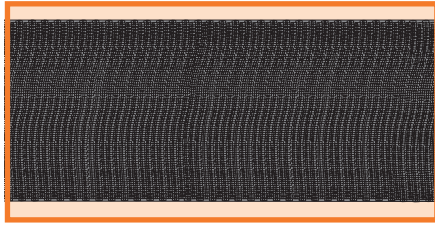
#### 阻燃套管

产品编号	内径, 最小值		可扩展内径, 最大值		壁厚		结构			标准包装长度	
	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	锭数	股数	总计	Ft	m
GRP-120-1/8	0.093	2.36	0.250	6.35	0.025	0.64	32	1	32	100, 500	30.5, 152
GRP-120-1/4	0.125	3.18	0.375	9.53	0.025	0.64	24	3	72	100, 500	30.5, 152
GRP-120-1/2	0.250	6.35	0.750	19.05	0.025	0.64	48	3	144	100, 500	30.5, 152
GRP-120-3/4	0.500	12.70	1.250	31.75	0.025	0.64	72	3	216	100, 500	30.5, 152
GRP-120-1-1/4	0.750	19.05	1.750	44.45	0.025	0.64	96	3	288	50, 250	15.2, 76
GRP-120-1-3/4	1.250	31.75	2.750	69.85	0.025	0.64	120	4	480	50, 250	15.2, 76
GRP-120-2IN	1.500	38.10	3.500	88.90	0.025	0.64	120	4	480	50, 250	15.2, 76

# FIT® 线缆管理

## 可剪切延展编织套管

### GRP-110NF, GRP-120NF



UL UZKX2  
UL VW-1 (GRP-120NF,  
XS-100FR)  
CSA 5836 01  
MIL-I-631

- 重量轻, 布线灵活
- 切割方便, 无需加热刀具
- 可应用于自动切割设备

#### 温度范围

- -75°C 到 +125°C

#### 颜色

- GRP-110NF, XS-100: 黑色或自然色
- GRP-120NF: 黑色带白色示踪线
- XS-100FR: 黑色或白色

#### 材料

- 编织PET

#### 物理特性

- 抗拉强度:  
GRP-110NF:  
85,000 psi (586 N/mm<sup>2</sup>)  
GRP-120NF:  
55,000 psi (379 N/mm<sup>2</sup>)  
XS-100/100FR:  
100,000 psi (689 N/mm<sup>2</sup>)

#### 化学特性

- 腐蚀性: 无
- 抗真菌: 无生长

#### 包装长度

见表格内信息

一轴内可能包含多段不同长度套管

#### 通用套管

产品编号	内径, 最小值		可扩展内径, 最大值		壁厚		结构	标准包装长度			
	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm		锭数	股数	总计	Ft
GRP-110NF18	0.125	3.18	0.250	6.35	0.024	0.61	32	3	96	100,500	30.5, 152
GRP-110NF14	0.156	3.96	0.438	11.13	0.024	0.61	40	3	120	100,500	30.5, 152
GRP-110NF12	0.250	6.35	0.750	19.05	0.024	0.61	64	3	192	100,500	30.5, 152
GRP-110NF34	0.625	15.88	1.000	25.40	0.024	0.61	80	3	240	100,500	30.5, 152
GRP-110NF114	1.000	25.40	1.500	38.10	0.024	0.61	120	3	360	50,250	15.2, 76
GRP-110NF112	1.250	31.75	2.000	50.80	0.024	0.61	120	4	480	50,250	15.2, 76

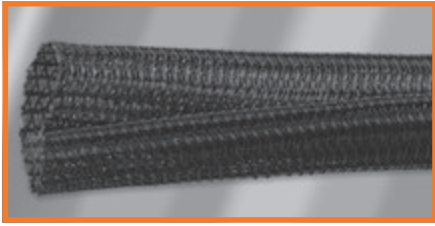
#### 阻燃套管

产品编号	内径, 最小值		可扩展内径, 最大值		壁厚		结构	标准包装长度			
	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm		锭数	股数	总计	Ft
GRP-120NF18	0.125	3.18	0.250	6.35	0.024	0.61	32	3	96	100,500	30.5, 152
GRP-120NF14	0.156	3.96	0.438	11.13	0.024	0.61	40	3	120	100,500	30.5, 152
GRP-120NF12	0.250	6.35	0.750	19.05	0.024	0.61	64	3	192	100,500	30.5, 152
GRP-120NF34	0.625	15.88	1.000	25.40	0.024	0.61	80	3	240	100,500	30.5, 152
GRP-120NF114	1.000	25.40	1.500	38.10	0.024	0.61	120	3	360	50,250	15.2, 76
GRP-120NF112	1.250	31.75	2.000	50.80	0.024	0.61	120	4	480	50,250	15.2, 76

# FIT® 线缆管理

## 柔性半硬缠绕套管

### GRP-130 和 GRP-130NF



UL UZKX2  
 UL 94V-0 (GRP-130)  
 UL VW1 (GRP-130NF)  
 CSA 5836 01 FT2  
 FAR 25 (GRP-130NR)

- 可大角度弯折而不会变形或开口
- 25%的边缘重叠以安装连接器或拼接
- 快速方便的环绕式安装
- 比螺旋缠绕套管或侧开波纹套管更加灵活

#### 温度范围

- -70°C 到 +125°C
- GRP-130: 融化温度 230°C
- GRP-130NF: 融化温度 250°C

#### 颜色

- GRP-130: 黑色或橙色
- GRP-130NF: 黑色带白色示踪线

#### 材料

- 10密耳PET编织
- 用加热刀具切割

#### 物理特性

- 抗拉强度:  
 GRP-130:  
 6 psi (0.04 N/mm<sup>2</sup>)  
 GRP-130NF:  
 4 psi (0.02 N/mm<sup>2</sup>)
- 比重: 最大1.38

#### 化学特性

- 腐蚀性: 无
- 抗真菌: 无生长
- 吸水率: 最大 0.10%
- 耐UV
- 不含卤素
- 不含铅

#### 包装长度

见表格内信息

一轴内可能包含多段不同长度套管

GRP-130安装工具能够使长距离GRP-130套管的安装更加轻松方便, 只需将电缆线束插入工具中, 然后沿着套管的开口滑动工具, 即能使线束非常顺畅的安装进套管, 也能使套管正确闭合。



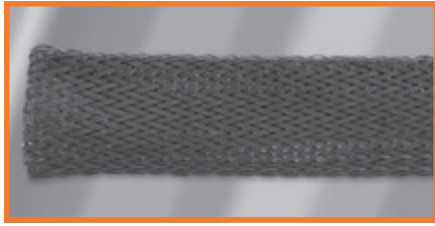
产品编号		尺寸		壁厚 (最小值)		锭数重叠	标准包装长度		安装工具产编号
黑色	黑色带示踪线	Inch	mm	Inch	mm		Ft	m	
GRP-130-1/8	GRP-130NF-18	0.125	3.18	0.024	3.18	1/3	50, 200	15.2, 71	GRP-130T-1/4
GRP-130-1/4	GRP-130NF-14	0.250	6.35	0.025	6.35	1/3	50, 200	15.2, 71	GRP-130T-1/4
GRP-130-3/8	GRP-130NF-38	0.375	9.53	0.025	9.53	1/3	50, 100	15.2, 30.5	GRP-130T-1/2
GRP-130-1/2	GRP-130NF-12	0.500	12.70	0.025	12.70	1/3	50, 100	15.2, 30.5	GRP-130T-1/2
GRP-130-3/4	GRP-130NF-34	0.750	19.05	0.025	19.05	1/3	50, 100	15.2, 30.5	GRP-130T-3/4
GRP-130-1IN	GRP-130NF-11IN	1.000	25.40	0.038	25.40	1/3	50, 100	15.2, 30.5	GRP-130T-1IN
GRP-130-1-1/4	GRP-130NF-1-14	1.250	31.75	0.038	31.75	1/3	25	7.6	GRP-130T-1-1/4
GRP-130-1-1/2	GRP-130NF-1-12	1.500	38.10	0.038	38.10	1/3	25	7.6	GRP-130T-1-1/4
GRP-130-2IN	GRP-130NF-2IN	2.000	50.80	0.038	50.80	2/3	25	7.6	GRP-130T-1-1/4*

\*设计用于直径小于1.22"的线缆

# FIT® 线缆管理

## 高等级防护可延展套管

### GRP-160



一款非常经济且易于操作的高等级耐磨防切割套管

- 在保证耐久性和柔性的同时具有极强的耐磨性
- 可以用加热刀具切割
- 耐汽油、溶剂、盐水、化学物质和紫外线
- 最多可以延展至**150%**

#### 温度范围

- -45°C 到 +150°C
- 256°C 融化温度

#### 颜色

- 黑色

#### 材料

- 20密耳尼龙聚酰胺单丝

#### 物理特性

- 抗拉强度: **19 psi (0.13 N/mm<sup>2</sup>)**
- 比重: **1.14**最大值

#### 化学特性

- 腐蚀性: 无
- 抗真菌: 无生长
- 吸水率: 最多**2.50%**
- 耐**UV**
- 不含卤素
- 不含铅

#### 包装长度

见表格内信息

一轴内可能包含多段不同长度套管

产品编号	标称尺寸		可扩展尺寸		锭数	结构			标准包装长度	
	Inch	mm	Inch	mm		股数	总计	Ft	m	
GRP-160-1/4	1/4	6.35	0.250 – 0.500	6.35 – 12.70	20	3	60	50, 250	15.2, 76	
GRP-160-1/2	1/2	12.70	0.500 – 1.000	12.70 – 25.40	36	3	108	50, 250	15.2, 76	
GRP-160-3/4	3/4	19.05	0.750 – 1.250	19.05 – 31.75	40	3	120	50, 250	15.2, 76	
GRP-160-1IN	1	25.40	1.000 – 1.500	25.40 – 38.10	48	3	144	50, 250	15.2, 76	
GRP-160-1-1/4	1-1/4	31.75	1.250 – 2.000	31.75 – 50.80	56	3	168	50, 250	15.2, 76	
GRP-160-1-3/4	1-3/4	44.45	1.750 – 2.750	44.45 – 69.85	72	3	216	50, 250	15.2, 76	
GRP-160-2-1/4	2-1/4	57.15	2.250 – 3.000	57.15 – 76.20	96	3	288	25, 100	7.6, 30.5	



# FIT® 线缆管理

## 高等级耐化学可延展套管

### GRP-170



该款超轻型套管几乎不受任何化学物质的影响

#### UL 94V-0 FAR 25

- 抗酸、碱、溶剂和燃料
- 重量非常轻
- 极其耐磨
- 最多可以延展至 150%
- 阻燃
- 用加热刀具切割

#### 温度范围

- -70°C 到 +200°C
- 285°C 融化温度

#### 颜色

- 黑色

#### 材料

- 8密耳直径聚苯硫醚(PPS)单丝
- 用加热刀具切割

#### 物理特性

- 比重: 1.37最大值
- 阻燃

#### 化学特性

- 腐蚀性: 无
- 抗真菌: 无生长
- 吸水率: 最多0.025%
- 低释气率
- 耐UV
- 不含卤素
- 不含铅

#### 包装长度

见表格内信息

一轴内可能包含多段不同长度套管

产品编号	标称尺寸		可扩展尺寸		结构			标准包装长度	
	Inch	mm	Inch	mm	锭数	股数	总计	Ft	m
GRP-170-1/8	1/8	3.18	0.094 - 0.250	2.38 - 6.35	32	2	64	100, 500	30.5, 152
GRP-170-1/4	1/4	6.35	0.125 - 0.375	3.18 - 9.53	48	2	96	100, 500	30.5, 152
GRP-170-1/2	1/2	12.70	0.250 - 0.750	6.35 - 19.05	56	3	168	100, 500	30.5, 152
GRP-170-3/4	3/4	19.05	0.500 - 1.250	12.70 - 31.75	72	3	216	50, 250	15.2, 76
GRP-170-1-1/4	1-1/4	31.75	0.750 - 1.750	19.05 - 44.45	96	4	384	50, 250	15.2, 76
GRP-170-1-3/4	1-3/4	44.45	1.250 - 2.500	31.75 - 63.50	120	4	480	50, 250	15.2, 76

# FIT® 线缆管理

## 最强防护可延展套管

### GRP-180



超强的耐磨性能，极大的耐温范围，安装方便，非常适合工业、太阳能及其他高耐磨应用

- 超强耐磨性能
- 安装方便
- 耐汽油、溶剂、化学物质、盐水和紫外线
- 柔软的内壁可以防止内部磨损

#### 温度范围

- -60°C 到 +150°C
- 265°C 融化温度

#### 颜色

- 黑色

#### 材料

- 扁平20密耳尼龙单丝
- 用加热刀具切割

#### 物理特性

- 抗拉强度：  
19 psi (0.13 N/mm<sup>2</sup>)
- 比重：1.12最大值

#### 化学特性

- 腐蚀性：无
- 抗真菌：无生长
- 吸水率：最多2.50%
- 耐UV
- 不含铅

#### 包装长度

见表格内信息

一轴内可能包含多段不同长度套管

产品编号	标称尺寸		可扩展尺寸		锭数	结构		标准包装长度	
	Inch	mm	Inch	mm		股数	总计	Ft	m
GRP-180-1/2	1/2	12.70	0.375 – 0.625	9.53 – 15.88	24	1	24	50, 250	15.2, 76
GRP-180-3/4	3/4	19.05	0.625 – 1.000	15.88 – 25.40	36	1	36	50, 250	15.2, 76
GRP-180-1IN	1	25.40	0.875 – 1.250	22.22 – 31.75	44	1	44	50, 250	15.2, 76
GRP-180-1-1/4	1-1/4	31.75	1.000 – 1.500	25.40 – 38.10	48	1	48	25, 100	7.6, 30.5
GRP-180-1-3/4	1-3/4	44.45	1.500 – 2.000	38.10 – 50.80	80	1	80	25, 100	7.6, 30.5
GRP-180-2IN	2	50.80	1.750 – 2.750	44.45 – 69.85	96	1	96	25, 100	7.6, 30.5

# FIT® 线缆管理

## 高性能耐高温套管

### GRP-200



适合航天、军事和高科技等对热稳定性和低释气要求非常严格的高温应用

### FAR 25

- 耐磨损防切割
- 阻燃
- 耐受几乎所有化学物质和紫外线
- 热稳定
- 低释气率
- 可作用于增压环境

#### 温度范围

- -70°C 到 +280°C
- 310°C 融化温度

#### 颜色

- 自然色

#### 材料

- 16密耳PTFE单丝
- 用加热刀具或电线切割

#### 物理特性

- 比重: 2.15最大值

#### 化学特性

- 腐蚀性: 无
- 抗真菌: 无生长
- 吸水率: 最多0.01%
- 真空释气率: 95.0%最大值
- 不含铅

#### 包装长度

见表格内信息

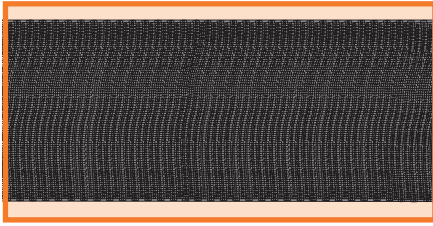
一轴内可能包含多段不同长度套管

产品编号	标称尺寸		可扩展尺寸		锭数	股数	总计	标准包装长度	
	Inch	mm	Inch	mm				Ft	m
GRP-200-1/8	1/8	3.18	0.094 - 0.250	2.38 - 6.35	24	1	25	50, 250	15.2, 76
GRP-200-1/4	1/4	6.35	0.188 - 0.375	4.76 - 9.53	32	1	32	50, 250	15.2, 76
GRP-200-3/8	3/8	9.53	0.250 - 0.750	6.35 - 19.06	40	3	120	50, 250	15.2, 76
GRP-200-1/2	1/2	12.70	0.375 - 0.875	9.53 - 22.23	48	3	144	50, 250	15.2, 76
GRP-200-3/4	3/4	19.05	0.625 - 1.250	15.88 - 31.75	64	3	192	50, 250	15.2, 76
GRP-200-1-1/4	1-1/4	31.75	1.125 - 1.500	28.58 - 38.10	72	3	216	25, 100	7.6, 30.5
GRP-200-1-3/4	1-3/4	44.45	1.375 - 1.750	34.93 - 44.45	80	4	240	25, 100	7.6, 30.5
GRP-200-2IN	2	50.80	1.688 - 2.125	42.88 - 53.98	96	3	288	25, 100	7.6, 30.5

# FIT® 线缆管理

## 编织套管

### XS-200N



**MIL-S-47053**  
**CID A-A-59301**

- 经久耐用
- 耐磨损
- 编织紧密并且非常柔软

#### 温度范围

- -45°C 到 +120°C
- 250°C 融化温度

#### 颜色

- 黑色

#### 材料

- 编织尼龙

#### 物理特性

- 抗拉强度：  
**80,000 psi (551 N/mm<sup>2</sup>)**
- 比重：1.14

#### 化学特性

- 腐蚀性：无
- 抗真菌：无生长
- 吸水率：最多**0.04%**
- 不含卤素
- 不含铅

#### 包装长度

- 抗拉强度：**4 V/mil (1.57 kV/cm)**

#### 包装长度

见表格内信息

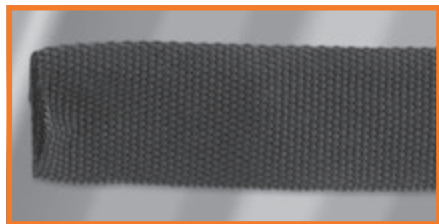
一轴内可能包含多段不同长度套管

产品编号	内径, 最小值		壁厚		结构			标准包装长度	
	Inch	mm	Inch	mm	锭数	股数	总计	Ft	m
<b>XS-200N-1/8</b>	0.125	3.18	0.020	0.51	28	3	84	100, 1000	30.5, 305
<b>XS-200N-1/4</b>	0.250	6.35	0.032	0.81	48	4	192	100, 500	30.5, 152
<b>XS-200N-3/8</b>	0.375	9.53	0.032	0.81	52	5	260	100, 500	30.5, 152
<b>XS-200N-1/2</b>	0.500	12.70	0.035	0.89	72	6	432	100	30.5
<b>XS-200N-3/4</b>	0.750	19.05	0.035	0.89	72	9	648	100, 250	30.5, 76
<b>XS-200N-1IN</b>	1.000	25.40	0.045	1.14	72	16	1152	100	30.5

# FIT® 线缆管理

## 耐磨尼龙套管

### XS300



提供专业级防护，柔软的内壁能够防止内部磨损

- 优异的耐磨性能
- 编织紧密，不可延展
- 可用剪刀剪切
- 可防止高压软管破裂
- 耐汽油、化学物质、紫外线、腐烂及虫蛀
- ISO 6945 认证
- 经 MSHA 认证的“可进入矿井阻燃固体产品”

#### 温度范围

- -45°C 到 +120°C
- 210°C 融化温度

#### 颜色

- 黑色

#### 材料

- 45密耳厚度尼龙
- 可用剪刀剪切

#### 物理特性

- 比重: 1.14

#### 化学特性

- 腐蚀性: 无
- 抗真菌: 无生长
- 吸水率: 最大值2.70%
- 不含卤素
- 不含铅

#### 包装长度

25 ft (7.6 m)

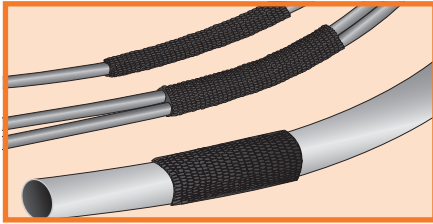
100 ft (304 m) 仅限尺寸为0.71到1.59的套管

产品编号	尺寸		壁厚 (最小值)	
	Inch	mm	Inch	Mm
XS300071	0.71	18.03	0.045	1.14
XS300083	0.83	21.08	0.045	1.14
XS300092	0.92	23.37	0.045	1.14
XS300100	1.00	25.40	0.045	1.14
XS300113	1.13	28.70	0.045	1.14
XS300125	1.25	31.75	0.045	1.14
XS300134	1.34	34.04	0.045	1.14
XS300159	1.59	40.39	0.045	1.14
XS300175	1.75	44.45	0.045	1.14
XS300207	2.07	52.58	0.045	1.14
XS300238	2.38	60.45	0.045	1.14
XS300254	2.54	64.52	0.045	1.14
XS300286	2.86	72.64	0.045	1.14
XS300334	3.34	84.84	0.045	1.14
XS300366	3.66	92.96	0.045	1.14

# FIT® 线缆管理

## 可延展编织套管

### ZIP-GRP



UL UZKYZ  
UL 94V-0  
CSA 5836 01

- 重复开闭
- 耐磨损防切割
- 耐油污耐溶剂

#### 温度范围

- -70°C 到 +125°C
- 230°C 融化温度

#### 颜色

- 黑色

#### 材料

- 自搭合编织PET
- 用加热刀具切割

#### 物理特性

- 抗拉强度:  
85,000 psi (586 N/mm<sup>2</sup>)
- 比重: 1.38

#### 化学特性

- 腐蚀性: 无
- 抗真菌: 无生长
- 吸水率: 最大值0.15%
- 不含卤素
- 不含铅
- 具有化学惰性
- 耐UV

#### 包装长度

25 ft (7.6 m)

50 ft (15.2 m)

一轴内可能包含多段不同长度套管

产品编号	内径, 最小值		可扩展内径, 最大值		壁厚		结构		
	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	载体	纤维	总计
ZIP-GRP-7/8	0.500	12.70	2.375	60.33	0.025	0.64	88	4	220
ZIP-GRP-1-1/2	1.500	38.10	3.500	88.90	0.025	0.64	105	4	420
ZIP-GRP-2	2.000	50.80	4.500	114.30	0.025	0.64	137	4	548

# FIT® 线缆管理

## 绑扎带



### A-A-52080 Type 1

- 高抗拉强度
- 良好的耐化学性能
- 优异的耐磨性能
- 出色的绑扎保持性能

产品规格见表格

### A-A-52080 (MIL-T-43435B Type I)

- 高强度连续尼龙丝织成的扁平编织物

#### 温度范围

- -55° C 到 +121° C

#### 延伸率

- 40%最大值

#### 涂层重量 (涂层物质占总重量的%)

- 涂层 A (本体)
- 涂层 B (蜡) : 15% – 32%
- 涂层 C (合成橡胶/弹性体) : 7% – 17%
- 涂层 E (合成树脂/乙烯) : 15% – 30%

#### 成品

**A. 本体, 无涂层**

**B. 蜡:**

由一种熔点高于54°C的微晶体蜡添加不含铜和汞的杀菌剂制成, 具有优异的绑扎保持性能, 并且不会给客户带来非常“蜡质”的感觉, 微晶蜡绑扎带柔软、坚韧并且易于绑扎。

**C. 合成橡胶或弹性体:**

由一种特殊的抗菌合成橡胶连续涂层与不含腐蚀性物质的化合物制成, 该产品绑扎后不会滑动, 涂层也不会剥落或沾灰。

**D. 玻璃纤维/TFE:**

玻璃纤维/TFE的组合具有优异的抗拉强度和耐磨性, 也能防止真菌生产、耐酸性腐蚀、耐燃烧。

**E. 合成树脂/乙烯:**

由熔点高于177°C的热塑性合成树脂制成, 用于“无蜡”环境的应用。涂层不会沾灰或剥落, 干燥表面具有良好的绑扎质量。

产品编号	涂层	颜色	宽度, 标称值		厚度, 标称值		破坏强度 最小值		包装长度*	
			Inch	mm	Inch	mm	lb	kg	Yd	m
801530W	A	自然色	0.050	1.27	0.010	0.25	15	6.8	500	457
801536B	B	黑色	0.050	1.27	0.010	0.25	15	6.8	500	457
801536W	B	自然色	0.050	1.27	0.010	0.25	15	6.8	500	457
802534B	B	黑色	0.060	1.52	0.012	0.30	25	11.3	500	457
802534W	B	自然色	0.060	1.52	0.012	0.30	25	11.3	500	457
LC-134	B	黑色/白色	0.060	1.52	0.012	0.30	25	11.3	500	457
LC-132	C	黑色/白色	0.085	2.16	0.014	0.36	50	22.7	500	457
LC-136	B	黑色/白色	0.085	2.16	0.014	0.36	50	22.7	500	457
LC-140	C	黑色/白色	0.085	2.16	0.014	0.36	50	22.7	500	457
LC-162	B	黑色/白色	0.085	2.16	0.014	0.36	50	22.7	500	457
805032B	E	黑色	0.085	2.16	0.014	0.36	50	22.7	500	457
805032W	E	自然色	0.085	2.16	0.014	0.36	50	22.7	500	457
805036B	B	黑色	0.085	2.16	0.014	0.36	50	22.7	500	457
805036W	B	自然色	0.085	2.16	0.014	0.36	50	22.7	500	457
805040B	C	黑色	0.085	2.16	0.014	0.36	50	22.7	500	457
805040W	C	自然色	0.085	2.16	0.014	0.36	50	22.7	500	457
LC-143	E	黑色/白色	0.085	2.16	0.014	0.36	50	22.7	500	457
808036B	B	黑色	0.110	2.79	0.015	0.38	80	36.3	250	228
808036W	B	白色	0.110	2.79	0.015	0.38	80	36.3	250	228

\* 轴装或管装产品可能包含多段不同长度绑扎带

# FIT® 线缆管理

## 绑扎带



### A-A-52081 (原先的 MIL-T-43435B Type II)

- 高强度连续涤纶纱织成的扁平编织物

#### 温度范围

- -73°C 到 +177°C

#### 延伸率

- 40%最大值

#### 涂层重量 (涂层物质占总重量的%)

- 涂层 A (本体)
- 涂层 B (蜡) : 15% – 32%
- 涂层 C (合成橡胶/弹性体) : 7% – 17%
- 涂层 E (合成树脂/乙烯) : 15% – 30%

### A-A-52083 (原先的 MIL-T-43435B Type IV)

- 由编织前涂有PTFE的连续玻璃纤维织成的扁平编织物

#### 温度范围

- 玻璃纤维能够在427°C以下温度范围内保持强度和稳定性

#### 延伸率

- 5%最大值

#### 涂层重量 (涂层物质占总重量的%)

- 涂层 D (glass/TFE) : 10% – 20%

产品编号	涂层	颜色	宽度, 标称值		厚度, 标称值		破坏强度 最小值		包装长度*	
			Inch	mm	Inch	mm	lb	kg	Yd	m
801566B	C	黑色	0.050	1.27	0.010	0.25	15	6.8	500	457
802566B	C	黑色	0.060	1.52	0.012	0.30	25	11.3	500	457
C164	B	黑色/白色	0.062	1.57	0.010	0.25	25	11.3	500	457
805058B	E	黑色	0.085	2.16	0.014	0.36	50	22.7	500	457
805058W	E	自然色	0.085	2.16	0.014	0.36	50	22.7	500	457
805060B	A	黑色	0.085	2.16	0.014	0.36	50	22.7	500	457
805062B	B	黑色	0.085	2.16	0.014	0.36	50	22.7	500	457
805062W	B	自然色	0.085	2.16	0.014	0.36	50	22.7	500	457
805066W	C	自然色	0.085	2.16	0.014	0.36	50	22.7	500	457
C162	B	黑色/白色	0.085	2.16	0.014	0.36	50	22.7	500	457
808060W	A	自然色	0.110	2.79	0.015	0.38	80	36.3	500	457
808058B	E	黑色	0.110	2.79	0.015	0.38	80	36.3	250	228
C160	B	黑色/白色	0.200	5.08	0.016	0.41	135	61.2	250	228

\*轴装或管装产品可能包含多段不同长度绑扎带

产品编号	涂层	颜色	宽度, 标称值		厚度, 标称值		破坏强度 最小值		包装长度*	
			Inch	mm	Inch	mm	lb	kg	Yd	m
807510W	D	自然色	0.085	2.16	0.016	0.41	75	34.0	500	457
810010W	D	自然色	0.110	2.79	0.016	0.41	100	45.3	250	228

\*轴装或管装产品可能包含多段不同长度绑扎带





# FIT® 线缆管理

## 绑扎带



### A-A-52084

(原先的 MIL-T-43435B Type V)

- 用连续的芳纶丝织成的扁平编织物

#### 温度范围

- 55°C 到 +260°C

#### 延伸率

- 40%最大值

#### 涂层重量 (涂层物质占总重量的%)

- 涂层 C (合成橡胶/弹性体) : 7% – 17%

### MIL-DTL-713 Type P

- 高强度连续长丝绞合的尼龙绳

#### 温度范围

- 55°C 到 +121°C

#### 延伸率

- 20%最大值

#### 涂层重量 (涂层物质占总重量的%)

- 涂层 B (蜡) : 20% – 32%

### 电信等级涤纶纱

- 高强度工业聚酯纤维制成的圆形聚酯绳

#### 融化温度 (约值)

- 121°C

#### 延伸率

- 17% – 27%

#### 涂层重量 (涂层物质占总重量的%)

- 9 股: 7% – 17%
- 12 股: 35%

产品编号	涂层	颜色	宽度, 标称值		厚度, 标称值		破坏强度 最小值		包装长度*	
			Inch	mm	Inch	mm	lb	kg	Yd	m
803554	C	自然色	0.075	1.91	0.012	0.30	35	15.9	500	457

\*轴装或管装产品可能包含多段不同长度绑扎带

产品编号	涂层	颜色	直径, 标称值		破坏强度 最小值		包装长度*	
			Inch	mm	lb	kg	lb	kg
803215B	B	黑色	0.023	0.58	32	14.5	1	0.45
803215W	B	自然色	0.023	0.58	32	14.5	1	0.45
804812W	A	自然色	0.025	0.64	48	21.8	1	0.45
804814B	B	黑色	0.025	0.64	48	21.8	1	0.45
804814W	B	自然色	0.025	0.64	48	21.8	1	0.45
807013B	B	黑色	0.040	1.02	70	31.7	1	0.45
807013W	B	自然色	0.040	1.02	70	31.7	1	0.45

\*每轴的重量; 轴装或管装产品可能包含多段不同长度绑扎带

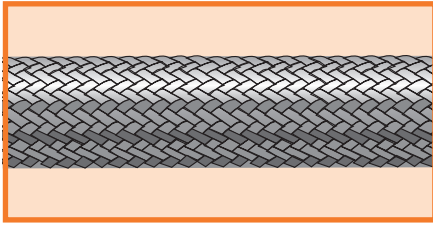
产品编号	涂层	颜色	直径, 标称值		破坏强度 最小值		股数	包装长度*	
			Inch	mm	lb	kg		lb	kg
812030W	Wax	自然色	0.030	0.76	32	14.5	9	0.5	0.22
815040W	Wax	自然色	0.030	0.76	32	14.5	12	0.5	0.22

\*每轴的重量; 轴装或管装产品可能包含多段不同长度绑扎带



# FIT® 线缆管理

镀锡铜编织屏蔽带  
扁平，椭圆形



**AA-59569A** (如图表内所示)

**颜色**

- 银色

**材料**

- 镀锡铜编织

**包装长度**

见表格内信息

一轴内可能包含多段不同长度屏蔽带

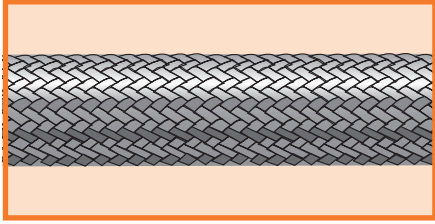
产品 编号	宽度		标称厚度		编织结构			AWG 换算	CMA 标称值	载流量 Amps	标准包装长度	
	Inch	mm	Inch	mm	编织铜丝线规	锭数	编织铜丝股数				Ft	m
1221*	0.025	0.64	0.015	0.38	36	8	8	27	200	4	100, 500, 1000	30.5, 152, 305
1222*	0.032	0.81	0.020	0.50	36	16	16	24	400	6	100, 500, 1000	30.5, 152, 305
1223	0.047	1.19	0.020	0.50	36	24	24	22	600	7	100, 500, 1000	30.5, 152, 305
1224*	0.094	2.39	0.020	0.50	36	16	48	19	1,200	11	100, 500, 1000	30.5, 152, 305
1229	0.125	3.18	0.020	0.50	36	24	72	18	1,800	16	100, 500, 1000	30.5, 152, 305
1230	0.187	4.75	0.020	0.50	36	24	120	15	3,000	25	100, 500, 1000	30.5, 152, 305
1231	0.250	6.35	0.030	0.76	36	24	168	14	4,200	32	100, 500, 1000	30.5, 152, 305
1232*	0.375	9.53	0.030	0.76	36	48	288	12	7,200	46	100, 500, 1000	30.5, 152, 305
1233/2*	0.500	12.70	0.030	0.76	36	48	384	10	9,600	53	100, 500, 1000	30.5, 152, 305
1233	0.625	15.88	0.030	0.76	36	48	384	10	9,600	53	100, 500, 1000	30.5, 152, 305
1234	0.750	19.05	0.040	1.02	36	48	864	7	20,800	85	100, 500, 1000	30.5, 152, 305
1235*	1.000	25.40	0.045	1.14	36	48	864	7	20,800	85	100, 500, 1000	30.5, 152, 305
1239	1.375	34.93	0.050	1.27	30	48	336	5	33,700	100	100, 500, 1000	30.5, 152, 305
1240	1.500	38.10	0.060	1.52	30	48	528	3	53,064	150	100	30.5
1241*	1.750	44.45	0.080	2.03	30	48	1248	2/0	125,424	280	100	30.5
1242*	2.000	50.80	0.120	3.05	30	48	1436	3/0	154,368	310	100	30.5
1242/4*	3.000	76.20	0.200	5.08	30	48	2256	4/0	225,000	390	100	30.5

\*无 A-A-59569A.

# FIT® 线缆管理

## 镀锡铜编织屏蔽带

扁平，椭圆形



**A-A-59569** (如图表内所示)

**颜色**

- 银色

**材料**

- 镀锡铜编织

**包装长度**

见表格内信息

一轴内可能包含多段不同长度屏蔽带

产品编号	内径, 标称值		编织结构			AWG 换算	CMA 标称值	载流量 Amps	标准包装长度	
	Inch	mm	编织铜丝线规	锭数	编织铜丝股数				Ft	m
2132	1/16	1.59	34	16	32	19	1,192	11	100, 500, 1000	30.5, 152, 305
2138	11/64	4.37	34	24	120	14	4,770	32	100, 500, 1000	30.5, 152, 305
2140*	3/16	4.76	34	24	144	13	5,724	38	100, 500	30.5, 152
2142*	1/4	6.35	34	24	168	12	6,678	41	100, 500	30.5, 152
2144*	3/8	9.53	34	24	192	11	7,632	46	100, 500,	30.5, 152
2146	1/2	12.70	34	48	336	9	13,356	62	100	30.5
2148*	5/8	15.88	34	48	384	8	14,264	64	100	30.5
2150*	11/16	17.46	34	48	480	7	19,080	81	100	30.5
2152	25/32	19.84	34	48	528	7	20,988	85	100	30.5

\*无 A-A-59569.

## 裸铜编织屏蔽带

扁平

**材料**

- 裸铜编织

**包装长度**

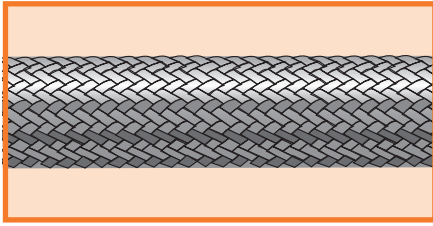
见表格内信息

一轴内可能包含多段不同长度屏蔽带

产品编号	尺寸, 标称值		编织结构			CMA 标称值	载流量 Amps	标准包装长度	
	Inch	mm	编织铜丝线规	锭数	编织铜丝股数			Ft	m
95106	0.062 x 0.016	1.57 x 0.41	20	16	96	949	10.2	100, 500, 1000	30.5, 152, 305

# FIT® 线缆管理

## 镀锡铜编织屏蔽带 管状



### A-A-59569

#### 颜色

- 银色

#### 材料

- 镀锡铜编织

#### 包装长度

见表格内信息

一轴内可能包含多段不同长度屏蔽带

#### 镀锡铜

产品编号	内径, 标称值		编织结构			AWG 换算	CMA 标称值	载流量		标准包装长度	
	Inch	mm	编织铜丝线规	锭数	编织铜丝股数			Amps	Ft	m	
2160	0.031	0.79	36	24	24	22	600	7	100, 250	30.6, 76	
2162	0.062	1.57	36	24	48	19	1,200	11	100, 250	30.6, 76	
2163	0.078	1.98	36	24	72	18	1,800	16	100, 250	30.6, 76	
2164	0.109	2.77	36	24	96	16	2,400	19	100, 250	30.6, 76	
2166	0.125	3.18	36	24	120	15	3,000	25	100, 250	30.6, 76	
2167	0.156	3.96	36	24	240	12	6,000	40	100, 250	30.6, 76	
2168	0.171	4.34	36	24	168	14	4,200	32	100, 250	30.6, 76	
2170	0.203	5.16	34	24	192	11	7,630	46	100	30.5	
2171	0.250	6.35	36	24	384	10	9,600	53	100	30.5	
2171/1	0.281	7.14	30	24	120	9	12,060	60	100	30.5	
2172	0.375	9.53	36	48	384	10	9,600	53	100	30.5	
2173	0.437	11.10	30	24	240	6	24,120	90	100	30.5	
2174	0.500	12.70	36	48	528	9	13,200	62	100	30.5	
2175	0.462	11.73	30	48	480	3	48,240	145	100	30.5	
2175/1	0.656	16.66	30	48	768	1	77,180	190	100	30.5	
2176	0.781	19.84	36	48	864	7	21,600	88	100	30.5	

#### 超大型号镀锡铜

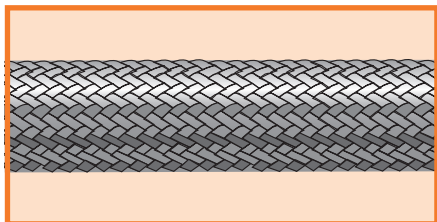
产品编号	内径, 标称值		编织结构			AWG 换算	CMA 标称值	载流量		标准包装长度	
	Inch	mm	编织铜丝线规	锭数	编织铜丝股数			Amps	Ft	m	
2177	0.875	22.23	30	48	336	5	33,700	100	100	30.5	
2178	1.000	25.40	30	48	384	4	38,600	120	100	30.5	
2179	1.125	28.58	30	48	432	4	43,330	130	100	30.5	
2180*	1.250	31.75	30	48	480	3	48,150	145	100	30.5	
2181	1.375	34.93	30	48	528	3	53,000	150	100	30.5	
2182	1.500	38.10	30	48	576	2	57,775	165	100	30.5	

\*无 A-A-59569.

# FIT® 线缆管理

镀锡铜编织屏蔽带

扁平，椭圆形



**颜色**

- 黄铜色

**材料**

- 黄铜合金 ASTM B-134

**包装长度**

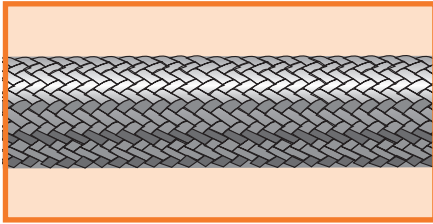
见表格内信息

一轴内可能包含多段不同长度屏蔽带

产品 编号	内径，标称值		编织结构			AWG 换算	CMA 标称值	载流量	标准包装长度	
	Inch	mm	编织铜丝线规	锭数	编织铜丝股数			Amps	Ft	m
<b>2155</b>	1/8	3.18	实芯	24	5	15	3000	12.9	250	76
<b>2156</b>	1/4	6.35	实芯	24	16	14	4200	4.3	100	30.5
<b>2157</b>	3/8	9.53	实芯	48	8	10	14,200	4.0	100	30.5
<b>2158</b>	1/2	12.70	实芯	48	11	9	20,800	2.9	100	30.5

# FIT® 线缆管理

## 镀银铜编织屏蔽带 管状



**A-A-59569**

**颜色**

- 银色

**材料**

- 镀锡铜编织

**包装长度**

见表格内信息

一轴内可能包含多段不同长度屏蔽带

镀银铜

产品编号	内径, 标称值		编织铜丝 线规	编织结构		AWG 换算	CMA 标称值	载流量		标准包装长度	
	Inch	mm		锭数	编织铜丝股数			Amps	Ft	m	
2191	1/16	1.59	36	24	48	19	1,200	11	100	30.5	
2193	7/64	2.78	36	24	96	16	2,400	19	100	30.5	
2194	1/8	3.18	36	24	120	15	3,000	25	100	30.5	
2195	5/32	3.97	36	24	240	12	6,000	40	100	30.5	
2196	11/64	4.37	36	24	168	14	4,200	32	100	30.5	
2197	13/64	5.16	34	24	192	11	7,640	46	100	30.5	
2198	1/4	6.35	36	24	384	10	9,600	53	100	30.5	

# FIT® 线缆管理

## 线缆格兰头



Alpha Wire的格兰头是一款完善的解决方案，具备优异的电缆应力消除和极佳的环境耐受性能（例如防火和防尘等），可广泛应用于再生能源、工业自动化和电气设备等各种行业。

我们的产品线包含了全系列易于安装的标准圆顶密封格兰头，柔性螺旋密封格兰头和密封孔塞。所有产品均提供NPT，Metric和PG标准螺纹类型。格兰头可以防尘、防污、防砂砾并且具有IP68等级防水性能。格兰头与配套的密封垫圈与锁紧螺母一起包装，为您提供完整的应力消除解决方案。格兰头是我们FIT®线缆管理系列的最新产品，所有产品都有库存并支持即刻发货。

### 产品规格：

#### 温度范围

- -20°C到+100°C（长期）
- -30°C到+150°C（短期）

#### 材料

- 聚酰胺 6（主体）
- 氯丁橡胶（O型圈/密封圈）

#### 颜色

- 灰色，RAL 7001
- 黑色

#### 防护等级

- IP68（5倍大气压，30分钟）
- IP66

#### 阻燃等级

- V2（根据UL94）

#### 螺纹类型

- NPT，Metric或PG

#### 认证

- CSA C22.2
- UL 514
- RoHS

- 优化应力消除性能，适合静态和柔性应用
- 高强度聚酰胺主体结构
- 夹持范围大
- IP68等级，额定压力最高达到5倍大气压

- 可靠的橡胶密封圈，提供防水和密封保护
- 高达+150°C的额定工作温度
- UL，CSA，RoHS认证

# FIT® 线缆管理

## 线缆格兰头

产品编号	尺寸	夹紧范围		螺纹长度		螺纹直径		颜色	包装规格
		mm	inch	mm	inch	mm	inch		

标准格兰头 — 包含锁紧螺母和密封垫圈

优异的应力消除及密封性能，适合标准工业应用

安装简便：格兰头易于安装，插入电缆，旋紧螺母

NPT	PNC3/8	NPT-3/8"	5 - 10	0.197 - 0.394	15	0.591	17.14	0.675	灰色	10
	PNC1/2	NPT-1/2"	6 - 12	0.236 - 0.472	15	0.591	21.34	0.840	灰色	10
	PNC1/2W	NPT-1/2"	9 - 16	0.354 - 0.630	11	0.433	21.34	0.840	灰色	10
	PNC3/4	NPT-3/4"	13 - 18	0.512 - 0.709	15	0.591	26.67	1.050	灰色	10
	PNC1	NPT-1"	18 - 25	0.709 - 0.984	18	0.709	33.40	1.315	灰色	10
Metric	PMC12	M-12x1.5	3 - 6.5	0.118 - 0.256	8	0.31	12	0.47	灰色	10
	PMC16	M-16x1.5	5 - 10	0.197 - 0.394	8	0.39	16	0.63	灰色	10
	PMC20	M-20x1.5	6 - 12	0.236 - 0.472	10	0.39	20	0.79	灰色	10
	PMC25	M-25x1.5	11 - 17	0.433 - 0.669	8	0.31	25	0.98	灰色	10
	PMC32	M-32x1.5	15 - 21	0.591 - 0.827	10	0.39	32	1.26	灰色	10
	PMC40	M-40x1.5	19 - 28	0.748 - 1.102	10	0.39	40	1.57	灰色	10
PG	PPC7	PG 7	3 - 6.5	0.118 - 0.256	8	0.31	12.5	0.49	灰色	10
	PPC9	PG 9	4 - 8	0.157 - 0.315	8	0.31	15.2	0.60	灰色	10
	PPC11	PG 11	5 - 10	0.197 - 0.394	8	0.31	18.6	0.73	灰色	10
	PPC13	PG 13.5	6 - 12	0.236 - 0.472	10	0.39	20.4	0.80	灰色	10
	PPC16	PG 16	10 - 14	0.396 - 0.551	10	0.39	22.5	0.89	灰色	10
	PPC21	PG 21	13 - 18	0.511 - 0.708	11	0.43	37	1.46	灰色	10
	PPC29	PG 29	18 - 25	0.708 - 0.984	11	0.43	37	1.46	灰色	10

柔性电缆格兰头 — 包含锁紧螺母和密封垫圈

螺旋设计适合需要高质量应力消除的工业应用，并强化了电缆弯曲保护功能

NPT	PNS3/8	NPT-3/8"	5 - 10	0.197 - 0.394	15	0.591	17.14	0.673	灰色	10
	PNS1/2	NPT-1/2"	6 - 12	0.236 - 0.472	15	0.591	21.34	0.839	灰色	10
	PNS3/4	NPT-3/4"	13 - 18	0.512 - 0.709	15	0.591	26.67	1.051	灰色	10
Metric	PMS12	M-12x1.5	3 - 6.5	0.118 - 0.256	8	0.31	12.00	0.47	灰色	10
	PMS16	M-16x1.5	5 - 10	0.197 - 0.394	10	0.39	20.00	0.79	灰色	10
	PMS20	M-20x1.5	10 - 14	0.396 - 0.511	10	0.39	20.00	0.79	灰色	10
	PMS25	M-25x1.5	13 - 18	0.511 - 0.708	10	0.39	25.00	0.98	灰色	10
PG	PPS7	PG 7	3 - 6.5	0.118 - 0.256	8	0.31	12.5	0.49	灰色	10
	PPS9	PG 9	4 - 8	0.157 - 0.315	8	0.31	15.2	0.60	灰色	10
	PPS11	PG 11	5 - 10	0.197 - 0.394	8	0.31	18.6	0.73	灰色	10
	PPS13	PG 13.5	6 - 12	0.236 - 0.472	10	0.39	20.4	0.80	灰色	10
	PPS16	PG 16	10 - 14	0.396 - 0.551	10	0.39	22.5	0.89	灰色	10

孔塞 — 当未使用格兰头时，用于密封外壳

适合标准工业应用，可使用螺丝刀进行紧固

Metric	HPM12	M-12x1.5	-	-	6	0.24	12.00	0.47	灰色	10
	HPM16	M-16x1.5	-	-	7	0.28	16.00	0.63	灰色	10
	HPM20	M-20x1.5	-	-	7	0.28	20.00	0.79	灰色	10
	HPM25	M-25x1.5	-	-	10	0.39	25.00	0.98	灰色	10
	HPM32	M-32x1.5	-	-	8	0.31	32.00	1.26	灰色	10
PG	HPP7	PG 7	-	-	6	0.24	12.5	0.49	灰色	10
	HPP9	PG 9	-	-	6	0.24	15.2	0.60	灰色	10
	HPP11	PG 11	-	-	6	0.24	18.6	0.73	灰色	10
	HPP13	PG 13.5	-	-	6	0.24	20.4	0.80	灰色	10
	HPP16	PG 16	-	-	6	0.24	22.5	0.89	灰色	10
	HPP21	PG 21	-	-	8	0.31	28.3	1.11	灰色	10
	HPP29	PG 29	-	-	8	0.31	37.00	1.46	灰色	10



# FIT® 线缆管理

## 线缆格兰头

### 产品规格

#### 温度范围

- -20°C到+100°C (长期)
- -40°C到+150°C (短期)

#### 材料

- 黄铜, 镀镍 (主体和螺帽)
- 氯丁橡胶 (密封圈)
- 丁腈橡胶 (O 型圈)

#### 防护等级

- IP68 (5倍大气压, 30分钟)
- IP66

#### 阻燃等级

- V2 (根据UL94)

#### 螺纹类型

- NPT, Metric或PG

#### 认证

- CSA C22.2
- UL 514
- RoHS

	产品编号	尺寸	夹紧范围		螺纹长度		螺纹直径		包装规格
			mm	inch	mm	inch	mm	inch	
金属格兰头									
NPT	MNPT3/8	NPT-3/8"	4 - 8	0.157 - 0.315	11.5	0.453	17.14	0.675	10
	MNPT1/2	NPT-1/2"	6 - 12	0.236 - 0.472	13	0.512	21.34	0.840	10
	MNPT3/4	NPT-3/4"	13 - 18	0.512 - 0.709	13	0.512	26.67	1.050	10
	MNPT1	NPT-1/2"	18 - 25	0.709 - 0.984	13	0.512	33.40	1.315	10
Metric	MES12	M-12x1.5	3 - 6.5	0.118 - 0.256	6	0.236	12	0.472	10
	MES16	M-16x1.5	5 - 10	0.197 - 0.394	7	0.276	16	0.63	10
	MES20	M-20x1.5	6 - 12	0.236 - 0.472	8	0.315	20	0.787	10
	MES25	M-25x1.5	11 - 17	0.433 - 0.669	8	0.315	25	0.984	10
	MES32	M-32x1.5	15 - 21	0.591 - 0.827	8	0.315	32	1.26	10
PG	MPG7	PG 7	3 - 6.5	0.118 - 0.256	6	0.236	12.5	0.492	10
	MPG9	PG 9	4 - 8	0.157 - 0.315	6	0.236	15.2	0.598	10
	MPG11	PG 11	5 - 10	0.197 - 0.394	6	0.236	18.6	0.732	10
	MPG13	PG 13	6 - 12	0.236 - 0.472	6.5	0.256	20.4	0.803	10
	MPG16	PG 16	10 - 14	0.394 - 0.551	6.5	0.256	22.5	0.886	10
	MPG21	PG 21	13 - 18	0.512 - 0.709	7.2	0.283	28.3	1.114	10
	MPG29	PG 29	18 - 25	0.709 - 0.984	8	0.315	37	1.46	10

# Alpha Connect 系列

安全、可靠、减少宕机时间

Alpha Connect为工厂车间提供了从传感器到驱动器之间整个链路的端到端解决方案，能够确保安全可靠的工业环境通讯，减少宕机时间并提高生产率。



医疗设备



工业自动化



食品与饮料



能源与太阳能



物料搬运



建筑设备

# Alpha Connect

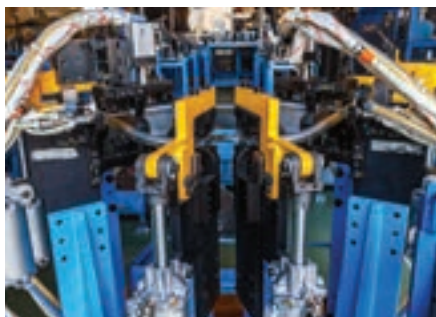
Alpha Wire帮助您更轻松获得可靠和高质量的工业连接器。Alpha Connect为工厂车间提供了从传感器到驱动器之间整个链路的端到端解决方案，能够确保安全可靠的工业环境通讯，减少宕机时间并提高生产率。



- 无源分线盒可以最多容纳12个M8或者8个M12端口
- 双向分线器
- 跳线可选择M8, M12, M23, MINI, RJ45等多种不同连接器
- 穿板连接器
- 现场可端接连接器

### 方便使用

分线盒可以方便地安装在设备上，简化了排线并节省了空间，分线盒上的LED指示器可以选配。LED指示器可以帮助您快速找到系统故障的原因，减少了故障排除时间，提高了维护和修理的效率。



紧凑型分线盒可以通过多种不同的方式为您节约空间，可以整合并简化从传感器、驱动器到控制器之间的链路，同时也消除了对额外的配线盒的需求。某些模块支持每个端口容纳两个I/O信道，因此一个8端口的分线盒可以支持16路信号的传输。

注塑成型的连接器跳线，可在跳线的一端或者两端使用连接器，提供七种标准长度的即插即用解决方案，可大幅缩短安装时间。我们的可现场端接连接器可选择焊接或者螺丝端接的方式安装，方便使用并且减少人为错误。

### 采购简单

我们拥有大量的产品库存，可以让您快速获得所需产品。

### 坚固的机械及密封性能

Alpha Connect产品是针对工厂车间环境而设计，提供了工业级的温度范围，IP67等级的密封以及抗震动，冲击和其他危害的优异性能。并且Alpha Connect系统还具有环境密封功能，因此不需要再额外安装配线盒。

### 不锈钢型号适合食品及饮料行业的应用

不锈钢型号的产品将IP69K等级的防护与可冲洗功能完美的结合，提供了额外的防化学试剂和清洁剂腐蚀性。



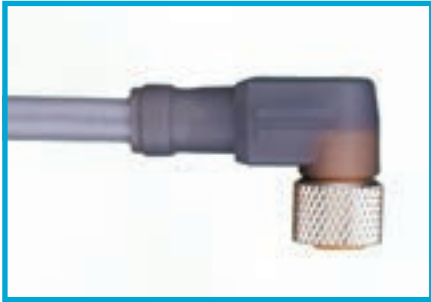
# Alpha Connect

## 柔性跳线

连接器种类: 线端1	连接器种类: 线端2	芯数	电缆类型
<ul style="list-style-type: none"> <li>O 未端接/不带连接器</li> <li>A M12母端</li> <li>D M12公端</li> <li>E M23母端</li> <li>F M23公端</li> <li>G M8母端</li> <li>H M8公端</li> <li>J MINI母端, 7/8"外螺纹</li> <li>K MINI母端, 7/8"</li> <li>L MINI公端, 7/8"</li> <li>P MINI公端, 7/8"内螺纹</li> <li>Q RJ45</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>O 未端接/不带连接器</li> <li>R 直线型</li> <li>W 直角型 (90°)</li> <li>C 带连接器</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>O 未端接/不带连接器</li> <li>A M12母端</li> <li>D M12公端</li> <li>E M23母端</li> <li>F M23公端</li> <li>G M8母端</li> <li>H M8公端</li> <li>J MINI母端, 7/8"外螺纹</li> <li>K MINI母端, 7/8"</li> <li>L MINI公端, 7/8"</li> <li>P MINI公端, 7/8"内螺纹</li> <li>Q RJ45</li> </ul>	<p>(除特别注明外, 均为非屏蔽电缆)</p> <p>mPPE绝缘, ZH-PURE护套, 22 AWG (AWM 21959)</p> <p>100 3芯</p> <p>101 4芯</p> <p>102 5芯</p> <p>123 8芯</p> <p>SR-PVC绝缘, -40°C PVC护套, 22 AWG (AWM 2661)</p> <p>103 8芯, 24 AWG</p> <p>104 3芯</p> <p>105 4芯</p> <p>106 5芯</p> <p>SR-PVC绝缘, TPE护套, 18 AWG (PLTC, AWM 20327)</p> <p>107 3芯</p> <p>108 4芯</p> <p>109 5芯</p> <p>112 8芯, 22 AWG</p> <p>PVC/Nylon绝缘, TPE护套, 16 AWG (TC-ER)</p> <p>113 3芯, 16 AWG</p> <p>114 4芯, 16 AWG</p> <p>115 5芯</p> <p>PO绝缘, TPE护套, 24 AWG (CMR, CMG)</p> <p>117 4芯</p> <p>118 4芯, 铝箔/编织屏蔽</p> <p>PP绝缘, ZH-PUR护套, 24 AWG (AWM 20549/21198)</p> <p>124 8芯</p> <p>126 12芯, 复合导体</p> <p>127 19芯, 复合导体</p> <p>SR-PVC绝缘, PVC护套, 24 AWG</p> <p>128 8芯, 铝箔/编织屏蔽</p>
J	W	03	0
O	O	107	

# Alpha Connect

## M8 连接器



广泛应用于工业自动化和工厂车间的M8连接器，其紧凑型的尺寸可以实现更加整洁有序的线缆管理。

### EcoFlex® PUR电缆：mPPE绝缘，灰色PUR护套

22 AWG (26/36) 裸铜导体

AWM 21959 • UL抗紫外线 • 60°C耐油

IP67, IP68/NEMA 6P防护等级 • -50°C到+90°C • 600 V

弯曲半径：静态 4 x OD，动态 5 x OD • 5百万次柔性弯折寿命

配置		产品编号	
线端 1	线端 2	3 芯	4 芯
母端	不带连接器	GR0300100	GR0400101
母端, 90°	不带连接器	GW0300100	GW0400101
公端	不带连接器	HR0300100	HR0400101
母端	公端	GR03HR100	GR04HR101
公端	母端, 90°	HR03GW100	HR04GW101

标准长度：0.6, 1, 3, 5, 10, 15 和 20 m

## M8 转 M12 跳线

### EcoFlex® PUR电缆：mPPE绝缘，灰色PUR护套

22 AWG (26/36) 裸铜导体

AWM 21959 • UL 抗紫外线 • 60°C耐油

IP67, IP68/NEMA 6P防护等级 • -50°C到+90°C • 600 V

弯曲半径：静态 4 x OD，动态 5 x OD • 5百万次柔性弯折寿命

配置		产品编号	
M12 端口	M8 端口	3 芯	4 芯
公端	母端	DR03GR100	DR04GR101
公端	母端, 90°	DR03GW100	DR04GW101

# Alpha Connect

## M12 连接器



我们的M12跳线的柔性弯折寿命最高可以达到**5百万次**，它们有**300V**和**600V**两种版本，多种材料可满足您的应用需求。

### mPPE绝缘，灰色PUR护套

22 AWG (26/36) 裸铜导体

AWM 21959 • UL抗紫外线 • 60°C耐油

IP67, IP68/NEMA 6P防护等级 • -40°C到+105°C • 600 V

弯曲半径：静态 4 x OD，动态 5 x OD • 5百万次柔性弯折寿命

配置		产品编号			
线端 1	线端 2	3 芯	4 芯	5 芯	8 芯
母端	不带连接器	AR0300100	AR0400101	AR0500102	AR0800123
母端, 90°	不带连接器	AW0300100	AW0400101	AW0500102	AW0800123
公端	不带连接器	DR0300100	DR0400101	DR0500102	DR0800123
公端	母端	DR03AR100	DR04AR101	DR05AR102	DR08AR123
公端	母端, 90°	DR03AW100	DR04AW101	DR05AW102	DR08AW123

标准长度：0.6, 1, 3, 5, 10, 15 和 20 m

### SR-PVC绝缘，-40°C灰色PVC护套

22 AWG (26/36) 裸铜导体

AWM 21959 • UL 抗紫外线 • 60°C耐油

IP67, IP68/NEMA 6P防护等级 • -40°C到+105°C • 300 V

弯曲半径：静态 7 x OD，动态 10 x OD • 5百万次柔性弯折寿命

配置		产品编号			
线端 1	线端 2	3 芯	4 芯	5 芯	8 芯
母端	不带连接器	AR0300104	AR0400105	AR0500106	AR0800103
母端, 90°	不带连接器	AW0300104	AW0400105	AW0500106	AW0800103
公端	不带连接器	DR0300104	DR0400105	DR0500106	DR0800103
公端	母端	DR03AR104	DR04AR105	DR05AR106	DR08AR103
公端	母端, 90°	DR03AW104	DR04AW105	DR05AW106	DR08AW103

标准长度：0.6, 1, 3, 5, 10, 15 和 20 m

### SR-PVC绝缘，灰色TPE护套

22 AWG (41/34) 裸铜导体

PLTC • AWM 20327

IP67, IP68/NEMA 6P防护等级 • -40°C到+105°C • 300 V

弯曲半径：静态 7 x OD，动态 10 x OD • 5百万次柔性弯折寿命

配置		产品编号
线端 1	线端 2	8 芯
母端	不带连接器	AR0800112
母端, 90°	不带连接器	AW0800112
公端	不带连接器	DR0800112
公端	母端	DR08AR112

标准长度：0.6, 1, 3, 5, 10, 15 和 20 m

# Alpha Connect

## M12 连接器



### 聚丙烯绝缘，灰色无卤PUR护套

24 AWG (19/36) 裸芯铜导体 • 编织屏蔽，编织密度85%

AWM 20549/21198 • 300 V

弯曲半径：静态 5 x OD，动态 10 x OD • 2百万次柔性弯折寿命

配置		产品编号
线端 1	线端 2	8 芯
母端	不带连接器	AR0800124
母端，90°	不带连接器	AW0800124
公端，内螺纹	不带连接器	DR0800124
公端，内螺纹	母端	DR08AR124

标准长度：0.6, 1, 3, 5, 10, 15 和 20 m

### SR-PVC绝缘，灰色PVC护套，铝箔加编织屏蔽

24 AWG (7/32) 裸铜导体

AWM 2661

IP67, IP68/NEMA 6P等级防护 • -40°C到+105°C • 300 V

弯曲半径：8 x OD

配置		产品编号
线端 1	线端 2	8 芯
母端	不带连接器	AR0800128
公端，内螺纹	不带连接器	DR0800128
公端，内螺纹	母端	DR08AR128

标准长度：0.6, 1, 3, 5, 10, 15 和 20 m



# Alpha Connect

## MINI 7/8"连接器



MINI 7/8"连接器是一款行业标准中等功率连接器，适用于恶劣工业环境中传感器与驱动器之间的连接。通过易于识别的黄色外观，该款连接器广泛应用于 PROFIBUS 过程现场总线等多款完善的协议，我们的 7/8" 电缆组件拥有 300V PLTC 和 600V TC-ER 两种版本的多款配置，采用精密的绞合导体来帮助实现 5 百万次柔性生命周期。

### SR-PVC 绝缘，TPE 护套

18 AWG (41/34) 绞合裸铜导体  
PLTC, AWM 20327

IP67, IP68/NEMA 6P 等级防护 • -45°C 到 +80°C • 300 V  
弯曲半径：静态 7 x OD, 动态 10 x OD • 5 百万次柔性弯折寿命

配置		产品编号		
线端 1	线端 2	3 芯	4 芯	5 芯
母端	不带连接器	KR0300107	KR0400108	KR0500109
母端, 90°	不带连接器	KW0300107	KW0400108	KW0500109
公端	不带连接器	LR0300107	LR0400108	LR0500109
公端, 90°	不带连接器	LW0300107	LW0300108	—
公端	不带连接器	LR03KR107	LR04KR108	LR05KR109
公端	母端, 90°	LR03KW107	LR04KW108	LR05KW109

标准长度：0.6, 1, 3, 5, 10, 15 和 20 m

### PVC/Nylon 绝缘，TPE 护套

16 AWG (65/34) 裸铜导体  
TC-ER • UL 抗紫外线 • UL 耐油 I/II

IP67, IP68/NEMA 6P 等级防护 • -40°C 到 +105°C • 600 V  
弯曲半径：静态 7 x OD, 动态 10 x OD • 5 百万次柔性弯折寿命

配置		产品编号		
线端 1	线端 2	3 芯	4 芯	5 芯
母端	不带连接器	KR0300113	KR0400114	KR0500115
母端, 90°	不带连接器	KW0300113	KW0400114	KW0500115
公端	不带连接器	LR0300113	LR0400114	LR0500115
公端	母端	LR03KR113	LR04KR114	LR05KR115
公端	母端, 90°	LR03KW113	LR04KW114	LR05KW115
公端, 内螺纹	不带连接器	PR0300113	PR0400114	PR0500115
公端, 内螺纹	母端	PR03KR113	PR04KR114	PR05KR115
公端, 内螺纹	母端, 90°	PR03KW113	PR04KW114	PR05KW115

标准长度：0.6, 1, 3, 5, 10, 15 和 20 m

# Alpha Connect

## M12 连接器



我们的工业以太网电缆采用 **D-Code M12**或 **RJ45**连接器 and **2线对**结构，它们满足 **Cat 5e**应用的要求并能够支持最高 **1 Gb/s**的数据传输速度，可以在嘈杂的环境中选择外径较小的非屏蔽跳线，也可以根据需求选择屏蔽的跳线以保证信号传输的准确性。

### M12以太网跳线

#### PO绝缘, Teal TPE护套

24 AWG (7/32) 镀锡铜导体

非屏蔽: CMR, CMG • 屏蔽: AWM 20626

IP67, IP68/NEMA 6P防护等级 • -40°C到+75°C • 300 V

弯曲半径: 非屏蔽 9 x OD, 屏蔽 11 x OD • 5百万次柔性弯折寿命

配置		产品编号	
线端 1	线端 2	4 芯, 非屏蔽	4 芯, 铝箔加编织屏蔽
公端	母端	DR04AR117	—
公端	公端	DR04DR117	DR04DR118
母端	母端	AR04AR117	—
公端, 90°	母端	DW04AR117	—
公端, 90°	公端	DW04DR117	—
公端, 90°	公端, 90°	DW04DW117	—

标准长度: 0.6, 1, 3, 5, 10, 15 和 20 m



RJ45转RJ45

### RJ45连接器和M12到RJ45

#### PO绝缘, Teal TPE护套

24 AWG (7/32) 镀锡铜导体

非屏蔽: CMR, CMG • 屏蔽: AWM 20626

IP67, IP68/NEMA 6P防护等级 • -40°C到+75°C • 300 V

弯曲半径: 非屏蔽 9 x OD, 屏蔽 11 x OD • 5百万次柔性弯折寿命

配置		产品编号	
线端 1	线端 2	4 芯, 非屏蔽	4 芯, 铝箔加编织屏蔽
RJ45	RJ45	QR04QR117	QR04QR118
M12, 公端	RJ45	DR04QR117	DR04QR118
RJ45	M12, 母端	QR04AC117	QR04AC118
M12, 公端, 90°	RJ45	DW04QR117	—

标准长度: 0.6, 1, 3, 5, 10, 15 和 20 m



M12公端转RJ45

# Alpha Connect

## M23 连接器



M23跳线设计用于连接分线盒，做为主干电缆使用，或者用于工厂车间的电力应用，可用于连接分线盒到PLC或者其他控制设备。

### PP绝缘，黑色无卤聚氨酯护套

20 AWG (65/38) 和17 AWG (210/40) 复合导体  
AWM 20549

IP67, IP68/NEMA 6P等级防护 • -40°C到+80°C • 300 V  
弯曲半径: 静态 5 x OD, 动态 10 x OD

配置		产品编号	
线端 1	线端 2	12 芯	19 芯
公端	不带连接器	FR1200126	FR1900127

标准长度: 0.6, 1, 3, 5, 10, 15 和 20 m

## Bulk 电缆

多芯电缆

绝缘	护套	电线尺寸 (屏蔽)	芯数	产品编号
非屏蔽电缆				
mPPE	ZH-PUR	22 AWG (26/36) BC	3	100
			4	101
			5	102
			8	123
SR-PVC	TPE	22 AWG (26/36) BC	8	112
			3	107
			4	108
			5	109
PVC/Nylon	TPE	16 AWG (65/34) BC	3	113
			4	114
			5	115
PP	ZH-PUR	20 AWG (65/38) BC 17 AWG (210/40) BC	8 (20 AWG) / 3 (17 AWG)	126
			16 (20 AWG) / 3 (17 AWG)	127
			24 AWG (19/36) BC	5
SR-PVC	-40°C Premium PVC	22 AWG (26/36) BC	3	104
			4	105
			5	106
编织屏蔽电缆				
PP	ZH-PUR	24 AWG (19/36) BC	8	124
			12	125
铝箔加编织屏蔽电缆				
SR-PVC	-40°C Premium PVC	24 AWG (7/32) BC	8	128

以太网双绞电缆  
超五类, 2线对

线缆种类	产品编号	
	非屏蔽	铝箔加编织
PO绝缘/ TPE护套 24 AWG (7/32) TC导体	117	118

# Alpha Connect

## 热塑外壳适合工业应用



### 配置

端口：4, 6, 8个M12模块

每端口信道数量：1或2

控制电缆：

黑色PVC

控制模块：M23

### 材料

外壳：热塑聚氨酯，阻燃

插座：玻璃填充聚酰胺，阻燃

触点：铜锌合金，镍上镀金

插座外壳：镀镍铜锌合金

O型圈：FKM含氟弹性体

### 环境

密封：IP67/NEMA 6P

温度范围：-15°C到+80°C

### 电气性能

触点电阻：5 m max.

额定电压：

不带LED：30V直流

带LED：10V到30V直流

额定电流：每端口4A/总计 12A

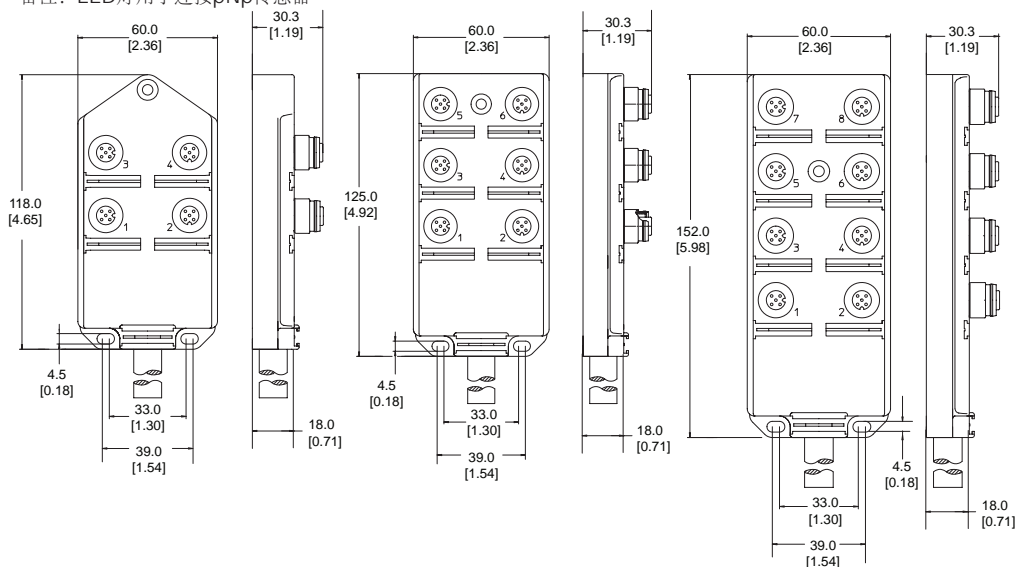
### 附件（包含）

防尘盖

可附加标签

端口	信道/端口	LEDs	产品编号		
			外接模块	5 米电缆	10 米电缆
4	1	有	916-CN	916-5M	916-10M
		无	—	917-5M	917-10M
	2	有	918-CN	918-5M	918-10M
		无	919-CN	919-5M	919-10M
6	1	有	912-CN	912-5M	912-10M
		无	913-CN	913-5M	913-10M
	2	有	914-CN	914-5M	914-10M
		无	915-CN	915-5M	915-10M
8	1	有	908-CN	908-5M	908-10M
		无	909-CN	909-5M	909-10M
	2	有	910-CN	910-5M	910-10M
		无	911-CN	911-5M	911-10M

备注：LED灯用于连接pNp传感器



#### 4端口

916, 917, 918, 919系列

#### 6端口

912, 913, 914, 915系列

#### 8端口

908, 909, 910, 911系列



# Alpha Connect

## 坚固的压铸外壳



### 配置

端口: 4针M12模块  
 每端口信道数量: 1或2  
 控制电缆:  
 黑色PVC  
 控制模块:  
 12针M23模块

### 材料

外壳: 压铸锌合金  
 密封: 2K聚氨酯  
 插座:  
 M12: 玻璃填充聚酰胺  
 M23: PBT  
 触点: 铜锌合金, 镍上镀金

### 环境

密封: IP65/67  
 温度范围:  $-40^{\circ}\text{C}$ 到 $+80^{\circ}\text{C}$   
 (UL: 最高 $60^{\circ}\text{C}$ )  
 动态应用:  $-25^{\circ}\text{C}$ 到 $+60^{\circ}\text{C}$

### 电气性能

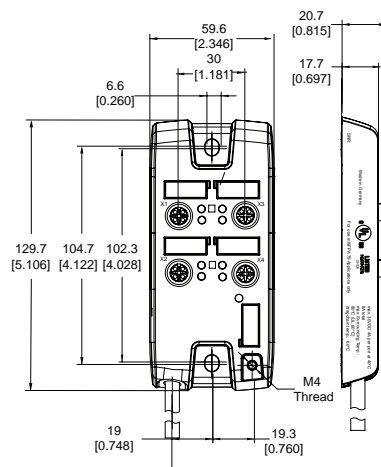
触点电阻: 5 m max.  
 额定电压: 10V到30V直流  
 额定电流: 每端口4A/总计12A

### 附件 (包含)

防尘盖  
 可附加标签

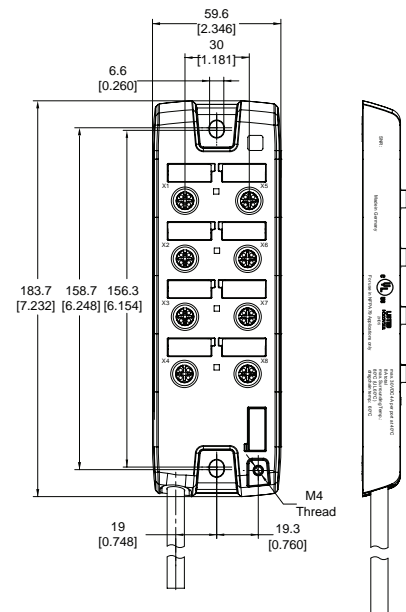
端口	信道/端口	LEDs	产品编号		
			外接模块	5米电缆	10米电缆
4	1	有	904-CN	904-5M	904-10M
		无	905-CN	905-5M	905-10M
	2	有	906-CN	906-5M	906-10M
		无	907-CN	907-5M	907-10M
8	1	有	900-CN	900-5M	900-10M
		无	901-CN	901-5M	901-10M
	2	有	902-CN	902-5M	902-10M
		无	903-CN	903-5M	903-10M

备注: LED灯用于连接pNp传感器



#### 4端口

904, 905, 906, 907系列

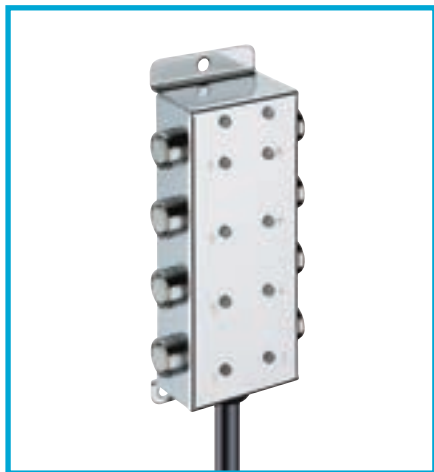


#### 8端口

908, 909, 910, 911系列

# Alpha Connect

不锈钢外壳适合食品/饮料和医疗应用



## 配置

端口: 8个M12模块  
每端口信道数量: 1  
控制电缆: 黑色PVC

## 材料:

外壳: 不锈钢, 360  
触点插座: PVC  
触点: 铜锌合金, 镍上镀金

## 机械性能/环境

密封: IP67/IP69K  
温度范围: -25°C到+70°C

## 电气性能

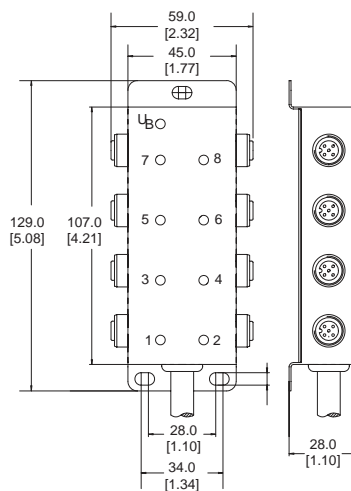
额定电压: 10V到30V直流  
额定电流: 每端口4A/总计12A

## 附件 (包含)

防尘盖  
可附加标签

端口	信道/端口	LEDs	产品编号	
			20 米电缆	10 米电缆
8	1	有	920-20M	920-10M

备注: LED灯用于连接pNp传感器



8端口  
920系列

# Alpha Connect

热塑外壳适合工业应用



## 配置

端口: 3针M8模块  
每端口信道数量: 1  
控制电缆:  
黑色PVC  
控制模块: 12针M12模块

## 材料

外壳: 热塑聚氨酯, 阻燃  
插座: 玻璃填充聚酰胺, 阻燃  
触点: 铜锌合金, 镍上镀金

## 环境

密封: IP67/NEMA 6P  
温度范围: -15°C到+80°C

## 电气性能

额定电压:  
带LED: 10V到30V直流  
额定电流: 每端口4A/总计12A

## 附件 (包含)

防尘盖  
可附加标签

端口	信道/端口	LEDs	产品编号		
			外接模块	5 米电缆	10 米电缆
4	1	有	802-CN	802-5M	802-10M
6	1	有	803-CN	803-5M	803-10M
8	1	有	804-CN	804-5M	804-10M
10	1	有	800-CN	800-5M	800-10M
12	1	有	—	801-5M	801-10M

备注: LED灯用于连接pNp传感器





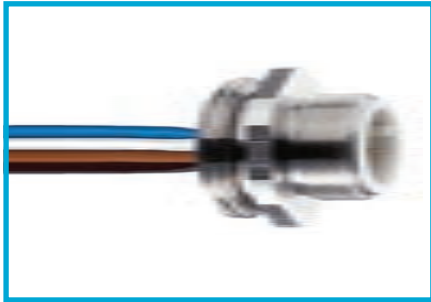
# Alpha Connect



## MINI 7/8" 连接器

类型	端口数量	产品编号			
		0.236 - 0.315 电 缆直径	0.315 - 0.394 电缆直径	0.394 - 0.472 电缆直径	0.472 - 0.551 电缆直径
母端	3	216KR9	216KR11	216KR13	216KR16
	4	217KR9	217KR11	217KR13	217KR16
	5	218KR9	218KR11	218KR13	218KR16
公端, 外螺纹	3	219LR9	219LR11	219LR13	219LR16
	4	220LR9	220LR11	220LR13	220LR16
	5	221LR9	221LR11	221LR13	221LR16
公端, 内螺纹	3	222PR9	—	222PR13	222PR16
	4	223PR9	223PR11	223PR13	223PR16
	5	224PR9	224PR11	224PR13	224PR16

# Alpha Connect

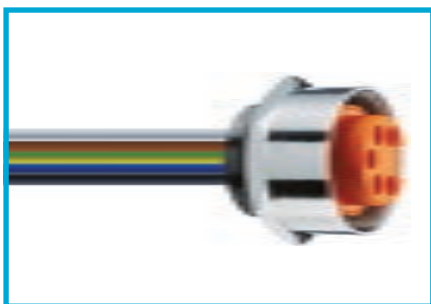


## M8 连接器，带 0.5米导线

类型	端口数量	颜色编码	产品编号	
			前部安装	
<b>PG7卡接安装孔</b>				
母端	3	IEC	310GCF	
	4	IEC	312GCF	
公端	3	IEC	311HCF	
	4	IEC	313HCF	

## M12 连接器，带 0.5米导线

类型	端口数量	颜色编码	产品编号	
			后部安装	前部安装
<b>热塑：PG9卡接安装孔</b>				
母端	4	IEC	301ACR	301ACF
	5	U.S.		303DCF
	5	IEC	304ACR	304ACF
公端	4	IEC	300DCR	300DCF
	5	IEC	302DCR	302DCF
<b>热塑：1/2 NPT</b>				
母端	4	IEC		301ACN
	5	IEC		304ACN
公端	4	IEC		300DCN
	5	IEC		302DCN
<b>不锈钢：M16卡接安装孔</b>				
母端	4	IEC		306ACFS
	5	IEC		309ACFS
公端	4	IEC		305DCFS*
	5	IEC		307DCFS*
公端-电路板安装	5	IEC		308DCFS



## MINI 7/8"连接器，带 0.3, 1 或 2米导线

类型	端口数量	颜色编码	产品编号	
			前部安装	
母端，外螺纹	3	U.S.	314JCF	
	4	U.S.	316JCF	
	5	U.S.	318JCF	
母端，内螺纹	3	IEC	315KCF	
	4	IEC	317KCF	
	5	IEC	319KCF	
公端，外螺纹	3	U.S.	320LCF	
		IEC	321LCF	
	4	U.S.	322LCF	
		IEC	323LCF	
	5	U.S.	324LCF	
		IEC	325LCF	

# Alpha Connect



2:1 T型分线器允许两根电缆连接到分线盒上的一个端口，每端口拥有两个信道。

## 配置

端口：2:1分线器

## 材料

外壳：热塑聚氨酯，阻燃

插座：玻璃填充聚酰胺，阻燃

M12母端：聚酰胺，阻燃

触点：铜锌合金，镍上镀金

连接螺母：铜合金

## 环境

密封：IP67/NEMA 6P

温度范围：-25°C到+90°C

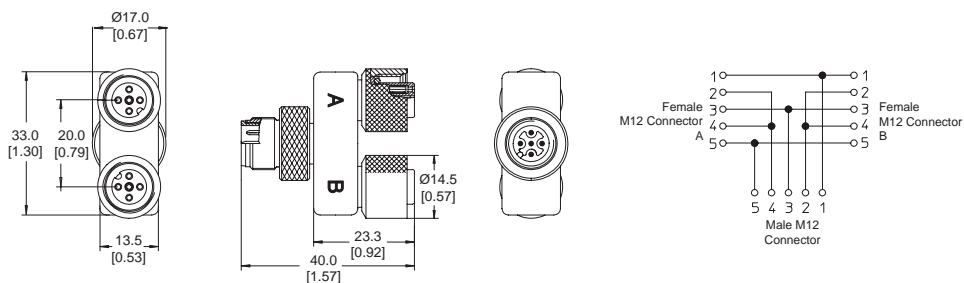
## 电气性能

额定电压：30V

额定电流：4A

单端口	单端口	分线器类型	颜色	产品编号
M12公端	M12母端	宽体	黑色	SPL001W BK032

1:2 分线器，宽体  
M12 连接器  
产品编号：SPL001W BK032



# 技术信息



# AWG/Metric 导体对照表

AWG	导体绞合结构	外径		面积		重量		直流电阻 (裸铜导体)*		直流电阻 (镀锡铜导体)*	
		英寸	mm	CMA	mm <sup>2</sup>	Lb/1000 ft	kg/km	Ohms/1000 ft	Ohms/km	Ohms/1000 ft	Ohms/km
38	实芯	0.0040	0.102	16.0	0.008	0.048	0.071	648	2126	696	2283
38	7/46	0.0047	0.119	17.2	0.009	0.053	0.079	614	2014	659	2162
36	实芯	0.0050	0.127	25.0	0.013	0.076	0.113	415	1362	445	1460
36	7/44	0.0060	0.152	28.0	0.014	0.086	0.128	378	1240	406	1332
34	实芯	0.0063	0.160	39.7	0.020	0.120	0.179	261	856	280	919
34	7/42	0.0075	0.191	43.8	0.022	0.135	0.201	242	794	260	853
32	实芯	0.0080	0.203	64.0	0.032	0.194	0.289	162	531	174	571
32	7/40	0.0093	0.236	67.3	0.034	0.208	0.310	157	515	169	554
32	19/44	0.0100	0.254	76.0	0.039	0.235	0.350	139	456	149	489
30	实芯	0.0100	0.254	100	0.051	0.303	0.451	104	341	111	364
30	7/38	0.0120	0.305	112	0.057	0.346	0.515	94.5	310	101	331
30	19/42	0.0125	0.318	119	0.060	0.367	0.546	89.1	292	95.6	314
28	实芯	0.0126	0.320	159	0.081	0.481	0.716	65.2	214	69.3	227
28	7/36	0.0150	0.381	175	0.089	0.540	0.804	60.4	198	64.9	213
28	19/40	0.0155	0.394	183	0.093	0.564	0.839	57.9	190	62.2	204
27	7/35	0.017	0.432	220	0.111	0.679	1.01	48.1	158	51.7	170
26	实芯	0.0159	0.404	253	0.128	0.766	1.14	41.0	135	43.5	143
26	7/34	0.019	0.483	278	0.141	0.858	1.28	38.1	125	40.9	134
26	10/36	0.019	0.483	250	0.127	0.772	1.15	42.3	139	45.4	149
26	19/38	0.020	0.508	304	0.154	0.939	1.40	34.8	114	37.4	123
25	7/0067	0.020	0.508	314	0.159	0.970	1.44	33.7	111	36.1	118
25	7/33	0.021	0.533	353	0.179	1.09	1.62	30.0	98.4	32.2	106
25	40/40	0.023	0.584	384	0.195	1.19	1.77	27.5	90.2	29.5	96.8
24	实芯	0.0201	0.511	404	0.205	1.22	1.82	25.7	84.3	26.7	87.6
24	7/32	0.024	0.610	448	0.227	1.38	2.05	23.6	77.4	25.3	83.0
24	10/34	0.023	0.584	397	0.201	1.23	1.83	26.6	87.3	28.6	93.8
24	19/36	0.025	0.635	475	0.241	1.47	2.19	22.3	73.2	23.9	78.4
22	实芯	0.0253	0.643	640	0.324	1.94	2.89	16.2	53.1	16.9	55.4
22	7/0096	0.029	0.737	645	0.327	1.99	2.96	16.4	53.8	17.6	57.7
22	7/30	0.030	0.762	700	0.355	2.16	3.21	15.1	49.5	16.2	53.1
22	16/34	0.030	0.762	635	0.322	1.96	2.92	16.7	54.8	17.9	58.7
22	19/34	0.0315	0.800	754	0.382	2.33	3.47	14.0	45.9	15.1	49.5
20	实芯	0.032	0.813	1024	0.519	3.10	4.61	10.1	33.1	10.5	34.4
20	7/0121	0.036	0.914	1022	0.518	3.16	4.70	10.4	34.1	11.0	36.1
20	7/28	0.038	0.965	1113	0.564	3.44	5.12	9.5	31.2	10.1	33.1
20	10/30	0.037	0.940	1000	0.507	3.09	4.60	10.6	34.8	11.4	37.4
20	19/32	0.040	1.016	1216	0.616	3.75	5.58	8.7	28.5	9.3	30.6
20	26/34	0.038	0.965	1032	0.523	3.19	4.75	10.2	33.5	11.0	36.1
20	41/36	0.037	0.940	1025	0.519	3.16	4.70	10.3	33.8	11.1	36.4
20	63(7x9)/38	0.040	1.016	1008	0.511	3.17	4.72	10.7	35.1	11.5	37.7

\*20°C 标称电阻

# AWG/Metric 导体对照表

AWG	导体绞合结构	外径		面积		重量		直流电阻 (裸铜导体)*		直流电阻 (镀锡铜导体)*	
		英寸	mm	CMA	mm <sup>2</sup>	Lb/1000 ft	kg/km	Ohms/1000 ft	Ohms/km	Ohms/1000 ft	Ohms/km
18	实芯	0.040	1.016	1624	0.823	4.92	7.32	6.39	21.0	6.64	21.8
18	7/.0152	0.046	1.168	1617	0.819	4.99	7.43	6.54	21.5	6.95	22.8
18	7/26	0.048	1.219	1771	0.897	5.47	8.14	5.97	19.6	6.34	20.8
18	16/30	0.047	1.194	1600	0.811	4.94	7.35	6.61	21.7	7.10	23.3
18	19/30	0.050	1.270	1900	0.963	5.87	8.74	5.57	18.3	5.98	19.6
18	41/34	0.047	1.194	1628	0.825	5.03	7.49	6.50	21.3	6.98	22.9
18	65/36	0.047	1.194	1625	0.823	5.02	7.47	6.51	21.4	6.99	22.9
18	105(7x15)/38	0.052	1.321	1680	0.851	5.29	7.87	6.42	21.1	6.89	22.6
16	实芯	0.051	1.295	2581	1.31	7.81	11.62	4.02	13.2	4.18	13.7
16	7/.0192	0.058	1.473	2583	1.31	7.98	11.88	4.10	13.5	4.35	14.3
16	7/24	0.060	1.524	2828	1.43	8.73	12.99	3.74	12.3	3.89	12.8
16	19/.0117	0.059	1.499	2603	1.32	8.04	11.96	4.06	13.3	4.32	14.2
16	19/29	0.057	1.448	2432	1.23	7.51	11.18	4.35	14.3	4.62	15.2
16	26/30	0.060	1.524	2600	1.32	8.03	11.95	4.07	13.4	4.37	14.3
16	65/34	0.059	1.499	2580	1.31	7.97	11.86	4.10	13.5	4.40	14.4
16	168(7x24)/38	0.067	1.702	2688	1.36	8.46	12.59	4.01	13.2	4.31	14.1
14	实芯	0.064	1.626	4109	2.08	12.4	18.45	2.52	8.27	2.62	8.60
14	7/22	0.076	1.930	4480	2.27	13.8	20.53	2.36	7.74	2.46	8.07
14	7/.0242	0.073	1.854	4102	2.08	12.7	18.90	2.58	8.46	2.68	8.79
14	19/.0147	0.074	1.880	4104	2.08	12.7	18.90	2.58	8.46	2.74	8.99
14	19/27	0.071	1.803	3838	1.94	11.8	17.56	2.76	9.06	2.93	9.61
14	41/30	0.074	1.880	4100	2.08	12.7	18.90	2.58	8.46	2.77	9.09
14	105/34	0.075	1.905	4168	2.11	12.9	19.20	2.54	8.33	2.72	8.92
14	266(7x38)/38	0.080	2.032	4256	2.16	13.4	19.94	2.53	8.30	2.72	8.92
12	实芯	0.081	2.057	6529	3.31	19.8	29.47	1.59	5.22	1.65	5.41
12	7/20	0.096	2.438	7168	3.63	22.1	32.88	1.48	4.85	1.53	5.02
12	7/.0305	0.092	2.337	6510	3.30	20.1	29.91	1.62	5.31	1.69	5.54
12	19/.0185	0.093	2.362	6498	3.29	20.1	29.91	1.63	5.35	1.73	5.68
12	19/25	0.090	2.286	6080	3.08	18.8	27.98	1.74	5.71	1.85	6.07
12	65/30	0.093	2.362	6500	3.29	20.1	29.91	1.63	5.35	1.75	5.74
12	168(7x24)/34	0.106	2.692	6670	3.38	21.0	31.25	1.62	5.31	1.74	5.71
12	413(7x59)/38	0.106	2.692	6608	3.35	20.8	30.95	1.63	5.35	1.75	5.74
10	实芯	0.102	2.591	10384	5.26	31.4	46.73	0.999	3.28	1.04	3.41
10	7/.0385	0.116	2.946	10374	5.26	32.0	47.62	1.02	3.35	1.06	3.48
10	19/.0234	0.117	2.972	10412	5.28	32.1	47.77	1.02	3.35	1.06	3.48
10	19/23	0.113	2.870	9709	4.92	30.0	44.64	1.09	3.58	1.13	3.71
10	37/.0167	0.117	2.972	10323	5.23	31.9	47.47	1.02	3.35	1.09	3.58
10	37/26	0.111	2.819	9361	4.74	28.9	43.01	1.13	3.71	1.20	3.94
10	105/30	0.118	2.997	10500	5.32	32.4	48.22	1.01	3.31	1.08	3.54
10	658(7x94)/38	0.132	3.353	10528	5.33	33.1	49.26	1.02	3.35	1.10	3.61

\*20°C 标称电阻

# AWG/Metric 导体对照表

AWG	导体绞合结构	外径		面积		重量		直流电阻 (裸铜导体)*		直流电阻 (镀锡铜导体)*	
		英寸	mm	CMA	mm <sup>2</sup>	Lb/1000 ft	kg/km	Ohms/1000 ft	Ohms/km	Ohms/1000 ft	Ohms/km
8	实芯	0.129	3.277	16512	8.37	50.0	74.41	0.628	2.06	0.646	2.12
8	19/.0295	0.148	3.759	16530	8.38	51.0	75.90	0.640	2.10	0.665	2.18
8	19/21	0.143	3.632	15428	7.82	47.6	70.84	0.686	2.25	0.713	2.34
8	49(7x7)/.0184	0.166	4.216	16611	8.42	52.3	77.83	0.649	2.13	0.690	2.26
8	65/26	0.148	3.759	16445	8.33	50.8	75.60	0.643	2.11	0.683	2.24
8	133(7x19)/29	0.169	4.293	17024	8.63	53.6	79.77	0.634	2.08	0.673	2.21
8	168(7x24)/30	0.167	4.242	16800	8.51	52.9	78.72	0.642	2.11	0.689	2.26
8	266(7x38)/32	0.166	4.216	17024	8.63	53.6	79.77	0.634	2.08	0.680	2.23
6	19/.0372	0.186	4.724	26296	13.3	81.2	120.84	0.402	1.32	0.418	1.37
6	19/19	0.180	4.572	24491	12.4	75.6	112.51	0.432	1.42	0.449	1.47
6	37/23	0.158	4.013	18907	9.58	58.4	86.91	0.559	1.83	0.582	1.91
6	49(7x7)/.0231	0.208	5.283	26166	13.3	81.6	121.43	0.408	1.34	0.425	1.39
6	105/26	0.188	4.775	26565	13.5	82.0	122.03	0.398	1.31	0.423	1.39
6	133(7x19)/27	0.213	5.410	26866	13.6	84.6	125.90	0.401	1.32	0.426	1.40
6	266(7x38)/30	0.210	5.334	26600	13.5	83.7	124.56	0.405	1.33	0.435	1.43
6	413(7x59)/32	0.212	5.385	26432	13.4	83.2	123.82	0.408	1.34	0.438	1.44
4	19/.0469	0.235	5.969	41800	21.2	129	191.97	0.253	0.830	0.263	0.863
4	49(7x7)/.0292	0.263	6.680	41797	21.2	130	193.46	0.256	0.840	0.266	0.873
4	133(7x19)/25	0.269	6.833	42560	21.6	134	199.41	0.253	0.830	0.269	0.883
4	168(7x24)/26	0.266	6.756	42504	21.5	134	199.41	0.254	0.833	0.270	0.886
4	413(7x59)//30	0.265	6.731	41300	20.9	130	193.46	0.261	0.856	0.280	0.919
4	420(7x60)/30	0.268	6.807	42000	21.3	132	196.44	0.257	0.843	0.276	0.906
4	665(19x35)/32	0.270	6.858	42560	21.6	134	199.41	0.253	0.830	0.272	0.892
2	19/.0591	0.296	7.518	66367	33.6	205	305.07	0.159	0.522	0.166	0.545
2	133(7x19)/23	0.339	8.611	67963	34.4	214	318.47	0.159	0.522	0.165	0.541
2	259(7x37)/26	0.334	8.484	65527	33.2	207	308.05	0.165	0.541	0.176	0.577
2	266(7x38)/26	0.334	8.484	67298	34.1	212	315.49	0.160	0.525	0.170	0.558
2	665(7x95)/30	0.336	8.534	66500	33.7	209	311.03	0.162	0.531	0.174	0.571
2	665(19x35)/30	0.338	8.585	66500	33.7	209	311.03	0.162	0.531	0.174	0.571
2	1045(19x55)/32	0.342	8.687	66880	33.9	213	316.98	0.163	0.535	0.175	0.574
1	19/.0664	0.332	8.433	83771	42.4	259	385.43	0.126	0.413	0.131	0.430
1	133(7x19)/22	0.380	9.652	85120	43.1	268	398.83	0.127	0.417	0.132	0.433
1	259(7x37)/25	0.376	9.550	82880	42.0	262	389.90	0.131	0.430	0.139	0.456
1	836(19x44)/30	0.383	9.728	83600	42.4	266	395.85	0.130	0.427	0.140	0.459
1/0	19/.0745	0.373	9.474	105450	53.4	326	485.14	0.100	0.328	0.104	0.341
1/0	133(7x19)/21	0.428	10.871	107996	54.7	340	505.98	0.100	0.328	0.104	0.341
1/0	259(7x37)/24	0.422	10.719	104636	53.0	331	492.58	0.104	0.341	0.108	0.354
1/0	1045(19x55)/30	0.428	10.871	104500	53.0	332	494.07	0.104	0.341	0.112	0.367
1/0	1064(19x56)/30	0.430	10.922	106400	53.9	338	503.00	0.102	0.335	0.110	0.361
2/0	19/.0837	0.419	10.643	133114	67.4	411	611.64	0.079	0.259	0.083	0.272
2/0	133(7x19)/20	0.480	12.192	136192	69.0	429	638.42	0.079	0.259	0.082	0.269
2/0	259(7x37)23	0.474	12.040	132349	67.1	419	623.54	0.082	0.269	0.085	0.279
2/0	1323(7x7x27)/30	0.539	13.691	132300	67.0	424	630.98	0.083	0.272	0.089	0.292
2/0	1330(19x70)/30	0.483	12.268	133000	67.4	427	635.45	0.083	0.272	0.089	0.292

\*20°C 标称电阻

# AWG/Metric 导体对照表

AWG	导体绞合结构	外径		面积		重量		直流电阻 (裸铜导体)*		直流电阻 (镀锡铜导体)*	
		英寸	mm	CMA	mm <sup>2</sup>	Lb/1000 ft	kg/km	Ohms/1000 ft	Ohms/km	Ohms/1000 ft	Ohms/km
3/0	19/.0940	0.470	11.938	167884	85.1	518	770.87	0.063	0.207	0.066	0.217
3/0	133(7x19)/19	0.538	13.665	171437	86.9	540	803.61	0.063	0.207	0.065	0.213
3/0	259(7x37)/22	0.530	13.462	165760	84.0	524	779.80	0.065	0.213	0.068	0.223
3/0	1666(7x7x34)/30	0.604	15.342	166600	84.4	535	796.17	0.066	0.217	0.071	0.233
3/0	1672(19x88)/30	0.540	13.716	167200	84.7	536	797.66	0.066	0.217	0.071	0.233
4/0	19/1.055	0.528	13.411	211470	107	653	971.77	0.050	0.164	0.051	0.167
4/0	133(7x19)/18	0.604	15.342	215992	109	680	1011.95	0.050	0.164	0.052	0.171
4/0	259(7x37)/21	0.598	15.189	210308	107	665	989.63	0.052	0.171	0.054	0.177
4/0	2107(7x7x43)/30	0.681	17.297	210700	107	676	1006.00	0.052	0.171	0.056	0.184
4/0	2109 (37x57)/30	0.590	14.986	210900	107	677	1007.49	0.052	0.171	0.056	0.184

\*20°C 标称电阻

## AWG/Metric 对比

### 绞合导体

导体直径 (mm <sup>2</sup> )	股数 x 绞合导体直径 (mm)	对应 AWG
0.014	7 x 0.05	-
0.035	7 x 0.08	32
0.047	24 x 0.05	-
0.049	1 x 0.25	30
0.055	7 x 0.10	30
0.079	10 x 0.10	-
0.079	7 x 0.12	-
0.080	1 x 0.32	28
0.093	7 x 0.13	28
0.094	12 x 0.10	-
0.094	48 x 0.05	-
0.096	19 x 0.08	28
0.113	10 x 0.12	-
0.118	60 x 0.05	-
0.118	15 x 0.10	-
0.124	7 x 0.15	26
0.126	1 x 0.40	26
0.149	19 x 0.10	26
0.177	10 x 0.15	24
0.188	24 x 0.10	-
0.196	1 x 0.50	24
0.212	27 x 0.10	-
0.212	12 x 0.15	-
0.220	7 x 0.20	24
0.251	32 x 0.10	-
0.252	19 x 0.13	24

导体直径 (mm <sup>2</sup> )	股数 x 绞合导体直径 (mm)	对应 AWG
0.283	1 x 0.60	-
0.291	37 x 0.10	-
0.314	40 x 0.10	-
0.322	1 x 0.64	22
0.336	19 x 0.15	22
0.344	7 x 0.25	22
0.377	12 x 0.20	-
0.377	48 x 0.10	-
0.389	22 x 0.15	-
0.442	1 x 0.75	-
0.459	26 x 0.15	20
0.491	10 x 0.25	20
0.495	7 x 0.30	-
0.503	16 x 0.20	-
0.515	1 x 0.81	20
0.563	7 x 0.32	20
0.597	19 x 0.20	20
0.636	36 x 0.15	-
0.754	24 x 0.20	-
0.785	16 x 0.25	18
0.817	1 x 1.02	18
0.848	12 x 0.30	-
0.880	7 x 0.40	18
0.933	19 x 0.25	18
0.990	56 x 0.15	-
1.005	32 x 0.20	-

导体直径 (mm <sup>2</sup> )	股数 x 绞合导体直径 (mm)	对应 AWG
1.276	26 x 0.25	16
1.327	1 x 1.30	16
1.343	19 x 0.30	16
1.374	7 x 0.50	16
1.473	30 x 0.25	-
1.508	12 x 0.40	-
1.828	19 x 0.35	14
1.885	60 x 0.20	-
1.909	27 x 0.030	-
1.979	7 x 0.60	-
2.011	16 x 0.40	-
2.013	41 x 0.25	14
2.087	1 x 1.63	14
2.454	50 x 0.25	14
3.022	19 x 0.45	12
3.142	16 x 0.50	-
3.181	45 x 0.30	-
3.191	65 x 0.25	12
3.393	48 x 0.30	-
3.958	56 x 0.30	-
4.650	37 x 0.40	-
4.714	7 x 7 x 0.35	-
5.154	105 x 0.25	-
5.160	73 x 0.30	10
5.300	75 x 0.30	10



# 导体颜色编码

## 多对电缆

附表 A			
线对编号	颜色组合	线对编号	颜色组合
1	黑色 + 红色	14	绿色 + 蓝色
2	黑色 + 白色	15	绿色 + 白色
3	黑色 + 绿色	16	绿色 + 棕色
4	黑色 + 蓝色	17	绿色 + 黄色
5	黑色 + 棕色	18	绿色 + 白色
6	黑色 + 黄色	19	白色 + 蓝色
7	黑色 + 橙色	20	白色 + 棕色
8	红色 + 绿色	21	白色 + 黄色
9	红色 + 白色	22	白色 + 蓝色
10	红色 + 棕色	23	白色 + 黄色
11	红色 + 蓝色	24	蓝色 + 黄色
12	红色 + 棕色	25	蓝色 + 白色
13	红色 + 黄色	26	棕色 + 白色
27	棕色 + 黄色	40	灰色 + 蓝色
28	紫色 + 红色	41	灰色 + 棕色
29	紫色 + 白色	42	灰色 + 黄色
30	紫色 + 绿色	43	灰色 + 白色
31	紫色 + 蓝色	44	灰色 + 黑色
32	紫色 + 棕色	45	白色 + 黑色
33	紫色 + 黄色	46	白色 + 黑色
34	紫色 + 橙色	47	白色 + 黑色
35	紫色 + 灰色	48	白色 + 黑色
36	紫色 + 红色	49	白色 + 黑色
37	紫色 + 白色	50	白色 + 黑色
38	灰色 + 红色	51	白色 + 黑色
39	灰色 + 绿色		

附表 A1			
线对编号	颜色组合	线对编号	颜色组合
1	黑色 + 红色	14	绿色 + 白色
2	黑色 + 白色	15	绿色 + 蓝色
3	黑色 + 绿色	16	绿色 + 黄色
4	黑色 + 蓝色	17	绿色 + 棕色
5	黑色 + 棕色	18	绿色 + 白色
6	黑色 + 黄色	19	白色 + 蓝色
7	黑色 + 橙色	20	白色 + 棕色
8	红色 + 绿色	21	白色 + 黄色
9	红色 + 白色	22	白色 + 蓝色
10	红色 + 棕色	23	白色 + 黄色
11	红色 + 蓝色	24	蓝色 + 黄色
12	红色 + 棕色	25	蓝色 + 白色
13	红色 + 黄色	26	棕色 + 白色
27	棕色 + 橙色	40	灰色 + 蓝色
28	紫色 + 红色	41	灰色 + 棕色
29	紫色 + 白色	42	灰色 + 黄色
30	紫色 + 绿色	43	灰色 + 白色
31	紫色 + 蓝色	44	灰色 + 黑色
32	紫色 + 棕色	45	白色 + 黑色
33	紫色 + 黄色	46	白色 + 黑色
34	紫色 + 橙色	47	白色 + 黑色
35	紫色 + 灰色	48	白色 + 黑色
36	紫色 + 红色	49	白色 + 黑色
37	紫色 + 白色	50	白色 + 黑色
38	灰色 + 红色	51	白色 + 黑色
39	灰色 + 绿色		

附表 B			
线对编号	颜色组合	线对编号	颜色组合
1	白色 + 黑色	35	橙色 + 灰色
2	白色 + 棕色	36	黄色 + 绿色
3	白色 + 红色	37	黄色 + 蓝色
4	白色 + 白色	38	黄色 + 紫色
5	白色 + 黄色	39	黄色 + 灰色
6	白色 + 绿色	40	绿色 + 蓝色
7	白色 + 蓝色	41	绿色 + 紫色
8	白色 + 棕色	42	绿色 + 灰色
9	白色 + 红色	43	蓝色 + 紫色
10	白色 + 白色	44	蓝色 + 灰色
11	白色 + 黄色	45	白色 + 黑色
12	白色 + 绿色	46	白色 + 黑色
13	白色 + 蓝色	47	白色 + 黑色
14	白色 + 棕色	48	白色 + 黑色
15	白色 + 红色	49	白色 + 黑色
16	白色 + 白色	50	白色 + 黑色
17	白色 + 黄色	51	白色 + 黑色
18	白色 + 绿色	52	白色 + 黑色
19	白色 + 蓝色	53	白色 + 黑色
20	白色 + 棕色	54	白色 + 黑色
21	白色 + 红色	55	白色 + 黑色
22	白色 + 白色	56	白色 + 黑色
23	白色 + 黄色	57	白色 + 黑色
24	白色 + 绿色	58	白色 + 黑色
25	白色 + 蓝色	59	白色 + 黑色
26	白色 + 棕色	60	白色 + 黑色
27	白色 + 红色	61	白色 + 黑色
28	白色 + 白色	62	白色 + 黑色
29	白色 + 黄色	63	白色 + 黑色
30	白色 + 绿色	64	白色 + 黑色
31	白色 + 蓝色	65	白色 + 黑色
32	白色 + 棕色	66	白色 + 黑色
33	白色 + 红色	67	白色 + 黑色
34	白色 + 白色	68	白色 + 黑色
69	白色 + 红色 + 绿色		
70	白色 + 白色 + 蓝色		
71	白色 + 白色 + 紫色		
72	白色 + 白色 + 灰色		
73	白色 + 白色 + 黑色		
74	白色 + 白色 + 棕色		
75	白色 + 白色 + 红色		
76	白色 + 白色 + 橙色		
77	白色 + 白色 + 黄色		
78	白色 + 白色 + 绿色		
79	白色 + 白色 + 蓝色		
80	白色 + 白色 + 紫色		
81	白色 + 白色 + 灰色		
82	白色 + 白色 + 黑色		
83	白色 + 白色 + 棕色		
84	白色 + 白色 + 红色		
85	白色 + 白色 + 橙色		
86	白色 + 白色 + 黄色		
87	白色 + 白色 + 绿色		
88	白色 + 白色 + 蓝色		
89	白色 + 白色 + 紫色		
90	白色 + 白色 + 灰色		
91	白色 + 白色 + 黑色		
92	白色 + 白色 + 棕色		
93	白色 + 白色 + 红色		
94	白色 + 白色 + 橙色		
95	白色 + 白色 + 黄色		
96	白色 + 白色 + 绿色		
97	白色 + 白色 + 蓝色		
98	白色 + 白色 + 紫色		
99	白色 + 白色 + 灰色		
100	白色 + 白色 + 黑色		
101	白色 + 白色 + 棕色		
102	白色 + 白色 + 红色		

# 导体颜色编码

## 多对电缆

附表 BR

线对编号	颜色组合	线对编号	颜色组合	线对编号	颜色组合	线对编号	颜色组合
1	黑色 #1 + 红色 #1	14	黑色 #14 + 红色 #14	27	黑色 #27 + 红色 #27	40	黑色 #40 + 红色 #40
2	黑色 #2 + 红色 #2	15	黑色 #15 + 红色 #15	28	黑色 #28 + 红色 #28	41	黑色 #41 + 红色 #41
3	黑色 #3 + 红色 #3	16	黑色 #16 + 红色 #16	29	黑色 #29 + 红色 #29	42	黑色 #42 + 红色 #42
4	黑色 #4 + 红色 #4	17	黑色 #17 + 红色 #17	30	黑色 #30 + 红色 #30	43	黑色 #43 + 红色 #43
5	黑色 #5 + 红色 #5	18	黑色 #18 + 红色 #18	31	黑色 #31 + 红色 #31	44	黑色 #44 + 红色 #44
6	黑色 #6 + 红色 #6	19	黑色 #19 + 红色 #19	32	黑色 #32 + 红色 #32	45	黑色 #45 + 红色 #45
7	黑色 #7 + 红色 #7	20	黑色 #20 + 红色 #20	33	黑色 #33 + 红色 #33	46	黑色 #46 + 红色 #46
8	黑色 #8 + 红色 #8	21	黑色 #21 + 红色 #21	34	黑色 #34 + 红色 #34	47	黑色 #47 + 红色 #47
9	黑色 #9 + 红色 #9	22	黑色 #22 + 红色 #22	35	黑色 #35 + 红色 #35	48	黑色 #48 + 红色 #48
10	黑色 #10 + 红色 #10	23	黑色 #23 + 红色 #23	36	黑色 #36 + 红色 #36	49	黑色 #49 + 红色 #49
11	黑色 #11 + 红色 #11	24	黑色 #24 + 红色 #24	37	黑色 #37 + 红色 #37	50	黑色 #50 + 红色 #50
12	黑色 #12 + 红色 #12	25	黑色 #25 + 红色 #25	38	黑色 #38 + 红色 #38	51	黑色 #51 + 红色 #51
13	黑色 #13 + 红色 #13	26	黑色 #26 + 红色 #26	39	黑色 #39 + 红色 #39		

附表 BW

线对编号	颜色组合	线对编号	颜色组合	线对编号	颜色组合	线对编号	颜色组合
1	黑色 + 白色 #1	14	黑色 + 白色 #14	27	黑色 + 白色 #27	40	黑色 + 白色 #40
2	黑色 + 白色 #2	15	黑色 + 白色 #15	28	黑色 + 白色 #28	41	黑色 + 白色 #41
3	黑色 + 白色 #3	16	黑色 + 白色 #16	29	黑色 + 白色 #29	42	黑色 + 白色 #42
4	黑色 + 白色 #4	17	黑色 + 白色 #17	30	黑色 + 白色 #30	43	黑色 + 白色 #43
5	黑色 + 白色 #5	18	黑色 + 白色 #18	31	黑色 + 白色 #31	44	黑色 + 白色 #44
6	黑色 + 白色 #6	19	黑色 + 白色 #19	32	黑色 + 白色 #32	45	黑色 + 白色 #45
7	黑色 + 白色 #7	20	黑色 + 白色 #20	33	黑色 + 白色 #33	46	黑色 + 白色 #46
8	黑色 + 白色 #8	21	黑色 + 白色 #21	34	黑色 + 白色 #34	47	黑色 + 白色 #47
9	黑色 + 白色 #9	22	黑色 + 白色 #22	35	黑色 + 白色 #35	48	黑色 + 白色 #48
10	黑色 + 白色 #10	23	黑色 + 白色 #23	36	黑色 + 白色 #36	49	黑色 + 白色 #49
11	黑色 + 白色 #11	24	黑色 + 白色 #24	37	黑色 + 白色 #37	50	黑色 + 白色 #50
12	黑色 + 白色 #12	25	黑色 + 白色 #25	38	黑色 + 白色 #38		
13	黑色 + 白色 #13	26	黑色 + 白色 #26	39	黑色 + 白色 #39		

附表 C

线对编号	颜色组合	线对编号	颜色组合	线对编号	颜色组合	线对编号	颜色组合
1	蓝色 + 白色	14	橙色/灰色 + 白色	27	蓝色/橙色 + 红色	40	灰色/白色 + 红色
2	橙色 + 白色	15	绿色/灰色 + 白色	28	蓝色/绿色 + 红色	41	蓝色 + 黑色
3	绿色 + 白色	16	绿色/棕色 + 白色	29	蓝色/棕色 + 红色	42	橙色 + 黑色
4	棕色 + 白色	17	绿色/灰色 + 白色	30	蓝色/灰色 + 红色	43	绿色 + 黑色
5	灰色 + 白色	18	棕色/白色 + 白色	31	橙色/白色 + 红色	44	棕色 + 黑色
6	蓝色/白色 + 白色	19	棕色/灰色 + 白色	32	橙色/绿色 + 红色	45	灰色 + 黑色
7	蓝色/橙色 + 白色	20	灰色/白色 + 白色	33	橙色/棕色 + 红色	46	蓝色/白色 + 黑色
8	蓝色/绿色 + 白色	21	蓝色 + 红色	34	橙色/灰色 + 红色	47	蓝色/橙色 + 黑色
9	蓝色/棕色 + 白色	22	橙色 + 红色	35	绿色/白色 + 红色	48	蓝色/绿色 + 黑色
10	蓝色/灰色 + 白色	23	绿色 + 红色	36	绿色/棕色 + 红色	49	蓝色/棕色 + 黑色
11	橙色/白色 + 白色	24	棕色 + 红色	37	绿色/灰色 + 红色	50	蓝色/灰色 + 黑色
12	橙色/绿色 + 白色	25	灰色 + 红色	38	棕色/白色 + 红色	51	橙色/白色 + 黑色
13	橙色/棕色 + 白色	26	蓝色/白色 + 红色	39	棕色/灰色 + 红色		

附表 K

线对编号	颜色组合	线对编号	颜色组合	线对编号	颜色组合
1	黑色 + 红色	14	绿色 + 白色	27	棕色 + 橙色
2	黑色 + 白色	15	绿色 + 蓝色	28	橙色 + 黄色
3	黑色 + 绿色	16	绿色 + 黄色	29	紫色 + 橙色
4	黑色 + 蓝色	17	绿色 + 棕色	30	紫色 + 红色
5	黑色 + 黄色	18	绿色 + 橙色	31	紫色 + 白色
6	黑色 + 棕色	19	白色 + 蓝色	32	紫色 + 绿色
7	黑色 + 橙色	20	白色 + 黄色	33	紫色 + 蓝色
8	红色 + 白色	21	白色 + 棕色	34	紫色 + 黄色
9	红色 + 绿色	22	白色 + 橙色	35	紫色 + 棕色
10	红色 + 蓝色	23	蓝色 + 黄色	36	紫色 + 黑色
11	红色 + 黄色	24	蓝色 + 棕色	37	灰色 + 白色
12	红色 + 棕色	25	蓝色 + 橙色		
13	红色 + 橙色	26	棕色 + 黄色		

# 导体颜色编码

## 多对电缆

附表 L

线对编号	颜色组合	线对编号	颜色组合	线对编号	颜色组合
1	白色 + 蓝色	10	红色 + 灰色	19	黄色 + 棕色
2	白色 + 橙色	11	黑色 + 蓝色	20	黄色 + 灰色
3	白色 + 绿色	12	黑色 + 橙色	21	紫色 + 蓝色
4	白色 + 棕色	13	黑色 + 绿色	22	紫色 + 橙色
5	白色 + 灰色	14	黑色 + 棕色	23	紫色 + 绿色
6	红色 + 蓝色	15	黑色 + 灰色	24	紫色 + 棕色
7	红色 + 橙色	16	黑色 + 蓝色	25	紫色 + 灰色
8	红色 + 绿色	17	黄色 + 橙色		
9	红色 + 棕色	18	黄色 + 绿色		

附表 M

线对编号	颜色组合	线对编号	颜色组合	线对编号	颜色组合
1	蓝色/白色 + 白色/蓝色	10	灰色/红色 + 红色/灰色	19	棕色/黄色 + 黄色/棕色
2	橙色/白色 + 白色/橙色	11	蓝色/黑色 + 黑色/蓝色	20	灰色/黄色 + 黄色/灰色
3	绿色/白色 + 白色/绿色	12	橙色/黑色 + 黑色/橙色	21	蓝色/紫色 + 紫色/蓝色
4	棕色/白色 + 白色/棕色	13	绿色/黑色 + 黑色/绿色	22	橙色/紫色 + 紫色/橙色
5	灰色/白色 + 白色/灰色	14	棕色/黑色 + 黑色/棕色	23	绿色/紫色 + 紫色/绿色
6	蓝色/红色 + 红色/蓝色	15	灰色/黑色 + 黑色/灰色	24	棕色/紫色 + 紫色/棕色
7	橙色/红色 + 红色/橙色	16	蓝色/黄色 + 黄色/蓝色	25	灰色/紫色 + 紫色/灰色
8	绿色/红色 + 红色/绿色	17	橙色/黄色 + 黄色/橙色		
9	棕色/红色 + 红色/棕色	18	绿色/黄色 + 黄色/绿色		

附表 N

线对编号	颜色组合
1	黑色 + 黄色
2	红色 + 紫色
3	蓝色 + 棕色
4	橙色 + 绿色
5	黑色/白色 + 白色/黑色
6	棕色/白色 + 白色/棕色
7	红色/白色 + 白色/红色
8	橙色/白色 + 白色/橙色
9	黄色/白色 + 白色/黄色
10	绿色/白色 + 白色/绿色
11	蓝色/白色 + 白色/蓝色
12	紫色/白色 + 白色/紫色

附表 O

线对编号	颜色组合
1	黑色 + 白色
2	红色 + 绿色
3	棕色 + 蓝色
4	橙色 + 黄色
5	紫色 + 灰色
6	褐色 + 粉色
7	白色/蓝色 + 蓝色/白色
8	白色/棕色 + 棕色/白色
9	白色/橙色 + 橙色/白色
10	白色/绿色 + 绿色/白色
11	白色/红色 + 红色/白色
12	白色/黑色 + 黑色/白色
13	黄色/蓝色 + 蓝色/黄色
14	黄色/棕色 + 棕色/黄色
15	黄色/橙色 + 橙色/黄色
16	黄色/红色 + 红色/黄色
17	黄色/黑色 + 黑色/黄色
18	黄色/紫色 + 紫色/黄色

# 导体颜色编码

## 多芯电缆

附表 D														
芯数	基础色	第一条纹	第二条纹	第三条纹	芯数	基础色	第一条纹	第二条纹	第三条纹	芯数	基础色	第一条纹	第二条纹	第三条纹
1	黑色				35	白色	红色	红色		69	白色	黑色	绿色	蓝色
2	红色				36	白色	红色	绿色		70	白色	黑色	绿色	蓝色
3	白色				37	白色	红色	蓝色		71	白色	黑色	绿色	蓝色
4	绿色				38	白色	红色	棕色		72	白色	黑色	绿色	蓝色
5	橙色				39	白色	红色	黑色		73	白色	黑色	绿色	蓝色
6	蓝色				40	白色	红色	绿色		74	白色	黑色	绿色	蓝色
7	棕色				41	白色	红色	绿色		75	白色	黑色	绿色	蓝色
8	黄色				42	白色	红色	蓝色		76	白色	黑色	绿色	蓝色
9	紫色				43	白色	红色	绿色		77	白色	黑色	绿色	蓝色
10	灰色				44	白色	红色	棕色		78	白色	黑色	绿色	蓝色
11	粉红色				45	白色	红色	黑色		79	白色	黑色	绿色	蓝色
12	褐色				46	白色	红色	蓝色		80	白色	黑色	绿色	蓝色
13	红色	绿色			47	白色	红色	棕色		81	白色	黑色	绿色	蓝色
14	红色	黄色			48	白色	红色	绿色		82	白色	黑色	绿色	蓝色
15	红色	黑色			49	白色	红色	蓝色		83	白色	黑色	绿色	蓝色
16	白色	绿色			50	白色	红色	棕色		84	白色	黑色	绿色	蓝色
17	白色	红色			51	白色	红色	黑色		85	白色	黑色	绿色	蓝色
18	白色	绿色			52	白色	红色	棕色		86	白色	黑色	绿色	蓝色
19	白色	黄色			53	白色	红色	绿色		87	白色	黑色	绿色	蓝色
20	白色	蓝色			54	白色	红色	棕色		88	白色	黑色	绿色	蓝色
21	白色	棕色			55	白色	红色	黑色		89	白色	黑色	绿色	蓝色
22	白色	灰色			56	白色	红色	绿色		90	白色	黑色	绿色	蓝色
23	白色	紫色			57	白色	红色	棕色		91	白色	黑色	绿色	蓝色
24	白色	黑色			58	白色	红色	蓝色		92	白色	黑色	绿色	蓝色
25	白色	绿色	红色		59	白色	红色	绿色		93	白色	黑色	绿色	蓝色
26	白色	黄色	蓝色		60	白色	红色	棕色		94	白色	黑色	绿色	蓝色
27	白色	黑色	黄色		61	白色	红色	黑色		95	白色	黑色	绿色	蓝色
28	白色	绿色	蓝色		62	白色	红色	棕色		96	白色	黑色	绿色	蓝色
29	白色	黑色	棕色		63	白色	红色	绿色		97	白色	黑色	绿色	蓝色
30	白色	黑色	橙色		64	白色	红色	棕色		98	白色	黑色	绿色	蓝色
31	白色	黑色	紫色		65	白色	红色	黑色		99	白色	黑色	绿色	蓝色
32	白色	黑色	灰色		66	白色	红色	棕色		100	白色	黑色	绿色	蓝色
33	白色	黑色	黑色		67	白色	红色	绿色						
34	白色	红色	黑色		68	白色	红色	黑色						

附表 D1	
芯数	颜色
1	黑色
2	红色
3	白色
4	绿色
5	黄色
6	蓝色

附表 CE	
芯数	颜色
1	绿色/黄色
2	淡蓝色
3	黑色
4	棕色

附表 D2						
芯数	基础色	条纹	芯数	基础色	条纹	
1	黑色		14	白色	棕色	
2	白色		15	白色	绿色	
3	红色		16	白色	棕色	
4	绿色		17	白色	蓝色	
5	棕色		18	红色	绿色	
6	蓝色		19	红色	棕色	
7	橙色		20	红色	绿色	
8	黄色		21	红色	棕色	
9	紫色		22	红色	蓝色	
10	灰色		23	绿色	绿色	
11	粉红色		24	绿色	棕色	
12	褐色		25	绿色	蓝色	
13	白色	蓝色				

# 导体颜色编码

## 多芯电缆

附表 E														
芯数	基础色	第一条纹	第二条纹	第三条纹	芯数	基础色	第一条纹	第二条纹	第三条纹	芯数	基础色	第一条纹	第二条纹	第三条纹
1	黑色				35	白色	红色	橙色		69	白色	黑色	橙色	绿色
2	棕色				36	白色	红色	黄色		70	白色	黑色	橙色	蓝色
3	红色				37	白色	红色	蓝色		71	白色	黑色	橙色	绿色
4	橙色				38	白色	红色	黄色		72	白色	黑色	橙色	蓝色
5	黄色				39	白色	红色	蓝色		73	白色	黑色	橙色	绿色
6	绿色				40	白色	红色	黄色		74	白色	黑色	橙色	蓝色
7	蓝色				41	白色	红色	蓝色		75	白色	黑色	橙色	绿色
8	紫色				42	白色	红色	黄色		76	白色	黑色	橙色	蓝色
9	灰色				43	白色	红色	蓝色		77	白色	黑色	橙色	绿色
10	白色	黑色			44	白色	红色	黄色		78	白色	黑色	橙色	蓝色
11	白色	棕色			45	白色	红色	蓝色		79	白色	黑色	橙色	绿色
12	白色	红色			46	白色	红色	黄色		80	白色	黑色	橙色	蓝色
13	白色	橙色			47	白色	红色	蓝色		81	白色	黑色	橙色	绿色
14	白色	黄色			48	白色	红色	黄色		82	白色	黑色	橙色	蓝色
15	白色	绿色			49	白色	红色	蓝色		83	白色	棕色	红色	红色
16	白色	蓝色			50	白色	绿色	黄色		84	白色	棕色	红色	红色
17	白色	紫色			51	白色	绿色	蓝色		85	白色	棕色	红色	红色
18	白色	灰色	棕色		52	白色	绿色	黄色		86	白色	棕色	红色	红色
19	白色	白色	棕色	棕色	53	白色	蓝色	紫色		87	白色	棕色	红色	红色
20	白色	白色	棕色	棕色	54	白色	蓝色	黄色		88	白色	棕色	红色	红色
21	白色	白色	棕色	棕色	55	白色	蓝色	蓝色		89	白色	棕色	红色	红色
22	白色	白色	棕色	棕色	56	白色	蓝色	黑色		90	白色	棕色	红色	红色
23	白色	白色	棕色	棕色	57	白色	蓝色	黑色	红色	91	白色	棕色	红色	红色
24	白色	白色	棕色	棕色	58	白色	蓝色	黑色	黄色	92	白色	棕色	红色	红色
25	白色	白色	棕色	棕色	59	白色	蓝色	黑色	蓝色	93	白色	棕色	红色	红色
26	白色	白色	棕色	棕色	60	白色	蓝色	黑色	黄色	94	白色	棕色	红色	红色
27	白色	白色	棕色	棕色	61	白色	蓝色	黑色	蓝色	95	白色	棕色	红色	红色
28	白色	白色	棕色	棕色	62	白色	蓝色	黑色	黄色	96	白色	棕色	红色	红色
29	白色	白色	棕色	棕色	63	白色	蓝色	黑色	蓝色	97	白色	棕色	红色	红色
30	白色	白色	棕色	棕色	64	白色	蓝色	黑色	黄色	98	白色	棕色	红色	红色
31	白色	白色	棕色	棕色	65	白色	蓝色	黑色	蓝色	99	白色	棕色	红色	红色
32	白色	白色	棕色	棕色	66	白色	蓝色	黑色	黄色	100	白色	棕色	红色	红色
33	白色	白色	棕色	棕色	67	白色	蓝色	黑色	蓝色					
34	白色	白色	棕色	棕色	68	白色	蓝色	黑色	黄色					

附表 F															
芯数	基础色	第一条纹	第二条纹	芯数	基础色	第一条纹	第二条纹	芯数	基础色	第一条纹	第二条纹	芯数	基础色	第一条纹	第二条纹
1	黑色			21	橙色	绿色	红色	41	绿色	白色	蓝色	41	绿色	白色	蓝色
2	白色			22	黑色	白色	红色	42	橙色	红色	绿色	42	橙色	红色	绿色
3	红色			23	白色	白色	红色	43	蓝色	白色	蓝色	43	蓝色	白色	蓝色
4	绿色			24	红色	黑色	白色	44	黑色	白色	蓝色	44	黑色	白色	蓝色
5	蓝色			25	绿色	白色	白色	45	白色	白色	蓝色	45	白色	白色	蓝色
6	白色			26	蓝色	黑色	白色	46	红色	白色	蓝色	46	红色	白色	蓝色
7	黑色	黑色		27	白色	白色	白色	47	绿色	白色	蓝色	47	绿色	白色	蓝色
8	红色	黑色	黑色	28	黑色	红色	白色	48	橙色	红色	蓝色	48	橙色	红色	蓝色
9	绿色	白色	白色	29	白色	白色	白色	49	蓝色	白色	蓝色	49	蓝色	白色	蓝色
10	橙色	白色	白色	30	红色	黑色	白色	50	黑色	白色	蓝色	50	黑色	白色	蓝色
11	蓝色	白色	白色	31	绿色	白色	白色	51	白色	白色	蓝色	51	白色	白色	蓝色
12	黑色	白色	白色	32	橙色	白色	白色	52	红色	白色	蓝色	52	红色	白色	蓝色
13	红色	白色	白色	33	蓝色	白色	白色	53	绿色	白色	蓝色	53	绿色	白色	蓝色
14	绿色	白色	白色	34	白色	白色	白色	54	白色	白色	蓝色	54	白色	白色	蓝色
15	蓝色	白色	白色	35	黑色	白色	白色	55	蓝色	白色	蓝色	55	蓝色	白色	蓝色
16	白色	白色	白色	36	白色	白色	白色	56	黑色	白色	蓝色	56	黑色	白色	蓝色
17	白色	白色	白色	37	橙色	白色	白色	57	白色	白色	蓝色	57	白色	白色	蓝色
18	白色	白色	白色	38	白色	白色	白色	58	白色	白色	蓝色	58	白色	白色	蓝色
19	白色	白色	白色	39	白色	白色	白色	59	白色	白色	蓝色	59	白色	白色	蓝色
20	白色	白色	白色	40	白色	白色	白色	60	白色	白色	蓝色	60	白色	白色	蓝色

附表 G														
芯数	基础色	条纹	芯数	基础色	条纹	芯数	基础色	条纹						
1	白色		6	蓝色		11	白色	黑色						
2	黑色		7	棕色		12	白色	棕色						
3	红色		8	白色		13	白色	红色						
4	绿色		9	灰色		14	白色	橙色						
5	黄色		10	紫色		15	白色	黄色						

# 导体颜色编码

## 多芯电缆

附表 H								
芯数	基础色	条纹	芯数	基础色	条纹	芯数	基础色	条纹
1	黑色		8	橙色		15	白色	蓝色
2	白色		9	灰色		16	白色	棕色
3	红色		10	紫色		17	白色	紫色
4	绿色		11	白色	黑色	18	白色	灰色
5	黄色		12	白色	红色	19	白色	红色
6	蓝色		13	白色	绿色	20	黑色	黄色
7	棕色		14	白色	黄色			

附表 I		
芯数	基础色	条纹
1	绿色	
2	白色	
3	棕色	
4	蓝色	
5	橙色	
6	黄色	

附表 J								
芯数	基础色	条纹	芯数	基础色	条纹			
1	黑色		20	黄色	蓝色			
2	红色		21	棕色	蓝色			
3	蓝色		22	黑色	蓝色			
4	橙色		23	红色	橙色			
5	黄色		24	蓝色	橙色			
6	棕色		25	黄色	橙色			
7	红色	黑色	26	棕色	黄色			
8	蓝色	黑色	27	黑色	黄色			
9	橙色	黑色	28	红色	黄色			
10	黄色	黑色	29	蓝色	黄色			
11	棕色	红色	30	蓝色	棕色			
12	黑色	红色	31	棕色	棕色			
13	蓝色	红色	32	黑色	棕色			
14	橙色	红色	33	蓝色	棕色			
15	黄色	红色	34	蓝色	黄色			
16	棕色	红色	35	橙色	黄色			
17	黑色	蓝色	36	黄色	黑色			
18	红色	蓝色	37	黑色				
19	橙色	蓝色						

附表 I2		
芯数	基础色	条纹
1	棕色	
2	蓝色	
3	绿色	黄色

附表 J1		
芯数	基础色	条纹
1	黑色 #1	
2	红色 #2	
3	蓝色 #3	
4	橙色 #4	
5	黄色 #5	
6	棕色 #6	
7	红色	黑色 #7
8	蓝色	黑色 #8
9	橙色	黑色 #9
10	黄色	黑色 #10
11	棕色	黑色 #11
12	黑色	红色 #12

附表 KW								
芯数	颜色	芯数	颜色					
1	绿色/黄色	34	黑色 #33					
2	黑色 #1	35	黑色 #34					
3	白色/黑色*	36	黑色 #35					
4	黑色 #3	37	黑色 #36					
5	黑色 #4	38	黑色 #37					
6	黑色 #5	39	黑色 #38					
7	黑色 #6	40	黑色 #39					
8	黑色 #7	41	黑色 #40					
9	黑色 #8	42	黑色 #41					
10	黑色 #9	43	黑色 #42					
11	黑色 #10	44	黑色 #43					
12	黑色 #11	45	黑色 #44					
13	黑色 #12	46	黑色 #45					
14	黑色 #13	47	黑色 #46					
15	黑色 #14	48	黑色 #47					
16	黑色 #15	49	黑色 #48					
17	黑色 #16	50	黑色 #49					
18	黑色 #17	51	黑色 #50					
19	黑色 #18	52	黑色 #51					
20	黑色 #19	53	黑色 #52					
21	黑色 #20	54	黑色 #53					
22	黑色 #21	55	黑色 #54					
23	黑色 #22	56	黑色 #55					
24	黑色 #23	57	黑色 #56					
25	黑色 #24	58	黑色 #57					
26	黑色 #25	59	黑色 #58					
27	黑色 #26	60	黑色 #59					
28	黑色 #27	61	黑色 #60					
29	黑色 #28	62	黑色 #61					
30	黑色 #29	63	黑色 #62					
31	黑色 #30	64	黑色 #63					
32	黑色 #31	65	黑色 #64					
33	黑色 #32							

\*黑/白色中性导体仅用于芯数为12芯及以上的18和16 AWG电缆

# 导体颜色编码

## 多芯电缆

附表 KX					
芯数	颜色	芯数	颜色	芯数	颜色
1	绿色/黄色	23	黑色 #22	45	黑色 #44
2	黑色 #1	24	黑色 #23	46	黑色 #45
3	黑色 #2	25	黑色 #24	47	黑色 #46
4	黑色 #3	26	黑色 #25	48	黑色 #47
5	黑色 #4	27	黑色 #26	49	黑色 #48
6	黑色 #5	28	黑色 #27	50	黑色 #49
7	黑色 #6	29	黑色 #28	51	黑色 #50
8	黑色 #7	30	黑色 #29	52	黑色 #51
9	黑色 #8	31	黑色 #30	53	黑色 #52
10	黑色 #9	32	黑色 #31	54	黑色 #53
11	黑色 #10	33	黑色 #32	55	黑色 #54
12	黑色 #11	34	黑色 #33	56	黑色 #55
13	黑色 #12	35	黑色 #34	57	黑色 #56
14	黑色 #13	36	黑色 #35	58	黑色 #57
15	黑色 #14	37	黑色 #36	59	黑色 #58
16	黑色 #15	38	黑色 #37	60	黑色 #59
17	黑色 #16	39	黑色 #38	61	黑色 #60
18	黑色 #17	40	黑色 #39	62	黑色 #61
19	黑色 #18	41	黑色 #40	63	黑色 #62
20	黑色 #19	42	黑色 #41	64	黑色 #63
21	黑色 #20	43	黑色 #42	65	黑色 #64
22	黑色 #21	44	黑色 #43		

附表 LW					
芯数	颜色	芯数	颜色	芯数	颜色
1	绿色/黄色	23	深蓝色 #22	45	深蓝色 #44
2	深蓝色 #1	24	深蓝色 #23	46	深蓝色 #45
3	绿色/Blue*	25	深蓝色 #24	47	深蓝色 #46
4	深蓝色 #3	26	深蓝色 #25	48	深蓝色 #47
5	深蓝色 #4	27	深蓝色 #26	49	深蓝色 #48
6	深蓝色 #5	28	深蓝色 #27	50	深蓝色 #49
7	深蓝色 #6	29	深蓝色 #28	51	深蓝色 #50
8	深蓝色 #7	30	深蓝色 #29	52	深蓝色 #51
9	深蓝色 #8	31	深蓝色 #30	53	深蓝色 #52
10	深蓝色 #9	32	深蓝色 #31	54	深蓝色 #53
11	深蓝色 #10	33	深蓝色 #32	55	深蓝色 #54
12	深蓝色 #11	34	深蓝色 #33	56	深蓝色 #55
13	深蓝色 #12	35	深蓝色 #34	57	深蓝色 #56
14	深蓝色 #13	36	深蓝色 #35	58	深蓝色 #57
15	深蓝色 #14	37	深蓝色 #36	59	深蓝色 #58
16	深蓝色 #15	38	深蓝色 #37	60	深蓝色 #59
17	深蓝色 #16	39	深蓝色 #38	61	深蓝色 #60
18	深蓝色 #17	40	深蓝色 #39	62	深蓝色 #61
19	深蓝色 #18	41	深蓝色 #40	63	深蓝色 #62
20	深蓝色 #19	42	深蓝色 #41	64	深蓝色 #63
21	深蓝色 #20	43	深蓝色 #42	65	深蓝色 #64
22	深蓝色 #21	44	深蓝色 #43		

\*白/蓝色中性导体仅用于芯数为12芯及以上的18和16 AWG电缆

附表 LX		附表 O			
芯数	颜色	芯数	颜色	芯数	颜色
1	绿色/黄色	1	黑色	9	紫色
2	深蓝色 #1	2	灰白色	10	灰色
3	深蓝色 #2	3	红色	11	粉色
4	深蓝色 #3	4	绿色	12	褐色
5	深蓝色 #4	5	棕色	13	黑色/白色
6	深蓝色 #5	6	蓝色	14	红色/白色
7	深蓝色 #6	7	橙色	15	绿色/白色
8	深蓝色 #7	8	黄色		
9	深蓝色 #8				
10	深蓝色 #9				
11	深蓝色 #10				

# 导体颜色编码

## 多芯电缆

附表 P	
芯数	颜色
1	白色
2	黑色
3	红色
4	绿色
5	蓝色
6	棕色
7	黄色
8	橙色

附表 R							
芯数	基础色	第一条纹	第二条纹	芯数	基础色	第一条纹	第二条纹
1	黑色			16	白色	黑色	
2	红色			17	白色	红色	
3	绿色			18	白色	绿色	
4	白色			19	白色	黄色	
5	棕色			20	白色	蓝色	
6	蓝色			21	白色	棕色	
7	橙色			22	白色	黄色	
8	黄色			23	白色	灰色	
9	紫色			24	白色	紫色	
10	灰色			25	白色	黑色	
11	粉色			26	白色	黑色	红色
12	褐色		绿色	27	白色	黑色	黄色
13	红色		黄色	28	白色	黑色	蓝色
14	红色		黑色	29	白色	黑色	棕色
15	红色			30	白色	黑色	橙色

附表 RW					
芯数	颜色	芯数	颜色	芯数	颜色
1	绿色/黄色	23	红色 #22	45	红色 #44
2	红色 #1	24	红色 #23	46	红色 #45
3	白色/红色*	25	红色 #24	47	红色 #46
4	红色 #3	26	红色 #25	48	红色 #47
5	红色 #4	27	红色 #26	49	红色 #48
6	红色 #5	28	红色 #27	50	红色 #49
7	红色 #6	29	红色 #28	51	红色 #50
8	红色 #7	30	红色 #29	52	红色 #51
9	红色 #8	31	红色 #30	53	红色 #52
10	红色 #9	32	红色 #31	54	红色 #53
11	红色 #10	33	红色 #32	55	红色 #54
12	红色 #11	34	红色 #33	56	红色 #55
13	红色 #12	35	红色 #34	57	红色 #56
14	红色 #13	36	红色 #35	58	红色 #57
15	红色 #14	37	红色 #36	59	红色 #58
16	红色 #15	38	红色 #37	60	红色 #59
17	红色 #16	39	红色 #38	61	红色 #60
18	红色 #17	40	红色 #39	62	红色 #61
19	红色 #18	41	红色 #40	63	红色 #62
20	红色 #19	42	红色 #41	64	红色 #63
21	红色 #20	43	红色 #42	65	红色 #64
22	红色 #21	44	红色 #43		

\*白/红色中性导体仅用于芯数为12芯及以上的18 和16 AWG电缆

附表 RX	
芯数	颜色
1	绿色/黄色
2	红色 #1
3	红色 #2
4	红色 #3
5	红色 #4
6	红色 #5
7	红色 #6
8	红色 #7
9	红色 #8
10	红色 #9
11	红色 #10
12	红色 #11



# 导体颜色编码

## 电子线

附表 Z1	
芯数	颜色
1	白色
2	黑色
3	红色
4	绿色
5	黄色
6	蓝色
7	棕色
8	橙色
9	灰色
10	紫色
11	白色/黑色
12	白色/红色
13	白色/绿色
14	白色/黄色
15	白色/蓝色
16	白色/棕色
17	白色/橙色
18	白色/灰色
19	白色/紫色
28	绿色/黄色
29	黄色/绿色
30	粉色

附表 Z2	
芯数	颜色
0	黑色
1	棕色
2	红色
3	橙色
4	黄色
5	绿色
6	蓝色
7	紫色
8	灰色
9	白色
45	黄色/绿色
54	绿色/黄色
90	白色/黑色
91	白色/棕色
92	白色/红色
93	白色/橙色
94	白色/黄色
95	白色/绿色
96	白色/蓝色
97	白色/紫色
98	白色/灰色
P	粉色
T	褐色
X	透明色

# 导体颜色编码

多芯电缆			
芯数编号 #	绝缘颜色	标注颜色 1	标注颜色 2
1	白色		
2	棕色		
3	绿色		
4	黄色		
5	灰色		
6	粉色		
7	蓝色		
8	红色		
9	黑色		
10	紫色		
11	灰色	/ 粉色	
12	红色	/ 蓝色	
13	白色	/ 绿色	
14	棕色	/ 绿色	
15	白色	/ 黄色	
16	黄色	/ 棕色	
17	白色	/ 灰色	
18	灰色	/ 灰色	
19	白色	/ 粉色	
20	粉色	/ 棕色	
21	白色	/ 蓝色	
22	棕色	/ 蓝色	
23	白色	/ 红色	
24	棕色	/ 红色	
25	白色	/ 黑色	
26	棕色	/ 黑色	
27	灰色	/ 绿色	
28	黄色	/ 灰色	
29	粉色	/ 绿色	
30	黄色	/ 粉色	
31	绿色	/ 蓝色	
32	黄色	/ 蓝色	
33	绿色	/ 红色	
34	黄色	/ 红色	
35	绿色	/ 黑色	
36	黄色	/ 黑色	
37	灰色	/ 蓝色	
38	粉色	/ 蓝色	
39	灰色	/ 红色	
40	粉色	/ 红色	
41	灰色	/ 黑色	
42	粉色	/ 黑色	
43	蓝色	/ 黑色	
44	红色	/ 黑色	
45	白色	/ 棕色	/ 棕色
46	黄色	/ 绿色	/ 绿色
47	灰色	/ 粉色	/ 粉色
48	红色	/ 蓝色	/ 蓝色
49	白色	/ 绿色	/ 绿色
50	棕色	/ 绿色	/ 绿色
51	白色	/ 黄色	/ 黄色
52	黄色	/ 棕色	/ 棕色
53	白色	/ 灰色	/ 灰色
54	灰色	/ 棕色	/ 棕色
55	白色	/ 粉色	/ 粉色
56	粉色	/ 棕色	/ 棕色
57	白色	/ 蓝色	/ 蓝色
58	棕色	/ 蓝色	/ 蓝色
59	白色	/ 红色	/ 红色
60	棕色	/ 红色	/ 红色
61	白色	/ 黑色	/ 黑色
62	黄色	/ 红色	/ 红色
63	灰色	/ 黑色	/ 黑色
64	红色	/ 黑色	/ 黑色

多对电缆		
线对编号 #	A对颜色	B对颜色
1	白色	棕色
2	绿色	黄色
3	灰色	粉色
4	蓝色	红色
5	黑色	紫色
6	灰色 / 粉色	红色 / 蓝色
7	白色 / 绿色	棕色 / 绿色
8	白色 / 黄色	黄色 / 棕色
9	白色 / 灰色	灰色 / 棕色
10	白色 / 粉色	粉色 / 棕色
11	白色 / 蓝色	棕色 / 蓝色
12	白色 / 红色	棕色 / 红色
13	白色 / 黑色	棕色 / 黑色
14	灰色 / 绿色	黄色 / 灰色
15	粉色 / 绿色	黄色 / 粉色
16	绿色 / 蓝色	黄色 / 蓝色
17	绿色 / 红色	黄色 / 红色
18	绿色 / 黑色	黄色 / 黑色
19	灰色 / 蓝色	粉色 / 蓝色
20	灰色 / 红色	粉色 / 红色
21	灰色 / 黑色	粉色 / 黑色
22	蓝色 / 黑色	红色 / 黑色
23	灰色 / 粉色	红色 / 蓝色
24	白色 / 绿色	棕色 / 绿色
25	白色 / 黄色	黄色 / 棕色
26	白色 / 灰色	灰色 / 棕色
27	白色 / 粉色	粉色 / 棕色
28	白色 / 蓝色	棕色 / 蓝色
29	白色 / 红色	棕色 / 红色
30	白色 / 黑色	棕色 / 黑色
31	灰色 / 绿色	黄色 / 灰色
32	粉色 / 绿色	黄色 / 粉色
33	绿色 / 蓝色	黄色 / 蓝色
34	绿色 / 红色	黄色 / 红色
35	绿色 / 黑色	黄色 / 黑色
36	灰色 / 蓝色	粉色 / 蓝色
37	灰色 / 红色	粉色 / 红色
38	灰色 / 黑色	粉色 / 黑色
39	蓝色 / 黑色	红色 / 黑色
40	灰色 / 粉色	红色 / 蓝色
41	白色 / 绿色	棕色 / 绿色
42	白色 / 黄色	黄色 / 棕色
43	白色 / 灰色	灰色 / 棕色
44	白色 / 粉色	粉色 / 棕色
45	白色 / 蓝色 / 蓝色	棕色 / 蓝色 / 蓝色
46	白色 / 红色 / 红色	棕色 / 红色 / 红色
47	白色 / 黑色 / 黑色	棕色 / 黑色 / 黑色
48	灰色 / 绿色 / 绿色	黄色 / 灰色 / 灰色
49	粉色 / 绿色 / 绿色	黄色 / 粉色 / 粉色
50	绿色 / 蓝色 / 蓝色	黄色 / 蓝色 / 蓝色
51	绿色 / 红色 / 红色	黄色 / 红色 / 红色
52	绿色 / 黑色 / 黑色	黄色 / 黑色 / 黑色
53	灰色 / 蓝色 / 蓝色	粉色 / 蓝色 / 蓝色
54	灰色 / 红色 / 红色	粉色 / 红色 / 红色
55	灰色 / 黑色 / 黑色	粉色 / 黑色 / 黑色
56	蓝色 / 黑色 / 黑色	红色 / 黑色 / 黑色

# 常用绝缘和护套材料的性能

塑料									
性能	低密度 PE	高密度 PE	蜂窝 PE	尼龙	PP	蜂窝 PP	PVC	阻燃 PVC	PUR
耐磨	G	E	F	E	F-G	F-G	F-G	F-G	O
耐酸	G-E	E	G-E	P-F	E	E	G-E	G	F
耐酒精	E	E	E	P	E	E	P-F	G	P-G
耐碳氢化合物 (汽油, 煤油等)	G-E	G-E	G	G	P-F	P	P	P	P-G
耐碱	G-E	E	G-E	E	E	E	G-E	G	F
耐芳烃 (苯, 甲苯等)	P	P	P	G	P-F	P	P-F	P-F	P-G
电气性能	E	E	E	P	E	E	F-G	G	P
耐火	P	P	P	P	P	P	E	E	P
耐卤代烃 (脱脂溶剂)	G	G	G	G	P	P	P-F	P-F	P-G
耐热	G	E	G	E	E	E	G-E	G-E	G
低温柔性	E	E	E	G	P	P	P-G	P-G	G
耐核辐射	G-E	G-E	G	F-G	F	F	F	F	G
耐油	G-E	G-E	G	E	F	F	F	F	E
抗氧化	E	E	E	E	E	E	E	E	E
耐臭氧	E	E	E	E	E	E	E	E	E
地下直埋	G	E	N/A	P	N/A	N/A	P-G	P	G
防水	E	E	E	P-F	E	E	F-G	F	P-G
耐日光/紫外线	E	E	E	E	E	E	G-E	G	G

根据通用化合物的平均性能进行评级, 通常可以通过改变化合物比重以提高特定性能

P 较差  
F 一般  
G 良好  
E 优异  
O 杰出

含氟聚合物							
性能	FEP	PTFE	ETFE	ECTFE	PVDF	TPE	
耐磨	E	O	E	E	E	F-G	
耐酸	E	E	E	E	G-E	G	
耐酒精	E	E	E	E	E	G	
耐碳氢化合物 (汽油, 煤油等)	E	E	E	E	E	P	
耐碱	E	E	E	E	E	G-E	
耐芳烃 (苯, 甲苯等)	E	E	E	E	G-E	P	
电气性能	E	E	E	E	G-E	E	
耐火	O	E	G	E-O	E	F-G	
耐卤代烃 (脱脂溶剂)	E	E	E	E	G		
耐热	O	O	E	O	O	E	
低温柔性	O	O	E	O	F	E	
耐核辐射	P-G	P	E	E	E	G	
耐油	O	E-O	E	O	E	G	
抗氧化	O	O	E	O	O	E	
耐臭氧	E	O	E	E	E	E	
地下直埋	E	E	E	E	E	P	
防水	E	E	E	E	E	G-E	
耐日光/紫外线	O	O	E	O	E-O	E	

根据通用化合物的平均性能进行评级, 通常可以通过改变化合物比重以提高特定性能

P 较差  
F 一般  
G 良好  
E 优异  
O 杰出

## 常用绝缘和护套材料的性能

性能	橡胶			
	橡胶	氯丁橡胶	EPDM	硅胶
耐磨	E	G-E	G	P
耐酸	F-G	G	G-E	F-G
耐酒精	G	F	P	G
耐碳氢化合物 (汽油, 煤油等)	P	G	P	P-F
耐碱	F-G	G	G-E	F-G
耐芳烃 (苯, 甲苯等)	P	P-F	F	P
电气性能	G	P	E	G
耐火	P	G	P	F-G
耐卤代烃(脱脂溶剂)	P	P	P	P-G
耐热	F	G	E	O
低温柔性	G	F-G	G-E	O
耐核辐射	F	F-G	G	E
耐油	P	G	P	F-G
抗氧化	F	G	E	E
耐臭氧	P	G	E	O
防水	G	E	G-E	G-E
耐日光/紫外线	F	G	E	O

根据通用化合物的平均性能进行评级, 通常可以通过改变化合物比重以提高特定性能

P 较差  
F 一般  
G 良好  
E 优异  
O 杰出

材料	绝缘和护套材料温度范围			
	标称低温	标称高温	特殊低温	特殊高温
ECTFE	-70°C	150°C	—	—
EPDM	-55°C	105°C	—	150°C
ETFE	-65°C	150°C	—	—
FEP	-70°C	200°C	—	—
氯丁橡胶	-20°C	60°C	-55°C	90°C
PE	-60°C	80°C	—	—
阻燃 PVC	-20°C	75°C	—	—
PP	-40°C	105°C	—	—
PTFE	-70°C	260°C	—	—
PVC	-20°C	80°C	-55°C	105°C
PVDF	-20°C	125°C	-40°C	150°/150°C
橡胶	-30°C	60°C	-55°C	75°C
硅胶	-80°C	150°C	—	200°C
TPE	-40°C	105°C	-50°C	125°C

# 认证机构

## UL/NEC • cUL/CEC • CSA/CEC 分类

**UL Standard 444/CSA C22.2:** 多国通讯电缆协调标准 CSA C22.2 No. 214-94 和 UL 444。

**UL** (美国安全试验所)：为产品、材料、组件、工具和设备制定标准和测试程序，是美国最权威的产品安全检验机构。

**NEC** (国家电气规范)：美国电气设备布线安全标准。

**AWM** (电器布线材料规范)：适用于工厂组装产品的内部布线。

**CSA** (加拿大标准协会)：检验产品是否符合国家和国际标准，并为合格产品颁发认证标志。

**CEC** (加拿大电气规范)：CSA发布的有关加拿大电气设备安装和维护的标准。

**cUL**：表示UL列名的适用于CSA标准的认证符号。

**cRU**：表示UL认证的适用于CSA标准的认证符号。

**CE (Conformité Européenne)**：表明产品符合欧洲经济共同体LVD/73/23认证。

### NEC第725条CL2, CL3, PLTC/CL3型 (2 & 3 类电缆)

阻燃电缆	垂直电缆	商用电缆	家用电缆
CL2P	CL2R	CL2	CL2X*
CL3P	CL3R	CL3	CL3X*
(无)	(无)	PLTC*	(无)

### NEC第760条FPL型 (有功率限制的消防信号电缆)

阻燃电缆	垂直电缆	商用电缆	家用电缆
FPLP	FPLR	FPL	(无)

### NEC第800条CM型 (通讯电缆)

阻燃电缆	垂直电缆	商用电缆	家用电缆
CMP	CMR	CMG, CM	CMX*

### NEC第336条TC型 (托盘电缆)

### NEC第690条PV型 (光伏电线)

### NEC第820条CATV型 (公共电视广播天线分配系统)

阻燃电缆	垂直电缆	商用电缆	家用电缆
CATVP	CATVR	CATV	CATVX**

\*线缆直径必须小于0.250" (6.35 mm)

\*\*线缆直径必须小于0.375" (9.53 mm)

**CSA**是一家非营利性的独立机构，管理一个经国家认证的针对电气和电子材料与设备的测试实验室(NRTL)，Alpha Wire公司提供以下类型的符合加拿大CSA认证的电线及电缆产品。

**AWM** (电器布线材料规范) 依据CSA C22.2第210条标准制造的用于电气和电子设备内部布线和设备之间互连布线的产品。所有这些电线和电缆必须通过下列之一的火焰测试以满足CSA的认证要求。

**FT1 垂直燃烧测试**：依据CSA C22.2第3条的规定，成品电缆在5次15秒的测试火焰灼烧后，不得传播火焰或持续燃烧超过1分钟，两次火焰灼烧之间的间隔为15秒。

**FT4 垂直燃烧测试**：依据CSA C22.2 No. 3关于托盘电缆的规定，该测试与UL 1581垂直托盘电缆的燃烧测试类似，但是更加严格。UL 1581测试的燃烧器与水平面成0°角，而FT4测试的燃烧器与水平面成20°角且燃烧器朝上，允许烧焦受损部位的最大长度仅为1.5米 (58英寸)，而UL 1581允许烧焦受损部位最大长度可以达到2.4米 (8英尺)。

## **CMP CSA FT6/UL910 水平燃烧和烟雾测试 300,000 BTU**

根据ANSI/NFPA 262-1985 (UL 910) 标准进行的水平燃烧和烟雾测试。火焰蔓延的最大长度必须小于1.50米 (58英寸)，烟雾密度在峰值光密度下小于0.5，平均光密度下小于0.15，本测试不检验毒性、燃烧过程或分解过程。

## **CMR UL 1666 垂直燃烧测试 527,500 BTU**

一项确定垂直安装在竖井中的电缆或光缆的火焰传播高度值的大型燃烧测试。火焰传播高度必须小于3.6米 (12英尺)，并且位于3.6米 (12英尺) 处的热电偶温度不得超过的454°C (850°F)。这项燃烧测试的目的是确定这些垂直电缆的火焰传播特性是否符合NEC标准，本测试不检验毒性、燃烧过程或分解过程。

该项测试比UL 1685/UL 1581 (垂直托盘电缆) 更加严格，电缆样品的直径必须大于13 mm，若电缆直径不满足13 mm，则需要将电缆分成至少三捆，以获得大于13 mm的总组直径。另外，燃烧器与水平面成20°角且燃烧器朝上，从燃烧器处的电缆下缘开始测得的最大焦高不得大于1.5米 (58英寸)。

该项测试由一个与水平面成0°角的扁平金属燃烧器实施，并且测试不区分任何特定的电缆尺寸或直径，从燃烧器测得的最大火焰和焦高不得超过2米 (78英寸)。

一根垂直安装的成品电缆在经过标称125-mm预混合500-W的测试火焰 (1700 BTU/小时) 灼烧5次，每次持续15秒后不得燃烧超过60秒。两次灼烧之间的间隔时间为(1): 15秒 (如果电缆在15秒或更短的时间内停止燃烧) 或(2): 电缆燃烧的持续时间 (如果电缆燃烧时间超过15秒)，电缆在五次测试火焰灼烧期间或之后不得点燃附近的可燃材料或损坏超过25%的指示标志。CSA FT-1测试与此相似，但是其燃烧测试过程参考CSA C22.2 第3条4.11.1段落。

上述火焰测试的说明摘自相关文件，如需了解更详细信息，请查阅相应机构的文件。

# 美国军用标准规范

美国军用标准规范	
MIL-DTL-17	RG 同轴电缆PE和PTFE带芯线
MIL-W-76	电子设备内部布线通用电子线, 温度范围 -40°C 到 +80°C, 乙烯基绝缘 LW、MH、HW材料最高可满足2500伏应用, PE绝缘HF材料最高可满足1000伏应用
MIL-W-3861	铜导体 (不带绝缘), 实芯、成股、同心、缠绕结构, 先后被QQ-W-343 和 A-A-59551 取代
MIL-DTL-16878	军用标准规范, 包含电气和电子组件与设备所采用的非屏蔽电子线和利兹线, 原标准为 MIL-DTL-16878.
MIL-DTL-22759	PTFE绝缘电子线, MIL-DTL-22759.
MIL-DTL-27500	600伏PTFE绝缘航空电子线, 原标准为 MIL-DTL-27500.
QQ-W-343	铜导体 (不带绝缘), 实芯、成股、同心、缠绕结构, 被 A-A-59551 取代
AMS-DTL-23053	热缩套管通用规范, 原标准为 MIL-DTL-23053.
MIL-L-631	非刚性合成树脂复合电子绝缘, 可用于胶片、片材、磁带或套管
MIL-I-3190	带涂层柔性绝缘套管的通用规范
A-A 59551	电子线, 电气应用, 铜导体 (不带绝缘)
A-A 59569	编织铜丝 (铜、镀锡铜、镀银铜、镀镍铜, 管状或扁平)
A-A 52080	尼龙胶带和绑扎带
A-A 52081	聚酯胶带和绑扎带
A-A-52083	玻璃纤维胶带和绑扎带
A-A-52084	芳纶胶带和绑扎带
A-A-59602	PE、PTFE和PA套管, 缠绕管
A-A-59301	聚合物编织套管, -55°C 到 +105°C.
MIL-DTL-713	缠绕纤维绑扎带
FED-STD-191	织物测试方式
MIL-Y-1140	纱线、绳索、套管、织物和玻璃胶带
NEMA HP-3	PTFE 绝缘电子线

## 美国军用标准规范与Alpha Wire产品对照

热缩套管	
美国军用标准规范	Alpha 套管系列
AMS-DTL-23053/1, CL 1,2	FIT-600, ST-700
AMS-DTL-23053/2, CL 2, CL2 纵向收缩除外	Special Order
AMS-DTL-23053/4, CL 1, 2 & 3	FIT-300, FIT-750, FIT-321, ST-300, ST-302, ST-303
AMS-DTL-23053/5, CL , 2 & 3, CL1 过度延伸	FIT-221, FIT-221B, FIT-221V, FIT-421, FIT-321V (除尺寸之外), FIT-421, ST-421
AMS-DTL-23053/6, CL 1 & 2	FIT-295
AMS-DTL-23053/8	FIT-350
AMS-DTL-23053/11, CL 1	FIT-400
AMS-DTL-23053/12, CL 3	FIT-500
AMS-DTL-23053/12, CL 5	特殊订单
AMS-DTL-23053/13	FIT-650, ST-650
AMS-DTL-23053/18, CL	FIT-CLEAR
AMS-DTL-23053/15, CL1 & 2	SPC, SPCM

挤出套管	
美国军用标准规范	Alpha 套管系列
MIL-I-631D	PVC-105

Coated-Fiberglass Sleeving	
美国军用标准规范	Alpha 套管系列
MIL-I-3190/3 Type C	AF-155
MIL-I-3190/2 Type B	PIF-130
MIL-I-3190/2 Type B	MPF-130
MIL-I-3190/6 Type D	PIF-200
MIL-Y-1140	PIF-240

Spirally Cut Tubing	
美国军用标准规范	Alpha 套管系列
A-A-59602, Type 1	SW-1 to SW-6
A-A-59602, Type 2	SW-20 to SW-25
A-A-59602, Type 3	SW-30 to SW-35
A-A-59602, Type 1	SW-40 to SW-45

# 美国军用标准规范

## 美国军用标准规范与Alpha Wire产品对照

可延展自紧套管	
美国军用标准规范	Alpha 套管系列
A-A-59301	XS-200N

绑扎带	
美国军用标准规范	Alpha 套管系列
A-A-52080 Type 3, Finish C, FED STD 191	LC-132
A-A-52080 Type 4, Finish B, FED STD 191	LC-134
A-A-52080 Type 3, Finish B, FED STD 191	LC-136
A-A-52080 Type 3, Finish C, FED STD 191	LC-140
A-A-52080 Type 3, Finish E, FED STD 191	LC-143
A-A-52080 Type 5, Finish A, FED STD 191	801530
A-A-52080 Type 5, Finish B, FED STD 191	801536
A-A-52080 Type 4, Finish B, FED STD 191	802534
A-A-52080 Type 2, Finish C, FED STD 191	805032
A-A-52080 Type 3, Finish B, FED STD 191	805036
A-A-52080 Type 3, Finish C, FED STD 191	805040
A-A-52081 Type 3, Finish B, FED STD 191	LC-162
A-A-52081 Type 5, Finish C, FED STD 191	801566
A-A-52081 Type 4, Finish C, FED STD 191	802566
A-A-52081 Type 3, Finish C, FED STD 191	805058
A-A-52081 Type 3, Finish A, FED STD 191	805060
A-A-52081 Type 3, Finish B, FED STD 191	805062
A-A-52081 Type 3, Finish C, FED STD 191	805066
A-A-52083 Type 3, Finish G, FED STD 191	807510



# 华氏与摄氏温度换算

温度换算公式:  $^{\circ}\text{F} = 9/5 (^{\circ}\text{C} + 32)$

$^{\circ}\text{F}$	$^{\circ}\text{C}$	$^{\circ}\text{F}$	$^{\circ}\text{C}$	$^{\circ}\text{F}$	$^{\circ}\text{C}$	$^{\circ}\text{F}$	$^{\circ}\text{C}$	$^{\circ}\text{F}$	$^{\circ}\text{C}$
-40	-40.00	36	2.22	92	33.33	148	64.44	220	104.44
-38	-38.89	37	2.78	93	33.89	149	65.00	225	107.22
-36	-37.78	38	3.33	94	34.44	150	65.56	230	110.00
-34	-36.67	39	3.89	95	35.00	151	66.11	235	112.78
-32	-35.56	40	4.44	96	35.56	152	66.66	240	115.56
-30	-34.44	41	5.00	97	36.11	153	67.22	245	118.33
-28	-33.33	42	5.56	98	36.67	154	67.77	250	121.11
-26	-32.22	43	6.11	99	37.22	155	68.33	255	123.89
-24	-31.11	44	6.67	100	37.78	156	68.88	260	126.67
-22	-30.00	45	7.22	101	38.33	157	69.44	265	129.44
-20	-28.89	46	7.78	102	38.88	156	70.00	270	132.22
-18	-27.78	47	8.33	103	39.44	159	70.55	275	135.00
-16	-26.67	48	8.89	104	40.00	160	71.11	280	137.78
-14	-25.56	49	9.44	105	40.55	161	71.66	285	140.55
-12	-24.44	50	10.00	106	41.11	162	72.22	290	143.33
-10	-23.33	51	10.56	107	41.66	163	72.77	295	146.11
-8	-22.22	52	11.11	108	42.22	164	73.33	300	148.89
-6	-21.11	53	11.67	109	42.77	165	73.89	305	151.67
-4	-20.00	54	12.22	110	43.33	166	74.44	310	154.44
-2	-18.89	55	12.78	111	43.88	167	75.00	315	157.22
0	-17.78	56	13.33	112	44.44	168	75.55	320	160.00
1	-17.22	57	13.89	113	45.00	169	76.11	325	162.78
2	-16.67	58	14.44	114	45.55	170	76.67	330	165.56
3	-16.11	59	15.00	115	46.11	171	77.22	335	168.33
4	-15.56	60	15.56	116	46.66	172	77.77	340	171.11
5	-15.00	61	16.11	117	47.22	173	78.33	345	173.89
6	-14.44	62	16.67	118	47.77	174	78.88	350	176.67
7	-13.89	63	17.22	119	48.33	175	79.44	355	179.44
8	-13.33	64	17.78	120	48.89	176	80.00	360	182.22
9	-12.78	65	18.33	121	49.44	177	80.55	365	185.00
10	-12.22	66	18.89	122	50.00	178	81.11	370	187.78
11	-11.67	67	19.44	123	50.55	179	81.66	375	190.55
12	-11.11	68	20.00	124	51.11	180	82.22	380	193.33
13	-10.56	69	20.56	125	51.67	181	82.77	385	196.11
14	-10.00	70	21.11	126	52.22	182	83.33	390	198.89
15	-9.44	71	21.67	127	52.77	183	83.88	395	201.67
16	-8.89	72	22.22	128	53.33	184	84.44	400	204.44
17	-8.33	73	22.78	129	53.88	185	85.00	405	207.22
18	-7.78	74	23.33	130	54.44	186	85.55	410	210.00
19	-7.22	75	23.89	131	55.00	187	86.11	415	212.78
20	-6.67	76	24.44	132	55.55	188	86.66	420	215.56
21	-6.11	77	25.00	133	56.11	189	87.22	425	218.33
22	-5.56	78	25.56	134	56.66	190	87.78	430	221.11
23	-5.00	79	26.11	135	57.22	191	88.33	435	223.89
24	-4.44	80	26.67	136	57.77	192	88.88	440	226.67
25	-3.89	81	27.22	137	58.33	193	89.44	445	229.44
26	-3.33	82	27.78	138	58.88	194	90.00	450	232.22
27	-2.78	83	28.33	139	59.44	195	90.55	455	235.00
28	-2.22	84	28.89	140	60.00	196	91.11	460	237.78
29	-1.67	85	29.44	141	60.55	197	91.66	465	240.55
30	-1.11	86	30.00	142	61.11	198	92.22	470	243.33
31	-0.56	87	30.56	143	61.66	199	92.77	475	246.11
32	0	88	31.11	144	62.22	200	93.33	480	248.89
33	0.56	89	31.67	145	62.78	205	96.11	485	251.67
34	1.11	90	32.22	146	63.33	210	98.89	490	254.44
35	1.67	91	32.78	147	63.88	215	101.67	495	257.22
								500	260.00

# 产品索引

产品编号	产品类型	页码
511	电源线	351
512	电源线	351
513	电源线	351
533	电源线	352
535	电源线	352
616	电源线	350
776	电源线	350
784	电源线	350
788	电源线	350
822	电源线	353
830	电源线	353
920	电源线	354
952	电源线	354
953	电源线	354
1931	电源线	355
1932	电源线	355
1933	电源线	355
1934	电源线	355
1936	电源线	355
2468	通讯与控制电缆	266
2471	通讯与控制电缆	265
2472	通讯与控制电缆	265
2473	通讯与控制电缆	265
3230	通讯与控制电缆	264
3231	通讯与控制电缆	264
3232	通讯与控制电缆	264
3233	通讯与控制电缆	264
3240	通讯与控制电缆	264
3241	通讯与控制电缆	264
3242	通讯与控制电缆	264
3243	通讯与控制电缆	264
3245	通讯与控制电缆	264
3246	通讯与控制电缆	264
3247	通讯与控制电缆	264
3248	通讯与控制电缆	264
5402	Xtra-Guard 1	15
5404	Xtra-Guard 1	15
5405	Xtra-Guard 1	15
5409	Xtra-Guard 1	15
5413	Xtra-Guard 1	15

产品编号	产品类型	页码
5414	Xtra-Guard 1	15
5419	Xtra-Guard 1	15
5422	Xtra-Guard 1	15
5423	Xtra-Guard 1	15
5424	Xtra-Guard 1	15
5425	Xtra-Guard 1	15
5427	Xtra-Guard 1	15
5429	Xtra-Guard 1	15
5434	Xtra-Guard 1	16
5435	Xtra-Guard 1	16
5437	Xtra-Guard 1	16
5439	Xtra-Guard 1	16
5442	Xtra-Guard 1	16
5443	Xtra-Guard 1	16
5444	Xtra-Guard 1	16
5445	Xtra-Guard 1	16
5447	Xtra-Guard 1	16
5449	Xtra-Guard 1	16
5666	Xtra-Guard 1	11
5667	Xtra-Guard 1	11
5668	Xtra-Guard 1	11
5669	Xtra-Guard 1	11
5670	Xtra-Guard 1	11
5671	Xtra-Guard 1	11
5672	Xtra-Guard 1	11
5673	Xtra-Guard 1	11
5690	Xtra-Guard 1	31
5691	Xtra-Guard 1	31
5692	Xtra-Guard 1	31
5693	Xtra-Guard 1	31
5694	Xtra-Guard 1	31
5695	Xtra-Guard 1	33
5696	Xtra-Guard 1	33
5697	Xtra-Guard 1	33
5698	Xtra-Guard 1	33
5699	Xtra-Guard 1	33
5920	Xtra-Guard 1	11
5921	Xtra-Guard 1	11
5922	Xtra-Guard 1	11
5923	Xtra-Guard 1	11

产品编号	产品类型	页码
5924	Xtra-Guard 1	11
5925	Xtra-Guard 1	11
5938	Xtra-Guard 1	31
5939	Xtra-Guard 1	31
5940	Xtra-Guard 1	31
5941	Xtra-Guard 1	31
5942	Xtra-Guard 1	31
5943	Xtra-Guard 1	33
5944	Xtra-Guard 1	33
5945	Xtra-Guard 1	33
5946	Xtra-Guard 1	33
5947	Xtra-Guard 1	33
6314	通讯与控制电缆	275
6315	通讯与控制电缆	275
6316	通讯与控制电缆	278
6317	通讯与控制电缆	278
6318	通讯与控制电缆	278
6319	通讯与控制电缆	278
6320	通讯与控制电缆	278
6321	通讯与控制电缆	278
6322	通讯与控制电缆	278
6323	通讯与控制电缆	278
6324	通讯与控制电缆	278
6325	通讯与控制电缆	278
6326	通讯与控制电缆	278
6362	通讯与控制电缆	268
6363	通讯与控制电缆	268
6364	通讯与控制电缆	268
6365	通讯与控制电缆	268
6366	通讯与控制电缆	268
6367	通讯与控制电缆	268
6368	通讯与控制电缆	268
6369	通讯与控制电缆	268
6370	通讯与控制电缆	268
6371	通讯与控制电缆	268
6372	通讯与控制电缆	268
6373	通讯与控制电缆	268
6374	通讯与控制电缆	268
6375	通讯与控制电缆	268
6376	通讯与控制电缆	268

# 产品索引

产品编号	产品类型	页码
6377	通讯与控制电缆	268
6378	通讯与控制电缆	268
6379	通讯与控制电缆	268
6380	通讯与控制电缆	268
6381	通讯与控制电缆	268
6382	通讯与控制电缆	268
6383	通讯与控制电缆	268
6384	通讯与控制电缆	268
6385	通讯与控制电缆	276
6386	通讯与控制电缆	276
6387	通讯与控制电缆	276
6388	通讯与控制电缆	276
6390	通讯与控制电缆	269
6391	通讯与控制电缆	269
6392	通讯与控制电缆	269
6393	通讯与控制电缆	269
6394	通讯与控制电缆	269
6395	通讯与控制电缆	269
6396	通讯与控制电缆	269
6397	通讯与控制电缆	269
6398	通讯与控制电缆	269
6399	通讯与控制电缆	269
6400	通讯与控制电缆	269
6401	通讯与控制电缆	270
6402	通讯与控制电缆	270
6403	通讯与控制电缆	270
6404	通讯与控制电缆	270
6405	通讯与控制电缆	270
6406	通讯与控制电缆	270
6407	通讯与控制电缆	270
6408	通讯与控制电缆	270
6409	通讯与控制电缆	270
6412	通讯与控制电缆	270
6413	通讯与控制电缆	270
6414	通讯与控制电缆	270
6415	通讯与控制电缆	270
6416	通讯与控制电缆	258
6417	通讯与控制电缆	260
6418	通讯与控制电缆	260
6419	通讯与控制电缆	260

产品编号	产品类型	页码
6420	通讯与控制电缆	260
6421	通讯与控制电缆	260
6422	通讯与控制电缆	260
6423	通讯与控制电缆	260
6424	通讯与控制电缆	260
6425	通讯与控制电缆	260
6426	通讯与控制电缆	260
6450	数据和总线电缆	349
6451	数据和总线电缆	344
6452	数据和总线电缆	344
6453	数据和总线电缆	348
6454	数据和总线电缆	348
6455	数据和总线电缆	348
6456	数据和总线电缆	348
6457	数据和总线电缆	348
6458	数据和总线电缆	343
6459	数据和总线电缆	345
6460	数据和总线电缆	345
6461	数据和总线电缆	346
6462	数据和总线电缆	347
6463	数据和总线电缆	347
6622	通讯与控制电缆	244
9008	同轴电缆	333
9058	同轴电缆	332
9059	同轴电缆	338
9102	同轴电缆	338
9104	同轴电缆	339
9108	同轴电缆	336
9109	同轴电缆	336
9159	同轴电缆	338
9174	同轴电缆	334
9213	同轴电缆	334
9214	同轴电缆	334
9217	同轴电缆	334
9223	同轴电缆	334
9316	同轴电缆	334
9432	微同轴电缆	342
9434	微同轴电缆	342
9436	微同轴电缆	342
9438	微同轴电缆	342

产品编号	产品类型	页码
9440	微同轴电缆	342
9442	微同轴电缆	342
9444	微同轴电缆	342
9446	微同轴电缆	342
9448	微同轴电缆	342
9450	微同轴电缆	342
9810	同轴电缆	338
9817	同轴电缆	336
9823	同轴电缆	337
9830	同轴电缆	338
9848	同轴电缆	332
25121	Xtra-Guard 2	48
25122	Xtra-Guard 2	48
25123	Xtra-Guard 2	48
25124	Xtra-Guard 2	48
25125	Xtra-Guard 2	48
25126	Xtra-Guard 2	48
25129	Xtra-Guard 2	48
25132	Xtra-Guard 2	49
25133	Xtra-Guard 2	49
25136	Xtra-Guard 2	49
25139	Xtra-Guard 2	49
25271	Xtra-Guard 2	48
25272	Xtra-Guard 2	48
25273	Xtra-Guard 2	48
25274	Xtra-Guard 2	48
25275	Xtra-Guard 2	48
25276	Xtra-Guard 2	48
25279	Xtra-Guard 2	48
25292	Xtra-Guard 2	49
25293	Xtra-Guard 2	49
25296	Xtra-Guard 2	49
25299	Xtra-Guard 2	49
25372	Xtra-Guard 2	47
25373	Xtra-Guard 2	47
25376	Xtra-Guard 2	47
25379	Xtra-Guard 2	47
25452	Xtra-Guard 2	47
25453	Xtra-Guard 2	47
25456	Xtra-Guard 2	47

# 产品索引

产品编号	产品类型	页码
25459	Xtra-Guard 2	47
25481	Xtra-Guard 2	46
25482	Xtra-Guard 2	46
25483	Xtra-Guard 2	46
25484	Xtra-Guard 2	46
25485	Xtra-Guard 2	46
25486	Xtra-Guard 2	46
25489	Xtra-Guard 2	46
25491	Xtra-Guard 2	46
25492	Xtra-Guard 2	46
25493	Xtra-Guard 2	46
25494	Xtra-Guard 2	46
25495	Xtra-Guard 2	46
25496	Xtra-Guard 2	46
25499	Xtra-Guard 2	46
35052	Xtra-Guard 3	51
35121	Xtra-Guard 3	57
35122	Xtra-Guard 3	57
35123	Xtra-Guard 3	57
35124	Xtra-Guard 3	57
35125	Xtra-Guard 3	57
35126	Xtra-Guard 3	57
35129	Xtra-Guard 3	57
35192	Xtra-Guard 3	52
35196	Xtra-Guard 3	52
35272	Xtra-Guard 3	57
35372	Xtra-Guard 3	56
35373	Xtra-Guard 3	56
35376	Xtra-Guard 3	56
35452	Xtra-Guard 3	56
35453	Xtra-Guard 3	56
35462	Xtra-Guard 3	52
35463	Xtra-Guard 3	52
35481	Xtra-Guard 3	56
35482	Xtra-Guard 3	56
35483	Xtra-Guard 3	56
35484	Xtra-Guard 3	56
35485	Xtra-Guard 3	56
35491	Xtra-Guard 3	56
35492	Xtra-Guard 3	56

产品编号	产品类型	页码
35493	Xtra-Guard 3	56
35494	Xtra-Guard 3	56
45002	Xtra-Guard 4	59
45003	Xtra-Guard 4	59
45004	Xtra-Guard 4	59
45006	Xtra-Guard 4	59
45008	Xtra-Guard 4	59
45010	Xtra-Guard 4	59
45012	Xtra-Guard 4	59
45013	Xtra-Guard 4	59
45014	Xtra-Guard 4	59
45016	Xtra-Guard 4	59
45018	Xtra-Guard 4	59
45020	Xtra-Guard 4	59
45031	Xtra-Guard 4	68
45032	Xtra-Guard 4	68
45052	Xtra-Guard 4	59
45053	Xtra-Guard 4	59
45054	Xtra-Guard 4	59
45056	Xtra-Guard 4	59
45058	Xtra-Guard 4	59
45060	Xtra-Guard 4	59
45062	Xtra-Guard 4	60
45063	Xtra-Guard 4	60
45064	Xtra-Guard 4	60
45066	Xtra-Guard 4	60
45068	Xtra-Guard 4	60
45070	Xtra-Guard 4	60
45072	Xtra-Guard 4	60
45073	Xtra-Guard 4	60
45074	Xtra-Guard 4	60
45076	Xtra-Guard 4	60
45078	Xtra-Guard 4	60
45080	Xtra-Guard 4	60
45092	Xtra-Guard 4	62
45093	Xtra-Guard 4	62
45094	Xtra-Guard 4	62
45096	Xtra-Guard 4	62
45098	Xtra-Guard 4	62
45100	Xtra-Guard 4	62

产品编号	产品类型	页码
45102	Xtra-Guard 4	65
45103	Xtra-Guard 4	65
45104	Xtra-Guard 4	65
45106	Xtra-Guard 4	65
45108	Xtra-Guard 4	65
45110	Xtra-Guard 4	65
45112	Xtra-Guard 4	65
45113	Xtra-Guard 4	65
45114	Xtra-Guard 4	65
45116	Xtra-Guard 4	65
45118	Xtra-Guard 4	65
45120	Xtra-Guard 4	65
45121	Xtra-Guard 4	71
45122	Xtra-Guard 4	71
45123	Xtra-Guard 4	71
45124	Xtra-Guard 4	71
45125	Xtra-Guard 4	71
45126	Xtra-Guard 4	71
45129	Xtra-Guard 4	71
45131	Xtra-Guard 4	72
45132	Xtra-Guard 4	72
45133	Xtra-Guard 4	72
45134	Xtra-Guard 4	72
45135	Xtra-Guard 4	72
45136	Xtra-Guard 4	72
45139	Xtra-Guard 4	72
45152	Xtra-Guard 4	65
45153	Xtra-Guard 4	65
45154	Xtra-Guard 4	65
45156	Xtra-Guard 4	65
45158	Xtra-Guard 4	65
45160	Xtra-Guard 4	65
45162	Xtra-Guard 4	66
45163	Xtra-Guard 4	66
45164	Xtra-Guard 4	66
45166	Xtra-Guard 4	66
45168	Xtra-Guard 4	66
45170	Xtra-Guard 4	66
45172	Xtra-Guard 4	66
45173	Xtra-Guard 4	66

# 产品索引

产品编号	产品类型	页码
45174	Xtra-Guard 4	66
45176	Xtra-Guard 4	66
45178	Xtra-Guard 4	66
45180	Xtra-Guard 4	66
45192	Xtra-Guard 4	62
45193	Xtra-Guard 4	62
45194	Xtra-Guard 4	62
45196	Xtra-Guard 4	62
45198	Xtra-Guard 4	62
45271	Xtra-Guard 4	71
45272	Xtra-Guard 4	71
45273	Xtra-Guard 4	71
45274	Xtra-Guard 4	71
45275	Xtra-Guard 4	71
45276	Xtra-Guard 4	71
45279	Xtra-Guard 4	71
45291	Xtra-Guard 4	72
45292	Xtra-Guard 4	72
45293	Xtra-Guard 4	72
45294	Xtra-Guard 4	72
45295	Xtra-Guard 4	72
45296	Xtra-Guard 4	72
45299	Xtra-Guard 4	72
45362	Xtra-Guard 4	63
45363	Xtra-Guard 4	63
45364	Xtra-Guard 4	63
45366	Xtra-Guard 4	63
45368	Xtra-Guard 4	63
45370	Xtra-Guard 4	63
45371	Xtra-Guard 4	70
45372	Xtra-Guard 4	70
45373	Xtra-Guard 4	70
45374	Xtra-Guard 4	70
45375	Xtra-Guard 4	70
45376	Xtra-Guard 4	70
45379	Xtra-Guard 4	70
45382	Xtra-Guard 4	63
45383	Xtra-Guard 4	63
45384	Xtra-Guard 4	63
45386	Xtra-Guard 4	63

产品编号	产品类型	页码
45388	Xtra-Guard 4	63
45390	Xtra-Guard 4	63
45422	Xtra-Guard 4	61
45423	Xtra-Guard 4	61
45424	Xtra-Guard 4	61
45425	Xtra-Guard 4	61
45427	Xtra-Guard 4	61
45429	Xtra-Guard 4	61
45432	Xtra-Guard 4	61
45433	Xtra-Guard 4	61
45434	Xtra-Guard 4	61
45435	Xtra-Guard 4	61
45437	Xtra-Guard 4	61
45439	Xtra-Guard 4	61
45451	Xtra-Guard 4	70
45452	Xtra-Guard 4	70
45453	Xtra-Guard 4	70
45454	Xtra-Guard 4	70
45455	Xtra-Guard 4	70
45456	Xtra-Guard 4	70
45459	Xtra-Guard 4	70
45462	Xtra-Guard 4	62
45463	Xtra-Guard 4	62
45464	Xtra-Guard 4	62
45466	Xtra-Guard 4	62
45468	Xtra-Guard 4	62
45470	Xtra-Guard 4	62
45481	Xtra-Guard 4	69
45482	Xtra-Guard 4	69
45483	Xtra-Guard 4	69
45484	Xtra-Guard 4	69
45485	Xtra-Guard 4	69
45486	Xtra-Guard 4	69
45489	Xtra-Guard 4	69
45491	Xtra-Guard 4	69
45492	Xtra-Guard 4	69
45493	Xtra-Guard 4	69
45494	Xtra-Guard 4	69
45495	Xtra-Guard 4	69
45496	Xtra-Guard 4	69

产品编号	产品类型	页码
45499	Xtra-Guard 4	69
45522	Xtra-Guard 4	67
45523	Xtra-Guard 4	67
45524	Xtra-Guard 4	67
45525	Xtra-Guard 4	67
45527	Xtra-Guard 4	67
45529	Xtra-Guard 4	67
45532	Xtra-Guard 4	67
45533	Xtra-Guard 4	67
45534	Xtra-Guard 4	67
45535	Xtra-Guard 4	67
45537	Xtra-Guard 4	67
45539	Xtra-Guard 4	67
45543	Xtra-Guard 4	67
45544	Xtra-Guard 4	67
45545	Xtra-Guard 4	67
45547	Xtra-Guard 4	67
45549	Xtra-Guard 4	67
45552	Xtra-Guard 4	67
55021	Xtra-Guard 5	80
55022	Xtra-Guard 5	80
55023	Xtra-Guard 5	80
55026	Xtra-Guard 5	80
55029	Xtra-Guard 5	80
55121	Xtra-Guard 5	82
55122	Xtra-Guard 5	82
55123	Xtra-Guard 5	82
55126	Xtra-Guard 5	82
55129	Xtra-Guard 5	82
55131	Xtra-Guard 5	82
55132	Xtra-Guard 5	82
55133	Xtra-Guard 5	82
55136	Xtra-Guard 5	82
55139	Xtra-Guard 5	82
55271	Xtra-Guard 5	82
55272	Xtra-Guard 5	82
55273	Xtra-Guard 5	82
55276	Xtra-Guard 5	82
55279	Xtra-Guard 5	82
55291	Xtra-Guard 5	82

# 产品索引

产品编号	产品类型	页码
55292	Xtra-Guard 5	82
55293	Xtra-Guard 5	82
55296	Xtra-Guard 5	82
55299	Xtra-Guard 5	82
55371	Xtra-Guard 5	81
55372	Xtra-Guard 5	81
55373	Xtra-Guard 5	81
55376	Xtra-Guard 5	81
55379	Xtra-Guard 5	81
55451	Xtra-Guard 5	81
55452	Xtra-Guard 5	81
55453	Xtra-Guard 5	81
55455	Xtra-Guard 5	81
55456	Xtra-Guard 5	81
55459	Xtra-Guard 5	81
55481	Xtra-Guard 5	81
55482	Xtra-Guard 5	81
55483	Xtra-Guard 5	81
55486	Xtra-Guard 5	81
55489	Xtra-Guard 5	81
55491	Xtra-Guard 5	81
55492	Xtra-Guard 5	81
55493	Xtra-Guard 5	81
55496	Xtra-Guard 5	81
55499	Xtra-Guard 5	81
57003	阻燃电缆	327
57004	阻燃电缆	327
57006	阻燃电缆	327
57008	阻燃电缆	327
57010	阻燃电缆	327
57015	阻燃电缆	327
57602	阻燃电缆	331
57603	阻燃电缆	331
57604	阻燃电缆	331
57605	阻燃电缆	331
57628	阻燃电缆	331
57632	阻燃电缆	331
57634	阻燃电缆	331
57636	阻燃电缆	331
58113	阻燃电缆	327

产品编号	产品类型	页码
58114	阻燃电缆	327
58116	阻燃电缆	327
58117	阻燃电缆	327
58118	阻燃电缆	327
58119	阻燃电缆	327
58120	阻燃电缆	327
58124	阻燃电缆	327
58126	阻燃电缆	327
58401	阻燃电缆	327
58411	阻燃电缆	327
58412	阻燃电缆	331
58413	阻燃电缆	331
58414	阻燃电缆	331
58415	阻燃电缆	331
58416	阻燃电缆	331
58419	阻燃电缆	331
58421	阻燃电缆	327
58602	阻燃电缆	324
58603	阻燃电缆	324
58604	阻燃电缆	324
58612	阻燃电缆	325
58613	阻燃电缆	325
58616	阻燃电缆	325
58632	阻燃电缆	325
58632	阻燃电缆	325
58633	阻燃电缆	325
58633	阻燃电缆	325
58802	阻燃电缆	324
58803	阻燃电缆	324
58804	阻燃电缆	324
58806	阻燃电缆	324
58809	阻燃电缆	324
58812	阻燃电缆	324
58902	阻燃电缆	324
58903	阻燃电缆	324
58904	阻燃电缆	324
58906	阻燃电缆	324
58909	阻燃电缆	324
58912	阻燃电缆	324
74002	工业以太网电缆	158

产品编号	产品类型	页码
74003	工业以太网电缆	158
74006	工业以太网电缆	158
75000	工业以太网电缆	159
75001	工业以太网电缆	160
75002	工业以太网电缆	161
75010	工业以太网电缆	159
75011	工业以太网电缆	160
75012	工业以太网电缆	161
75020	工业以太网电缆	159
75021	工业以太网电缆	160
75022	工业以太网电缆	161
75030	工业以太网电缆	162
75031	工业以太网电缆	163
75032	工业以太网电缆	163
75033	工业以太网电缆	163
75034	工业以太网电缆	163
76000	工业以太网电缆	159
76001	工业以太网电缆	160
76002	工业以太网电缆	161
76010	工业以太网电缆	159
76011	工业以太网电缆	160
76012	工业以太网电缆	161
76020	工业以太网电缆	159
76021	工业以太网电缆	160
76022	工业以太网电缆	161
76030	工业以太网电缆	162
76031	工业以太网电缆	163
76032	工业以太网电缆	164
76033	工业以太网电缆	164
77047	EcoCable	112
78005	EcoCable Mini	127
78009	EcoCable Mini	127
78015	EcoCable Mini	127
78019	EcoCable Mini	127
78025	EcoCable Mini	127
78029	EcoCable Mini	127
78035	EcoCable Mini	128
78039	EcoCable Mini	128
78045	EcoCable Mini	128
78049	EcoCable Mini	128

# 产品索引

产品编号	产品类型	页码
78052	EcoCable Mini	127
78053	EcoCable Mini	127
78054	EcoCable Mini	127
78056	EcoCable Mini	127
78058	EcoCable Mini	127
78062	EcoCable Mini	127
78063	EcoCable Mini	127
78064	EcoCable Mini	127
78066	EcoCable Mini	127
78068	EcoCable Mini	127
78072	EcoCable Mini	127
78073	EcoCable Mini	127
78074	EcoCable Mini	127
78076	EcoCable Mini	127
78078	EcoCable Mini	127
78082	EcoCable Mini	128
78083	EcoCable Mini	128
78084	EcoCable Mini	128
78086	EcoCable Mini	128
78088	EcoCable Mini	128
78092	EcoCable Mini	128
78093	EcoCable Mini	128
78094	EcoCable Mini	128
78096	EcoCable Mini	128
78098	EcoCable Mini	128
78105	EcoCable Mini	129
78109	EcoCable Mini	129
78115	EcoCable Mini	129
78119	EcoCable Mini	129
78125	EcoCable Mini	129
78129	EcoCable Mini	129
78135	EcoCable Mini	130
78139	EcoCable Mini	130
78145	EcoCable Mini	130
78149	EcoCable Mini	130
78152	EcoCable Mini	129
78153	EcoCable Mini	129
78154	EcoCable Mini	129
78156	EcoCable Mini	129
78158	EcoCable Mini	129

产品编号	产品类型	页码
78162	EcoCable Mini	129
78163	EcoCable Mini	129
78164	EcoCable Mini	129
78166	EcoCable Mini	129
78168	EcoCable Mini	129
78172	EcoCable Mini	129
78173	EcoCable Mini	129
78174	EcoCable Mini	129
78176	EcoCable Mini	129
78178	EcoCable Mini	129
78182	EcoCable Mini	130
78183	EcoCable Mini	130
78184	EcoCable Mini	130
78186	EcoCable Mini	130
78188	EcoCable Mini	130
78192	EcoCable Mini	130
78193	EcoCable Mini	130
78194	EcoCable Mini	130
78196	EcoCable Mini	130
78198	EcoCable Mini	130
78202	EcoCable Mini	131
78204	EcoCable Mini	131
78205	EcoCable Mini	131
78206	EcoCable Mini	131
78208	EcoCable Mini	131
78209	EcoCable Mini	131
78212	EcoCable Mini	131
78213	EcoCable Mini	131
78214	EcoCable Mini	131
78215	EcoCable Mini	131
78216	EcoCable Mini	131
78218	EcoCable Mini	131
78219	EcoCable Mini	131
78222	EcoCable Mini	131
78223	EcoCable Mini	131
78224	EcoCable Mini	131
78225	EcoCable Mini	131
78226	EcoCable Mini	131
78228	EcoCable Mini	131
78229	EcoCable Mini	131

产品编号	产品类型	页码
78232	EcoCable Mini	132
78233	EcoCable Mini	131
78234	EcoCable Mini	132
78235	EcoCable Mini	132
78236	EcoCable Mini	132
78238	EcoCable Mini	132
78239	EcoCable Mini	132
78242	EcoCable Mini	132
78243	EcoCable Mini	132
78244	EcoCable Mini	132
78245	EcoCable Mini	132
78246	EcoCable Mini	132
78248	EcoCable Mini	132
78249	EcoCable Mini	132
78253	EcoCable Mini	132
78305	EcoCable Mini	133
78309	EcoCable Mini	133
78315	EcoCable Mini	133
78319	EcoCable Mini	133
78325	EcoCable Mini	133
78329	EcoCable Mini	133
78335	EcoCable Mini	134
78339	EcoCable Mini	134
78345	EcoCable Mini	134
78349	EcoCable Mini	134
78352	EcoCable Mini	133
78353	EcoCable Mini	133
78354	EcoCable Mini	133
78356	EcoCable Mini	133
78358	EcoCable Mini	133
78362	EcoCable Mini	133
78363	EcoCable Mini	133
78364	EcoCable Mini	133
78366	EcoCable Mini	133
78368	EcoCable Mini	133
78372	EcoCable Mini	133
78373	EcoCable Mini	133
78374	EcoCable Mini	133
78376	EcoCable Mini	133
78378	EcoCable Mini	133

# 产品索引

产品编号	产品类型	页码
78382	EcoCable Mini	134
78383	EcoCable Mini	134
78384	EcoCable Mini	134
78386	EcoCable Mini	134
78388	EcoCable Mini	134
78392	EcoCable Mini	134
78393	EcoCable Mini	134
78394	EcoCable Mini	134
78396	EcoCable Mini	134
78398	EcoCable Mini	134
78408	EcoCable Mini	127
78409	EcoCable Mini	128
78410	EcoCable Mini	128
78418	EcoCable Mini	129
78419	EcoCable Mini	130
78420	EcoCable Mini	130
78428	EcoCable Mini	133
78438	EcoCable Mini	127
78439	EcoCable Mini	128
78440	EcoCable Mini	128
78448	EcoCable Mini	129
78449	EcoCable Mini	130
78450	EcoCable Mini	130
78458	EcoCable Mini	133
79126	EcoFlex	140
1285624	Xtra-Guard 1	15
1296582	Xtra-Guard 1	16
1012405	通讯与控制电缆	208
1012407	通讯与控制电缆	208
1012409	通讯与控制电缆	208
1064	通讯与控制电缆	243
1065	通讯与控制电缆	243
1067	通讯与控制电缆	243
1069	通讯与控制电缆	243
1072	通讯与控制电缆	243
1075	通讯与控制电缆	243
1079	通讯与控制电缆	243
1085	通讯与控制电缆	243
1101	通讯与控制电缆	280
1102	通讯与控制电缆	280

产品编号	产品类型	页码
1115	通讯与控制电缆	280
1116	通讯与控制电缆	280
1120	通讯与控制电缆	280
1121	通讯与控制电缆	280
1122	通讯与控制电缆	280
1131C	通讯与控制电缆	257
1132C	通讯与控制电缆	257
1133C	通讯与控制电缆	257
1134C	通讯与控制电缆	257
1135C	通讯与控制电缆	257
1136C	通讯与控制电缆	257
1138C	通讯与控制电缆	257
1139C	通讯与控制电缆	257
1149C	通讯与控制电缆	257
1172C	通讯与控制电缆	206
1172L	低烟无卤电缆	287
1173C	通讯与控制电缆	206
1173L	低烟无卤电缆	287
1174C	通讯与控制电缆	206
1174L	低烟无卤电缆	287
1175C	通讯与控制电缆	206
1175L	低烟无卤电缆	287
1176C	通讯与控制电缆	206
1176L	低烟无卤电缆	287
1177C	通讯与控制电缆	206
1177L	低烟无卤电缆	287
1178C	通讯与控制电缆	206
1178L	低烟无卤电缆	287
1179C	通讯与控制电缆	206
1179L	低烟无卤电缆	287
1180C	通讯与控制电缆	206
1180L	低烟无卤电缆	287
1181/15C	通讯与控制电缆	206
1181/20C	通讯与控制电缆	206
1181/25C	通讯与控制电缆	206
1181/30C	通讯与控制电缆	206
1181/40C	通讯与控制电缆	206
1181/50C	通讯与控制电缆	206
1181/60C	通讯与控制电缆	206
1181C	通讯与控制电缆	206

产品编号	产品类型	页码
1212C	通讯与控制电缆	209
1213C	通讯与控制电缆	209
1214C	通讯与控制电缆	209
1215C	通讯与控制电缆	209
1216C	通讯与控制电缆	209
1217C	通讯与控制电缆	209
1218C	通讯与控制电缆	209
1219/10C	通讯与控制电缆	209
1219/12C	通讯与控制电缆	209
1219/15C	通讯与控制电缆	209
1219/20C	通讯与控制电缆	209
1219/25C	通讯与控制电缆	209
1219/37C	通讯与控制电缆	209
1219/40C	通讯与控制电缆	209
1219/50C	通讯与控制电缆	209
1219C	通讯与控制电缆	209
1221	镀锡铜编织屏蔽带	506
1222	镀锡铜编织屏蔽带	506
1223	镀锡铜编织屏蔽带	506
1224	镀锡铜编织屏蔽带	506
1229	镀锡铜编织屏蔽带	506
1230	镀锡铜编织屏蔽带	506
1231	镀锡铜编织屏蔽带	506
1232	镀锡铜编织屏蔽带	506
1233	镀锡铜编织屏蔽带	506
1233/2	镀锡铜编织屏蔽带	506
1234	镀锡铜编织屏蔽带	506
1235	镀锡铜编织屏蔽带	506
1239	镀锡铜编织屏蔽带	506
1240	镀锡铜编织屏蔽带	506
1241	镀锡铜编织屏蔽带	506
1242	镀锡铜编织屏蔽带	506
1242/4	镀锡铜编织屏蔽带	506
1243	通讯与控制电缆	213
1243/2C	通讯与控制电缆	277
1243/3C	通讯与控制电缆	226
1243/4	通讯与控制电缆	213
1243/5	通讯与控制电缆	213
1274	通讯与控制电缆	243
1275	通讯与控制电缆	243



# 产品索引

产品编号	产品类型	页码
1277	通讯与控制电缆	243
1279	通讯与控制电缆	243
1282	通讯与控制电缆	243
1292C	通讯与控制电缆	209
1293C	通讯与控制电缆	209
1294C	通讯与控制电缆	209
1295C	通讯与控制电缆	209
1296C	通讯与控制电缆	209
1297C	通讯与控制电缆	209
1298C	通讯与控制电缆	209
1299/10C	通讯与控制电缆	209
1299/12C	通讯与控制电缆	209
1299/15C	通讯与控制电缆	209
1299/20C	通讯与控制电缆	209
1299/25C	通讯与控制电缆	209
1299/30C	通讯与控制电缆	209
1299/37C	通讯与控制电缆	209
1299/40C	通讯与控制电缆	209
1299/50C	通讯与控制电缆	209
1299C	通讯与控制电缆	209
1300C	通讯与控制电缆	257
1302C	通讯与控制电缆	257
1304C	通讯与控制电缆	257
1305C	通讯与控制电缆	257
1306C	通讯与控制电缆	257
1307C	通讯与控制电缆	257
1308/11C	通讯与控制电缆	257
1309C	通讯与控制电缆	257
1310C	通讯与控制电缆	257
1313C	通讯与控制电缆	257
1317C	通讯与控制电缆	257
1318C	通讯与控制电缆	257
1319C	通讯与控制电缆	257
1320C	通讯与控制电缆	257
1322C	通讯与控制电缆	257
1323C	通讯与控制电缆	257
1324C	通讯与控制电缆	257
1325C	通讯与控制电缆	257
1327/19C	通讯与控制电缆	257
1327C	通讯与控制电缆	257

产品编号	产品类型	页码
1450	通讯与控制电缆	251
1450/16	通讯与控制电缆	251
1451/16	通讯与控制电缆	251
1454	通讯与控制电缆	251
1550	PVC电子线	409
1551	PVC电子线	409
1553	PVC电子线	409
1555	PVC电子线	409
1557	PVC电子线	409
1559	PVC电子线	409
1560	PVC电子线	409
1561	PVC电子线	409
1561/24	PVC电子线	409
1563	PVC电子线	409
1565	PVC电子线	409
1579	PVC电子线	406
1604	通讯与控制电缆	281
1606	通讯与控制电缆	281
1608	通讯与控制电缆	281
1632	橡胶电子线	425
1635	橡胶电子线	425
1636	橡胶电子线	425
1651	PVC电子线	406
1653	PVC电子线	406
1655	PVC电子线	406
1702	通讯与控制电缆	279
1703	通讯与控制电缆	279
1705	通讯与控制电缆	279
1706	通讯与控制电缆	279
1709	通讯与控制电缆	279
1710	通讯与控制电缆	279
1712	通讯与控制电缆	250
1712	通讯与控制电缆	279
1713	通讯与控制电缆	250
1715	通讯与控制电缆	250
1716	通讯与控制电缆	250
1717	通讯与控制电缆	250
1719	通讯与控制电缆	250
1721	通讯与控制电缆	250
1723	通讯与控制电缆	250

产品编号	产品类型	页码
1726	通讯与控制电缆	250
172619	PVC电子线	405
1728	通讯与控制电缆	250
1735	通讯与控制电缆	211
1736C	通讯与控制电缆	211
1737C	通讯与控制电缆	211
1738C	通讯与控制电缆	211
1741C	通讯与控制电缆	211
1742C	通讯与控制电缆	211
1743C	通讯与控制电缆	211
1745	通讯与控制电缆	211
1746C	通讯与控制电缆	211
1747/4C	通讯与控制电缆	211
1747C	通讯与控制电缆	211
1748C	通讯与控制电缆	211
1749C	通讯与控制电缆	211
1750	通讯与控制电缆	242
1751	通讯与控制电缆	242
1760	通讯与控制电缆	242
1761	通讯与控制电缆	242
1771	通讯与控制电缆	249
1772	通讯与控制电缆	249
1775C	通讯与控制电缆	211
1793C	通讯与控制电缆	206
1805	ETFE电子线	418
1806	ETFE电子线	418
1807	ETFE电子线	418
1808	ETFE电子线	418
1826C	通讯与控制电缆	213
1827C	通讯与控制电缆	213
1828C	通讯与控制电缆	213
1850	PVC电子线	405
1851	PVC电子线	405
1852	PVC电子线	405
1853	PVC电子线	405
1854	PVC电子线	405
1854/19	PVC电子线	405
1855	PVC电子线	405
1855/19	PVC电子线	405
1856	PVC电子线	405

# 产品索引

产品编号	产品类型	页码
1856/19	PVC电子线	405
1857	PVC电子线	405
1857/19	PVC电子线	405
1858/19	PVC电子线	405
1859/19	PVC电子线	405
1891/3C	通讯与控制电缆	205
1891C	通讯与控制电缆	205
1892/3C	通讯与控制电缆	205
1892C	通讯与控制电缆	205
1895C	通讯与控制电缆	204
1895L	低烟无卤电缆	287
1896/10C	通讯与控制电缆	204
1896/12C	通讯与控制电缆	204
1896/15C	通讯与控制电缆	204
1896/4C	通讯与控制电缆	204
1896/4L	低烟无卤电缆	287
1896/5C	通讯与控制电缆	204
1896/5L	低烟无卤电缆	287
1896/6C	通讯与控制电缆	204
1896/6L	低烟无卤电缆	287
1896/7C	通讯与控制电缆	204
1896/8C	通讯与控制电缆	204
1896/9C	通讯与控制电缆	204
1896C	通讯与控制电缆	204
1896L	低烟无卤电缆	287
1897C	通讯与控制电缆	204
1898/10C	通讯与控制电缆	204
1898/12C	通讯与控制电缆	204
1898/15C	通讯与控制电缆	204
1898/19C	通讯与控制电缆	204
1898/25C	通讯与控制电缆	204
1898/4C	通讯与控制电缆	204
1898/5C	通讯与控制电缆	204
1898/6C	通讯与控制电缆	204
1898/7C	通讯与控制电缆	204
1898/8C	通讯与控制电缆	204
1898/9C	通讯与控制电缆	204
1898C	通讯与控制电缆	204
1899/3C	通讯与控制电缆	204
1899/4C	通讯与控制电缆	204

产品编号	产品类型	页码
1899C	通讯与控制电缆	204
18RC2S06	高/低温电缆	289
1932/3	电源线	355
1933/3	电源线	355
1934/3	电源线	355
1934/4	电源线	355
1935/3	电源线	355
1935/4	电源线	355
1936/3	电源线	355
1936/4	电源线	355
1937/3	电源线	355
1937/4	电源线	355
1938/3	电源线	355
1938/4	电源线	355
1941/3	电源线	356
1941/3F	电源线	356
1942/3	电源线	356
1942/3F	电源线	356
1943/3	电源线	356
1943/3F	电源线	356
1951/3	电源线	357
1951/3T	电源线	356
1952/3T	电源线	356
1953/3	电源线	357
1953/3T	电源线	356
20RC2S06	高/低温电缆	289
20RC3S06	高/低温电缆	289
20RC4S06	高/低温电缆	289
2132	镀锡铜编织屏蔽带	507
2138	镀锡铜编织屏蔽带	507
2140	镀锡铜编织屏蔽带	507
2142	镀锡铜编织屏蔽带	507
2144	镀锡铜编织屏蔽带	507
2146	镀锡铜编织屏蔽带	507
2148	镀锡铜编织屏蔽带	507
2150	镀锡铜编织屏蔽带	507
2152	镀锡铜编织屏蔽带	507
2155	镀锡铜编织屏蔽带	509
2156	镀锡铜编织屏蔽带	509
2157	镀锡铜编织屏蔽带	509

产品编号	产品类型	页码
2158	镀锡铜编织屏蔽带	509
2160	镀锡铜编织屏蔽带	508
2162	镀锡铜编织屏蔽带	508
2163	镀锡铜编织屏蔽带	508
2164	镀锡铜编织屏蔽带	508
2166	镀锡铜编织屏蔽带	508
2167	镀锡铜编织屏蔽带	508
2168	镀锡铜编织屏蔽带	508
216KR11	Mini 7/8" 现场端接连接器	529
216KR13	Mini 7/8" 现场端接连接器	529
216KR16	Mini 7/8" 现场端接连接器	529
216KR9	Mini 7/8" 现场端接连接器	529
2170	镀锡铜编织屏蔽带	508
2171	镀锡铜编织屏蔽带	508
2171/1	镀锡铜编织屏蔽带	508
2172	镀锡铜编织屏蔽带	508
2173	镀锡铜编织屏蔽带	508
2174	镀锡铜编织屏蔽带	508
2175	镀锡铜编织屏蔽带	508
2175/1	镀锡铜编织屏蔽带	508
2176	镀锡铜编织屏蔽带	508
2177	镀锡铜编织屏蔽带	508
2178	镀锡铜编织屏蔽带	508
2179	镀锡铜编织屏蔽带	508
217KR11	Mini 7/8" 现场端接连接器	529
217KR13	Mini 7/8" 现场端接连接器	529
217KR16	Mini 7/8" 现场端接连接器	529
217KR9	Mini 7/8" 现场端接连接器	529
2180	镀锡铜编织屏蔽带	508
2181	镀锡铜编织屏蔽带	508
2182	镀锡铜编织屏蔽带	508
218KR11	Mini 7/8" 现场端接连接器	529
218KR13	Mini 7/8" 现场端接连接器	529
218KR16	Mini 7/8" 现场端接连接器	529
218KR9	Mini 7/8" 现场端接连接器	529
2191	镀银铜编织屏蔽带	510
2193	镀银铜编织屏蔽带	510
2194	镀银铜编织屏蔽带	510
2195	镀银铜编织屏蔽带	510
2196	镀银铜编织屏蔽带	510

# 产品索引

产品编号	产品类型	页码	产品编号	产品类型	页码	产品编号	产品类型	页码
2197	镀银铜编织屏蔽带	510	2249/19C	通讯与控制电缆	261	2442C	通讯与控制电缆	225
2198	镀银铜编织屏蔽带	510	2249C	通讯与控制电缆	261	2444C	通讯与控制电缆	225
219LR11	Mini 7/8" 现场端接连接器	529	224PR11	Mini 7/8" 现场端接连接器	529	2460C	通讯与控制电缆	226
219LR13	Mini 7/8" 现场端接连接器	529	224PR13	Mini 7/8" 现场端接连接器	529	2461C	通讯与控制电缆	226
219LR16	Mini 7/8" 现场端接连接器	529	224PR16	Mini 7/8" 现场端接连接器	529	2463C	通讯与控制电缆	277
219LR9	Mini 7/8" 现场端接连接器	529	224PR9	Mini 7/8" 现场端接连接器	529	2463L	低烟无卤电缆	288
220LR11	Mini 7/8" 现场端接连接器	529	2254	通讯与控制电缆	228	2464C	通讯与控制电缆	226
220LR13	Mini 7/8" 现场端接连接器	529	2254/1	通讯与控制电缆	228	2465C	通讯与控制电缆	226
220LR16	Mini 7/8" 现场端接连接器	529	2254/3	通讯与控制电缆	228	2466C	通讯与控制电缆	277
220LR9	Mini 7/8" 现场端接连接器	529	2254/4	通讯与控制电缆	228	2466L	低烟无卤电缆	288
2211C	通讯与控制电缆	261	2254/6	通讯与控制电缆	228	2467C	通讯与控制电缆	277
2212C	通讯与控制电缆	261	2256	通讯与控制电缆	228	24RC2S06	高/低温电缆	289
2213C	通讯与控制电缆	261	2256/1	通讯与控制电缆	228	24RC3S06	高/低温电缆	289
2214C	通讯与控制电缆	261	2256/3	通讯与控制电缆	228	24RC4S06	高/低温电缆	289
2215C	通讯与控制电缆	261	2256/4	通讯与控制电缆	228	25002	Xtra-Guard 2	37
2216C	通讯与控制电缆	261	2256/6	通讯与控制电缆	228	25003	Xtra-Guard 2	37
2219/12C	通讯与控制电缆	261	2258	通讯与控制电缆	228	25004	Xtra-Guard 2	37
2219/15C	通讯与控制电缆	261	2258/1	通讯与控制电缆	228	25006	Xtra-Guard 2	37
2219/19C	通讯与控制电缆	261	2258/3	通讯与控制电缆	228	25008	Xtra-Guard 2	37
2219/23C	通讯与控制电缆	261	2258/4	通讯与控制电缆	228	25010	Xtra-Guard 2	37
2219/27C	通讯与控制电缆	261	2260	通讯与控制电缆	228	25010/15	Xtra-Guard 2	37
2219C	通讯与控制电缆	261	2260/3	通讯与控制电缆	228	25010/20	Xtra-Guard 2	37
221LR11	Mini 7/8" 现场端接连接器	529	22RC2S06	高/低温电缆	289	25010/25	Xtra-Guard 2	37
221LR13	Mini 7/8" 现场端接连接器	529	22RC3S06	高/低温电缆	289	25012	Xtra-Guard 2	37
221LR16	Mini 7/8" 现场端接连接器	529	22RC4S06	高/低温电缆	289	25013	Xtra-Guard 2	37
221LR9	Mini 7/8" 现场端接连接器	529	2400C	通讯与控制电缆	224	25014	Xtra-Guard 2	37
222PR13	Mini 7/8" 现场端接连接器	529	2401C*	通讯与控制电缆	224	25016	Xtra-Guard 2	37
222PR16	Mini 7/8" 现场端接连接器	529	2402C	通讯与控制电缆	224	25018	Xtra-Guard 2	37
222PR9	Mini 7/8" 现场端接连接器	529	2403C	通讯与控制电缆	224	25020	Xtra-Guard 2	37
223PR11	Mini 7/8" 现场端接连接器	529	2404C	通讯与控制电缆	224	25020/15	Xtra-Guard 2	37
223PR13	Mini 7/8" 现场端接连接器	529	2411C*	通讯与控制电缆	224	25020/20	Xtra-Guard 2	37
223PR16	Mini 7/8" 现场端接连接器	529	2412C	通讯与控制电缆	224	25020/25	Xtra-Guard 2	37
223PR9	Mini 7/8" 现场端接连接器	529	2413C	通讯与控制电缆	224	25052	Xtra-Guard 2	37
2241C	通讯与控制电缆	261	2414C	通讯与控制电缆	224	25053	Xtra-Guard 2	37
2242C	通讯与控制电缆	261	2421C*	通讯与控制电缆	224	25054	Xtra-Guard 2	37
2243C	通讯与控制电缆	261	2422C	通讯与控制电缆	224	25056	Xtra-Guard 2	37
2244C	通讯与控制电缆	261	2423C	通讯与控制电缆	224	25058	Xtra-Guard 2	37
2245C	通讯与控制电缆	261	2424C	通讯与控制电缆	224	25060	Xtra-Guard 2	37
2246C	通讯与控制电缆	261	2432C	通讯与控制电缆	224	25060/15	Xtra-Guard 2	37
2249/12C	通讯与控制电缆	261	2433C	通讯与控制电缆	224	25060/20	Xtra-Guard 2	37

# 产品索引

产品编号	产品类型	页码
25060/25	Xtra-Guard 2	37
25060/30	Xtra-Guard 2	37
25060/40	Xtra-Guard 2	37
25060/50	Xtra-Guard 2	37
25060/60	Xtra-Guard 2	37
25060/70	Xtra-Guard 2	37
25062	Xtra-Guard 2	38
25062/1	Xtra-Guard 2	38
25063	Xtra-Guard 2	38
25063/1	Xtra-Guard 2	38
25064	Xtra-Guard 2	38
25066	Xtra-Guard 2	38
25068	Xtra-Guard 2	38
25070	Xtra-Guard 2	38
25070/15	Xtra-Guard 2	38
25070/20	Xtra-Guard 2	38
25070/25	Xtra-Guard 2	38
25072	Xtra-Guard 2	38
25072/1	Xtra-Guard 2	38
25073	Xtra-Guard 2	38
25073/1	Xtra-Guard 2	38
25074	Xtra-Guard 2	38
25076	Xtra-Guard 2	38
25078	Xtra-Guard 2	38
25080	Xtra-Guard 2	38
25080/15	Xtra-Guard 2	38
25080/20	Xtra-Guard 2	38
25080/25	Xtra-Guard 2	38
25092	Xtra-Guard 2	40
25093	Xtra-Guard 2	40
25094	Xtra-Guard 2	40
25096	Xtra-Guard 2	40
25098	Xtra-Guard 2	40
25100	Xtra-Guard 2	40
25100/15	Xtra-Guard 2	40
25100/20	Xtra-Guard 2	40
25100/25	Xtra-Guard 2	40
25102	Xtra-Guard 2	43
25103	Xtra-Guard 2	43
25104	Xtra-Guard 2	43

产品编号	产品类型	页码
25106	Xtra-Guard 2	43
25108	Xtra-Guard 2	43
25110	Xtra-Guard 2	43
25110/15	Xtra-Guard 2	43
25110/20	Xtra-Guard 2	43
25110/25	Xtra-Guard 2	43
25110/30	Xtra-Guard 2	43
25110/40	Xtra-Guard 2	43
25110/50	Xtra-Guard 2	43
25112	Xtra-Guard 2	43
25113	Xtra-Guard 2	43
25114	Xtra-Guard 2	43
25116	Xtra-Guard 2	43
25118	Xtra-Guard 2	43
25120	Xtra-Guard 2	43
25120/15	Xtra-Guard 2	43
25120/20	Xtra-Guard 2	43
25120/25	Xtra-Guard 2	43
25120/30	Xtra-Guard 2	43
25120/40	Xtra-Guard 2	43
25120/50	Xtra-Guard 2	43
25129/11	Xtra-Guard 2	48
25129/15	Xtra-Guard 2	48
25139/12	Xtra-Guard 2	49
25152	Xtra-Guard 2	43
25153	Xtra-Guard 2	43
25154	Xtra-Guard 2	43
25156	Xtra-Guard 2	43
25158	Xtra-Guard 2	43
25160	Xtra-Guard 2	43
25160/15	Xtra-Guard 2	43
25160/20	Xtra-Guard 2	43
25160/25	Xtra-Guard 2	43
25160/30	Xtra-Guard 2	43
25160/40	Xtra-Guard 2	43
25160/50	Xtra-Guard 2	43
25162	Xtra-Guard 2	44
25162/1	Xtra-Guard 2	44
25163	Xtra-Guard 2	44
25163/1	Xtra-Guard 2	44

产品编号	产品类型	页码
25164	Xtra-Guard 2	44
25166	Xtra-Guard 2	44
25168	Xtra-Guard 2	44
25170	Xtra-Guard 2	44
25170/15	Xtra-Guard 2	44
25170/20	Xtra-Guard 2	44
25170/25	Xtra-Guard 2	44
25170/30	Xtra-Guard 2	44
25170/40	Xtra-Guard 2	44
25172	Xtra-Guard 2	44
25172/1	Xtra-Guard 2	44
25173	Xtra-Guard 2	44
25173/1	Xtra-Guard 2	44
25174	Xtra-Guard 2	44
25176	Xtra-Guard 2	44
25178	Xtra-Guard 2	44
25180	Xtra-Guard 2	44
25180/15	Xtra-Guard 2	44
25180/20	Xtra-Guard 2	44
25180/25	Xtra-Guard 2	44
25180/30	Xtra-Guard 2	44
25180/40	Xtra-Guard 2	44
25192	Xtra-Guard 2	40
25193	Xtra-Guard 2	40
25194	Xtra-Guard 2	40
25196	Xtra-Guard 2	40
25198	Xtra-Guard 2	40
25199/10	Xtra-Guard 2	40
25199/15	Xtra-Guard 2	40
25199/20	Xtra-Guard 2	40
25199/25	Xtra-Guard 2	40
25199/30	Xtra-Guard 2	40
25199/40	Xtra-Guard 2	40
25199/50	Xtra-Guard 2	40
25279/11	Xtra-Guard 2	48
25279/15	Xtra-Guard 2	48
25279/19	Xtra-Guard 2	48
25362	Xtra-Guard 2	41
25362/1	Xtra-Guard 2	41
25363	Xtra-Guard 2	41

# 产品索引

产品编号	产品类型	页码	产品编号	产品类型	页码	产品编号	产品类型	页码
25363/1	Xtra-Guard 2	41	25430/9	Xtra-Guard 2	42	25470/25	Xtra-Guard 2	40
25364	Xtra-Guard 2	41	25432	Xtra-Guard 2	39	25470/30	Xtra-Guard 2	40
25366	Xtra-Guard 2	41	25433	Xtra-Guard 2	39	25470/40	Xtra-Guard 2	40
25368	Xtra-Guard 2	41	25434	Xtra-Guard 2	39	25470/50	Xtra-Guard 2	40
25370	Xtra-Guard 2	41	25435	Xtra-Guard 2	39	25489/11	Xtra-Guard 2	46
25370/15	Xtra-Guard 2	41	25439	Xtra-Guard 2	39	25489/15	Xtra-Guard 2	46
25370/20	Xtra-Guard 2	41	25439/12	Xtra-Guard 2	39	25489/19	Xtra-Guard 2	46
25370/25	Xtra-Guard 2	41	25439/19	Xtra-Guard 2	39	25499/11	Xtra-Guard 2	46
25370/30	Xtra-Guard 2	41	25440/12	Xtra-Guard 2	42	25499/15	Xtra-Guard 2	46
25370/40	Xtra-Guard 2	41	25440/15	Xtra-Guard 2	42	25499/19	Xtra-Guard 2	46
25370/50	Xtra-Guard 2	41	25440/2	Xtra-Guard 2	42	25499/27	Xtra-Guard 2	46
25379/12	Xtra-Guard 2	47	25440/3	Xtra-Guard 2	42	25522	Xtra-Guard 2	45
25382	Xtra-Guard 2	41	25440/4	Xtra-Guard 2	42	25523	Xtra-Guard 2	45
25382/1	Xtra-Guard 2	41	25440/5	Xtra-Guard 2	42	25524	Xtra-Guard 2	45
25383	Xtra-Guard 2	41	25440/7	Xtra-Guard 2	42	25525	Xtra-Guard 2	45
25383/1	Xtra-Guard 2	41	25440/9	Xtra-Guard 2	42	25527	Xtra-Guard 2	45
25384	Xtra-Guard 2	41	25442	Xtra-Guard 2	39	25529	Xtra-Guard 2	45
25386	Xtra-Guard 2	41	25443	Xtra-Guard 2	39	25532	Xtra-Guard 2	45
25388	Xtra-Guard 2	41	25444	Xtra-Guard 2	39	25533	Xtra-Guard 2	45
25390	Xtra-Guard 2	41	25445	Xtra-Guard 2	39	25534	Xtra-Guard 2	45
25390/15	Xtra-Guard 2	41	25449	Xtra-Guard 2	39	25535	Xtra-Guard 2	45
25390/20	Xtra-Guard 2	41	25449/12	Xtra-Guard 2	39	25537	Xtra-Guard 2	45
25390/25	Xtra-Guard 2	41	25450/12	Xtra-Guard 2	42	25539	Xtra-Guard 2	45
25390/30	Xtra-Guard 2	41	25450/15	Xtra-Guard 2	42	25539/12	Xtra-Guard 2	45
25390/40	Xtra-Guard 2	41	25450/2	Xtra-Guard 2	42	25539/15	Xtra-Guard 2	45
25390/50	Xtra-Guard 2	41	25450/3	Xtra-Guard 2	42	25539/19	Xtra-Guard 2	45
25422	Xtra-Guard 2	39	25450/4	Xtra-Guard 2	42	25542	Xtra-Guard 2	45
25423	Xtra-Guard 2	39	25450/5	Xtra-Guard 2	42	25543	Xtra-Guard 2	45
25424	Xtra-Guard 2	39	25450/7	Xtra-Guard 2	42	25544	Xtra-Guard 2	45
25427	Xtra-Guard 2	39	25450/9	Xtra-Guard 2	42	25545	Xtra-Guard 2	45
25429	Xtra-Guard 2	39	25459/12	Xtra-Guard 2	47	25547	Xtra-Guard 2	45
25429/12	Xtra-Guard 2	39	25459/15	Xtra-Guard 2	47	25549	Xtra-Guard 2	45
25430/12	Xtra-Guard 2	42	25462	Xtra-Guard 2	40	25549/12	Xtra-Guard 2	45
25430/15	Xtra-Guard 2	42	25463	Xtra-Guard 2	40	275001801	高/低温电缆	290
25430/19	Xtra-Guard 2	42	25464	Xtra-Guard 2	40	275001802	高/低温电缆	290
25430/2	Xtra-Guard 2	42	25466	Xtra-Guard 2	40	275002001	高/低温电缆	290
25430/3	Xtra-Guard 2	42	25468	Xtra-Guard 2	40	275002002	高/低温电缆	290
25430/4	Xtra-Guard 2	42	25470	Xtra-Guard 2	40	275002003	高/低温电缆	290
25430/5	Xtra-Guard 2	42	25470/15	Xtra-Guard 2	40	275002004	高/低温电缆	290
25430/7	Xtra-Guard 2	42	25470/20	Xtra-Guard 2	40	275002201	高/低温电缆	290

# 产品索引

产品编号	产品类型	页码
275002202	高/低温电缆	290
275002203	高/低温电缆	290
275002204	高/低温电缆	290
275002402	高/低温电缆	290
2803/2	高/低温电缆	296
2804/2	高/低温电缆	296
2804/3	高/低温电缆	296
2811	高/低温电缆	295
2811/2	高/低温电缆	295
2811/3	高/低温电缆	295
2811/4	高/低温电缆	295
2811/5	高/低温电缆	295
2811/7	高/低温电缆	295
2814/2	高/低温电缆	295
2814/4	高/低温电缆	295
2814/6	高/低温电缆	295
2817/2	高/低温电缆	295
2817/3	高/低温电缆	295
2817/4	高/低温电缆	295
2817/5	高/低温电缆	295
2817/6	高/低温电缆	295
2819	高/低温电缆	296
2819/2	高/低温电缆	296
2819/3	高/低温电缆	296
2819/4	高/低温电缆	296
2819/5	高/低温电缆	296
2820	高/低温电缆	296
2820/2	高/低温电缆	296
2820/3	高/低温电缆	296
2820/4	高/低温电缆	296
2821	高/低温电缆	297
2821/2	高/低温电缆	297
2821/3	高/低温电缆	297
2821/4	高/低温电缆	297
2821/5	高/低温电缆	297
2821/6	高/低温电缆	297
2824	高/低温电缆	297
2824/2	高/低温电缆	297
2824/3	高/低温电缆	297
2824/4	高/低温电缆	297

产品编号	产品类型	页码
2824/5	高/低温电缆	297
2824/6	高/低温电缆	297
2826	高/低温电缆	298
2826/2	高/低温电缆	298
2826/3	高/低温电缆	298
2826/4	高/低温电缆	298
2827	高/低温电缆	297
2827/2	高/低温电缆	297
2827/3	高/低温电缆	297
2827/4	高/低温电缆	297
2827/5	高/低温电缆	297
2827/6	高/低温电缆	297
2829/2	高/低温电缆	298
2829/3	高/低温电缆	298
2829/4	高/低温电缆	298
2831	高/低温电缆	294
2831/2	高/低温电缆	294
2831/3	高/低温电缆	294
2834	高/低温电缆	294
2834/2	高/低温电缆	294
2834/3	高/低温电缆	294
2837/2	高/低温电缆	294
2837/3	高/低温电缆	294
2840/7	PTFE电子线	414
2841/1	PTFE电子线	414
2841/7	PTFE电子线	414
2842/1	PTFE电子线	414
2842/19	PTFE电子线	414
2842/7	PTFE电子线	414
2843/1	PTFE电子线	414
2843/19	PTFE电子线	414
2843/7	PTFE电子线	414
2844/19	PTFE电子线	414
2844/7	PTFE电子线	414
2845/19	PTFE电子线	414
2845/7	PTFE电子线	414
2853/1	PTFE电子线	415
2854/1	PTFE电子线	415
2855/1	PTFE电子线	415
2856/1	PTFE电子线	415

产品编号	产品类型	页码
2857/1	PTFE电子线	415
286	汇流排线	435
289	汇流排线	435
295	汇流排线	435
296	汇流排线	435
297	汇流排线	435
298	汇流排线	435
299	汇流排线	435
299/1	汇流排线	435
299/2	汇流排线	435
299/3	汇流排线	435
300DCF	M12穿板连接器	530
300DCN	M12穿板连接器	530
300DCR	M12穿板连接器	530
301441	PVC电子线	408
301619	PVC电子线	408
301626	PVC电子线	408
301816	PVC电子线	408
301ACF	M12穿板连接器	530
301ACN	M12穿板连接器	530
301ACR	M12穿板连接器	530
302010	PVC电子线	408
302207	PVC电子线	408
302407	PVC电子线	408
302DCF	M12穿板连接器	530
302DCN	M12穿板连接器	530
302DCR	M12穿板连接器	530
303DCF	M12穿板连接器	530
3047	PVC电子线	401
3048	PVC电子线	401
3049	PVC电子线	401
304ACF	M12穿板连接器	530
304ACN	M12穿板连接器	530
304ACR	M12穿板连接器	530
3050	PVC电子线	401
3050/1	PVC电子线	401
3051	PVC电子线	401
3051/1	PVC电子线	401
3053	PVC电子线	401
3053/1	PVC电子线	401

# 产品索引

产品编号	产品类型	页码
3055	PVC电子线	401
3055/1	PVC电子线	401
3057	PVC电子线	401
3057/1	PVC电子线	401
305DCFS	M12穿板连接器	530
306ACFS	M12穿板连接器	530
3070	PVC电子线	404
3071	PVC电子线	404
3073	PVC电子线	404
3075	PVC电子线	404
3077	PVC电子线	404
3079	PVC电子线	404
307DCFS	M12穿板连接器	530
3080	PVC电子线	404
3081	PVC电子线	404
308DCFS	M12穿板连接器	530
309ACFS	M12穿板连接器	530
310GCF	M8穿板连接器	530
3110	H05V-K电子线	423
3111	H07V-K电子线	424
3111000	高温电子线	430
3111265	高温电子线	430
3111441	高温电子线	430
3111626	高温电子线	430
3111816	高温电子线	430
3112	H07V-K电子线	424
3112010	高温电子线	430
3112133	高温电子线	430
3113	H07V-K电子线	424
3114	H07V-K电子线	424
3114133	高温电子线	430
3115	H07V-K电子线	424
3116	H07V-K电子线	424
3116133	高温电子线	430
3117	H07V-K电子线	424
3118	H07V-K电子线	424
3118133	高温电子线	430
3119	H07V-K电子线	424
311HCF	M8穿板连接器	530
3120	H07V-K电子线	424

产品编号	产品类型	页码
3121	H07V-K电子线	424
3122	H07V-K电子线	424
3123	H07V-K电子线	424
3124	H07V-K电子线	424
312GCF	M8穿板连接器	530
3131000	高温电子线	431
3131265	高温电子线	431
3131441	高温电子线	431
3131626	高温电子线	431
3131816	高温电子线	431
3136133	高温电子线	431
3138133	高温电子线	431
313HCF	M8穿板连接器	530
314JCF	Mini 7/8" 穿板连接器	530
3150	H05V-K电子线	423
315KCF	Mini 7/8" 穿板连接器	530
316JCF	Mini 7/8" 穿板连接器	530
3175	H05V-K电子线	423
317KCF	Mini 7/8" 穿板连接器	530
318JCF	Mini 7/8" 穿板连接器	530
319KCF	Mini 7/8" 穿板连接器	530
3200	通讯与控制电缆	247
3201	通讯与控制电缆	247
3202	通讯与控制电缆	247
3203	通讯与控制电缆	247
320LCF	Mini 7/8" 穿板连接器	530
3210	通讯与控制电缆	247
3211	通讯与控制电缆	247
3212	通讯与控制电缆	247
3213	通讯与控制电缆	247
321LCF	Mini 7/8" 穿板连接器	530
3220	通讯与控制电缆	247
3221	通讯与控制电缆	247
3222	通讯与控制电缆	247
3223	通讯与控制电缆	247
322LCF	Mini 7/8" 穿板连接器	530
323LCF	Mini 7/8" 穿板连接器	530
324LCF	Mini 7/8" 穿板连接器	530
3250	PVC电子线	402
3251	PVC电子线	402

产品编号	产品类型	页码
3252	PVC电子线	402
3253	PVC电子线	402
3254	PVC电子线	402
325LCF	Mini 7/8" 穿板连接器	530
3302	通讯与控制电缆	245
3303	通讯与控制电缆	245
3304	通讯与控制电缆	245
3306	通讯与控制电缆	245
3308	通讯与控制电缆	245
3310	通讯与控制电缆	245
3312	通讯与控制电缆	245
3315	通讯与控制电缆	245
3320	通讯与控制电缆	245
33201	PTFE电子线	414
3335	通讯与控制电缆	247
3336	通讯与控制电缆	247
3337	通讯与控制电缆	247
3405	通讯与控制电缆	246
3408	通讯与控制电缆	246
3410	通讯与控制电缆	246
3412	通讯与控制电缆	246
3415	通讯与控制电缆	246
3420	通讯与控制电缆	246
3430	通讯与控制电缆	246
3444	通讯与控制电缆	246
3446	通讯与控制电缆	246
3450	通讯与控制电缆	246
3452	通讯与控制电缆	246
3463*	通讯与控制电缆	222
3464C	通讯与控制电缆	222
3465C	通讯与控制电缆	222
3466C	通讯与控制电缆	222
3467C	通讯与控制电缆	222
3468C	通讯与控制电缆	222
3469C	通讯与控制电缆	222
3470/15C	通讯与控制电缆	222
3470/25C	通讯与控制电缆	222
3470/37C	通讯与控制电缆	222
3470/50C	通讯与控制电缆	222
3470C	通讯与控制电缆	222

# 产品索引

产品编号	产品类型	页码
3472C	通讯与控制电缆	267
3474C	通讯与控制电缆	267
3475C	通讯与控制电缆	267
3476C	通讯与控制电缆	267
3477C	通讯与控制电缆	267
3480/12C	通讯与控制电缆	267
3480/18C	通讯与控制电缆	267
3480/25C	通讯与控制电缆	267
3480C	通讯与控制电缆	267
3483	通讯与控制电缆	229
3484C	通讯与控制电缆	229
3488C	通讯与控制电缆	229
3489C	通讯与控制电缆	229
3492C	通讯与控制电缆	271
3493C	通讯与控制电缆	271
3494C	通讯与控制电缆	271
3495C	通讯与控制电缆	271
3496C	通讯与控制电缆	271
3498C	通讯与控制电缆	271
3500/12C	通讯与控制电缆	271
3500/18C	通讯与控制电缆	271
35002	Xtra-Guard 3	51
35003	Xtra-Guard 3	51
35004	Xtra-Guard 3	51
35006	Xtra-Guard 3	51
35008	Xtra-Guard 3	51
35010	Xtra-Guard 3	51
35010/15	Xtra-Guard 3	51
3505	电子排线	434
35053	Xtra-Guard 3	51
35054	Xtra-Guard 3	51
35056	Xtra-Guard 3	51
35058	Xtra-Guard 3	51
35060	Xtra-Guard 3	51
35060/15	Xtra-Guard 3	51
35062	Xtra-Guard 3	51
35063	Xtra-Guard 3	51
35064	Xtra-Guard 3	51
35066	Xtra-Guard 3	51
35068	Xtra-Guard 3	51

产品编号	产品类型	页码
35070	Xtra-Guard 3	51
35070/15	Xtra-Guard 3	51
35072	Xtra-Guard 3	51
35073	Xtra-Guard 3	51
35074	Xtra-Guard 3	51
35076	Xtra-Guard 3	51
35078	Xtra-Guard 3	51
35080	Xtra-Guard 3	51
35080/15	Xtra-Guard 3	51
3510	电子排线	434
35102	Xtra-Guard 3	55
35103	Xtra-Guard 3	55
35104	Xtra-Guard 3	55
35106	Xtra-Guard 3	55
35108	Xtra-Guard 3	55
35110	Xtra-Guard 3	55
35110/15	Xtra-Guard 3	55
3515	电子排线	434
35152	Xtra-Guard 3	55
35153	Xtra-Guard 3	55
35154	Xtra-Guard 3	55
35156	Xtra-Guard 3	55
35158	Xtra-Guard 3	55
35160	Xtra-Guard 3	55
35160/15	Xtra-Guard 3	55
35162	Xtra-Guard 3	55
35162/1*	Xtra-Guard 3	55
35163	Xtra-Guard 3	55
35163/1*	Xtra-Guard 3	55
35164	Xtra-Guard 3	55
35166	Xtra-Guard 3	55
35168	Xtra-Guard 3	55
35170	Xtra-Guard 3	55
35170/15	Xtra-Guard 3	55
35172	Xtra-Guard 3	55
35172/1*	Xtra-Guard 3	55
35173	Xtra-Guard 3	55
35173/1*	Xtra-Guard 3	55
35174	Xtra-Guard 3	55
35176	Xtra-Guard 3	55

产品编号	产品类型	页码
35178	Xtra-Guard 3	55
35180	Xtra-Guard 3	55
35180/15	Xtra-Guard 3	55
35193	Xtra-Guard 3	52
35194	Xtra-Guard 3	52
35198	Xtra-Guard 3	52
35199/10	Xtra-Guard 3	52
35199/15	Xtra-Guard 3	52
35199/20	Xtra-Guard 3	52
35199/25	Xtra-Guard 3	52
35199/30	Xtra-Guard 3	52
35199/40	Xtra-Guard 3	52
35199/50	Xtra-Guard 3	52
35199/60	Xtra-Guard 3	52
3520	电子排线	434
3530	电子排线	433
3530/7	电子排线	433
3531	电子排线	433
3531/7	电子排线	433
3532	电子排线	433
3532/7	电子排线	433
3533	电子排线	433
3533/7	电子排线	433
35362	Xtra-Guard 3	53
35363	Xtra-Guard 3	53
35364	Xtra-Guard 3	53
35366	Xtra-Guard 3	53
35368	Xtra-Guard 3	53
35370	Xtra-Guard 3	53
35370/15	Xtra-Guard 3	53
35370/20	Xtra-Guard 3	53
35370/25	Xtra-Guard 3	53
35382	Xtra-Guard 3	53
35383	Xtra-Guard 3	53
35384	Xtra-Guard 3	53
35386	Xtra-Guard 3	53
35388	Xtra-Guard 3	53
35390	Xtra-Guard 3	53
35390/15	Xtra-Guard 3	53
35390/20	Xtra-Guard 3	53



# 产品索引

产品编号	产品类型	页码
35390/25	Xtra-Guard 3	53
3540	电子排线	433
3540/7	电子排线	433
3541	电子排线	433
3541/7	电子排线	433
3542	电子排线	433
3542/7	电子排线	433
3543	电子排线	433
35430/12	Xtra-Guard 3	54
35430/2	Xtra-Guard 3	54
35430/3	Xtra-Guard 3	54
35430/5	Xtra-Guard 3	54
35430/7	Xtra-Guard 3	54
35430/9	Xtra-Guard 3	54
35440/12	Xtra-Guard 3	54
35440/2	Xtra-Guard 3	54
35440/3	Xtra-Guard 3	54
35440/5	Xtra-Guard 3	54
35440/7	Xtra-Guard 3	54
35440/9	Xtra-Guard 3	54
35450/12	Xtra-Guard 3	54
35450/2	Xtra-Guard 3	54
35450/3	Xtra-Guard 3	54
35450/5	Xtra-Guard 3	54
35450/7	Xtra-Guard 3	54
35450/9	Xtra-Guard 3	54
35464	Xtra-Guard 3	52
35466	Xtra-Guard 3	52
35468	Xtra-Guard 3	52
35470	Xtra-Guard 3	52
35470/15	Xtra-Guard 3	52
35470/20	Xtra-Guard 3	52
35470/25	Xtra-Guard 3	52
3550	电子排线	433
3550/14	电子排线	433
3551	电子排线	433
3551/16	电子排线	433
3553	电子排线	433
3580/10	通讯与控制电缆	283
3580/14	通讯与控制电缆	283

产品编号	产品类型	页码
3580/15	通讯与控制电缆	283
3580/16	通讯与控制电缆	283
3580/20	通讯与控制电缆	283
3580/24	通讯与控制电缆	283
3580/25	通讯与控制电缆	283
3580/26	通讯与控制电缆	283
3580/34	通讯与控制电缆	283
3580/37	通讯与控制电缆	283
3580/40	通讯与控制电缆	283
3580/50	通讯与控制电缆	283
3580/60	通讯与控制电缆	283
3580/64	通讯与控制电缆	283
3580/9	通讯与控制电缆	283
3582/26	通讯与控制电缆	286
3582/40	通讯与控制电缆	286
3582/50	通讯与控制电缆	286
3582/60	通讯与控制电缆	286
3583/10	通讯与控制电缆	283
3583/14	通讯与控制电缆	283
3583/15	通讯与控制电缆	283
3583/16	通讯与控制电缆	283
3583/20	通讯与控制电缆	283
3583/24	通讯与控制电缆	283
3583/25	通讯与控制电缆	283
3583/26	通讯与控制电缆	283
3583/34	通讯与控制电缆	283
3583/37	通讯与控制电缆	283
3583/40	通讯与控制电缆	283
3583/50	通讯与控制电缆	283
3583/60	通讯与控制电缆	283
3583/64	通讯与控制电缆	283
3583/9	通讯与控制电缆	283
3585/25	通讯与控制电缆	284
3585/26	通讯与控制电缆	284
3585/40	通讯与控制电缆	284
3585/50	通讯与控制电缆	284
3590/10	通讯与控制电缆	285
3590/14	通讯与控制电缆	285
390262	硅橡胶电子线	428
390462	硅橡胶电子线	428

产品编号	产品类型	页码
390645	硅橡胶电子线	428
390662	硅橡胶电子线	428
390845	硅橡胶电子线	428
390862	硅橡胶电子线	428
390897	硅橡胶电子线	428
391000	硅橡胶电子线	426
391040	硅橡胶电子线	428
391045	硅橡胶电子线	428
391097	硅橡胶电子线	428
391099	硅橡胶电子线	428
391245	硅橡胶电子线	428
391250	硅橡胶电子线	428
391259	硅橡胶电子线	426
391262	硅橡胶电子线	428
391265	硅橡胶电子线	426
391275	硅橡胶电子线	428
391297	硅橡胶电子线	428
391440	硅橡胶电子线	427
391441	硅橡胶电子线	426
391445	硅橡胶电子线	427
391450	硅橡胶电子线	427
391462	硅橡胶电子线	427
391475	硅橡胶电子线	427
391497	硅橡胶电子线	427
391499	硅橡胶电子线	427
391626	硅橡胶电子线	426
391640	硅橡胶电子线	427
391645	硅橡胶电子线	427
391650	硅橡胶电子线	427
391662	硅橡胶电子线	427
391675	硅橡胶电子线	427
391697	硅橡胶电子线	427
391699	硅橡胶电子线	427
391816	硅橡胶电子线	426
391840	硅橡胶电子线	427
391845	硅橡胶电子线	427
391850	硅橡胶电子线	427
391862	硅橡胶电子线	427
391875	硅橡胶电子线	427
391897	硅橡胶电子线	427

# 产品索引

产品编号	产品类型	页码
392010	硅橡胶电子线	426
392040	硅橡胶电子线	427
392045	硅橡胶电子线	427
392050	硅橡胶电子线	427
392062	硅橡胶电子线	427
392075	硅橡胶电子线	427
392097	硅橡胶电子线	427
392207	硅橡胶电子线	426
392240	硅橡胶电子线	427
392245	硅橡胶电子线	427
392250	硅橡胶电子线	427
392259	硅橡胶电子线	426
392262	硅橡胶电子线	427
392275	硅橡胶电子线	427
392297	硅橡胶电子线	427
394133	硅橡胶电子线	426
396133	硅橡胶电子线	426
398133	硅橡胶电子线	426
39X1260	硅橡胶电子线	429
39X1460	硅橡胶电子线	429
39X1620	硅橡胶电子线	429
39X1635	硅橡胶电子线	429
39X1645	硅橡胶电子线	429
39X1660	硅橡胶电子线	429
39X1825	硅橡胶电子线	429
39X2015	硅橡胶电子线	429
39X2020	硅橡胶电子线	429
39X2025	硅橡胶电子线	429
39X2205	硅橡胶电子线	429
39X2215	硅橡胶电子线	429
39X2220	硅橡胶电子线	429
4100201CY	Pro-Met	385
4100201YY	Pro-Met	382
4100202CY	Pro-Met	385
4100202YY	Pro-Met	382
4100203CY	Pro-Met	385
4100203YY	Pro-Met	382
4100204CY	Pro-Met	385
4100204YY	Pro-Met	383
4100301CY	Pro-Met	385

产品编号	产品类型	页码
4100301YY	Pro-Met	382
4100302CY	Pro-Met	385
4100302YY	Pro-Met	382
4100303CY	Pro-Met	385
4100303YY	Pro-Met	382
4100304CY	Pro-Met	385
4100304YY	Pro-Met	383
4100305CY	Pro-Met	385
4100305YY	Pro-Met	383
4100306CY	Pro-Met	385
4100306YY	Pro-Met	383
4100401CY	Pro-Met	385
4100401YY	Pro-Met	382
4100402CY	Pro-Met	385
4100402YY	Pro-Met	382
4100403CY	Pro-Met	385
4100403YY	Pro-Met	382
4100404CY	Pro-Met	385
4100404YY	Pro-Met	383
4100405CY	Pro-Met	385
4100405YY	Pro-Met	383
4100406CY	Pro-Met	385
4100406YY	Pro-Met	383
4100407CY	Pro-Met	385
4100407YY	Pro-Met	383
4100408CY	Pro-Met	385
4100408YY	Pro-Met	383
4100409CY	Pro-Met	385
4100409YY	Pro-Met	383
4100501CY	Pro-Met	385
4100501YY	Pro-Met	382
4100502CY	Pro-Met	385
4100502YY	Pro-Met	382
4100503CY	Pro-Met	385
4100503YY	Pro-Met	382
4100504CY	Pro-Met	385
4100504YY	Pro-Met	383
4100505CY	Pro-Met	385
4100505YY	Pro-Met	383
4100506CY	Pro-Met	385

产品编号	产品类型	页码
4100506YY	Pro-Met	383
4100507YY	Pro-Met	383
4100508YY	Pro-Met	383
4100509YY	Pro-Met	383
4100701CY	Pro-Met	385
4100701YY	Pro-Met	382
4100702CY	Pro-Met	385
4100702YY	Pro-Met	382
4100703CY	Pro-Met	385
4100703YY	Pro-Met	382
4100704CY	Pro-Met	385
4100704YY	Pro-Met	383
4100705CY	Pro-Met	385
4100705YY	Pro-Met	383
4100706CY	Pro-Met	385
4100706YY	Pro-Met	383
4101201CY	Pro-Met	385
4101201YY	Pro-Met	382
4101202CY	Pro-Met	385
4101202YY	Pro-Met	382
4101203CY	Pro-Met	385
4101203YY	Pro-Met	382
4101204CY	Pro-Met	385
4101204YY	Pro-Met	383
4101205CY	Pro-Met	385
4101205YY	Pro-Met	383
4101801CY	Pro-Met	385
4101801YY	Pro-Met	382
4101802CY	Pro-Met	385
4101802YY	Pro-Met	382
4101803CY	Pro-Met	385
4101803YY	Pro-Met	382
4101804CY	Pro-Met	385
4101804YY	Pro-Met	383
4102501CY	Pro-Met	385
4102501YY	Pro-Met	382
4102502CY	Pro-Met	385
4102502YY	Pro-Met	382
4102503CY	Pro-Met	385
4102503YY	Pro-Met	382

# 产品索引

产品编号	产品类型	页码
4102504CY	Pro-Met	385
4102504YY	Pro-Met	383
4105001YY	Pro-Met	382
4105003CY	Pro-Met	385
4105003YY	Pro-Met	382
4105004YY	Pro-Met	383
421626	PVC电子线	402
421816	PVC电子线	402
422001	PVC电子线	402
422010	PVC电子线	402
422601	PVC电子线	402
422607	PVC电子线	402
422801	PVC电子线	402
422807	PVC电子线	402
4400210CY	Pro-Met	395
4400210YY	Pro-Met	390
4400214CY	Pro-Met	394
4400214YY	Pro-Met	389
4400215CY	Pro-Met	395
4400215YY	Pro-Met	390
4400225CY	Pro-Met	394
4400225YY	Pro-Met	389
4400234CY	Pro-Met	394
4400234YY	Pro-Met	390
4400250CY	Pro-Met	395
4400250YY	Pro-Met	390
4400275CY	Pro-Met	395
4400275YY	Pro-Met	390
4400310CY	Pro-Met	395
4400310YY	Pro-Met	390
4400314CY	Pro-Met	394
4400314YY	Pro-Met	389
4400315CY	Pro-Met	395
4400315YY	Pro-Met	390
4400325CY	Pro-Met	394
4400325YY	Pro-Met	389
4400334CY	Pro-Met	394
4400334YY	Pro-Met	390
4400350CY	Pro-Met	395
4400350YY	Pro-Met	390

产品编号	产品类型	页码
4400375CY	Pro-Met	395
4400375YY	Pro-Met	390
4400410CY	Pro-Met	395
4400410YY	Pro-Met	390
4400414CY	Pro-Met	394
4400414YY	Pro-Met	389
4400415CY	Pro-Met	395
4400415YY	Pro-Met	390
4400425CY	Pro-Met	394
4400425YY	Pro-Met	389
4400434CY	Pro-Met	394
4400434YY	Pro-Met	390
4400450CY	Pro-Met	395
4400450YY	Pro-Met	390
4400475CY	Pro-Met	395
4400475YY	Pro-Met	390
4400510CY	Pro-Met	395
4400510YY	Pro-Met	390
4400514CY	Pro-Met	394
4400514YY	Pro-Met	389
4400515CY	Pro-Met	395
4400515YY	Pro-Met	390
4400525CY	Pro-Met	394
4400525YY	Pro-Met	389
4400534YY	Pro-Met	390
4400550CY	Pro-Met	395
4400550YY	Pro-Met	390
4400575CY	Pro-Met	395
4400575YY	Pro-Met	390
4400625CY	Pro-Met	394
4400625YY	Pro-Met	389
4400634YY	Pro-Met	390
4400675CY	Pro-Met	395
4400710CY	Pro-Met	395
4400710YY	Pro-Met	390
4400714CY	Pro-Met	394
4400714YY	Pro-Met	389
4400715CY	Pro-Met	395
4400715YY	Pro-Met	390
4400725CY	Pro-Met	394

产品编号	产品类型	页码
4400725YY	Pro-Met	389
4400734CY	Pro-Met	394
4400734YY	Pro-Met	390
4400750CY	Pro-Met	395
4400750YY	Pro-Met	390
4400775CY	Pro-Met	395
4400775YY	Pro-Met	390
4400810YY	Pro-Met	390
4400814YY	Pro-Met	389
4400825CY	Pro-Met	394
4400825YY	Pro-Met	389
4400834CY	Pro-Met	394
4400834YY	Pro-Met	390
4400850CY	Pro-Met	395
4400925CY	Pro-Met	394
4401010CY	Pro-Met	395
4401014YY	Pro-Met	389
4401025CY	Pro-Met	394
4401025YY	Pro-Met	389
4401034CY	Pro-Met	394
4401034YY	Pro-Met	390
4401050CY	Pro-Met	395
4401050YY	Pro-Met	390
4401075YY	Pro-Met	390
4401210YY	Pro-Met	390
4401214CY	Pro-Met	394
4401225CY	Pro-Met	394
4401225YY	Pro-Met	389
4401234YY	Pro-Met	390
4401250YY	Pro-Met	390
4401275YY	Pro-Met	390
4401414CY	Pro-Met	394
4401425YY	Pro-Met	389
4401525CY	Pro-Met	394
4401610YY	Pro-Met	390
4401625CY	Pro-Met	394
4401625YY	Pro-Met	389
4401634CY	Pro-Met	394
4401634YY	Pro-Met	390
4401675YY	Pro-Met	390

# 产品索引

产品编号	产品类型	页码
4401825CY	Pro-Met	394
4401825YY	Pro-Met	389
4401834CY	Pro-Met	394
4402010YY	Pro-Met	390
4402025CY	Pro-Met	394
4402025YY	Pro-Met	389
4402034CY	Pro-Met	394
4402034YY	Pro-Met	390
4402514CY	Pro-Met	394
4402514YY	Pro-Met	389
4402525CY	Pro-Met	394
4402525YY	Pro-Met	389
4402534CY	Pro-Met	394
4402534YY	Pro-Met	390
4402550YY	Pro-Met	390
4402575YY	Pro-Met	390
4403025CY	Pro-Met	394
4403025YY	Pro-Met	389
4403034CY	Pro-Met	394
4403034YY	Pro-Met	390
4403225YY	Pro-Met	389
4403625CY	Pro-Met	394
4403625YY	Pro-Met	389
4403634YY	Pro-Met	390
4405014CY	Pro-Met	394
4405014YY	Pro-Met	389
4405025CY	Pro-Met	394
4405025YY	Pro-Met	389
4405034CY	Pro-Met	394
4405034YY	Pro-Met	390
4410210CY	Pro-Met	397
4410214CY	Pro-Met	396
4410214YY	Pro-Met	392
4410225CY	Pro-Met	396
4410225YY	Pro-Met	392
4410234CY	Pro-Met	396
4410250CY	Pro-Met	397
4410250YY	Pro-Met	392
4410275CY	Pro-Met	397
4410310CY	Pro-Met	397

产品编号	产品类型	页码
4410314CY	Pro-Met	396
4410314YY	Pro-Met	392
4410325CY	Pro-Met	396
4410325YY	Pro-Met	392
4410334CY	Pro-Met	396
4410350CY	Pro-Met	397
4410350YY	Pro-Met	392
4410375CY	Pro-Met	397
4410410CY	Pro-Met	397
4410414CY	Pro-Met	396
4410414YY	Pro-Met	392
4410425CY	Pro-Met	396
4410425YY	Pro-Met	392
4410434CY	Pro-Met	396
4410450CY	Pro-Met	397
4410450YY	Pro-Met	392
4410475CY	Pro-Met	397
4410514CY	Pro-Met	396
4410514YY	Pro-Met	392
4410525CY	Pro-Met	396
4410534CY	Pro-Met	396
4410550CY	Pro-Met	397
4410614CY	Pro-Met	396
4410625CY	Pro-Met	396
4410625YY	Pro-Met	392
4410650CY	Pro-Met	397
4410675CY	Pro-Met	397
4410810CY	Pro-Met	397
4410814CY	Pro-Met	396
4410825CY	Pro-Met	396
4410825YY	Pro-Met	392
4410850CY	Pro-Met	397
4410850YY	Pro-Met	392
4410875CY	Pro-Met	397
4411014YY	Pro-Met	392
4411025CY	Pro-Met	396
4411050YY	Pro-Met	392
4411075CY	Pro-Met	397
4411214YY	Pro-Met	392
4411250CY	Pro-Met	397

产品编号	产品类型	页码
4411275CY	Pro-Met	397
4411610CY	Pro-Met	397
4411614YY	Pro-Met	392
4411650CY	Pro-Met	397
4412514CY	Pro-Met	396
4412525CY	Pro-Met	396
4412534CY	Pro-Met	396
45010/15	Xtra-Guard 4	59
45010/20	Xtra-Guard 4	59
45010/25	Xtra-Guard 4	59
45020/15	Xtra-Guard 4	59
45020/20	Xtra-Guard 4	59
45020/25	Xtra-Guard 4	59
45060/15	Xtra-Guard 4	59
45060/20	Xtra-Guard 4	59
45060/25	Xtra-Guard 4	59
45062/1	Xtra-Guard 4	60
45063/1	Xtra-Guard 4	60
45070/15	Xtra-Guard 4	60
45070/20	Xtra-Guard 4	60
45070/25	Xtra-Guard 4	60
45072/1	Xtra-Guard 4	60
45073/1	Xtra-Guard 4	60
45080/15	Xtra-Guard 4	60
45080/20	Xtra-Guard 4	60
45080/25	Xtra-Guard 4	60
45100/15	Xtra-Guard 4	62
45100/20	Xtra-Guard 4	62
45100/25	Xtra-Guard 4	62
45110/15	Xtra-Guard 4	65
45110/20	Xtra-Guard 4	65
45110/25	Xtra-Guard 4	65
45120/15	Xtra-Guard 4	65
45120/20	Xtra-Guard 4	65
45120/25	Xtra-Guard 4	65
45129/11	Xtra-Guard 4	71
45129/15	Xtra-Guard 4	71
45129/19	Xtra-Guard 4	71
45139/11	Xtra-Guard 4	72
45139/15	Xtra-Guard 4	72

# 产品索引

产品编号	产品类型	页码
45160/15	Xtra-Guard 4	65
45160/20	Xtra-Guard 4	65
45160/25	Xtra-Guard 4	65
45162/1	Xtra-Guard 4	66
45163/1	Xtra-Guard 4	66
45170/15	Xtra-Guard 4	66
45170/20	Xtra-Guard 4	66
45170/25	Xtra-Guard 4	66
45170/30	Xtra-Guard 4	66
45172/1	Xtra-Guard 4	66
45173/1	Xtra-Guard 4	66
45180/15	Xtra-Guard 4	66
45180/20	Xtra-Guard 4	66
45180/25	Xtra-Guard 4	66
45199/10	Xtra-Guard 4	62
45199/15	Xtra-Guard 4	62
45199/20	Xtra-Guard 4	62
45199/25	Xtra-Guard 4	62
45279/11	Xtra-Guard 4	71
45279/15	Xtra-Guard 4	71
45279/19	Xtra-Guard 4	71
45299/11	Xtra-Guard 4	72
45299/15	Xtra-Guard 4	72
45362/1	Xtra-Guard 4	63
45363/1	Xtra-Guard 4	63
45370/15	Xtra-Guard 4	63
45370/20	Xtra-Guard 4	63
45370/25	Xtra-Guard 4	63
45379/11	Xtra-Guard 4	70
45379/15	Xtra-Guard 4	70
45379/19	Xtra-Guard 4	70
45382/1	Xtra-Guard 4	63
45383/1	Xtra-Guard 4	63
45390/15	Xtra-Guard 4	63
45390/20	Xtra-Guard 4	63
45390/25	Xtra-Guard 4	63
45390/30	Xtra-Guard 4	63
45430/12	Xtra-Guard 4	64
45430/2	Xtra-Guard 4	64
45430/3	Xtra-Guard 4	64

产品编号	产品类型	页码
45430/4	Xtra-Guard 4	64
45430/5	Xtra-Guard 4	64
45430/7	Xtra-Guard 4	64
45430/9	Xtra-Guard 4	64
45440/12	Xtra-Guard 4	64
45440/2	Xtra-Guard 4	64
45440/3	Xtra-Guard 4	64
45440/5	Xtra-Guard 4	64
45440/7	Xtra-Guard 4	64
45440/9	Xtra-Guard 4	64
45450/15	Xtra-Guard 4	64
45450/2	Xtra-Guard 4	64
45450/3	Xtra-Guard 4	64
45450/5	Xtra-Guard 4	64
45450/7	Xtra-Guard 4	64
45459/11	Xtra-Guard 4	70
45459/15	Xtra-Guard 4	70
45459/19	Xtra-Guard 4	70
45459/27	Xtra-Guard 4	70
45470/15	Xtra-Guard 4	62
45470/20	Xtra-Guard 4	62
45470/25	Xtra-Guard 4	62
45470/40	Xtra-Guard 4	62
45489/11	Xtra-Guard 4	69
45489/15	Xtra-Guard 4	69
45499/11	Xtra-Guard 4	69
45499/15	Xtra-Guard 4	69
45499/27	Xtra-Guard 4	69
45529/12	Xtra-Guard 4	67
45539/12	Xtra-Guard 4	67
460219	PVC电子线	403
460419	PVC电子线	403
460619	PVC电子线	403
460819	PVC电子线	403
461019	PVC电子线	403
461219	PVC电子线	403
461265	PVC电子线	403
461419	PVC电子线	403
461626	PVC电子线	403
461816	PVC电子线	403

产品编号	产品类型	页码
470021CY	Pro-Met	369
470021YY	Pro-Met	365
470024CY	Pro-Met	370
470024YY	Pro-Met	366
470025CY	Pro-Met	369
470025YY	Pro-Met	365
470026CY	Pro-Met	370
470027CY	Pro-Met	369
470027YY	Pro-Met	365
470031CY	Pro-Met	369
470031YY	Pro-Met	365
470034CY	Pro-Met	370
470034YY	Pro-Met	366
470035CY	Pro-Met	369
470035YY	Pro-Met	365
470036CY	Pro-Met	370
470036YY	Pro-Met	366
470037CY	Pro-Met	369
470037YY	Pro-Met	365
470041CY	Pro-Met	369
470041YY	Pro-Met	365
470044CY	Pro-Met	370
470044YY	Pro-Met	366
470045CY	Pro-Met	369
470045YY	Pro-Met	365
470046CY	Pro-Met	370
470046YY	Pro-Met	366
470047CY	Pro-Met	369
470047YY	Pro-Met	365
470051CY	Pro-Met	369
470051YY	Pro-Met	365
470054CY	Pro-Met	370
470054YY	Pro-Met	366
470055CY	Pro-Met	369
470055YY	Pro-Met	365
470056CY	Pro-Met	370
470056YY	Pro-Met	366
470057CY	Pro-Met	369
470057YY	Pro-Met	365
470067YY	Pro-Met	365

# 产品索引

产品编号	产品类型	页码
470071CY	Pro-Met	369
470071YY	Pro-Met	365
470074CY	Pro-Met	370
470074YY	Pro-Met	366
470075CY	Pro-Met	369
470075YY	Pro-Met	365
470076CY	Pro-Met	370
470076YY	Pro-Met	366
470077CY	Pro-Met	369
470077YY	Pro-Met	365
470091CY	Pro-Met	369
470091YY	Pro-Met	365
470094CY	Pro-Met	370
470094YY	Pro-Met	366
470095CY	Pro-Met	369
470095YY	Pro-Met	365
470096CY	Pro-Met	370
470096YY	Pro-Met	366
470097CY	Pro-Met	369
470097YY	Pro-Met	365
470105YY	Pro-Met	365
470121CY	Pro-Met	369
470121YY	Pro-Met	365
470124CY	Pro-Met	370
470124YY	Pro-Met	366
470125CY	Pro-Met	369
470125YY	Pro-Met	365
470127CY	Pro-Met	369
470127YY	Pro-Met	365
470145YY	Pro-Met	365
470185YY	Pro-Met	365
470210CY	Pro-Met	371
470215CY	Pro-Met	369
470215YY	Pro-Met	365
470225CY	Pro-Met	370
470225YY	Pro-Met	366
470257YY	Pro-Met	365
470310CY	Pro-Met	371
470310YY	Pro-Met	367
470315CY	Pro-Met	369

产品编号	产品类型	页码
470315YY	Pro-Met	365
470316CY	Pro-Met	371
470316YY	Pro-Met	367
470325CY	Pro-Met	370
470325YY	Pro-Met	366
470410CY	Pro-Met	371
470410YY	Pro-Met	367
470415CY	Pro-Met	369
470415YY	Pro-Met	365
470416CY	Pro-Met	371
470416YY	Pro-Met	367
470417YY	Pro-Met	365
470425CY	Pro-Met	370
470425YY	Pro-Met	366
470510CY	Pro-Met	371
470510YY	Pro-Met	367
470515CY	Pro-Met	369
470515YY	Pro-Met	365
470516CY	Pro-Met	371
470516YY	Pro-Met	367
470525CY	Pro-Met	370
470525YY	Pro-Met	366
470710CY	Pro-Met	371
470710YY	Pro-Met	367
470715CY	Pro-Met	369
470715YY	Pro-Met	365
470716CY	Pro-Met	371
470716YY	Pro-Met	367
470725CY	Pro-Met	370
470725YY	Pro-Met	366
470910CY	Pro-Met	371
470910YY	Pro-Met	367
470915CY	Pro-Met	369
470915YY	Pro-Met	365
471215CY	Pro-Met	369
471215YY	Pro-Met	365
471225CY	Pro-Met	370
471225YY	Pro-Met	366
471825YY	Pro-Met	366
472525YY	Pro-Met	366

产品编号	产品类型	页码
473250CY	Pro-Met	371
473250YY	Pro-Met	367
474250CY	Pro-Met	371
474250YY	Pro-Met	367
475250CY	Pro-Met	371
475250YY	Pro-Met	367
477250CY	Pro-Met	371
477250YY	Pro-Met	367
4800202YY	Pro-Met	374
4800203YY	Pro-Met	374
4800204YY	Pro-Met	374
4800205CY	Pro-Met	379
4800205YY	Pro-Met	375
4800206YY	Pro-Met	375
4800301YY	Pro-Met	374
4800303CY	Pro-Met	378
4800303YY	Pro-Met	374
4800304CY	Pro-Met	378
4800304YY	Pro-Met	374
4800305CY	Pro-Met	379
4800305YY	Pro-Met	375
4800306CY	Pro-Met	379
4800306YY	Pro-Met	375
4800307CY	Pro-Met	379
4800307YY	Pro-Met	375
4800308YY	Pro-Met	376
4800401YY	Pro-Met	374
4800403YY	Pro-Met	374
4800404CY	Pro-Met	378
4800404YY	Pro-Met	374
4800405CY	Pro-Met	379
4800405YY	Pro-Met	375
4800406CY	Pro-Met	379
4800406YY	Pro-Met	375
4800407CY	Pro-Met	379
4800407YY	Pro-Met	375
4800409YY	Pro-Met	376
4800502CY	Pro-Met	378
4800502YY	Pro-Met	374
4800503CY	Pro-Met	378

# 产品索引

产品编号	产品类型	页码
4800503YY	Pro-Met	374
4800504CY	Pro-Met	378
4800504YY	Pro-Met	374
4800505CY	Pro-Met	379
4800505YY	Pro-Met	375
4800506CY	Pro-Met	379
4800506YY	Pro-Met	375
4800508YY	Pro-Met	376
4800509YY	Pro-Met	376
4800510YY	Pro-Met	376
4800511YY	Pro-Met	376
4800512YY	Pro-Met	376
4800601YY	Pro-Met	374
4800701YY	Pro-Met	374
4800703YY	Pro-Met	374
4800704CY	Pro-Met	378
4800704YY	Pro-Met	374
4800705CY	Pro-Met	379
4800705YY	Pro-Met	375
4800706CY	Pro-Met	379
4800706YY	Pro-Met	375
4800707YY	Pro-Met	375
4801201CY	Pro-Met	378
4801201YY	Pro-Met	374
4801203YY	Pro-Met	374
4801204CY	Pro-Met	378
4801204YY	Pro-Met	374
4801205CY	Pro-Met	379
4801205YY	Pro-Met	375
4801206CY	Pro-Met	379
4801206YY	Pro-Met	375
4801207YY	Pro-Met	375
4801803CY	Pro-Met	378
4801803YY	Pro-Met	374
4801804CY	Pro-Met	378
4801804YY	Pro-Met	374
4801805CY	Pro-Met	379
4801805YY	Pro-Met	375
4801806CY	Pro-Met	379
4801806YY	Pro-Met	375

产品编号	产品类型	页码
4802001YY	Pro-Met	374
4802501YY	Pro-Met	374
4802503YY	Pro-Met	374
4802504CY	Pro-Met	378
4802504YY	Pro-Met	374
4802505CY	Pro-Met	379
4802505YY	Pro-Met	375
4802506CY	Pro-Met	379
4802506YY	Pro-Met	375
4803001YY	Pro-Met	374
4803603CY	Pro-Met	378
4803604CY	Pro-Met	378
4803604YY	Pro-Met	374
4803606CY	Pro-Met	379
4803606YY	Pro-Met	375
4804204CY	Pro-Met	378
4804204YY	Pro-Met	374
4804206CY	Pro-Met	379
4804206YY	Pro-Met	375
492100	侧开波纹套管	482
492150	侧开波纹套管	482
492200	侧开波纹套管	482
492250	侧开波纹套管	482
492350	侧开波纹套管	482
492413	侧开波纹套管	482
492500	侧开波纹套管	482
492625	侧开波纹套管	482
492750	侧开波纹套管	482
493100	三通接头	483
493101	三通接头	483
493102	三通接头	483
493103	三通接头	483
493110	三通接头	483
493118	三通接头	483
5002C	Xtra-Guard 1	12
5003C	Xtra-Guard 1	12
5004C	Xtra-Guard 1	12
5006C	Xtra-Guard 1	12
5008C	Xtra-Guard 1	12
5010/15C	Xtra-Guard 1	12

产品编号	产品类型	页码
5010/20C	Xtra-Guard 1	12
5010/25C	Xtra-Guard 1	12
5010/30C	Xtra-Guard 1	12
5010/40C	Xtra-Guard 1	12
5010/50C	Xtra-Guard 1	12
5010/60C	Xtra-Guard 1	12
5010C	Xtra-Guard 1	12
5012C	Xtra-Guard 1	11
5013C	Xtra-Guard 1	11
5014C	Xtra-Guard 1	11
5016C	Xtra-Guard 1	11
5018C	Xtra-Guard 1	11
5020/15C	Xtra-Guard 1	11
5020/20C	Xtra-Guard 1	11
5020/25C	Xtra-Guard 1	11
5020/30C	Xtra-Guard 1	11
5020/40C	Xtra-Guard 1	11
5020/50C	Xtra-Guard 1	11
5020C	Xtra-Guard 1	11
5021C	Xtra-Guard 1	29
5022C	Xtra-Guard 1	29
5023C	Xtra-Guard 1	29
5024C	Xtra-Guard 1	29
5025C	Xtra-Guard 1	29
5026C	Xtra-Guard 1	29
5029/15C	Xtra-Guard 1	29
5032C	Xtra-Guard 1	30
5033C	Xtra-Guard 1	30
5036C	Xtra-Guard 1	30
5039/12C	Xtra-Guard 1	30
5039C	Xtra-Guard 1	30
5052C	Xtra-Guard 1	12
5053C	Xtra-Guard 1	12
5054C	Xtra-Guard 1	12
5056C	Xtra-Guard 1	12
5058C	Xtra-Guard 1	12
5060/15C	Xtra-Guard 1	12
5060/20C	Xtra-Guard 1	12
5060/25C	Xtra-Guard 1	12
5060/30C	Xtra-Guard 1	12

# 产品索引

产品编号	产品类型	页码
5060/40C	Xtra-Guard 1	12
5060/50C	Xtra-Guard 1	12
5060C	Xtra-Guard 1	12
5062/1C	Xtra-Guard 1	13
5062C	Xtra-Guard 1	13
5063/1C	Xtra-Guard 1	13
5063C	Xtra-Guard 1	13
5064C	Xtra-Guard 1	13
5066C	Xtra-Guard 1	13
5068C	Xtra-Guard 1	13
5070/15C	Xtra-Guard 1	13
5070/20C	Xtra-Guard 1	13
5070/25C	Xtra-Guard 1	13
5070/30C	Xtra-Guard 1	13
5070/40C	Xtra-Guard 1	13
5070/50C	Xtra-Guard 1	13
5070/60C	Xtra-Guard 1	13
5070C	Xtra-Guard 1	13
5072/1C	Xtra-Guard 1	13
5072C	Xtra-Guard 1	13
5073/1C	Xtra-Guard 1	13
5073C	Xtra-Guard 1	13
5074C	Xtra-Guard 1	13
5076C	Xtra-Guard 1	13
5078C	Xtra-Guard 1	13
5080/15C	Xtra-Guard 1	13
5080/20C	Xtra-Guard 1	13
5080/25C	Xtra-Guard 1	13
5080/30C	Xtra-Guard 1	13
5080/40C	Xtra-Guard 1	13
5080/50C	Xtra-Guard 1	13
5080C	Xtra-Guard 1	13
5092C	Xtra-Guard 1	17
5093C	Xtra-Guard 1	17
5094C	Xtra-Guard 1	17
5096C	Xtra-Guard 1	17
5098C	Xtra-Guard 1	17
5100/15C	Xtra-Guard 1	17
5100/20C	Xtra-Guard 1	17
5100/25C	Xtra-Guard 1	17

产品编号	产品类型	页码
5100/30C	Xtra-Guard 1	17
5100/40C	Xtra-Guard 1	17
5100/50C	Xtra-Guard 1	17
5100/60C	Xtra-Guard 1	17
5100/70C	Xtra-Guard 1	17
5100C	Xtra-Guard 1	17
5102C	Xtra-Guard 1	24
5103C	Xtra-Guard 1	24
5104C	Xtra-Guard 1	24
5106C	Xtra-Guard 1	24
5108C	Xtra-Guard 1	24
5110/15C	Xtra-Guard 1	24
5110/20C	Xtra-Guard 1	24
5110/25C	Xtra-Guard 1	24
5110/30C	Xtra-Guard 1	24
5110/40C	Xtra-Guard 1	24
5110/50C	Xtra-Guard 1	24
5110/60C	Xtra-Guard 1	24
5110/70C	Xtra-Guard 1	24
5110/80C	Xtra-Guard 1	24
5110C	Xtra-Guard 1	24
5112C	Xtra-Guard 1	23
5113C	Xtra-Guard 1	23
5114C	Xtra-Guard 1	23
5116C	Xtra-Guard 1	23
5118C	Xtra-Guard 1	23
5120/15C	Xtra-Guard 1	23
5120/20C	Xtra-Guard 1	23
5120/25C	Xtra-Guard 1	23
5120/30C	Xtra-Guard 1	23
5120/40C	Xtra-Guard 1	23
5120/50C	Xtra-Guard 1	23
5120C	Xtra-Guard 1	23
5121C	Xtra-Guard 1	34
5122C	Xtra-Guard 1	34
5123C	Xtra-Guard 1	34
5124C	Xtra-Guard 1	34
5125C	Xtra-Guard 1	34
5126C	Xtra-Guard 1	34
5129/11C	Xtra-Guard 1	34

产品编号	产品类型	页码
5129/15C	Xtra-Guard 1	34
5129/19C	Xtra-Guard 1	34
5129/27C	Xtra-Guard 1	34
5129C	Xtra-Guard 1	34
5132C	Xtra-Guard 1	34
5133C	Xtra-Guard 1	34
5136C	Xtra-Guard 1	34
5139/27C	Xtra-Guard 1	34
5139C	Xtra-Guard 1	34
5152C	Xtra-Guard 1	24
5153C	Xtra-Guard 1	24
5154C	Xtra-Guard 1	24
5156C	Xtra-Guard 1	24
5158C	Xtra-Guard 1	24
5160/15C	Xtra-Guard 1	24
5160/20C	Xtra-Guard 1	24
5160/25C	Xtra-Guard 1	24
5160/30C	Xtra-Guard 1	24
5160/40C	Xtra-Guard 1	24
5160/50C	Xtra-Guard 1	24
5160/60C	Xtra-Guard 1	24
5160C	Xtra-Guard 1	24
5162/1C	Xtra-Guard 1	25
5162C	Xtra-Guard 1	25
5163/1C	Xtra-Guard 1	25
5163C	Xtra-Guard 1	25
5164C	Xtra-Guard 1	25
5166C	Xtra-Guard 1	25
5168C	Xtra-Guard 1	25
5170/15C	Xtra-Guard 1	25
5170/20C	Xtra-Guard 1	25
5170/25C	Xtra-Guard 1	25
5170/30C	Xtra-Guard 1	25
5170/40C	Xtra-Guard 1	25
5170C	Xtra-Guard 1	25
5172/1C	Xtra-Guard 1	25
5172C	Xtra-Guard 1	25
5173/1C	Xtra-Guard 1	25
5173C	Xtra-Guard 1	25
5174C	Xtra-Guard 1	25



# 产品索引

产品编号	产品类型	页码
5176C	Xtra-Guard 1	25
5178C	Xtra-Guard 1	25
5180/15C	Xtra-Guard 1	25
5180/20C	Xtra-Guard 1	25
5180/25C	Xtra-Guard 1	25
5180C	Xtra-Guard 1	25
5192C	Xtra-Guard 1	18
5193C	Xtra-Guard 1	18
5194C	Xtra-Guard 1	18
5196C	Xtra-Guard 1	18
5198C	Xtra-Guard 1	18
5199/10C	Xtra-Guard 1	18
5199/15C	Xtra-Guard 1	18
5199/20C	Xtra-Guard 1	18
5199/25C	Xtra-Guard 1	18
5199/30C	Xtra-Guard 1	18
5199/40C	Xtra-Guard 1	18
5199/50C	Xtra-Guard 1	18
5199/60C	Xtra-Guard 1	18
5199/70C	Xtra-Guard 1	18
5201C	Xtra-Guard 1	14
5202C	Xtra-Guard 1	14
5203C	Xtra-Guard 1	14
5204C	Xtra-Guard 1	14
5206C	Xtra-Guard 1	14
5210/2C	Xtra-Guard 1	14
5211C	Xtra-Guard 1	14
5212C	Xtra-Guard 1	14
5213C	Xtra-Guard 1	14
5214/25C	Xtra-Guard 1	14
5214C	Xtra-Guard 1	14
5215C	Xtra-Guard 1	14
5216C	Xtra-Guard 1	14
521F	电源线	351
5220/2C	Xtra-Guard 1	14
5220C	Xtra-Guard 1	14
5221C	Xtra-Guard 1	14
5222C	Xtra-Guard 1	14
5223C	Xtra-Guard 1	14
5224/25C	Xtra-Guard 1	14

产品编号	产品类型	页码
5224C	Xtra-Guard 1	14
5225C	Xtra-Guard 1	14
5226C	Xtra-Guard 1	14
5261C	Xtra-Guard 1	29
5262C	Xtra-Guard 1	29
5263C	Xtra-Guard 1	29
5264C	Xtra-Guard 1	29
5265C	Xtra-Guard 1	29
5266C	Xtra-Guard 1	29
5269/11C	Xtra-Guard 1	29
5269/15C	Xtra-Guard 1	29
5269/27C	Xtra-Guard 1	29
5269/77C	Xtra-Guard 1	29
5269C	Xtra-Guard 1	29
5271C	Xtra-Guard 1	33
5272C	Xtra-Guard 1	33
5273C	Xtra-Guard 1	33
5274C	Xtra-Guard 1	33
5275C	Xtra-Guard 1	33
5276C	Xtra-Guard 1	33
5279/11C	Xtra-Guard 1	33
5279/15C	Xtra-Guard 1	33
5279/19C	Xtra-Guard 1	33
5279/27C	Xtra-Guard 1	33
5279/51C	Xtra-Guard 1	33
5279C	Xtra-Guard 1	33
5282C	Xtra-Guard 1	30
5283C	Xtra-Guard 1	30
5286C	Xtra-Guard 1	30
5289/12C	Xtra-Guard 1	30
5289C	Xtra-Guard 1	30
5292C	Xtra-Guard 1	34
5293C	Xtra-Guard 1	34
5296C	Xtra-Guard 1	34
5299/19C	Xtra-Guard 1	34
5299C	Xtra-Guard 1	34
5300C	Xtra-Guard 1	26
5301C	Xtra-Guard 1	26
5302C	Xtra-Guard 1	26
5303C	Xtra-Guard 1	26

产品编号	产品类型	页码
5304C	Xtra-Guard 1	26
5305C	Xtra-Guard 1	26
5306C	Xtra-Guard 1	26
5307C	Xtra-Guard 1	26
5310C	Xtra-Guard 1	26
5311C	Xtra-Guard 1	26
5312C	Xtra-Guard 1	26
5313C	Xtra-Guard 1	26
5314C	Xtra-Guard 1	26
5316C	Xtra-Guard 1	26
5318C	Xtra-Guard 1	26
531B	电源线	352
531F	电源线	352
5320/4C	Xtra-Guard 1	26
5320C	Xtra-Guard 1	26
5321C	Xtra-Guard 1	26
5322C	Xtra-Guard 1	26
5323C	Xtra-Guard 1	26
5324C	Xtra-Guard 1	26
5325C	Xtra-Guard 1	26
5326C	Xtra-Guard 1	26
532B	电源线	352
5330C	Xtra-Guard 1	35
5331C	Xtra-Guard 1	35
5332C	Xtra-Guard 1	35
5333C	Xtra-Guard 1	35
5334C	Xtra-Guard 1	35
5335C	Xtra-Guard 1	35
5336C	Xtra-Guard 1	35
5340/2C	Xtra-Guard 1	35
5340C	Xtra-Guard 1	35
5341C	Xtra-Guard 1	35
5342C	Xtra-Guard 1	35
5344C	Xtra-Guard 1	35
5345C	Xtra-Guard 1	35
5346C	Xtra-Guard 1	35
5350/4C	Xtra-Guard 1	35
5350C	Xtra-Guard 1	35
5351/9C	Xtra-Guard 1	35
5351C	Xtra-Guard 1	35

# 产品索引

产品编号	产品类型	页码
5353C	Xtra-Guard 1	35
5354C	Xtra-Guard 1	35
5355C	Xtra-Guard 1	35
5362/1C	Xtra-Guard 1	19
5362C	Xtra-Guard 1	19
5363/1C	Xtra-Guard 1	19
5363C	Xtra-Guard 1	19
5364C	Xtra-Guard 1	19
5366C	Xtra-Guard 1	19
5368C	Xtra-Guard 1	19
536F	电源线	352
5370/15C	Xtra-Guard 1	19
5370/20C	Xtra-Guard 1	19
5370/25C	Xtra-Guard 1	19
5370/30C	Xtra-Guard 1	19
5370/40C	Xtra-Guard 1	19
5370C	Xtra-Guard 1	19
5373C	Xtra-Guard 1	32
5376C	Xtra-Guard 1	32
5382/1C	Xtra-Guard 1	19
5382C	Xtra-Guard 1	19
5383/1C	Xtra-Guard 1	19
5383C	Xtra-Guard 1	19
5384C	Xtra-Guard 1	19
5386C	Xtra-Guard 1	19
5388C	Xtra-Guard 1	19
5390/15C	Xtra-Guard 1	19
5390/20C	Xtra-Guard 1	19
5390/25C	Xtra-Guard 1	19
5390/30C	Xtra-Guard 1	19
5390/40C	Xtra-Guard 1	19
5390/50C	Xtra-Guard 1	19
5390/60C	Xtra-Guard 1	19
5390C	Xtra-Guard 1	19
540219	PVC/Nylon电子线	407
5409/19	Xtra-Guard 1	15
5410/12	Xtra-Guard 1	21
5410/2	Xtra-Guard 1	21
5410/3	Xtra-Guard 1	21
5410/4	Xtra-Guard 1	21

产品编号	产品类型	页码
5410/5	Xtra-Guard 1	21
5410/9	Xtra-Guard 1	21
541001	PVC/Nylon电子线	407
541019	PVC/Nylon电子线	407
541201	PVC/Nylon电子线	407
541219	PVC/Nylon电子线	407
541401	PVC/Nylon电子线	407
541419	PVC/Nylon电子线	407
541626	PVC/Nylon电子线	407
541801	PVC/Nylon电子线	407
541816	PVC/Nylon电子线	407
5419/15	Xtra-Guard 1	15
5419/19	Xtra-Guard 1	15
5419/25	Xtra-Guard 1	15
5420/12	Xtra-Guard 1	21
5420/3	Xtra-Guard 1	21
5420/4	Xtra-Guard 1	21
5420/5	Xtra-Guard 1	21
5420/7	Xtra-Guard 1	21
5420/9	Xtra-Guard 1	21
5429/15	Xtra-Guard 1	15
5429/19	Xtra-Guard 1	15
5429/25	Xtra-Guard 1	15
5430/12	Xtra-Guard 1	21
5430/15	Xtra-Guard 1	21
5430/19	Xtra-Guard 1	21
5430/2	Xtra-Guard 1	21
5430/25	Xtra-Guard 1	21
5430/3	Xtra-Guard 1	21
5430/4	Xtra-Guard 1	21
5430/5	Xtra-Guard 1	21
5430/7	Xtra-Guard 1	21
5430/9	Xtra-Guard 1	21
5439/12	Xtra-Guard 1	16
5439/15	Xtra-Guard 1	16
5439/19	Xtra-Guard 1	16
5439/25	Xtra-Guard 1	16
5440/12	Xtra-Guard 1	22
5440/15	Xtra-Guard 1	22
5440/2	Xtra-Guard 1	22

产品编号	产品类型	页码
5440/3	Xtra-Guard 1	22
5440/4	Xtra-Guard 1	22
5440/5	Xtra-Guard 1	22
5440/7	Xtra-Guard 1	22
5440/9	Xtra-Guard 1	22
5449/15	Xtra-Guard 1	16
5449/25	Xtra-Guard 1	16
5450/12	Xtra-Guard 1	22
5450/2	Xtra-Guard 1	22
5450/3	Xtra-Guard 1	22
5450/4	Xtra-Guard 1	22
5450/5	Xtra-Guard 1	22
5450/7	Xtra-Guard 1	22
5452C	Xtra-Guard 1	32
5453C	Xtra-Guard 1	32
5456C	Xtra-Guard 1	32
5459/12C	Xtra-Guard 1	32
5459/19C	Xtra-Guard 1	32
5459C	Xtra-Guard 1	32
545B	电源线	352
5462C	Xtra-Guard 1	18
5463C	Xtra-Guard 1	18
5464C	Xtra-Guard 1	18
5466C	Xtra-Guard 1	18
5468C	Xtra-Guard 1	18
5470/15C	Xtra-Guard 1	18
5470/20C	Xtra-Guard 1	18
5470/25C	Xtra-Guard 1	18
5470/30C	Xtra-Guard 1	18
5470/40C	Xtra-Guard 1	18
5470/50C	Xtra-Guard 1	18
5470C	Xtra-Guard 1	18
5471C	通讯与控制电缆	258
5471L	低烟无卤电缆	288
5472C	通讯与控制电缆	258
5472L	低烟无卤电缆	288
5473C	通讯与控制电缆	258
5473L	低烟无卤电缆	288
5474C	通讯与控制电缆	258
5474L	低烟无卤电缆	288

# 产品索引

产品编号	产品类型	页码
5475C	通讯与控制电缆	258
5476C	通讯与控制电缆	258
5476L	低烟无卤电缆	288
5477C	通讯与控制电缆	258
5477L	低烟无卤电缆	288
5478C	通讯与控制电缆	258
5478L	低烟无卤电缆	288
5479C	通讯与控制电缆	258
5479L	低烟无卤电缆	288
547F	电源线	352
5480/15C	通讯与控制电缆	258
5480/19C	通讯与控制电缆	258
5480/25C	通讯与控制电缆	258
5480/50C	通讯与控制电缆	258
5480C	通讯与控制电缆	258
5480L	低烟无卤电缆	288
5481C	Xtra-Guard 1	32
5482C	Xtra-Guard 1	32
5483C	Xtra-Guard 1	32
5484C	Xtra-Guard 1	32
5485C	Xtra-Guard 1	32
5486C	Xtra-Guard 1	32
5489/11C	Xtra-Guard 1	32
5489/15C	Xtra-Guard 1	32
5489/19C	Xtra-Guard 1	32
5489/27C	Xtra-Guard 1	32
5489C	Xtra-Guard 1	32
5491C	Xtra-Guard 1	31
5492C	Xtra-Guard 1	31
5493C	Xtra-Guard 1	31
5494C	Xtra-Guard 1	31
5495C	Xtra-Guard 1	31
5496C	Xtra-Guard 1	31
5499/11C	Xtra-Guard 1	31
5499/15C	Xtra-Guard 1	31
5499/19C	Xtra-Guard 1	31
5499/27C	Xtra-Guard 1	31
5499C	Xtra-Guard 1	31
55002	Xtra-Guard 5	74
55003	Xtra-Guard 5	74

产品编号	产品类型	页码
55004	Xtra-Guard 5	74
55006	Xtra-Guard 5	74
55009	Xtra-Guard 5	74
55010/12	Xtra-Guard 5	74
55012	Xtra-Guard 5	74
55013	Xtra-Guard 5	74
55014	Xtra-Guard 5	74
55016	Xtra-Guard 5	74
55019	Xtra-Guard 5	74
55020/12	Xtra-Guard 5	74
55029/12	Xtra-Guard 5	80
5504	Xtra-Guard 1	27
55052	Xtra-Guard 5	74
55053	Xtra-Guard 5	74
55054	Xtra-Guard 5	74
55056	Xtra-Guard 5	74
55059	Xtra-Guard 5	74
55060/12	Xtra-Guard 5	74
55062	Xtra-Guard 5	75
55063	Xtra-Guard 5	75
55064	Xtra-Guard 5	75
55066	Xtra-Guard 5	75
55069	Xtra-Guard 5	75
5507	Xtra-Guard 1	27
55070/12	Xtra-Guard 5	75
55072	Xtra-Guard 5	75
55073	Xtra-Guard 5	75
55074	Xtra-Guard 5	75
55076	Xtra-Guard 5	75
55079	Xtra-Guard 5	75
55080/12	Xtra-Guard 5	75
5509/12	Xtra-Guard 1	27
55092	Xtra-Guard 5	76
55093	Xtra-Guard 5	76
55094	Xtra-Guard 5	76
55096	Xtra-Guard 5	76
55099	Xtra-Guard 5	76
55100/12	Xtra-Guard 5	76
55102	Xtra-Guard 5	78
55103	Xtra-Guard 5	78

产品编号	产品类型	页码
55104	Xtra-Guard 5	78
55106	Xtra-Guard 5	78
55109	Xtra-Guard 5	78
55110/12	Xtra-Guard 5	78
55112	Xtra-Guard 5	78
55113	Xtra-Guard 5	78
55114	Xtra-Guard 5	78
55116	Xtra-Guard 5	78
55119	Xtra-Guard 5	78
55120/12	Xtra-Guard 5	78
55129/12	Xtra-Guard 5	82
5514	Xtra-Guard 1	27
55152	Xtra-Guard 5	78
55153	Xtra-Guard 5	78
55154	Xtra-Guard 5	78
55156	Xtra-Guard 5	78
55159	Xtra-Guard 5	78
55160/12	Xtra-Guard 5	78
55162	Xtra-Guard 5	79
55163	Xtra-Guard 5	79
55164	Xtra-Guard 5	79
55166	Xtra-Guard 5	79
55169	Xtra-Guard 5	79
5517	Xtra-Guard 1	27
55170/12	Xtra-Guard 5	79
55172	Xtra-Guard 5	79
55173	Xtra-Guard 5	79
55174	Xtra-Guard 5	79
55176	Xtra-Guard 5	79
55179	Xtra-Guard 5	79
55180/12	Xtra-Guard 5	79
5519	Xtra-Guard 1	27
5519/12	Xtra-Guard 1	27
5519/19	Xtra-Guard 1	27
55192	Xtra-Guard 5	76
55193	Xtra-Guard 5	76
55194	Xtra-Guard 5	76
55196	Xtra-Guard 5	76
55199	Xtra-Guard 5	76
55199/12	Xtra-Guard 5	76

# 产品索引

产品编号	产品类型	页码
5522	Xtra-Guard 1	27
5523	Xtra-Guard 1	27
5524	Xtra-Guard 1	27
5525	Xtra-Guard 1	27
5527	Xtra-Guard 1	27
55279/12	Xtra-Guard 5	82
5529	Xtra-Guard 1	27
5529/12	Xtra-Guard 1	27
5529/15	Xtra-Guard 1	27
5529/19	Xtra-Guard 1	27
55299/12	Xtra-Guard 5	82
5532	Xtra-Guard 1	28
5533	Xtra-Guard 1	28
5534	Xtra-Guard 1	28
5535	Xtra-Guard 1	28
55362	Xtra-Guard 5	77
55363	Xtra-Guard 5	77
55364	Xtra-Guard 5	77
55366	Xtra-Guard 5	77
55369	Xtra-Guard 5	77
5537	Xtra-Guard 1	28
55370/12	Xtra-Guard 5	77
55382	Xtra-Guard 5	77
55383	Xtra-Guard 5	77
55384	Xtra-Guard 5	77
55386	Xtra-Guard 5	77
55389	Xtra-Guard 5	77
5539	Xtra-Guard 1	28
5539/12	Xtra-Guard 1	28
5539/15	Xtra-Guard 1	28
5539/19	Xtra-Guard 1	28
55390/12	Xtra-Guard 5	77
5542	Xtra-Guard 1	28
5543	Xtra-Guard 1	28
5544	Xtra-Guard 1	28
55459/12	Xtra-Guard 5	81
55462	Xtra-Guard 5	76
55463	Xtra-Guard 5	76
55464	Xtra-Guard 5	76
55466	Xtra-Guard 5	76

产品编号	产品类型	页码
55469	Xtra-Guard 5	76
5547	Xtra-Guard 1	28
55470/12	Xtra-Guard 5	76
55489/12	Xtra-Guard 5	81
5549	Xtra-Guard 1	28
5549/12	Xtra-Guard 1	28
5549/15	Xtra-Guard 1	28
55499/11	Xtra-Guard 5	81
5560/2C	Xtra-Guard 1	20
5560C	Xtra-Guard 1	20
5561C	Xtra-Guard 1	20
5562C	Xtra-Guard 1	20
5563C	Xtra-Guard 1	20
5564C	Xtra-Guard 1	20
5580/2C	Xtra-Guard 1	20
5580C	Xtra-Guard 1	20
5581C	Xtra-Guard 1	20
5582C	Xtra-Guard 1	20
5583C	Xtra-Guard 1	20
5584C	Xtra-Guard 1	20
5586C	Xtra-Guard 1	20
5599/12C	Xtra-Guard 1	20
5599/15C	Xtra-Guard 1	20
5599/19C	Xtra-Guard 1	20
5599/27C	Xtra-Guard 1	20
5599/3C	Xtra-Guard 1	20
5599/5C	Xtra-Guard 1	20
5599/7C	Xtra-Guard 1	20
5606B1601	托架电缆	316
5606B1801	托架电缆	316
5610B1201	托架电缆	311
5610B2020	托架电缆	319
5610B2201	托架电缆	311
5616B1201	托架电缆	314
5616B2001	托架电缆	313
5620B1820	托架电缆	320
5620B2020	托架电缆	320
5640B2004	托架电缆	318
5640B2012	托架电缆	318
5640B2201	托架电缆	318

产品编号	产品类型	页码
5660	托架电缆	323
5661	托架电缆	323
5662	托架电缆	323
5663	托架电缆	323
5664	托架电缆	323
5665	托架电缆	323
5674	Xtra-Guard 1	17
5675	Xtra-Guard 1	17
5676	Xtra-Guard 1	17
5677	Xtra-Guard 1	17
5678	Xtra-Guard 1	17
5679	Xtra-Guard 1	17
5680	Xtra-Guard 1	17
5681	Xtra-Guard 1	17
5682	Xtra-Guard 1	23
5683	Xtra-Guard 1	23
5684	Xtra-Guard 1	23
5685	Xtra-Guard 1	23
5686	Xtra-Guard 1	23
5687	Xtra-Guard 1	23
5688	Xtra-Guard 1	23
5689	Xtra-Guard 1	23
58120/12	阻燃电缆	327
58120/15	阻燃电缆	327
58120/25	阻燃电缆	327
58133	阻燃电缆	328
58134	阻燃电缆	328
58136	阻燃电缆	328
58142	阻燃电缆	328
58144	阻燃电缆	328
58420/19	阻燃电缆	331
58431	阻燃电缆	328
5851	PTFE电子线	415
5852	PTFE电子线	415
5853	PTFE电子线	415
5853/19	PTFE电子线	415
5854	PTFE电子线	415
5854/7	PTFE电子线	415
5855	PTFE电子线	415
5855/7	PTFE电子线	415

# 产品索引

产品编号	产品类型	页码
5856	PTFE电子线	415
5856/7	PTFE电子线	415
5857	PTFE电子线	415
5858	PTFE电子线	415
5859	PTFE电子线	415
5859/10	PTFE电子线	415
5859/12	PTFE电子线	415
5874	PTFE电子线	416
5875	PTFE电子线	416
5876	PTFE电子线	416
5877	PTFE电子线	416
5878	PTFE电子线	416
5879	PTFE电子线	416
5879/10	PTFE电子线	416
5879/12	PTFE电子线	416
5879/8	PTFE电子线	416
5902C	通讯与控制电缆	259
5905C	通讯与控制电缆	259
5906C	通讯与控制电缆	259
5909/15C	通讯与控制电缆	259
5909/19C	通讯与控制电缆	259
5909C	通讯与控制电缆	259
5926	Xtra-Guard 1	17
5927	Xtra-Guard 1	17
5928	Xtra-Guard 1	17
5929	Xtra-Guard 1	17
5930	Xtra-Guard 1	17
5931	Xtra-Guard 1	17
5932	Xtra-Guard 1	23
5933	Xtra-Guard 1	23
5934	Xtra-Guard 1	23
5935	Xtra-Guard 1	23
5936	Xtra-Guard 1	23
5937	Xtra-Guard 1	23
5951	PVDF电子线	418
5952	PVDF电子线	418
5953	PVDF电子线	418
5954	PVDF电子线	418
6000C	通讯与控制电缆	274
6008C	通讯与控制电缆	274

产品编号	产品类型	页码
6010C	通讯与控制电缆	274
6010L	低烟无卤电缆	288
6012C	通讯与控制电缆	274
6012L	低烟无卤电缆	288
6014C	通讯与控制电缆	274
6014L	低烟无卤电缆	288
6016C	通讯与控制电缆	274
6017C	通讯与控制电缆	274
6017L	低烟无卤电缆	288
6018C	通讯与控制电缆	274
6019C	通讯与控制电缆	274
6020C	通讯与控制电缆	274
6022C	通讯与控制电缆	274
6023C	通讯与控制电缆	274
6024C	通讯与控制电缆	274
6025C	通讯与控制电缆	274
6032C	通讯与控制电缆	274
6033C	通讯与控制电缆	274
6036C	通讯与控制电缆	274
6039C	通讯与控制电缆	274
6042C	通讯与控制电缆	274
6052C	通讯与控制电缆	273
6053C	通讯与控制电缆	273
6054C	通讯与控制电缆	273
6056C	通讯与控制电缆	273
6059/11C	通讯与控制电缆	273
6059/15C	通讯与控制电缆	273
6059/19C	通讯与控制电缆	273
6059C	通讯与控制电缆	273
6062C	通讯与控制电缆	273
6063C	通讯与控制电缆	273
6064C	通讯与控制电缆	273
6066C	通讯与控制电缆	273
6069/15C	通讯与控制电缆	273
6069C	通讯与控制电缆	273
6072C	通讯与控制电缆	282
6073C	通讯与控制电缆	282
6076C	通讯与控制电缆	282
6079C	通讯与控制电缆	282
6083C	通讯与控制电缆	262

产品编号	产品类型	页码
6084C	通讯与控制电缆	262
6087C	通讯与控制电缆	262
6089/18C	通讯与控制电缆	262
6089C	通讯与控制电缆	262
6202C	通讯与控制电缆	263
6203C	通讯与控制电缆	263
6204C	通讯与控制电缆	263
6205C	通讯与控制电缆	263
6206C	通讯与控制电缆	263
6207C	通讯与控制电缆	263
6208C	通讯与控制电缆	263
6209C	通讯与控制电缆	263
6210/12C	通讯与控制电缆	263
6210/15C	通讯与控制电缆	263
6210/18C	通讯与控制电缆	263
6210/25C	通讯与控制电缆	263
6210C	通讯与控制电缆	263
6212C	通讯与控制电缆	263
6213C	通讯与控制电缆	263
6216C	通讯与控制电缆	263
6217C	通讯与控制电缆	263
6218C	通讯与控制电缆	263
6222C	通讯与控制电缆	272
6223C	通讯与控制电缆	272
6224C	通讯与控制电缆	272
6225C	通讯与控制电缆	272
6226C	通讯与控制电缆	272
6227C	通讯与控制电缆	272
6228C	通讯与控制电缆	272
6230/12C	通讯与控制电缆	272
6230/15C	通讯与控制电缆	272
6230C	通讯与控制电缆	272
6300/10*	通讯与控制电缆	227
6300/3*	通讯与控制电缆	227
6300/4*	通讯与控制电缆	227
6300/8*	通讯与控制电缆	227
6305	通讯与控制电缆	227
6306*	通讯与控制电缆	227
6307	通讯与控制电缆	227
6308	通讯与控制电缆	227

# 产品索引

产品编号	产品类型	页码
6309	通讯与控制电缆	227
6310	通讯与控制电缆	227
6311	通讯与控制电缆	227
6312	通讯与控制电缆	227
6327	通讯与控制电缆	223
6328	通讯与控制电缆	223
6329	通讯与控制电缆	223
6330	通讯与控制电缆	223
6331	通讯与控制电缆	223
6332	通讯与控制电缆	223
6333	通讯与控制电缆	223
6334	通讯与控制电缆	223
6335	通讯与控制电缆	223
6336	通讯与控制电缆	223
6337	通讯与控制电缆	223
6338	通讯与控制电缆	223
6339	通讯与控制电缆	223
6340	通讯与控制电缆	223
6341	通讯与控制电缆	223
6342	通讯与控制电缆	223
6343	通讯与控制电缆	223
6344	通讯与控制电缆	223
6345	通讯与控制电缆	223
6346	通讯与控制电缆	223
6347	通讯与控制电缆	223
6348	通讯与控制电缆	223
6349	通讯与控制电缆	223
6350	通讯与控制电缆	223
6351	通讯与控制电缆	230
6352	通讯与控制电缆	230
6353	通讯与控制电缆	230
6354	通讯与控制电缆	230
6355	通讯与控制电缆	230
6356	通讯与控制电缆	230
6357	通讯与控制电缆	230
6358	通讯与控制电缆	230
6359	通讯与控制电缆	230
6360	通讯与控制电缆	230
6361	通讯与控制电缆	230
65002	Xtra-Guard Flex	86

产品编号	产品类型	页码
65003	Xtra-Guard Flex	86
65003CY	Xtra-Guard Flex	90
65004	Xtra-Guard Flex	86
65005	Xtra-Guard Flex	86
65007	Xtra-Guard Flex	86
65007CY	Xtra-Guard Flex	90
65009	Xtra-Guard Flex	86
65012	Xtra-Guard Flex	86
65012CY	Xtra-Guard Flex	90
65018	Xtra-Guard Flex	86
65025	Xtra-Guard Flex	86
65025CY	Xtra-Guard Flex	90
651	弹簧线	362
65103	Xtra-Guard Flex	87
65103CY	Xtra-Guard Flex	91
65104	Xtra-Guard Flex	87
65104CY	Xtra-Guard Flex	91
65105	Xtra-Guard Flex	87
65105CY	Xtra-Guard Flex	91
65107CY	Xtra-Guard Flex	91
652	弹簧线	362
65203	Xtra-Guard Flex	87
65203CY	Xtra-Guard Flex	91
65204	Xtra-Guard Flex	87
65204CY	Xtra-Guard Flex	91
65205	Xtra-Guard Flex	87
65205CY	Xtra-Guard Flex	91
65207	Xtra-Guard Flex	87
652202	Xtra-Guard Flex	85
652203	Xtra-Guard Flex	85
652204	Xtra-Guard Flex	85
652205	Xtra-Guard Flex	85
652207	Xtra-Guard Flex	85
652209	Xtra-Guard Flex	85
65223CY	Xtra-Guard Flex	89
65224CY	Xtra-Guard Flex	89
65225CY	Xtra-Guard Flex	89
65227CY	Xtra-Guard Flex	89
652402	Xtra-Guard Flex	85
652403	Xtra-Guard Flex	85

产品编号	产品类型	页码
652404	Xtra-Guard Flex	85
652405	Xtra-Guard Flex	85
652407	Xtra-Guard Flex	85
652409	Xtra-Guard Flex	85
652412	Xtra-Guard Flex	85
652412CY	Xtra-Guard Flex	89
652418	Xtra-Guard Flex	85
652418CY	Xtra-Guard Flex	89
652425	Xtra-Guard Flex	85
652425CY	Xtra-Guard Flex	89
65243CY	Xtra-Guard Flex	89
65244CY	Xtra-Guard Flex	89
65245CY	Xtra-Guard Flex	89
65247CY	Xtra-Guard Flex	89
652602	Xtra-Guard Flex	85
652603	Xtra-Guard Flex	85
652604	Xtra-Guard Flex	85
652605	Xtra-Guard Flex	85
652607	Xtra-Guard Flex	85
652609	Xtra-Guard Flex	85
652612	Xtra-Guard Flex	85
652612CY	Xtra-Guard Flex	89
65263CY	Xtra-Guard Flex	89
65264CY	Xtra-Guard Flex	89
65265CY	Xtra-Guard Flex	89
65267CY	Xtra-Guard Flex	89
65304	Xtra-Guard Flex	88
65304CY	Xtra-Guard Flex	91
65305	Xtra-Guard Flex	88
65402	Xtra-Guard Flex	87
65403	Xtra-Guard Flex	87
65403CY	Xtra-Guard Flex	90
65404	Xtra-Guard Flex	87
65404CY	Xtra-Guard Flex	90
65405	Xtra-Guard Flex	87
65405CY	Xtra-Guard Flex	90
65407	Xtra-Guard Flex	87
65407CY	Xtra-Guard Flex	90
65409	Xtra-Guard Flex	87
65412	Xtra-Guard Flex	87

# 产品索引

产品编号	产品类型	页码
65412CY	Xtra-Guard Flex	90
65418	Xtra-Guard Flex	87
65418CY	Xtra-Guard Flex	90
65425	Xtra-Guard Flex	87
65504	Xtra-Guard Flex	88
65504CY	Xtra-Guard Flex	91
65505	Xtra-Guard Flex	88
65602	Xtra-Guard Flex	86
65603	Xtra-Guard Flex	86
65603CY	Xtra-Guard Flex	90
65604	Xtra-Guard Flex	86
65604CY	Xtra-Guard Flex	90
65605	Xtra-Guard Flex	86
65605CY	Xtra-Guard Flex	90
65607	Xtra-Guard Flex	86
65607CY	Xtra-Guard Flex	90
65609	Xtra-Guard Flex	86
65612	Xtra-Guard Flex	86
65612CY	Xtra-Guard Flex	90
65618	Xtra-Guard Flex	86
65618CY	Xtra-Guard Flex	90
65625	Xtra-Guard Flex	86
65625CY	Xtra-Guard Flex	90
65641	Xtra-Guard Flex	86
65650	Xtra-Guard Flex	86
65704	Xtra-Guard Flex	88
65704CY	Xtra-Guard Flex	91
65705	Xtra-Guard Flex	88
65802	Xtra-Guard Flex	86
65803	Xtra-Guard Flex	86
65803CY	Xtra-Guard Flex	90
65804	Xtra-Guard Flex	86
65804CY	Xtra-Guard Flex	90
65805	Xtra-Guard Flex	86
65805CY	Xtra-Guard Flex	90
65807	Xtra-Guard Flex	86
65807CY	Xtra-Guard Flex	90
65809	Xtra-Guard Flex	86
65812	Xtra-Guard Flex	86
65812CY	Xtra-Guard Flex	90

产品编号	产品类型	页码
65818	Xtra-Guard Flex	86
65818CY	Xtra-Guard Flex	90
65825	Xtra-Guard Flex	86
65825CY	Xtra-Guard Flex	90
65834	Xtra-Guard Flex	86
65841	Xtra-Guard Flex	86
65850	Xtra-Guard Flex	86
65904	Xtra-Guard Flex	87
65904CY	Xtra-Guard Flex	91
65905	Xtra-Guard Flex	87
6623	通讯与控制电缆	244
6624	通讯与控制电缆	244
6632	通讯与控制电缆	244
6633	通讯与控制电缆	244
6634	通讯与控制电缆	244
6642	通讯与控制电缆	244
6643	通讯与控制电缆	244
6644	通讯与控制电缆	244
6652	通讯与控制电缆	244
6653	通讯与控制电缆	244
6654	通讯与控制电缆	244
67010	EcoWire电子线	421
67025	EcoWire电子线	421
67050	EcoWire电子线	421
67075	EcoWire电子线	421
6710	EcoWire电子线	419
6711	EcoWire电子线	419
6712	EcoWire电子线	419
6713	EcoWire电子线	419
6714	EcoWire电子线	419
6715	EcoWire电子线	419
67150	EcoWire电子线	421
6715S	EcoWire电子线	419
6716	EcoWire电子线	419
6717	EcoWire电子线	419
6717S	EcoWire电子线	419
6718	EcoWire电子线	419
6719	EcoWire电子线	419
67250	EcoWire电子线	421
680/4	弹簧线	360

产品编号	产品类型	页码
681/2	弹簧线	360
681/4	弹簧线	360
682/2	弹簧线	360
682/4	弹簧线	360
6820	EcoWire电子线	420
6821	EcoWire电子线	420
6822	EcoWire电子线	420
6823	EcoWire电子线	420
6824	EcoWire电子线	420
6825	EcoWire电子线	420
6826	EcoWire电子线	420
6827	EcoWire电子线	420
6828	EcoWire电子线	420
6829	EcoWire电子线	420
683/4	弹簧线	360
6830	EcoWire电子线	420
6831	EcoWire电子线	420
684/2	弹簧线	360
684/4	弹簧线	360
7012	XLPE电子线	413
7013	XLPE电子线	413
7014	XLPE电子线	413
7024	XLPE电子线	412
7025	XLPE电子线	412
7026	XLPE电子线	412
702R	弹簧线	358
702R	弹簧线	358
7035	PVC电子线	411
7036	PVC电子线	411
703R	弹簧线	358
703R	弹簧线	358
704/3R	弹簧线	358
7044	XLPE电子线	412
7045	XLPE电子线	412
7046	XLPE电子线	412
7047	XLPE电子线	412
7048	XLPE电子线	412
704R	弹簧线	358
704R	弹簧线	358
7053	PVC电子线	410

# 产品索引

产品编号	产品类型	页码
7054	PVC电子线	410
7054/19	PVC电子线	410
7055	PVC电子线	410
7055/19	PVC电子线	410
7056	PVC电子线	410
7056/19	PVC电子线	410
7057	PVC电子线	410
7057/19	PVC电子线	410
7058/19	PVC电子线	410
705R	弹簧线	358
705R	弹簧线	358
706/3R	弹簧线	358
706/4R	弹簧线	359
706R	弹簧线	358
706R	弹簧线	358
707/3R	弹簧线	358
707R	弹簧线	358
707R	弹簧线	358
708/4R	弹簧线	359
710/4R	弹簧线	359
712/4R	弹簧线	359
7130	PVC电子线	411
7131	PVC电子线	411
7132	PVC电子线	411
7133	PVC电子线	411
7134	PVC电子线	411
715/4R	弹簧线	359
72001	高/低温电缆	293
72203	高/低温电缆	293
72402	高/低温电缆	293
725	弹簧线	361
727	弹簧线	361
74001	工业以太网电缆	155
74004	工业以太网电缆	157
74005	工业以太网电缆	155
74007	工业以太网电缆	155
74008	工业以太网电缆	156
74009	工业以太网电缆	156
74010	工业以太网电缆	156
751000	XLPE电子线	413

产品编号	产品类型	页码
751265	XLPE电子线	413
751441	XLPE电子线	413
751626	XLPE电子线	413
751816	XLPE电子线	413
752010	XLPE电子线	413
760/2	弹簧线	361
7602F	工业以太网电缆	158
7614/6	托盘电缆	308
7616/6	托盘电缆	308
7622	通讯与控制电缆	248
7623	通讯与控制电缆	248
7624	通讯与控制电缆	248
7631	通讯与控制电缆	248
7632	通讯与控制电缆	248
7633	通讯与控制电缆	248
7634	通讯与控制电缆	248
7661	通讯与控制电缆	248
7662	通讯与控制电缆	248
7663	通讯与控制电缆	248
7664	通讯与控制电缆	248
7671	通讯与控制电缆	248
7672	通讯与控制电缆	248
7673	通讯与控制电缆	248
7674	通讯与控制电缆	248
77001	EcoCable	112
77002	EcoCable	112
77003	EcoCable	112
77004	EcoCable	112
77005	EcoCable	112
77006	EcoCable	112
77007	EcoCable	113
77008	EcoCable	113
77009	EcoCable	113
77010	EcoCable	113
77011	EcoCable	113
77012	EcoCable	113
77013	EcoCable	113
77014	EcoCable	113
77015	EcoCable	113
77016	EcoCable	113

产品编号	产品类型	页码
77017	EcoCable	113
77018	EcoCable	113
77019	EcoCable	113
77020	EcoCable	113
77021	EcoCable	113
77022	EcoCable	113
77023	EcoCable	113
77024	EcoCable	113
77025	EcoCable	113
77026	EcoCable	113
77027	EcoCable	113
77028	EcoCable	113
77029	EcoCable	113
77030	EcoCable	114
77031	EcoCable	114
77032	EcoCable	114
77033	EcoCable	114
77034	EcoCable	114
77035	EcoCable	114
77036	EcoCable	114
77037	EcoCable	114
77038	EcoCable	114
77039	EcoCable	114
77040	EcoCable	114
77041	EcoCable	114
77042	EcoCable	114
77043	EcoCable	114
77044	EcoCable	114
77045	EcoCable	114
77046	EcoCable	114
77048	EcoCable	112
77049	EcoCable	112
77050	EcoCable	112
77051	EcoCable	112
77052	EcoCable	112
77053	EcoCable	112
77054	EcoCable	112
77055	EcoCable	112
77056	EcoCable	113
77101	EcoCable	115



# 产品索引

产品编号	产品类型	页码
77102	EcoCable	115
77103	EcoCable	115
77104	EcoCable	115
77105	EcoCable	115
77106	EcoCable	115
77107	EcoCable	115
77108	EcoCable	116
77109	EcoCable	116
77110	EcoCable	116
77111	EcoCable	116
77112	EcoCable	116
77113	EcoCable	116
77114	EcoCable	116
77115	EcoCable	116
77116	EcoCable	116
77117	EcoCable	116
77118	EcoCable	116
77119	EcoCable	116
77120	EcoCable	116
77121	EcoCable	116
77122	EcoCable	116
77123	EcoCable	116
77124	EcoCable	116
77125	EcoCable	116
77126	EcoCable	116
77127	EcoCable	116
77128	EcoCable	116
77129	EcoCable	116
77130	EcoCable	116
77131	EcoCable	117
77132	EcoCable	117
77133	EcoCable	117
77134	EcoCable	117
77135	EcoCable	117
77136	EcoCable	117
77137	EcoCable	117
77138	EcoCable	117
77139	EcoCable	117
77140	EcoCable	117
77141	EcoCable	117

产品编号	产品类型	页码
77142	EcoCable	117
77143	EcoCable	117
77144	EcoCable	117
77145	EcoCable	117
77146	EcoCable	117
77147	EcoCable	115
77148	EcoCable	115
77149	EcoCable	115
77150	EcoCable	115
77151	EcoCable	115
77152	EcoCable	115
77153	EcoCable	115
77154	EcoCable	115
77155	EcoCable	115
77201	EcoCable	118
77202	EcoCable	118
77203	EcoCable	118
77204	EcoCable	118
77205	EcoCable	118
77206	EcoCable	118
77207	EcoCable	118
77208	EcoCable	118
77209	EcoCable	118
77210	EcoCable	118
77211	EcoCable	118
77212	EcoCable	118
77213	EcoCable	118
77214	EcoCable	118
77215	EcoCable	118
77216	EcoCable	118
77217	EcoCable	118
77218	EcoCable	118
77219	EcoCable	118
77220	EcoCable	118
77221	EcoCable	118
77222	EcoCable	118
77223	EcoCable	118
77224	EcoCable	118
77225	EcoCable	118
77226	EcoCable	118

产品编号	产品类型	页码
77227	EcoCable	118
77228	EcoCable	118
77229	EcoCable	118
77230	EcoCable	118
77231	EcoCable	118
77232	EcoCable	118
77233	EcoCable	118
77234	EcoCable	118
77235	EcoCable	118
77236	EcoCable	118
77237	EcoCable	118
77238	EcoCable	118
77247	EcoCable	118
77248	EcoCable	118
77249	EcoCable	118
77250	EcoCable	118
77251	EcoCable	118
77252	EcoCable	118
77253	EcoCable	118
77254	EcoCable	118
77255	EcoCable	118
780001	PVC电子线	404
78002	EcoCable Mini	121
78003	EcoCable Mini	121
78004	EcoCable Mini	121
78006	EcoCable Mini	121
78008	EcoCable Mini	121
78012	EcoCable Mini	121
78013	EcoCable Mini	121
78014	EcoCable Mini	121
78016	EcoCable Mini	121
78018	EcoCable Mini	121
78020	EcoCable Mini	121
78021	EcoCable Mini	121
78022	EcoCable Mini	121
78023	EcoCable Mini	121
78024	EcoCable Mini	121
78026	EcoCable Mini	121
78028	EcoCable Mini	121
78030	EcoCable Mini	121

# 产品索引

产品编号	产品类型	页码
78031	EcoCable Mini	121
78032	EcoCable Mini	122
78033	EcoCable Mini	122
78034	EcoCable Mini	122
78036	EcoCable Mini	122
78038	EcoCable Mini	122
78040	EcoCable Mini	122
78041	EcoCable Mini	122
78042	EcoCable Mini	122
78043	EcoCable Mini	122
78044	EcoCable Mini	122
78046	EcoCable Mini	122
78048	EcoCable Mini	122
78050	EcoCable Mini	122
78055	EcoCable Mini	122
781001	PVC电子线	404
78102	EcoCable Mini	123
78103	EcoCable Mini	123
78104	EcoCable Mini	123
78106	EcoCable Mini	123
78108	EcoCable Mini	123
78112	EcoCable Mini	123
78113	EcoCable Mini	123
78114	EcoCable Mini	123
78116	EcoCable Mini	123
78118	EcoCable Mini	123
78120	EcoCable Mini	123
781201	PVC电子线	404
78121	EcoCable Mini	123
78122	EcoCable Mini	123
78123	EcoCable Mini	123
78124	EcoCable Mini	123
781259	PVC电子线	404
78126	EcoCable Mini	123
78128	EcoCable Mini	123
78130	EcoCable Mini	123
78131	EcoCable Mini	123
78132	EcoCable Mini	124
78133	EcoCable Mini	124
78134	EcoCable Mini	124

产品编号	产品类型	页码
78136	EcoCable Mini	124
78138	EcoCable Mini	124
78140	EcoCable Mini	124
781401	PVC电子线	404
78141	EcoCable Mini	124
78142	EcoCable Mini	124
78143	EcoCable Mini	124
78144	EcoCable Mini	124
78146	EcoCable Mini	124
78148	EcoCable Mini	124
78150	EcoCable Mini	124
78155	EcoCable Mini	124
781601	PVC电子线	404
781801	PVC电子线	404
781836	PVC电子线	404
782001	PVC电子线	404
782133	PVC电子线	404
782201	PVC电子线	404
782401	PVC电子线	404
782607	PVC电子线	404
782665	PVC电子线	404
78302	EcoCable Mini	125
78303	EcoCable Mini	125
78304	EcoCable Mini	125
78306	EcoCable Mini	125
78308	EcoCable Mini	125
78312	EcoCable Mini	125
78313	EcoCable Mini	125
78314	EcoCable Mini	125
78316	EcoCable Mini	125
78318	EcoCable Mini	125
78320	EcoCable Mini	125
78321	EcoCable Mini	125
78322	EcoCable Mini	125
78323	EcoCable Mini	125
78324	EcoCable Mini	125
78326	EcoCable Mini	125
78328	EcoCable Mini	125
78330	EcoCable Mini	125
78331	EcoCable Mini	125

产品编号	产品类型	页码
78332	EcoCable Mini	126
78333	EcoCable Mini	126
78334	EcoCable Mini	126
78336	EcoCable Mini	126
78338	EcoCable Mini	126
78340	EcoCable Mini	126
78341	EcoCable Mini	126
78342	EcoCable Mini	126
78343	EcoCable Mini	126
78344	EcoCable Mini	126
78346	EcoCable Mini	126
78348	EcoCable Mini	126
78350	EcoCable Mini	126
78355	EcoCable Mini	126
78403	EcoCable Mini	121
78404	EcoCable Mini	122
78405	EcoCable Mini	122
78413	EcoCable Mini	123
784133	PVC电子线	404
78414	EcoCable Mini	124
78415	EcoCable Mini	124
78423	EcoCable Mini	125
78424	EcoCable Mini	126
78425	EcoCable Mini	126
78433	EcoCable Mini	121
78434	EcoCable Mini	122
78435	EcoCable Mini	122
78443	EcoCable Mini	123
78444	EcoCable Mini	124
78445	EcoCable Mini	124
78453	EcoCable Mini	125
78454	EcoCable Mini	126
78455	EcoCable Mini	126
786133	PVC电子线	404
788133	PVC电子线	404
79001	EcoFlex	137
79002	EcoFlex	137
79003	EcoFlex	137
79004	EcoFlex	137
79005	EcoFlex	137

# 产品索引

产品编号	产品类型	页码
79006	EcoFlex	137
79007	EcoFlex	137
79008	EcoFlex	137
79010	EcoFlex	137
79011	EcoFlex	137
79012	EcoFlex	137
79013	EcoFlex	137
79014	EcoFlex	137
79015	EcoFlex	137
79016	EcoFlex	137
79017	EcoFlex	137
79019	EcoFlex	137
79020	EcoFlex	137
79021	EcoFlex	137
79022	EcoFlex	137
79023	EcoFlex	137
79024	EcoFlex	137
79025	EcoFlex	137
79026	EcoFlex	137
79028	EcoFlex	138
79029	EcoFlex	138
79030	EcoFlex	138
79031	EcoFlex	138
79032	EcoFlex	138
79033	EcoFlex	138
79034	EcoFlex	138
79035	EcoFlex	138
79037	EcoFlex	138
79038	EcoFlex	138
79039	EcoFlex	138
79040	EcoFlex	138
79041	EcoFlex	138
79042	EcoFlex	138
79043	EcoFlex	138
79044	EcoFlex	136
79045	EcoFlex	136
79046	EcoFlex	136
79047	EcoFlex	136
79048	EcoFlex	136
79049	EcoFlex	136

产品编号	产品类型	页码
79050	EcoFlex	136
79051	EcoFlex	136
79052	EcoFlex	136
79053	EcoFlex	136
79054	EcoFlex	136
79055	EcoFlex	136
79056	EcoFlex	136
79057	EcoFlex	136
79058	EcoFlex	136
79059	EcoFlex	136
79060	EcoFlex	136
79061	EcoFlex	136
79062	EcoFlex	136
79101	EcoFlex	139
79102	EcoFlex	139
79103	EcoFlex	139
79104	EcoFlex	139
79105	EcoFlex	139
79106	EcoFlex	139
79107	EcoFlex	139
79108	EcoFlex	139
79109	EcoFlex	139
79110	EcoFlex	139
79111	EcoFlex	139
79112	EcoFlex	139
79113	EcoFlex	139
79114	EcoFlex	139
79115	EcoFlex	139
79116	EcoFlex	139
79117	EcoFlex	139
79118	EcoFlex	139
79119	EcoFlex	139
79120	EcoFlex	139
79121	EcoFlex	140
79122	EcoFlex	140
79123	EcoFlex	140
79124	EcoFlex	140
79125	EcoFlex	140
79127	EcoFlex	140
79201	EcoFlex	142

产品编号	产品类型	页码
79202	EcoFlex	142
79203	EcoFlex	142
79204	EcoFlex	142
79205	EcoFlex	142
79206	EcoFlex	142
79207	EcoFlex	142
79208	EcoFlex	142
79210	EcoFlex	142
79211	EcoFlex	142
79212	EcoFlex	142
79213	EcoFlex	142
79214	EcoFlex	142
79215	EcoFlex	142
79216	EcoFlex	142
79217	EcoFlex	142
79218	EcoFlex	142
79219	EcoFlex	142
79220	EcoFlex	142
79221	EcoFlex	142
79222	EcoFlex	142
79223	EcoFlex	142
79224	EcoFlex	142
79225	EcoFlex	143
79226	EcoFlex	143
79227	EcoFlex	143
79228	EcoFlex	143
79229	EcoFlex	143
79230	EcoFlex	143
79231	EcoFlex	143
79232	EcoFlex	143
79233	EcoFlex	143
79234	EcoFlex	143
79235	EcoFlex	143
79236	EcoFlex	143
79237	EcoFlex	143
79244	EcoFlex	141
79245	EcoFlex	141
79246	EcoFlex	141
79247	EcoFlex	141
79248	EcoFlex	141

# 产品索引

产品编号	产品类型	页码
79249	EcoFlex	141
79250	EcoFlex	141
79251	EcoFlex	141
79252	EcoFlex	141
79253	EcoFlex	141
79254	EcoFlex	141
79255	EcoFlex	141
79256	EcoFlex	141
79257	EcoFlex	141
79258	EcoFlex	141
79259	EcoFlex	141
79260	EcoFlex	141
79261	EcoFlex	141
79262	EcoFlex	141
80001	EcoFlex PUR	145
80002	EcoFlex PUR	145
80003	EcoFlex PUR	145
80004	EcoFlex PUR	145
80005	EcoFlex PUR	145
80006	EcoFlex PUR	145
80007	EcoFlex PUR	145
80008	EcoFlex PUR	145
80009	EcoFlex PUR	145
80010	EcoFlex PUR	145
800-10M	M8热塑分线盒	527
80011	EcoFlex PUR	145
80012	EcoFlex PUR	145
80013	EcoFlex PUR	145
80014	EcoFlex PUR	145
80015	EcoFlex PUR	145
80016	EcoFlex PUR	145
80017	EcoFlex PUR	145
80018	EcoFlex PUR	145
80019	EcoFlex PUR	145
80020	EcoFlex PUR	146
80021	EcoFlex PUR	146
80022	EcoFlex PUR	146
80023	EcoFlex PUR	146
80024	EcoFlex PUR	146
80025	EcoFlex PUR	146

产品编号	产品类型	页码
80026	EcoFlex PUR	146
80027	EcoFlex PUR	146
80028	EcoFlex PUR	146
80029	EcoFlex PUR	146
80030	EcoFlex PUR	146
80031	EcoFlex PUR	146
80032	EcoFlex PUR	146
80033	EcoFlex PUR	146
80034	EcoFlex PUR	146
80035	EcoFlex PUR	146
80036	EcoFlex PUR	146
80037	EcoFlex PUR	146
80038	EcoFlex PUR	146
80039	EcoFlex PUR	146
80040	EcoFlex PUR	146
80041	EcoFlex PUR	146
80042	EcoFlex PUR	146
80043	EcoFlex PUR	146
80044	EcoFlex PUR	146
80045	EcoFlex PUR	146
80046	EcoFlex PUR	146
80047	EcoFlex PUR	146
80048	EcoFlex PUR	146
80049	EcoFlex PUR	146
80050	EcoFlex PUR	146
80052	EcoFlex PUR	147
80053	EcoFlex PUR	147
80054	EcoFlex PUR	147
80055	EcoFlex PUR	147
80056	EcoFlex PUR	147
80057	EcoFlex PUR	147
80058	EcoFlex PUR	147
80059	EcoFlex PUR	147
800-5M	M8热塑分线盒	527
80060	EcoFlex PUR	147
80061	EcoFlex PUR	147
80062	EcoFlex PUR	147
80063	EcoFlex PUR	147
80064	EcoFlex PUR	147
80065	EcoFlex PUR	147

产品编号	产品类型	页码
80066	EcoFlex PUR	147
80067	EcoFlex PUR	147
80068	EcoFlex PUR	147
800-CN	M8热塑分线盒	527
80101	EcoFlex PUR	148
80102	EcoFlex PUR	148
80103	EcoFlex PUR	148
80104	EcoFlex PUR	148
80105	EcoFlex PUR	148
80106	EcoFlex PUR	148
80107	EcoFlex PUR	148
80108	EcoFlex PUR	148
80109	EcoFlex PUR	148
80110	EcoFlex PUR	148
801-10M	M8热塑分线盒	527
80111	EcoFlex PUR	148
80112	EcoFlex PUR	148
80113	EcoFlex PUR	148
80114	EcoFlex PUR	148
80115	EcoFlex PUR	148
80116	EcoFlex PUR	148
80117	EcoFlex PUR	148
80118	EcoFlex PUR	148
80119	EcoFlex PUR	148
80120	EcoFlex PUR	149
80121	EcoFlex PUR	149
80122	EcoFlex PUR	149
80123	EcoFlex PUR	149
80124	EcoFlex PUR	149
80125	EcoFlex PUR	149
80126	EcoFlex PUR	149
80127	EcoFlex PUR	149
80128	EcoFlex PUR	149
80129	EcoFlex PUR	149
80130	EcoFlex PUR	149
80131	EcoFlex PUR	149
80132	EcoFlex PUR	149
80133	EcoFlex PUR	149
80134	EcoFlex PUR	149
80135	EcoFlex PUR	149

# 产品索引

产品编号	产品类型	页码
80136	EcoFlex PUR	149
80137	EcoFlex PUR	149
80138	EcoFlex PUR	149
80139	EcoFlex PUR	149
80140	EcoFlex PUR	149
80141	EcoFlex PUR	149
80142	EcoFlex PUR	149
80143	EcoFlex PUR	149
80144	EcoFlex PUR	149
80145	EcoFlex PUR	149
80146	EcoFlex PUR	149
80147	EcoFlex PUR	149
80148	EcoFlex PUR	149
80149	EcoFlex PUR	149
80150	EcoFlex PUR	150
80151	EcoFlex PUR	150
80152	EcoFlex PUR	150
80153	EcoFlex PUR	150
80153OW	绑扎带	503
801536B	绑扎带	503
801536W	绑扎带	503
80154	EcoFlex PUR	150
80155	EcoFlex PUR	150
80156	EcoFlex PUR	150
801566B	绑扎带	504
80157	EcoFlex PUR	150
80158	EcoFlex PUR	150
80159	EcoFlex PUR	150
801-5M	M8热塑分线盒	527
80160	EcoFlex PUR	150
80161	EcoFlex PUR	150
80162	EcoFlex PUR	150
80163	EcoFlex PUR	150
80164	EcoFlex PUR	150
80165	EcoFlex PUR	150
80166	EcoFlex PUR	150
802-10M	M8热塑分线盒	527
802534B	绑扎带	503
802534W	绑扎带	503
802566B	绑扎带	504

产品编号	产品类型	页码
802-5M	M8热塑分线盒	527
802-CN	M8热塑分线盒	527
803-10M	M8热塑分线盒	527
803215B	绑扎带	505
803215W	绑扎带	505
803554	绑扎带	505
803-5M	M8热塑分线盒	527
803-CN	M8热塑分线盒	527
804-10M	M8热塑分线盒	527
804-5M	M8热塑分线盒	527
804812W	绑扎带	505
804814B	绑扎带	505
804814W	绑扎带	505
804-CN	M8热塑分线盒	527
805032B	绑扎带	503
805032W	绑扎带	503
805036B	绑扎带	503
805036W	绑扎带	503
805040B	绑扎带	503
805040W	绑扎带	503
805058B	绑扎带	504
805058W	绑扎带	504
805060B	绑扎带	504
805062B	绑扎带	504
805062W	绑扎带	504
805066W	绑扎带	504
807013B	绑扎带	505
807013W	绑扎带	505
807510W	绑扎带	504
808036B	绑扎带	503
808036W	绑扎带	503
808058B	绑扎带	504
808060W	绑扎带	504
810010W	绑扎带	504
812030W	绑扎带	505
815040W	绑扎带	505
85003	Xtra-Guard Flex	93
85003CY	Xtra-Guard Flex	96
85004	Xtra-Guard Flex	93
85004CY	Xtra-Guard Flex	96

产品编号	产品类型	页码
85005	Xtra-Guard Flex	93
85005CY	Xtra-Guard Flex	96
85007	Xtra-Guard Flex	93
85007CY	Xtra-Guard Flex	96
85010CY	Xtra-Guard Flex	96
85012	Xtra-Guard Flex	93
85012CY	Xtra-Guard Flex	96
85018	Xtra-Guard Flex	93
85018CY	Xtra-Guard Flex	96
85025	Xtra-Guard Flex	93
85025CY	Xtra-Guard Flex	96
85034	Xtra-Guard Flex	93
85104	Xtra-Guard Flex	94
85104CY	Xtra-Guard Flex	97
85107	Xtra-Guard Flex	94
85107CY	Xtra-Guard Flex	97
85204	Xtra-Guard Flex	94
85204CY	Xtra-Guard Flex	97
85207	Xtra-Guard Flex	94
85207CY	Xtra-Guard Flex	97
852203	Xtra-Guard Flex	92
852204	Xtra-Guard Flex	92
852205	Xtra-Guard Flex	92
852207	Xtra-Guard Flex	92
852210	Xtra-Guard Flex	92
852210CY	Xtra-Guard Flex	95
85223CY	Xtra-Guard Flex	95
85224CY	Xtra-Guard Flex	95
85225CY	Xtra-Guard Flex	95
85227CY	Xtra-Guard Flex	95
852403	Xtra-Guard Flex	92
852404	Xtra-Guard Flex	92
852405	Xtra-Guard Flex	92
852407	Xtra-Guard Flex	92
852410	Xtra-Guard Flex	92
852410CY	Xtra-Guard Flex	95
85243CY	Xtra-Guard Flex	95
85244CY	Xtra-Guard Flex	95
85245CY	Xtra-Guard Flex	95
85247CY	Xtra-Guard Flex	95

# 产品索引

产品编号	产品类型	页码
852603	Xtra-Guard Flex	92
852604	Xtra-Guard Flex	92
852605	Xtra-Guard Flex	92
852607	Xtra-Guard Flex	92
852610	Xtra-Guard Flex	92
852610CY	Xtra-Guard Flex	95
85263CY	Xtra-Guard Flex	95
85264CY	Xtra-Guard Flex	95
85265CY	Xtra-Guard Flex	95
85267CY	Xtra-Guard Flex	95
85304	Xtra-Guard Flex	94
85304CY	Xtra-Guard Flex	97
85404	Xtra-Guard Flex	93
85404CY	Xtra-Guard Flex	96
85407	Xtra-Guard Flex	93
85407CY	Xtra-Guard Flex	96
85504	Xtra-Guard Flex	94
85504CY	Xtra-Guard Flex	97
85603	Xtra-Guard Flex	93
85603CY	Xtra-Guard Flex	96
85604	Xtra-Guard Flex	93
85604CY	Xtra-Guard Flex	96
85605	Xtra-Guard Flex	93
85605CY	Xtra-Guard Flex	96
85607	Xtra-Guard Flex	93
85607CY	Xtra-Guard Flex	96
85612	Xtra-Guard Flex	93
85612CY	Xtra-Guard Flex	96
85615CY	Xtra-Guard Flex	96
85618	Xtra-Guard Flex	93
85618CY	Xtra-Guard Flex	96
85625	Xtra-Guard Flex	93
85625CY	Xtra-Guard Flex	96
85634	Xtra-Guard Flex	93
85634CY	Xtra-Guard Flex	96
85650	Xtra-Guard Flex	93
85704	Xtra-Guard Flex	94
85704CY	Xtra-Guard Flex	97
85803	Xtra-Guard Flex	93
85803CY	Xtra-Guard Flex	96

产品编号	产品类型	页码
85804	Xtra-Guard Flex	93
85804CY	Xtra-Guard Flex	96
85805	Xtra-Guard Flex	93
85805CY	Xtra-Guard Flex	96
85807	Xtra-Guard Flex	93
85807CY	Xtra-Guard Flex	96
85812	Xtra-Guard Flex	93
85812CY	Xtra-Guard Flex	96
85815	Xtra-Guard Flex	93
85818	Xtra-Guard Flex	93
85818CY	Xtra-Guard Flex	96
85825	Xtra-Guard Flex	93
85825CY	Xtra-Guard Flex	96
85834	Xtra-Guard Flex	93
85904	Xtra-Guard Flex	94
85904CY	Xtra-Guard Flex	97
86002	Xtra-Guard Flex	98
86002CY	Xtra-Guard Flex	100
86003	Xtra-Guard Flex	98
86003CY	Xtra-Guard Flex	100
86004	Xtra-Guard Flex	98
86004CY	Xtra-Guard Flex	100
86005	Xtra-Guard Flex	98
86005CY	Xtra-Guard Flex	100
86007	Xtra-Guard Flex	98
86007CY	Xtra-Guard Flex	100
86012	Xtra-Guard Flex	98
86012CY	Xtra-Guard Flex	100
86018	Xtra-Guard Flex	98
86018CY	Xtra-Guard Flex	100
86025	Xtra-Guard Flex	98
86025CY	Xtra-Guard Flex	100
86102	Xtra-Guard Flex	98
86102CY	Xtra-Guard Flex	100
86103	Xtra-Guard Flex	98
86103CY	Xtra-Guard Flex	100
86104	Xtra-Guard Flex	98
86104CY	Xtra-Guard Flex	100
86105	Xtra-Guard Flex	98
86105CY	Xtra-Guard Flex	100

产品编号	产品类型	页码
86107	Xtra-Guard Flex	98
86107CY	Xtra-Guard Flex	100
86112	Xtra-Guard Flex	98
86112CY	Xtra-Guard Flex	100
86118	Xtra-Guard Flex	98
86118CY	Xtra-Guard Flex	100
86125	Xtra-Guard Flex	98
86125CY	Xtra-Guard Flex	100
861602	Xtra-Guard Flex	99
861603	Xtra-Guard Flex	99
861604	Xtra-Guard Flex	99
861605	Xtra-Guard Flex	99
861607	Xtra-Guard Flex	99
861612	Xtra-Guard Flex	99
861612CY	Xtra-Guard Flex	101
86162CY	Xtra-Guard Flex	101
86163CY	Xtra-Guard Flex	101
86164CY	Xtra-Guard Flex	101
86165CY	Xtra-Guard Flex	101
86167CY	Xtra-Guard Flex	101
861802	Xtra-Guard Flex	99
861803	Xtra-Guard Flex	99
861804	Xtra-Guard Flex	99
861805	Xtra-Guard Flex	99
861807	Xtra-Guard Flex	99
861812	Xtra-Guard Flex	99
861812CY	Xtra-Guard Flex	101
86182CY	Xtra-Guard Flex	101
86183CY	Xtra-Guard Flex	101
86184CY	Xtra-Guard Flex	101
86185CY	Xtra-Guard Flex	101
86187CY	Xtra-Guard Flex	101
8620012CY	Xtra-Guard Flex	101
862002	Xtra-Guard Flex	99
862002CY	Xtra-Guard Flex	101
862003	Xtra-Guard Flex	99
862003CY	Xtra-Guard Flex	101
862004	Xtra-Guard Flex	99
862004CY	Xtra-Guard Flex	101
862005	Xtra-Guard Flex	99

# 产品索引

产品编号	产品类型	页码
862005CY	Xtra-Guard Flex	101
862007	Xtra-Guard Flex	99
862007CY	Xtra-Guard Flex	101
862012	Xtra-Guard Flex	99
86202	Xtra-Guard Flex	98
86202CY	Xtra-Guard Flex	100
86203	Xtra-Guard Flex	98
86203CY	Xtra-Guard Flex	100
86204	Xtra-Guard Flex	98
86204CY	Xtra-Guard Flex	100
86205	Xtra-Guard Flex	98
86205CY	Xtra-Guard Flex	100
86207	Xtra-Guard Flex	98
86207CY	Xtra-Guard Flex	100
86212	Xtra-Guard Flex	98
86212CY	Xtra-Guard Flex	100
86218	Xtra-Guard Flex	98
86218CY	Xtra-Guard Flex	100
86225	Xtra-Guard Flex	98
86225CY	Xtra-Guard Flex	100
86302	Xtra-Guard Flex	98
86302CY	Xtra-Guard Flex	100
86303	Xtra-Guard Flex	98
86303CY	Xtra-Guard Flex	100
86304	Xtra-Guard Flex	98
86304CY	Xtra-Guard Flex	100
86305	Xtra-Guard Flex	98
86305CY	Xtra-Guard Flex	100
86307	Xtra-Guard Flex	98
86307CY	Xtra-Guard Flex	100
86312	Xtra-Guard Flex	98
86312CY	Xtra-Guard Flex	100
86318	Xtra-Guard Flex	98
86318CY	Xtra-Guard Flex	100
86325	Xtra-Guard Flex	98
86325CY	Xtra-Guard Flex	100
86401CY	Xtra-Guard Flex	102
86402CY	Xtra-Guard Flex	102
86403CY	Xtra-Guard Flex	102
86404CY	Xtra-Guard Flex	102

产品编号	产品类型	页码
86405CY	Xtra-Guard Flex	102
86406CY	Xtra-Guard Flex	102
86408CY	Xtra-Guard Flex	102
86410CY	Xtra-Guard Flex	102
86414CY	Xtra-Guard Flex	102
86501CY	Xtra-Guard Flex	102
86502CY	Xtra-Guard Flex	102
86503CY	Xtra-Guard Flex	102
86504CY	Xtra-Guard Flex	102
86505CY	Xtra-Guard Flex	102
86506CY	Xtra-Guard Flex	102
86508CY	Xtra-Guard Flex	102
86510CY	Xtra-Guard Flex	102
86514CY	Xtra-Guard Flex	102
86601CY	Xtra-Guard Flex	103
86602CY	Xtra-Guard Flex	103
86603CY	Xtra-Guard Flex	103
86604CY	Xtra-Guard Flex	103
86605CY	Xtra-Guard Flex	103
86606CY	Xtra-Guard Flex	103
86608CY	Xtra-Guard Flex	103
86610CY	Xtra-Guard Flex	103
86614CY	Xtra-Guard Flex	103
86701CY	Xtra-Guard Flex	103
86702CY	Xtra-Guard Flex	103
86703CY	Xtra-Guard Flex	103
86704CY	Xtra-Guard Flex	103
86705CY	Xtra-Guard Flex	103
86706CY	Xtra-Guard Flex	103
86708CY	Xtra-Guard Flex	103
86710CY	Xtra-Guard Flex	103
86714CY	Xtra-Guard Flex	103
8671601CY	Xtra-Guard Flex	104
8671602CY	Xtra-Guard Flex	104
8671603CY	Xtra-Guard Flex	104
8671604CY	Xtra-Guard Flex	104
8671605CY	Xtra-Guard Flex	104
8671606CY	Xtra-Guard Flex	104
8671608CY	Xtra-Guard Flex	104
8671801CY	Xtra-Guard Flex	104

产品编号	产品类型	页码
8671802CY	Xtra-Guard Flex	104
8671803CY	Xtra-Guard Flex	104
8671804CY	Xtra-Guard Flex	104
8671805CY	Xtra-Guard Flex	104
8671806CY	Xtra-Guard Flex	104
8671808CY	Xtra-Guard Flex	104
8672001CY	Xtra-Guard Flex	104
8672002CY	Xtra-Guard Flex	104
8672003CY	Xtra-Guard Flex	104
8672004CY	Xtra-Guard Flex	104
8672005CY	Xtra-Guard Flex	104
8672006CY	Xtra-Guard Flex	104
8672008CY	Xtra-Guard Flex	104
87003	Xtra-Guard Flex	105
87003CY	Xtra-Guard Flex	107
87004	Xtra-Guard Flex	105
87004CY	Xtra-Guard Flex	107
87005	Xtra-Guard Flex	105
87005CY	Xtra-Guard Flex	107
87007	Xtra-Guard Flex	105
87007CY	Xtra-Guard Flex	107
87103	Xtra-Guard Flex	105
87103CY	Xtra-Guard Flex	107
87104	Xtra-Guard Flex	105
87104CY	Xtra-Guard Flex	107
87105	Xtra-Guard Flex	105
87105CY	Xtra-Guard Flex	107
87107	Xtra-Guard Flex	105
87107CY	Xtra-Guard Flex	107
87203	Xtra-Guard Flex	105
87203CY	Xtra-Guard Flex	107
87204	Xtra-Guard Flex	105
87204CY	Xtra-Guard Flex	107
87205	Xtra-Guard Flex	105
87205CY	Xtra-Guard Flex	107
87207	Xtra-Guard Flex	105
87207CY	Xtra-Guard Flex	107
87303	Xtra-Guard Flex	105
87303CY	Xtra-Guard Flex	107
87304	Xtra-Guard Flex	105

# 产品索引

产品编号	产品类型	页码
87304CY	Xtra-Guard Flex	107
87305	Xtra-Guard Flex	105
87305CY	Xtra-Guard Flex	107
87307	Xtra-Guard Flex	105
87307CY	Xtra-Guard Flex	107
87403	Xtra-Guard Flex	106
87403CY	Xtra-Guard Flex	108
87404	Xtra-Guard Flex	106
87404CY	Xtra-Guard Flex	108
87405	Xtra-Guard Flex	106
87405CY	Xtra-Guard Flex	108
87407	Xtra-Guard Flex	106
87407CY	Xtra-Guard Flex	108
87503	Xtra-Guard Flex	106
87503CY	Xtra-Guard Flex	108
87504	Xtra-Guard Flex	106
87504CY	Xtra-Guard Flex	108
87505	Xtra-Guard Flex	106
87505CY	Xtra-Guard Flex	108
87507	Xtra-Guard Flex	106
87507CY	Xtra-Guard Flex	108
87603	Xtra-Guard Flex	106
87603CY	Xtra-Guard Flex	108
87604	Xtra-Guard Flex	106
87604CY	Xtra-Guard Flex	108
87605	Xtra-Guard Flex	106
87605CY	Xtra-Guard Flex	108
87607	Xtra-Guard Flex	106
87607CY	Xtra-Guard Flex	108
87703	Xtra-Guard Flex	106
87703CY	Xtra-Guard Flex	108
87704	Xtra-Guard Flex	106
87704CY	Xtra-Guard Flex	108
87705	Xtra-Guard Flex	106
87705CY	Xtra-Guard Flex	108
87707	Xtra-Guard Flex	106
87707CY	Xtra-Guard Flex	108
881802	通讯与控制电缆	203
881803	通讯与控制电缆	203
881804	通讯与控制电缆	203

产品编号	产品类型	页码
881805	通讯与控制电缆	203
881806	通讯与控制电缆	203
881807	通讯与控制电缆	203
881808	通讯与控制电缆	203
881809	通讯与控制电缆	203
881812	通讯与控制电缆	203
882002	通讯与控制电缆	203
882003	通讯与控制电缆	203
882004	通讯与控制电缆	203
882005	通讯与控制电缆	203
882006	通讯与控制电缆	203
882007	通讯与控制电缆	203
882008	通讯与控制电缆	203
882202	通讯与控制电缆	217
882203	通讯与控制电缆	217
882204	通讯与控制电缆	217
882205	通讯与控制电缆	217
882206	通讯与控制电缆	217
882207	通讯与控制电缆	217
882208	通讯与控制电缆	217
882209	通讯与控制电缆	217
882210	通讯与控制电缆	217
882212	通讯与控制电缆	217
882215	通讯与控制电缆	217
882220	通讯与控制电缆	217
882402	通讯与控制电缆	217
882403	通讯与控制电缆	217
882404	通讯与控制电缆	217
891000	PVC电子线	401
891265	PVC电子线	401
891441	PVC电子线	401
891819	PVC电子线	401
892007	PVC电子线	401
892019	PVC电子线	401
892219	PVC电子线	401
892419	PVC电子线	401
900-10M	M12压铸分线盒	525
900-5M	M12压铸分线盒	525
900-CN	M12压铸分线盒	525
901-10M	M12压铸分线盒	525

产品编号	产品类型	页码
9011A	同轴电缆	339
901-5M	M12压铸分线盒	525
901-CN	M12压铸分线盒	525
902-10M	M12压铸分线盒	525
902-5M	M12压铸分线盒	525
902-CN	M12压铸分线盒	525
903-10M	M12压铸分线盒	525
903-5M	M12压铸分线盒	525
903-CN	M12压铸分线盒	525
904-10M	M12压铸分线盒	525
904-5M	M12压铸分线盒	525
904-CN	M12压铸分线盒	525
905-10M	M12压铸分线盒	525
9055B	同轴电缆	333
905-5M	M12压铸分线盒	525
9058A	同轴电缆	332
9058AC	同轴电缆	332
9058C	同轴电缆	332
9058X	同轴电缆	332
9059B	同轴电缆	338
9059C	同轴电缆	338
905-CN	M12压铸分线盒	525
906	汇流排线	435
906-10M	M12压铸分线盒	525
9062A	同轴电缆	335
9062AC	同轴电缆	335
906-5M	M12压铸分线盒	525
906-CN	M12压铸分线盒	525
907-10M	M12压铸分线盒	525
907-5M	M12压铸分线盒	525
907-CN	M12压铸分线盒	525
908	汇流排线	435
908-10M	M12热塑分线盒	524
908-5M	M12热塑分线盒	524
908-CN	M12热塑分线盒	524
909-10M	M12热塑分线盒	524
909-5M	M12热塑分线盒	524
909-CN	M12热塑分线盒	524
910-10M	M12热塑分线盒	524
910-5M	M12热塑分线盒	524



# 产品索引

产品编号	产品类型	页码	产品编号	产品类型	页码	产品编号	产品类型	页码
910-CN	M12热塑分线盒	524	9854C	同轴电缆	341	ARO800124	M12连接器带跳线	520
911-10M	M12热塑分线盒	524	9888C	同轴电缆	336	ARO800128	M12连接器带跳线	520
911-5M	M12热塑分线盒	524	AF-155-0	丙烯酸涂层玻璃纤维套管	488	AT121925	PTFE电子线	417
911-CN	M12热塑分线盒	524	AF-155-1	丙烯酸涂层玻璃纤维套管	488	AT141927	PTFE电子线	417
912-10M	M12热塑分线盒	524	AF-155-1/2	丙烯酸涂层玻璃纤维套管	488	AT161929	PTFE电子线	417
912-5M	M12热塑分线盒	524	AF-155-10	丙烯酸涂层玻璃纤维套管	488	AT181930	PTFE电子线	417
912-CN	M12热塑分线盒	524	AF-155-11	丙烯酸涂层玻璃纤维套管	488	AT201932	PTFE电子线	417
913-10M	M12热塑分线盒	524	AF-155-12	丙烯酸涂层玻璃纤维套管	488	AT221934	PTFE电子线	417
913-5M	M12热塑分线盒	524	AF-155-13	丙烯酸涂层玻璃纤维套管	488	AT241936	PTFE电子线	417
913-CN	M12热塑分线盒	524	AF-155-14	丙烯酸涂层玻璃纤维套管	488	AT261938	PTFE电子线	417
914-10M	M12热塑分线盒	524	AF-155-15	丙烯酸涂层玻璃纤维套管	488	AWO300100	M12连接器带跳线	519
914-5M	M12热塑分线盒	524	AF-155-16	丙烯酸涂层玻璃纤维套管	488	AWO300104	M12连接器带跳线	519
914-CN	M12热塑分线盒	524	AF-155-18	丙烯酸涂层玻璃纤维套管	488	AWO400101	M12连接器带跳线	519
915-10M	M12热塑分线盒	524	AF-155-1IN	丙烯酸涂层玻璃纤维套管	488	AWO400105	M12连接器带跳线	519
915-5M	M12热塑分线盒	524	AF-155-2	丙烯酸涂层玻璃纤维套管	488	AWO500102	M12连接器带跳线	519
9158S	同轴电缆	332	AF-155-20	丙烯酸涂层玻璃纤维套管	488	AWO500106	M12连接器带跳线	519
915-CN	M12热塑分线盒	524	AF-155-22	丙烯酸涂层玻璃纤维套管	488	AWO800103	M12连接器带跳线	519
916-10M	M12热塑分线盒	524	AF-155-24	丙烯酸涂层玻璃纤维套管	488	AWO800112	M12连接器带跳线	519
916-5M	M12热塑分线盒	524	AF-155-3	丙烯酸涂层玻璃纤维套管	488	AWO800123	M12连接器带跳线	519
916-CN	M12热塑分线盒	524	AF-155-3/4	丙烯酸涂层玻璃纤维套管	488	AWO800124	M12连接器带跳线	520
917-10M	M12热塑分线盒	524	AF-155-3/8	丙烯酸涂层玻璃纤维套管	488	AZ123728	ETFE电子线	417
917-5M	M12热塑分线盒	524	AF-155-4	丙烯酸涂层玻璃纤维套管	488	AZ141927	ETFE电子线	417
9178B	同轴电缆	334	AF-155-5	丙烯酸涂层玻璃纤维套管	488	AZ161929	ETFE电子线	417
9179B	同轴电缆	340	AF-155-5/8	丙烯酸涂层玻璃纤维套管	488	AZ181930	ETFE电子线	417
9180B	同轴电缆	335	AF-155-6	丙烯酸涂层玻璃纤维套管	488	AZ201932	ETFE电子线	417
918-10M	M12热塑分线盒	524	AF-155-7	丙烯酸涂层玻璃纤维套管	488	AZ221934	ETFE电子线	417
918-5M	M12热塑分线盒	524	AF-155-7/16	丙烯酸涂层玻璃纤维套管	488	AZ241936	ETFE电子线	417
9187A	同轴电缆	340	AF-155-7/8	丙烯酸涂层玻璃纤维套管	488	B951021	Pro-Tekt™	182
9188A	同轴电缆	334	AF-155-8	丙烯酸涂层玻璃纤维套管	488	B951022	Pro-Tekt™	185
918-CN	M12热塑分线盒	524	AF-155-9	丙烯酸涂层玻璃纤维套管	488	B951023	Pro-Tekt™	188
919-10M	M12热塑分线盒	524	ARO300100	M12连接器带跳线	519	B951024	Pro-Tekt™	191
919-5M	M12热塑分线盒	524	ARO300104	M12连接器带跳线	519	B951031	Pro-Tekt™	182
9196A	同轴电缆	334	ARO400101	M12连接器带跳线	519	B951032	Pro-Tekt™	185
919-CN	M12热塑分线盒	524	ARO400105	M12连接器带跳线	519	B951033	Pro-Tekt™	188
920-10M	M12不锈钢分线盒	526	ARO4AR117	M12以太网跳线	522	B951034	Pro-Tekt™	191
920-20M	M12不锈钢分线盒	526	ARO500102	M12连接器带跳线	519	B951041	Pro-Tekt™	182
932	汇流排线	435	ARO500106	M12连接器带跳线	519	B951042	Pro-Tekt™	185
95106	裸铜编织屏蔽带	507	ARO800103	M12连接器带跳线	519	B951043	Pro-Tekt™	188
9852C	同轴电缆	341	ARO800112	M12连接器带跳线	519	B951044	Pro-Tekt™	191
9853C	同轴电缆	341	ARO800123	M12连接器带跳线	519	B951061	Pro-Tekt™	182

# 产品索引

产品编号	产品类型	页码
B951062	Pro-Tekt™	185
B951063	Pro-Tekt™	188
B951064	Pro-Tekt™	191
B951071	Pro-Tekt™	182
B951072	Pro-Tekt™	185
B951073	Pro-Tekt™	188
B951074	Pro-Tekt™	191
B951081	Pro-Tekt™	182
B951082	Pro-Tekt™	185
B951083	Pro-Tekt™	188
B951084	Pro-Tekt™	191
B952021	Pro-Tekt™	182
B952022	Pro-Tekt™	185
B952023	Pro-Tekt™	188
B952024	Pro-Tekt™	191
B952031	Pro-Tekt™	182
B952032	Pro-Tekt™	185
B952033	Pro-Tekt™	188
B952034	Pro-Tekt™	191
B952041	Pro-Tekt™	182
B952042	Pro-Tekt™	185
B952043	Pro-Tekt™	188
B952044	Pro-Tekt™	191
B952061	Pro-Tekt™	182
B952062	Pro-Tekt™	185
B952063	Pro-Tekt™	188
B952064	Pro-Tekt™	191
B952071	Pro-Tekt™	182
B952072	Pro-Tekt™	185
B952073	Pro-Tekt™	188
B952074	Pro-Tekt™	191
B952081	Pro-Tekt™	182
B952082	Pro-Tekt™	185
B952083	Pro-Tekt™	188
B952084	Pro-Tekt™	191
B952101	Pro-Tekt™	182
B952102	Pro-Tekt™	185
B952103	Pro-Tekt™	188
B952104	Pro-Tekt™	191
B952151	Pro-Tekt™	182

产品编号	产品类型	页码
B952152	Pro-Tekt™	185
B952153	Pro-Tekt™	188
B952154	Pro-Tekt™	191
B953021	Pro-Tekt™	182
B953022	Pro-Tekt™	185
B953023	Pro-Tekt™	188
B953024	Pro-Tekt™	191
B953031	Pro-Tekt™	182
B953032	Pro-Tekt™	185
B953033	Pro-Tekt™	188
B953034	Pro-Tekt™	191
B953041	Pro-Tekt™	182
B953042	Pro-Tekt™	185
B953043	Pro-Tekt™	188
B953044	Pro-Tekt™	191
B953061	Pro-Tekt™	182
B953062	Pro-Tekt™	185
B953063	Pro-Tekt™	188
B953064	Pro-Tekt™	191
B953081	Pro-Tekt™	182
B953082	Pro-Tekt™	185
B953083	Pro-Tekt™	188
B953084	Pro-Tekt™	191
B953101	Pro-Tekt™	182
B953102	Pro-Tekt™	185
B953103	Pro-Tekt™	188
B953104	Pro-Tekt™	191
B953151	Pro-Tekt™	182
B953152	Pro-Tekt™	185
B953153	Pro-Tekt™	188
B953154	Pro-Tekt™	191
B953201	Pro-Tekt™	182
B953202	Pro-Tekt™	185
B953203	Pro-Tekt™	188
B953204	Pro-Tekt™	191
B953251	Pro-Tekt™	182
B953252	Pro-Tekt™	185
B953253	Pro-Tekt™	188
B953254	Pro-Tekt™	191
B953301	Pro-Tekt™	182

产品编号	产品类型	页码
B953302	Pro-Tekt™	185
B953303	Pro-Tekt™	188
B953304	Pro-Tekt™	191
B953401	Pro-Tekt™	182
B953402	Pro-Tekt™	185
B953403	Pro-Tekt™	188
B953404	Pro-Tekt™	191
B953501	Pro-Tekt™	182
B953502	Pro-Tekt™	185
B953503	Pro-Tekt™	188
B953504	Pro-Tekt™	191
B953602	Pro-Tekt™	185
B953603	Pro-Tekt™	188
B953702	Pro-Tekt™	185
B953703	Pro-Tekt™	188
B953801	Pro-Tekt™	182
B954021	Pro-Tekt™	183
B954022	Pro-Tekt™	186
B954023	Pro-Tekt™	189
B954024	Pro-Tekt™	192
B954031	Pro-Tekt™	183
B954032	Pro-Tekt™	186
B954033	Pro-Tekt™	189
B954034	Pro-Tekt™	192
B954041	Pro-Tekt™	183
B954042	Pro-Tekt™	186
B954043	Pro-Tekt™	189
B954044	Pro-Tekt™	192
B954061	Pro-Tekt™	183
B954062	Pro-Tekt™	186
B954063	Pro-Tekt™	189
B954064	Pro-Tekt™	192
B954081	Pro-Tekt™	183
B954082	Pro-Tekt™	186
B954083	Pro-Tekt™	189
B954084	Pro-Tekt™	192
B954101	Pro-Tekt™	183
B954102	Pro-Tekt™	186
B954103	Pro-Tekt™	189
B954104	Pro-Tekt™	192

# 产品索引

产品编号	产品类型	页码
B954151	Pro-Tekt™	183
B954152	Pro-Tekt™	186
B954153	Pro-Tekt™	189
B954154	Pro-Tekt™	192
B954201	Pro-Tekt™	183
B954202	Pro-Tekt™	186
B954203	Pro-Tekt™	189
B954204	Pro-Tekt™	192
B954251	Pro-Tekt™	183
B954252	Pro-Tekt™	186
B954253	Pro-Tekt™	189
B954254	Pro-Tekt™	192
B954301	Pro-Tekt™	183
B954302	Pro-Tekt™	186
B954303	Pro-Tekt™	189
B954304	Pro-Tekt™	192
B954401	Pro-Tekt™	183
B954402	Pro-Tekt™	186
B954403	Pro-Tekt™	189
B954404	Pro-Tekt™	192
B954501	Pro-Tekt™	183
B954502	Pro-Tekt™	186
B954503	Pro-Tekt™	189
B954504	Pro-Tekt™	192
B954601	Pro-Tekt™	183
B954602	Pro-Tekt™	186
B954603	Pro-Tekt™	189
B954604	Pro-Tekt™	192
B954702	Pro-Tekt™	186
B954703	Pro-Tekt™	189
B954704	Pro-Tekt™	192
B954804	Pro-Tekt™	192
B955021	Pro-Tekt™	183
B955022	Pro-Tekt™	186
B955023	Pro-Tekt™	189
B955024	Pro-Tekt™	192
B955031	Pro-Tekt™	183
B955032	Pro-Tekt™	186
B955033	Pro-Tekt™	189
B955034	Pro-Tekt™	192

产品编号	产品类型	页码
B955041	Pro-Tekt™	183
B955042	Pro-Tekt™	186
B955043	Pro-Tekt™	189
B955044	Pro-Tekt™	192
B955061	Pro-Tekt™	183
B955062	Pro-Tekt™	186
B955063	Pro-Tekt™	189
B955064	Pro-Tekt™	192
B955081	Pro-Tekt™	183
B955082	Pro-Tekt™	186
B955083	Pro-Tekt™	189
B955084	Pro-Tekt™	192
B955101	Pro-Tekt™	183
B955102	Pro-Tekt™	186
B955103	Pro-Tekt™	189
B955104	Pro-Tekt™	192
B955151	Pro-Tekt™	183
B955152	Pro-Tekt™	186
B955153	Pro-Tekt™	189
B955154	Pro-Tekt™	192
B955201	Pro-Tekt™	183
B955202	Pro-Tekt™	186
B955203	Pro-Tekt™	189
B955204	Pro-Tekt™	192
B955251	Pro-Tekt™	183
B955252	Pro-Tekt™	186
B955253	Pro-Tekt™	189
B955254	Pro-Tekt™	192
B955301	Pro-Tekt™	183
B955302	Pro-Tekt™	186
B955303	Pro-Tekt™	189
B955304	Pro-Tekt™	192
B955401	Pro-Tekt™	183
B955402	Pro-Tekt™	186
B955403	Pro-Tekt™	189
B955404	Pro-Tekt™	192
B955501	Pro-Tekt™	183
B955502	Pro-Tekt™	186
B955503	Pro-Tekt™	189
B955504	Pro-Tekt™	192

产品编号	产品类型	页码
B955604	Pro-Tekt™	192
B956021	Pro-Tekt™	184
B956021N	Pro-Tekt™	184
B956022	Pro-Tekt™	187
B956022N	Pro-Tekt™	187
B956023	Pro-Tekt™	190
B956023N	Pro-Tekt™	190
B956024	Pro-Tekt™	193
B956024N	Pro-Tekt™	193
B956031	Pro-Tekt™	184
B956031N	Pro-Tekt™	184
B956032	Pro-Tekt™	187
B956032N	Pro-Tekt™	187
B956033	Pro-Tekt™	190
B956033N	Pro-Tekt™	190
B956034	Pro-Tekt™	193
B956034N	Pro-Tekt™	193
B956041	Pro-Tekt™	184
B956042	Pro-Tekt™	187
B956043	Pro-Tekt™	190
B956044	Pro-Tekt™	193
B956061	Pro-Tekt™	184
B956062	Pro-Tekt™	187
B956063	Pro-Tekt™	190
B956064	Pro-Tekt™	193
B956081	Pro-Tekt™	184
B956082	Pro-Tekt™	187
B956083	Pro-Tekt™	190
B956084	Pro-Tekt™	193
B956101	Pro-Tekt™	184
B956102	Pro-Tekt™	187
B956103	Pro-Tekt™	190
B956104	Pro-Tekt™	193
B956151	Pro-Tekt™	184
B956152	Pro-Tekt™	187
B956153	Pro-Tekt™	190
B956154	Pro-Tekt™	193
B956201	Pro-Tekt™	184
B956202	Pro-Tekt™	187
B956203	Pro-Tekt™	190

# 产品索引

产品编号	产品类型	页码
B956204	Pro-Tekt™	193
B956251	Pro-Tekt™	184
B956252	Pro-Tekt™	187
B956253	Pro-Tekt™	190
B956254	Pro-Tekt™	193
B956301	Pro-Tekt™	184
B956302	Pro-Tekt™	187
B956303	Pro-Tekt™	190
B956304	Pro-Tekt™	193
B956401	Pro-Tekt™	184
B956402	Pro-Tekt™	187
B956403	Pro-Tekt™	190
B956404	Pro-Tekt™	193
B956501	Pro-Tekt™	184
B956502	Pro-Tekt™	187
B956503	Pro-Tekt™	190
B956601	Pro-Tekt™	184
B956602	Pro-Tekt™	187
B956603	Pro-Tekt™	193
B957021	Pro-Tekt™	184
B957021N	Pro-Tekt™	184
B957022	Pro-Tekt™	187
B957022N	Pro-Tekt™	187
B957023	Pro-Tekt™	190
B957023N	Pro-Tekt™	190
B957024	Pro-Tekt™	193
B957024N	Pro-Tekt™	193
B957031	Pro-Tekt™	184
B957031N	Pro-Tekt™	184
B957032	Pro-Tekt™	187
B957032N	Pro-Tekt™	187
B957033	Pro-Tekt™	190
B957033N	Pro-Tekt™	190
B957034	Pro-Tekt™	193
B957034N	Pro-Tekt™	193
B957041	Pro-Tekt™	184
B957042	Pro-Tekt™	187
B957043	Pro-Tekt™	190
B957044	Pro-Tekt™	193
B957061	Pro-Tekt™	184

产品编号	产品类型	页码
B957062	Pro-Tekt™	187
B957063	Pro-Tekt™	190
B957064	Pro-Tekt™	193
B957081	Pro-Tekt™	184
B957082	Pro-Tekt™	187
B957083	Pro-Tekt™	190
B957084	Pro-Tekt™	193
B957101	Pro-Tekt™	184
B957102	Pro-Tekt™	187
B957103	Pro-Tekt™	190
B957104	Pro-Tekt™	193
B957151	Pro-Tekt™	184
B957152	Pro-Tekt™	187
B957153	Pro-Tekt™	190
B957154	Pro-Tekt™	193
B957201	Pro-Tekt™	184
B957202	Pro-Tekt™	187
B957203	Pro-Tekt™	190
B957204	Pro-Tekt™	193
B957251	Pro-Tekt™	184
B957252	Pro-Tekt™	187
B957253	Pro-Tekt™	190
B957254	Pro-Tekt™	193
B957301	Pro-Tekt™	184
B957302	Pro-Tekt™	187
B957303	Pro-Tekt™	190
B957401	Pro-Tekt™	184
B957402	Pro-Tekt™	187
B957403	Pro-Tekt™	190
B957501	Pro-Tekt™	184
B961022	Pro-Tekt™	196
B961023	Pro-Tekt™	198
B961024	Pro-Tekt™	200
B961032	Pro-Tekt™	196
B961033	Pro-Tekt™	198
B961034	Pro-Tekt™	200
B961042	Pro-Tekt™	196
B961043	Pro-Tekt™	198
B961044	Pro-Tekt™	200
B961052	Pro-Tekt™	196

产品编号	产品类型	页码
B961053	Pro-Tekt™	198
B961054	Pro-Tekt™	200
B961062	Pro-Tekt™	196
B961063	Pro-Tekt™	198
B961064	Pro-Tekt™	200
B962022	Pro-Tekt™	196
B962023	Pro-Tekt™	198
B962024	Pro-Tekt™	200
B962032	Pro-Tekt™	196
B962033	Pro-Tekt™	198
B962034	Pro-Tekt™	200
B962042	Pro-Tekt™	196
B962043	Pro-Tekt™	198
B962044	Pro-Tekt™	200
B962052	Pro-Tekt™	196
B962053	Pro-Tekt™	198
B962054	Pro-Tekt™	200
B962062	Pro-Tekt™	196
B962063	Pro-Tekt™	198
B962064	Pro-Tekt™	200
B963011	Pro-Tekt™	194
B963012	Pro-Tekt™	196
B963013	Pro-Tekt™	198
B963014	Pro-Tekt™	200
B963021	Pro-Tekt™	194
B963022	Pro-Tekt™	196
B963023	Pro-Tekt™	198
B963024	Pro-Tekt™	200
B963031	Pro-Tekt™	194
B963032	Pro-Tekt™	196
B963033	Pro-Tekt™	198
B963034	Pro-Tekt™	200
B963041	Pro-Tekt™	194
B963042	Pro-Tekt™	196
B963043	Pro-Tekt™	198
B963044	Pro-Tekt™	200
B963051	Pro-Tekt™	194
B963052	Pro-Tekt™	196
B963053	Pro-Tekt™	198
B963054	Pro-Tekt™	200

# 产品索引

产品编号	产品类型	页码	产品编号	产品类型	页码	产品编号	产品类型	页码
B963061	Pro-Tekt™	194	B964044	Pro-Tekt™	201	B965094	Pro-Tekt™	201
B963062	Pro-Tekt™	196	B964051	Pro-Tekt™	194	B965121	Pro-Tekt™	195
B963063	Pro-Tekt™	198	B964052	Pro-Tekt™	197	B965122	Pro-Tekt™	197
B963064	Pro-Tekt™	200	B964053	Pro-Tekt™	199	B965123	Pro-Tekt™	199
B963091	Pro-Tekt™	194	B964054	Pro-Tekt™	201	B965192	Pro-Tekt™	197
B963092	Pro-Tekt™	196	B964061	Pro-Tekt™	194	B965193	Pro-Tekt™	199
B963093	Pro-Tekt™	198	B964062	Pro-Tekt™	197	B965194	Pro-Tekt™	201
B963094	Pro-Tekt™	200	B964063	Pro-Tekt™	199	B966021	Pro-Tekt™	195
B963111	Pro-Tekt™	194	B964064	Pro-Tekt™	201	B966024	Pro-Tekt™	201
B963112	Pro-Tekt™	196	B964092	Pro-Tekt™	197	B966031	Pro-Tekt™	195
B963113	Pro-Tekt™	198	B964093	Pro-Tekt™	199	B966032	Pro-Tekt™	197
B963114	Pro-Tekt™	200	B964094	Pro-Tekt™	201	B966033	Pro-Tekt™	199
B963151	Pro-Tekt™	194	B964112	Pro-Tekt™	197	B966034	Pro-Tekt™	201
B963152	Pro-Tekt™	196	B964113	Pro-Tekt™	199	B966061	Pro-Tekt™	195
B963153	Pro-Tekt™	198	B964114	Pro-Tekt™	201	B966062	Pro-Tekt™	197
B963154	Pro-Tekt™	200	B964151	Pro-Tekt™	194	B966063	Pro-Tekt™	199
B963192	Pro-Tekt™	196	B964152	Pro-Tekt™	197	B966064	Pro-Tekt™	201
B963193	Pro-Tekt™	198	B964153	Pro-Tekt™	199	B966091	Pro-Tekt™	195
B963194	Pro-Tekt™	200	B964154	Pro-Tekt™	201	B966094	Pro-Tekt™	201
B963271	Pro-Tekt™	194	B964192	Pro-Tekt™	197	B966121	Pro-Tekt™	195
B963272	Pro-Tekt™	196	B964193	Pro-Tekt™	199	B966274	Pro-Tekt™	201
B963273	Pro-Tekt™	198	B964194	Pro-Tekt™	201	C160	绑扎带	504
B963274	Pro-Tekt™	200	B964272	Pro-Tekt™	197	C162	绑扎带	504
B963514	Pro-Tekt™	200	B964273	Pro-Tekt™	199	C164	绑扎带	504
B963771	Pro-Tekt™	194	B964274	Pro-Tekt™	201	CAP-21	模压热缩端盖	462
B964011	Pro-Tekt™	194	B965021	Pro-Tekt™	195	CAP-22	模压热缩端盖	462
B964012	Pro-Tekt™	197	B965022	Pro-Tekt™	197	CAP-23	模压热缩端盖	462
B964013	Pro-Tekt™	199	B965023	Pro-Tekt™	199	CAP-24	模压热缩端盖	462
B964014	Pro-Tekt™	201	B965024	Pro-Tekt™	201	CAP-25	模压热缩端盖	462
B964021	Pro-Tekt™	194	B965031	Pro-Tekt™	195	CAP-26	模压热缩端盖	462
B964022	Pro-Tekt™	197	B965032	Pro-Tekt™	197	CAP-27	模压热缩端盖	462
B964023	Pro-Tekt™	199	B965033	Pro-Tekt™	199	CST-10	铜箔电磁屏蔽胶带	492
B964024	Pro-Tekt™	201	B965034	Pro-Tekt™	201	CST-15	铜箔电磁屏蔽胶带	492
B964031	Pro-Tekt™	194	B965061	Pro-Tekt™	195	CST-20	铜箔电磁屏蔽胶带	492
B964032	Pro-Tekt™	197	B965062	Pro-Tekt™	197	CST-5	铜箔电磁屏蔽胶带	492
B964033	Pro-Tekt™	199	B965063	Pro-Tekt™	199	DRO300100	M12连接器带跳线	519
B964034	Pro-Tekt™	201	B965064	Pro-Tekt™	201	DRO300104	M12连接器带跳线	519
B964041	Pro-Tekt™	194	B965091	Pro-Tekt™	195	DRO3AR100	M12连接器带跳线	519
B964042	Pro-Tekt™	197	B965092	Pro-Tekt™	197	DRO3AR104	M12连接器带跳线	519
B964043	Pro-Tekt™	199	B965093	Pro-Tekt™	199	DRO3AW100	M12连接器带跳线	519

# 产品索引

产品编号	产品类型	页码
DR03AW104	M12连接器带跳线	519
DR03GR100	M8转M12跳线	518
DR03GW100	M8转M12跳线	518
DR0400101	M12连接器带跳线	519
DR0400105	M12连接器带跳线	519
DR04AR101	M12连接器带跳线	519
DR04AR105	M12连接器带跳线	519
DR04AR117	M12以太网跳线	522
DR04AW101	M12连接器带跳线	519
DR04AW105	M12连接器带跳线	519
DR04DR117	M12以太网跳线	522
DR04DR118	M12以太网跳线	522
DR04GR101	M8转M12跳线	518
DR04GW101	M8转M12跳线	518
DR04QR117	RJ45连接器带跳线	522
DR04QR118	RJ45连接器带跳线	522
DR0500102	M12连接器带跳线	519
DR0500106	M12连接器带跳线	519
DR05AR102	M12连接器带跳线	519
DR05AR106	M12连接器带跳线	519
DR05AW102	M12连接器带跳线	519
DR05AW106	M12连接器带跳线	519
DR0800103	M12连接器带跳线	519
DR0800112	M12连接器带跳线	519
DR0800123	M12连接器带跳线	519
DR0800124	M12连接器带跳线	520
DR0800128	M12连接器带跳线	520
DR08AR103	M12连接器带跳线	519
DR08AR112	M12连接器带跳线	519
DR08AR123	M12连接器带跳线	519
DR08AR124	M12连接器带跳线	520
DR08AR128	M12连接器带跳线	520
DR08AW103	M12连接器带跳线	519
DR08AW123	M12连接器带跳线	519
DW04AR117	M12以太网跳线	522
DW04DR117	M12以太网跳线	522
DW04DW117	M12以太网跳线	522
DW04QR117	RJ45连接器带跳线	522
F08004KW	F系列高柔控制电缆	174
F08004LW	F系列高柔控制电缆	174

产品编号	产品类型	页码
F08004RW	F系列高柔控制电缆	174
F10004KW	F系列高柔控制电缆	174
F10004LW	F系列高柔控制电缆	174
F10004RW	F系列高柔控制电缆	174
F10005KW	F系列高柔控制电缆	174
F10005LW	F系列高柔控制电缆	174
F10005RW	F系列高柔控制电缆	174
F10007KW	F系列高柔控制电缆	174
F10007LW	F系列高柔控制电缆	174
F10007RW	F系列高柔控制电缆	174
F12004KW	F系列高柔控制电缆	174
F12004LW	F系列高柔控制电缆	174
F12004RW	F系列高柔控制电缆	174
F12005KW	F系列高柔控制电缆	174
F12005LW	F系列高柔控制电缆	174
F12005RW	F系列高柔控制电缆	174
F12007KW	F系列高柔控制电缆	174
F12007LW	F系列高柔控制电缆	174
F12007RW	F系列高柔控制电缆	174
F14003KW	F系列高柔控制电缆	174
F14003LW	F系列高柔控制电缆	174
F14003RW	F系列高柔控制电缆	174
F14004KW	F系列高柔控制电缆	174
F14004LW	F系列高柔控制电缆	174
F14004RW	F系列高柔控制电缆	174
F14005KW	F系列高柔控制电缆	174
F14005LW	F系列高柔控制电缆	174
F14005RW	F系列高柔控制电缆	174
F14007KW	F系列高柔控制电缆	174
F14007LW	F系列高柔控制电缆	174
F14007RW	F系列高柔控制电缆	174
F14012KW	F系列高柔控制电缆	174
F14012LW	F系列高柔控制电缆	174
F14012RW	F系列高柔控制电缆	174
F16003KW	F系列高柔控制电缆	173
F16003LW	F系列高柔控制电缆	173
F16003RW	F系列高柔控制电缆	173
F16004KW	F系列高柔控制电缆	173
F16004LW	F系列高柔控制电缆	173
F16004RW	F系列高柔控制电缆	173

产品编号	产品类型	页码
F16005KW	F系列高柔控制电缆	173
F16005LW	F系列高柔控制电缆	173
F16005RW	F系列高柔控制电缆	173
F16007KW	F系列高柔控制电缆	173
F16007LW	F系列高柔控制电缆	173
F16007RW	F系列高柔控制电缆	173
F16012KW	F系列高柔控制电缆	173
F16012LW	F系列高柔控制电缆	173
F16012RW	F系列高柔控制电缆	173
F16017KW	F系列高柔控制电缆	173
F16017LW	F系列高柔控制电缆	173
F16017RW	F系列高柔控制电缆	173
F16019KW	F系列高柔控制电缆	173
F16019LW	F系列高柔控制电缆	173
F16019RW	F系列高柔控制电缆	173
F16022KW	F系列高柔控制电缆	173
F16022LW	F系列高柔控制电缆	173
F16022RW	F系列高柔控制电缆	173
F16025KW	F系列高柔控制电缆	173
F16025LW	F系列高柔控制电缆	173
F16025RW	F系列高柔控制电缆	173
F16033KW	F系列高柔控制电缆	173
F16033LW	F系列高柔控制电缆	173
F16033RW	F系列高柔控制电缆	173
F16042KW	F系列高柔控制电缆	173
F16042LW	F系列高柔控制电缆	173
F16042RW	F系列高柔控制电缆	173
F16049KW	F系列高柔控制电缆	173
F16049LW	F系列高柔控制电缆	173
F16049RW	F系列高柔控制电缆	173
F16065KW	F系列高柔控制电缆	173
F16065LW	F系列高柔控制电缆	173
F16065RW	F系列高柔控制电缆	173
F18003KW	F系列高柔控制电缆	173
F18003LW	F系列高柔控制电缆	173
F18003RW	F系列高柔控制电缆	173
F18004KW	F系列高柔控制电缆	173
F18004LW	F系列高柔控制电缆	173
F18004RW	F系列高柔控制电缆	173
F18005KW	F系列高柔控制电缆	173

# 产品索引

产品编号	产品类型	页码
F18005LW	F系列高柔控制电缆	173
F18005RW	F系列高柔控制电缆	173
F18007KW	F系列高柔控制电缆	173
F18007LW	F系列高柔控制电缆	173
F18007RW	F系列高柔控制电缆	173
F18012KW	F系列高柔控制电缆	173
F18012LW	F系列高柔控制电缆	173
F18012RW	F系列高柔控制电缆	173
F18017KW	F系列高柔控制电缆	173
F18017LW	F系列高柔控制电缆	173
F18017RW	F系列高柔控制电缆	173
F18022KW	F系列高柔控制电缆	173
F18022LW	F系列高柔控制电缆	173
F18022RW	F系列高柔控制电缆	173
F18025KW	F系列高柔控制电缆	173
F18025LW	F系列高柔控制电缆	173
F18025RW	F系列高柔控制电缆	173
F18034KW	F系列高柔控制电缆	173
F18034LW	F系列高柔控制电缆	173
F18034RW	F系列高柔控制电缆	173
F18042KW	F系列高柔控制电缆	173
F18042LW	F系列高柔控制电缆	173
F18042RW	F系列高柔控制电缆	173
F18049KW	F系列高柔控制电缆	173
F18049LW	F系列高柔控制电缆	173
F18049RW	F系列高柔控制电缆	173
F18065KW	F系列高柔控制电缆	173
F18065LW	F系列高柔控制电缆	173
F18065RW	F系列高柔控制电缆	173
FIT-105-1/16	辐照PVC热缩套管	440
FIT-105-1/2	辐照PVC热缩套管	440
FIT-105-1/4	辐照PVC热缩套管	440
FIT-105-1/8	辐照PVC热缩套管	440
FIT-105-1-1/2	辐照PVC热缩套管	440
FIT-105-1IN	辐照PVC热缩套管	440
FIT-105-3/16	辐照PVC热缩套管	440
FIT-105-3/32	辐照PVC热缩套管	440
FIT-105-3/4	辐照PVC热缩套管	440
FIT-105-3/64	辐照PVC热缩套管	440
FIT-105-3/8	辐照PVC热缩套管	440

产品编号	产品类型	页码
FIT-105-MS-1	辐照PVC热缩套管组合	440
FIT-105-MS-2	辐照PVC热缩套管组合	440
FIT-221-1/16	XLPO热缩套管	441
FIT-221-1/2	XLPO热缩套管	441
FIT-221-1/4	XLPO热缩套管	441
FIT-221-1/8	XLPO热缩套管	441
FIT-221-1-1/2	XLPO热缩套管	441
FIT-221-1IN	XLPO热缩套管	441
FIT-221-2IN	XLPO热缩套管	441
FIT-221-3/16	XLPO热缩套管	441
FIT-221-3/32	XLPO热缩套管	441
FIT-221-3/4	XLPO热缩套管	441
FIT-221-3/64	XLPO热缩套管	441
FIT-221-3/8	XLPO热缩套管	441
FIT-221-3IN	XLPO热缩套管	441
FIT-221-4IN	XLPO热缩套管	441
FIT-221B-1/16	XLPO热缩套管	443
FIT-221B-1/2	XLPO热缩套管	443
FIT-221B-1/4	XLPO热缩套管	443
FIT-221B-1/8	XLPO热缩套管	443
FIT-221B-1IN	XLPO热缩套管	443
FIT-221B-3/16	XLPO热缩套管	443
FIT-221B-3/32	XLPO热缩套管	443
FIT-221B-3/4	XLPO热缩套管	443
FIT-221B-3/64	XLPO热缩套管	443
FIT-221B-3/8	XLPO热缩套管	443
FIT-221L-1/16	LSZH PO热缩套管	445
FIT-221L-1/2	LSZH PO热缩套管	445
FIT-221L-1/4	LSZH PO热缩套管	445
FIT-221L-1/8	LSZH PO热缩套管	445
FIT-221L-1IN	LSZH PO热缩套管	445
FIT-221L-3/16	LSZH PO热缩套管	445
FIT-221L-3/32	LSZH PO热缩套管	445
FIT-221L-3/4	LSZH PO热缩套管	445
FIT-221L-3/64	LSZH PO热缩套管	445
FIT-221L-3/8	LSZH PO热缩套管	445
FIT-221-MS-1	XLPO热缩套管套装	442
FIT-221-MS-2	XLPO热缩套管套装	442
FIT-221-R	热缩套管套装	467
FIT-221V-1/16	XLPO热缩套管	444

产品编号	产品类型	页码
FIT-221V-1/2	XLPO热缩套管	444
FIT-221V-1/4	XLPO热缩套管	444
FIT-221V-1/8	XLPO热缩套管	444
FIT-221V-1-1/2	XLPO热缩套管	444
FIT-221V-1IN	XLPO热缩套管	444
FIT-221V-2IN	XLPO热缩套管	444
FIT-221V-3/16	XLPO热缩套管	444
FIT-221V-3/32	XLPO热缩套管	444
FIT-221V-3/4	XLPO热缩套管	444
FIT-221V-3/64	XLPO热缩套管	444
FIT-221V-3/8	XLPO热缩套管	444
FIT-260-1	XLPO热缩套管	446
FIT-260-1/2	XLPO热缩套管	446
FIT-260-1/4	XLPO热缩套管	446
FIT-260-1/8	XLPO热缩套管	446
FIT-260-3/4	XLPO热缩套管	446
FIT-260-3/8	XLPO热缩套管	446
FIT-300-1/2	XLPO热缩套管	447
FIT-300-1/4	XLPO热缩套管	447
FIT-300-1/8	XLPO热缩套管	447
FIT-300-3/10	XLPO热缩套管	447
FIT-300-3/16	XLPO热缩套管	447
FIT-300-3/4	XLPO热缩套管	447
FIT-300-3/8	XLPO热缩套管	447
FIT-321-1	XLPO热缩套管	448
FIT-321-1/2	XLPO热缩套管	448
FIT-321-1/4	XLPO热缩套管	448
FIT-321-1/8	XLPO热缩套管	448
FIT-321-1-1/2	XLPO热缩套管	448
FIT-321-MS-1	XLPO热缩套管套装	448
FIT-321V-1/2	XLPO热缩套管	449
FIT-321V-1/4	XLPO热缩套管	449
FIT-321V-1/8	XLPO热缩套管	449
FIT-321V-1IN	XLPO热缩套管	449
FIT-321V-3/32	XLPO热缩套管	449
FIT-321V-3/4	XLPO热缩套管	449
FIT-321V-3/8	XLPO热缩套管	449
FIT-350-1/16	PVDF热缩套管	450
FIT-350-1/2	PVDF热缩套管	450
FIT-350-1/4	PVDF热缩套管	450

# 产品索引

产品编号	产品类型	页码
FIT-350-1/8	PVDF热缩套管	450
FIT-350-1IN	PVDF热缩套管	450
FIT-350-3/16	PVDF热缩套管	450
FIT-350-3/32	PVDF热缩套管	450
FIT-350-3/4	PVDF热缩套管	450
FIT-350-3/64	PVDF热缩套管	450
FIT-350-3/8	PVDF热缩套管	450
FIT-400-0	FEP热缩套管	451
FIT-400-1	FEP热缩套管	451
FIT-400-10	FEP热缩套管	451
FIT-400-12	FEP热缩套管	451
FIT-400-14	FEP热缩套管	451
FIT-400-16	FEP热缩套管	451
FIT-400-18	FEP热缩套管	451
FIT-400-2	FEP热缩套管	451
FIT-400-20	FEP热缩套管	451
FIT-400-22	FEP热缩套管	451
FIT-400-24	FEP热缩套管	451
FIT-400-3	FEP热缩套管	451
FIT-400-4	FEP热缩套管	451
FIT-400-5	FEP热缩套管	451
FIT-400-6	FEP热缩套管	451
FIT-400-7	FEP热缩套管	451
FIT-400-8	FEP热缩套管	451
FIT-400-9	FEP热缩套管	451
FIT-421-1-1/2	XLPO热缩套管	452
FIT-421-1IN	XLPO热缩套管	452
FIT-421-2IN	XLPO热缩套管	452
FIT-421-3IN	XLPO热缩套管	452
FIT-421-4IN	XLPO热缩套管	452
FIT-500-0	PTFE热缩套管	453
FIT-500-10	PTFE热缩套管	453
FIT-500-12	PTFE热缩套管	453
FIT-500-14	PTFE热缩套管	453
FIT-500-16	PTFE热缩套管	453
FIT-500-18	PTFE热缩套管	453
FIT-500-2	PTFE热缩套管	453
FIT-500-20	PTFE热缩套管	453
FIT-500-22	PTFE热缩套管	453
FIT-500-24	PTFE热缩套管	453

产品编号	产品类型	页码
FIT-500-26	PTFE热缩套管	453
FIT-500-28	PTFE热缩套管	453
FIT-500-30	PTFE热缩套管	453
FIT-500-4	PTFE热缩套管	453
FIT-500-6	PTFE热缩套管	453
FIT-500-8	PTFE热缩套管	453
FIT-600-1/2	PO热缩套管	454
FIT-600-1/4	PO热缩套管	454
FIT-600-1-1/2	PO热缩套管	454
FIT-600-1-1/4	PO热缩套管	454
FIT-600-1-3/4	PO热缩套管	454
FIT-600-1IN	PO热缩套管	454
FIT-600-2IN	PO热缩套管	454
FIT-600-3/4	PO热缩套管	454
FIT-600-3/8	PO热缩套管	454
FIT-600-3IN	PO热缩套管	454
FIT-600-5/8	PO热缩套管	454
FIT-600-7/8	PO热缩套管	454
FIT-621-1-1/4	PO热缩套管	455
FIT-621-2	PO热缩套管	455
FIT-621-2-1/2	PO热缩套管	455
FIT-621-3	PO热缩套管	455
FIT-621-4	PO热缩套管	455
FIT-621-5/8	PO热缩套管	455
FIT-650-1	氟橡胶热缩套管	456
FIT-650-1/2	氟橡胶热缩套管	456
FIT-650-1/4	氟橡胶热缩套管	456
FIT-650-1/8	氟橡胶热缩套管	456
FIT-650-3/16	氟橡胶热缩套管	456
FIT-650-3/4	氟橡胶热缩套管	456
FIT-650-3/8	氟橡胶热缩套管	456
FIT-700-21	XLPO热缩套管	457
FIT-700-22	XLPO热缩套管	457
FIT-700-23	XLPO热缩套管	457
FIT-700-24	XLPO热缩套管	457
FIT-700-25	XLPO热缩套管	457
FIT-700-26	XLPO热缩套管	457
FIT-750-1/2	XLPO热缩套管	458
FIT-750-1/4	XLPO热缩套管	458
FIT-750-1-1/2	XLPO热缩套管	458

产品编号	产品类型	页码
FIT-750-1IN	XLPO热缩套管	458
FIT-750-3/4	XLPO热缩套管	458
FIT-750-3/8	XLPO热缩套管	458
FIT-CLEAR-1/16	交联PVDF热缩套管	461
FIT-CLEAR-1/2	交联PVDF热缩套管	461
FIT-CLEAR-1/4	交联PVDF热缩套管	461
FIT-CLEAR-1/8	交联PVDF热缩套管	461
FIT-CLEAR-1-1/2	交联PVDF热缩套管	461
FIT-CLEAR-1IN	交联PVDF热缩套管	461
FIT-CLEAR-2IN	交联PVDF热缩套管	461
FIT-CLEAR-3/16	交联PVDF热缩套管	461
FIT-CLEAR-3/32	交联PVDF热缩套管	461
FIT-CLEAR-3/4	交联PVDF热缩套管	461
FIT-CLEAR-3/64	交联PVDF热缩套管	461
FIT-CLEAR-3/8	交联PVDF热缩套管	461
FIT-CRIMP 1	热缩压接套管	468
FIT-CRIMP 2	热缩压接套管	468
FIT-CRIMP 3	热缩压接套管	468
FIT-FAB-1	编织热缩套管	459
FIT-FAB-2	编织热缩套管	459
FIT-FAB-3	编织热缩套管	459
FIT-FAB-4	编织热缩套管	459
FIT-FAB-5	编织热缩套管	459
FIT-FAB-6	编织热缩套管	459
FIT-FAB-7	编织热缩套管	459
FITFILL1	粘合填充料	470
FIT-FLEX-12	交联硅橡胶热缩套管	460
FIT-FLEX-2	交联硅橡胶热缩套管	460
FIT-FLEX-20	交联硅橡胶热缩套管	460
FIT-FLEX-3	交联硅橡胶热缩套管	460
FIT-FLEX-5	交联硅橡胶热缩套管	460
FIT-FLEX-6	交联硅橡胶热缩套管	460
FIT-FLEX-9	交联硅橡胶热缩套管	460
FIT-GUN-1	热风枪	470
FIT-GUN-3	热风枪	470
FIT-KIT-1	热缩套管套装	466
FIT-KIT-2	热缩套管套装	466
FIT-KIT-221BK	XLPO热缩套管套装	442
FIT-KIT-221C	XLPO热缩套管套装	442
FIT-KIT-7	热缩套管套装	466



# 产品索引

产品编号	产品类型	页码
FIT-MGKIT-1	迷你热风枪套装	467
FIT-Minigun	热风枪	470
FIT-PRINT-1	热缩标签	465
FIT-PRINT-1/2	热缩标签	465
FIT-PRINT-1/4	热缩标签	465
FIT-PRINT-1/8	热缩标签	465
FIT-SLV-12	焊接套管	469
FIT-SLV-14	焊接套管	469
FIT-SLV-16	焊接套管	469
FIT-SLV-22	焊接套管	469
FIT-SLV-24	焊接套管	469
FIT-SLV-26	焊接套管	469
FNT-1	柔性防水PVC套管	480
FNT-1/2	柔性防水PVC套管	480
FNT-1/4	柔性防水PVC套管	480
FNT-3/4	柔性防水PVC套管	480
FNT-3/8	柔性防水PVC套管	480
FR1200126	M23连接器带跳线	523
FR1900127	M23连接器带跳线	523
GRO300100	M8连接器带跳线	518
GRO3HR100	M8连接器带跳线	518
GRO400101	M8连接器带跳线	518
GRO4HR101	M8连接器带跳线	518
GRP-110-1/2	通用编织套管	493
GRP-110-1/4	通用编织套管	493
GRP-110-1/8	通用编织套管	493
GRP-110-1-1/4	通用编织套管	493
GRP-110-1-3/4	通用编织套管	493
GRP-110-2IN	通用编织套管	493
GRP-110-3/4	通用编织套管	493
GRP-110NF112	通用编织套管	494
GRP-110NF114	通用编织套管	494
GRP-110NF12	通用编织套管	494
GRP-110NF14	通用编织套管	494
GRP-110NF18	通用编织套管	494
GRP-110NF34	通用编织套管	494
GRP-120-1/2	阻燃编织套管	493
GRP-120-1/4	阻燃编织套管	493
GRP-120-1/8	阻燃编织套管	493
GRP-120-1-1/4	阻燃编织套管	493

产品编号	产品类型	页码
GRP-120-1-3/4	阻燃编织套管	493
GRP-120-2IN	阻燃编织套管	493
GRP-120-3/4	阻燃编织套管	493
GRP-120NF112	阻燃编织套管	494
GRP-120NF114	阻燃编织套管	494
GRP-120NF12	阻燃编织套管	494
GRP-120NF14	阻燃编织套管	494
GRP-120NF18	阻燃编织套管	494
GRP-120NF34	阻燃编织套管	494
GRP-130-1/2	柔性半硬缠绕套管	495
GRP-130-1/4	柔性半硬缠绕套管	495
GRP-130-1/8	柔性半硬缠绕套管	495
GRP-130-1-1/2	柔性半硬缠绕套管	495
GRP-130-1-1/4	柔性半硬缠绕套管	495
GRP-130-1IN	柔性半硬缠绕套管	495
GRP-130-2IN	柔性半硬缠绕套管	495
GRP-130-3/4	柔性半硬缠绕套管	495
GRP-130-3/8	柔性半硬缠绕套管	495
GRP-130NF-1-12	柔性半硬缠绕套管	495
GRP-130NF-1-14	柔性半硬缠绕套管	495
GRP-130NF-12	柔性半硬缠绕套管	495
GRP-130NF-14	柔性半硬缠绕套管	495
GRP-130NF-18	柔性半硬缠绕套管	495
GRP-130NF-1IN	柔性半硬缠绕套管	495
GRP-130NF-2IN	柔性半硬缠绕套管	495
GRP-130NF-34	柔性半硬缠绕套管	495
GRP-130NF-38	柔性半硬缠绕套管	495
GRP-160-1/2	高等级防护套管	496
GRP-160-1/4	高等级防护套管	496
GRP-160-1-1/4	高等级防护套管	496
GRP-160-1-3/4	高等级防护套管	496
GRP-160-1IN	高等级防护套管	496
GRP-160-2-1/4	高等级防护套管	496
GRP-160-3/4	高等级防护套管	496
GRP-170-1/2	高等级耐化学套管	497
GRP-170-1/4	高等级耐化学套管	497
GRP-170-1/8	高等级耐化学套管	497
GRP-170-1-1/4	高等级耐化学套管	497
GRP-170-1-3/4	高等级耐化学套管	497
GRP-170-3/4	高等级耐化学套管	497

产品编号	产品类型	页码
GRP-180-1/2	最强防护套管	498
GRP-180-1-1/4	最强防护套管	498
GRP-180-1-3/4	最强防护套管	498
GRP-180-1IN	最强防护套管	498
GRP-180-2IN	最强防护套管	498
GRP-180-3/4	最强防护套管	498
GRP-200-1/2	耐高温套管	499
GRP-200-1/4	耐高温套管	499
GRP-200-1/8	耐高温套管	499
GRP-200-1-1/4	耐高温套管	499
GRP-200-1-3/4	耐高温套管	499
GRP-200-2IN	耐高温套管	499
GRP-200-3/4	耐高温套管	499
GRP-200-3/8	耐高温套管	499
GW0300100	M8连接器带跳线	518
GW0400101	M8连接器带跳线	518
HPM12	线缆格兰头	512
HPM16	线缆格兰头	512
HPM20	线缆格兰头	512
HPM25	线缆格兰头	512
HPM32	线缆格兰头	512
HPP11	线缆格兰头	512
HPP13	线缆格兰头	512
HPP16	线缆格兰头	512
HPP21	线缆格兰头	512
HPP29	线缆格兰头	512
HPP7	线缆格兰头	512
HPP9	线缆格兰头	512
HRO300100	M8连接器带跳线	518
HRO3GW100	M8连接器带跳线	518
HRO400101	M8连接器带跳线	518
HRO4GW101	M8连接器带跳线	518
HU-KIT-10	电子线套装	436
HU-KIT-20	电子线套装	436
HU-KIT-30	电子线套装	436
HU-KIT-40	电子线套装	436
KRO300107	Mini 7/8"跳线	521
KRO300113	Mini 7/8"跳线	521
KRO400108	Mini 7/8"跳线	521
KRO400114	Mini 7/8"跳线	521

# 产品索引

产品编号	产品类型	页码
KR0500109	Mini 7/8"跳线	521
KR0500115	Mini 7/8"跳线	521
KW0300107	Mini 7/8"跳线	521
KW0300113	Mini 7/8"跳线	521
KW0400108	Mini 7/8"跳线	521
KW0400114	Mini 7/8"跳线	521
KW0500109	Mini 7/8"跳线	521
KW0500115	Mini 7/8"跳线	521
LC-132	绑扎带	503
LC-134	绑扎带	503
LC-136	绑扎带	503
LC-140	绑扎带	503
LC-143	绑扎带	503
LC-162	绑扎带	503
LRO300107	Mini 7/8"跳线	521
LRO300113	Mini 7/8"跳线	521
LRO3KR107	Mini 7/8"跳线	521
LRO3KR113	Mini 7/8"跳线	521
LRO3KW107	Mini 7/8"跳线	521
LRO3KW113	Mini 7/8"跳线	521
LRO400108	Mini 7/8"跳线	521
LRO400114	Mini 7/8"跳线	521
LRO4KR108	Mini 7/8"跳线	521
LRO4KR114	Mini 7/8"跳线	521
LRO4KW108	Mini 7/8"跳线	521
LRO4KW114	Mini 7/8"跳线	521
LRO500109	Mini 7/8"跳线	521
LRO500115	Mini 7/8"跳线	521
LRO5KR109	Mini 7/8"跳线	521
LRO5KR115	Mini 7/8"跳线	521
LRO5KW109	Mini 7/8"跳线	521
LRO5KW115	Mini 7/8"跳线	521
LW0300107	Mini 7/8"跳线	521
LW0300108	Mini 7/8"跳线	521
MO8104KW	M系列控制电缆	166
MO8104LW	M系列控制电缆	166
MO8104RW	M系列控制电缆	166
MO8105KW	M系列控制电缆	166
MO8105LW	M系列控制电缆	166
MO8105RW	M系列控制电缆	166

产品编号	产品类型	页码
M10104KW	M系列控制电缆	166
M10104LW	M系列控制电缆	166
M10104RW	M系列控制电缆	166
M10105KW	M系列控制电缆	166
M10105LW	M系列控制电缆	166
M10105RW	M系列控制电缆	166
M10107KW	M系列控制电缆	166
M10107LW	M系列控制电缆	166
M10107RW	M系列控制电缆	166
M1102	通讯与控制电缆	231
M1103	通讯与控制电缆	231
M1104	通讯与控制电缆	231
M1105	通讯与控制电缆	231
M1106	通讯与控制电缆	231
M1112	通讯与控制电缆	231
M1113	通讯与控制电缆	231
M1114	通讯与控制电缆	231
M1115	通讯与控制电缆	231
M1116	通讯与控制电缆	231
M1122	通讯与控制电缆	231
M1123	通讯与控制电缆	231
M1124	通讯与控制电缆	231
M1125	通讯与控制电缆	231
M1126	通讯与控制电缆	231
M1128	通讯与控制电缆	231
M1130	通讯与控制电缆	231
M1132	通讯与控制电缆	231
M1135	通讯与控制电缆	231
M1140	通讯与控制电缆	231
M1142	通讯与控制电缆	232
M1143	通讯与控制电缆	232
M1144	通讯与控制电缆	232
M1146	通讯与控制电缆	232
M1201	高/低温电缆	291
M1202	高/低温电缆	291
M1203	高/低温电缆	291
M1204	高/低温电缆	291
M12104KW	M系列控制电缆	166
M12104LW	M系列控制电缆	166
M12104RW	M系列控制电缆	166

产品编号	产品类型	页码
M12105KW	M系列控制电缆	166
M12105LW	M系列控制电缆	166
M12105RW	M系列控制电缆	166
M12107KW	M系列控制电缆	166
M12107LW	M系列控制电缆	166
M12107RW	M系列控制电缆	166
M1211	高/低温电缆	291
M1212	高/低温电缆	291
M1213	高/低温电缆	291
M1214	高/低温电缆	291
M1221	高/低温电缆	291
M1222	高/低温电缆	291
M1223	高/低温电缆	291
M1224	高/低温电缆	291
M1231	高/低温电缆	291
M1232	高/低温电缆	291
M1233	高/低温电缆	291
M1234	高/低温电缆	291
M1241	高/低温电缆	292
M1242	高/低温电缆	292
M1243	高/低温电缆	292
M1244	高/低温电缆	292
M1251	高/低温电缆	292
M1252	高/低温电缆	292
M1253	高/低温电缆	292
M1254	高/低温电缆	292
M13103	通讯与控制电缆	234
M13106	通讯与控制电缆	234
M13109	通讯与控制电缆	234
M13111	通讯与控制电缆	234
M13112	通讯与控制电缆	234
M13115	通讯与控制电缆	234
M13117	通讯与控制电缆	234
M13119	通讯与控制电缆	234
M13127	通讯与控制电缆	234
M13130	通讯与控制电缆	234
M13142	通讯与控制电缆	234
M13143	通讯与控制电缆	235
M13146	通讯与控制电缆	235
M13149	通讯与控制电缆	235

# 产品索引

产品编号	产品类型	页码
M13173	通讯与控制电缆	235
M13176	通讯与控制电缆	235
M13179	通讯与控制电缆	235
M13182	通讯与控制电缆	235
M13190	通讯与控制电缆	252
M13191	通讯与控制电缆	252
M13192	通讯与控制电缆	252
M13193	通讯与控制电缆	252
M13194	通讯与控制电缆	252
M13195	通讯与控制电缆	252
M13196	通讯与控制电缆	252
M13197	通讯与控制电缆	252
M13198	通讯与控制电缆	252
M13199	通讯与控制电缆	252
M13200	通讯与控制电缆	252
M13201	通讯与控制电缆	252
M13203	通讯与控制电缆	210
M13209	通讯与控制电缆	210
M13210	通讯与控制电缆	210
M13222	通讯与控制电缆	236
M13226	通讯与控制电缆	236
M13227	通讯与控制电缆	236
M13232	通讯与控制电缆	237
M13233	通讯与控制电缆	237
M13242	通讯与控制电缆	237
M13243	通讯与控制电缆	237
M13244	通讯与控制电缆	237
M13247	通讯与控制电缆	238
M13248	通讯与控制电缆	238
M13249	通讯与控制电缆	238
M13250	通讯与控制电缆	238
M13302	通讯与控制电缆	214
M13303	通讯与控制电缆	214
M13304	通讯与控制电缆	214
M13305	通讯与控制电缆	214
M13306	通讯与控制电缆	214
M13307	通讯与控制电缆	214
M13308	通讯与控制电缆	214
M13309	通讯与控制电缆	214
M13310	通讯与控制电缆	214

产品编号	产品类型	页码
M13312	通讯与控制电缆	214
M13315	通讯与控制电缆	214
M13320	通讯与控制电缆	214
M13325	通讯与控制电缆	214
M13330	通讯与控制电缆	214
M13340	通讯与控制电缆	214
M13350	通讯与控制电缆	214
M13402	通讯与控制电缆	214
M13404	通讯与控制电缆	214
M13405	通讯与控制电缆	214
M13407	通讯与控制电缆	214
M13409	通讯与控制电缆	214
M13412	通讯与控制电缆	214
M13415	通讯与控制电缆	214
M13502	通讯与控制电缆	215
M13503	通讯与控制电缆	215
M13504	通讯与控制电缆	215
M13505	通讯与控制电缆	215
M13507	通讯与控制电缆	215
M13509	通讯与控制电缆	215
M13512	通讯与控制电缆	215
M13515	通讯与控制电缆	215
M13519	通讯与控制电缆	215
M13525	通讯与控制电缆	215
M13582	通讯与控制电缆	215
M13584	通讯与控制电缆	215
M14103KW	M系列控制电缆	166
M14103LW	M系列控制电缆	166
M14103RW	M系列控制电缆	166
M14104KW	M系列控制电缆	166
M14104LW	M系列控制电缆	166
M14104RW	M系列控制电缆	166
M14105KW	M系列控制电缆	166
M14105KW	M系列控制电缆	166
M14105RW	M系列控制电缆	166
M14107KW	M系列控制电缆	166
M14107LW	M系列控制电缆	166
M14107RW	M系列控制电缆	166
M1411	托架电缆	300
M14112KW	M系列控制电缆	166

产品编号	产品类型	页码
M14112LW	M系列控制电缆	166
M14112RW	M系列控制电缆	166
M1412	托架电缆	300
M14125KW	M系列控制电缆	166
M14125LW	M系列控制电缆	166
M14125RW	M系列控制电缆	166
M1421	托架电缆	300
M1422	托架电缆	300
M1423	托架电缆	300
M1431	托架电缆	300
M1432	托架电缆	300
M14328	通讯与控制电缆	239
M1433	托架电缆	300
M14477	通讯与控制电缆	240
M14478	通讯与控制电缆	240
M1604	托架电缆	300
M1605	托架电缆	300
M1606	托架电缆	300
M1608	托架电缆	300
M1610	托架电缆	300
M16103KW	M系列控制电缆	165
M16103LW	M系列控制电缆	165
M16103RW	M系列控制电缆	165
M16104KW	M系列控制电缆	165
M16104LW	M系列控制电缆	165
M16104RW	M系列控制电缆	165
M16105KW	M系列控制电缆	165
M16105LW	M系列控制电缆	165
M16105RW	M系列控制电缆	165
M16107KW	M系列控制电缆	165
M16107LW	M系列控制电缆	165
M16107RW	M系列控制电缆	165
M16112KW	M系列控制电缆	165
M16112LW	M系列控制电缆	165
M16112RW	M系列控制电缆	165
M16117KW	M系列控制电缆	165
M16117LW	M系列控制电缆	165
M16117RW	M系列控制电缆	165
M16119KW	M系列控制电缆	165
M16119LW	M系列控制电缆	165

# 产品索引

产品编号	产品类型	页码
M16119RW	M系列控制电缆	165
M1612	托架电缆	300
M16122KW	M系列控制电缆	165
M16122LW	M系列控制电缆	165
M16122RW	M系列控制电缆	165
M16125KW	M系列控制电缆	165
M16125LW	M系列控制电缆	165
M16125RW	M系列控制电缆	165
M16133KW	M系列控制电缆	165
M16133LW	M系列控制电缆	165
M16133RW	M系列控制电缆	165
M16142KW	M系列控制电缆	165
M16142LW	M系列控制电缆	165
M16142RW	M系列控制电缆	165
M16149KW	M系列控制电缆	165
M16149LW	M系列控制电缆	165
M16149RW	M系列控制电缆	165
M16165KW	M系列控制电缆	165
M16165LW	M系列控制电缆	165
M16165RW	M系列控制电缆	165
M1704	托架电缆	301
M1705	托架电缆	301
M1706	托架电缆	301
M1708	托架电缆	301
M1764	托架电缆	301
M1765	托架电缆	301
M1766	托架电缆	301
M1768	托架电缆	301
M1772	托架电缆	301
M1776	托架电缆	301
M18103KW	M系列控制电缆	165
M18103LW	M系列控制电缆	165
M18103RW	M系列控制电缆	165
M18104KW	M系列控制电缆	165
M18104LW	M系列控制电缆	165
M18104RW	M系列控制电缆	165
M18105KW	M系列控制电缆	165
M18105LW	M系列控制电缆	165
M18105RW	M系列控制电缆	165
M18107KW	M系列控制电缆	165

产品编号	产品类型	页码
M18107LW	M系列控制电缆	165
M18107RW	M系列控制电缆	165
M18112KW	M系列控制电缆	165
M18112LW	M系列控制电缆	165
M18112RW	M系列控制电缆	165
M18117KW	M系列控制电缆	165
M18117LW	M系列控制电缆	165
M18117RW	M系列控制电缆	165
M18122KW	M系列控制电缆	165
M18122LW	M系列控制电缆	165
M18122RW	M系列控制电缆	165
M18125KW	M系列控制电缆	165
M18125LW	M系列控制电缆	165
M18125RW	M系列控制电缆	165
M18134KW	M系列控制电缆	165
M18134LW	M系列控制电缆	165
M18134RW	M系列控制电缆	165
M18142KW	M系列控制电缆	165
M18142LW	M系列控制电缆	165
M18142RW	M系列控制电缆	165
M18149KW	M系列控制电缆	165
M18149LW	M系列控制电缆	165
M18149RW	M系列控制电缆	165
M18165KW	M系列控制电缆	165
M18165LW	M系列控制电缆	165
M18165RW	M系列控制电缆	165
M2403	通讯与控制电缆	219
M2404	通讯与控制电缆	219
M2405	通讯与控制电缆	219
M2406	通讯与控制电缆	219
M2407	通讯与控制电缆	219
M2408	通讯与控制电缆	219
M2409	通讯与控制电缆	219
M2410	通讯与控制电缆	219
M2412	通讯与控制电缆	219
M2414	通讯与控制电缆	219
M2438	通讯与控制电缆	220
M2439	通讯与控制电缆	220
M2440	通讯与控制电缆	220
M2441	通讯与控制电缆	220

产品编号	产品类型	页码
M2442	通讯与控制电缆	220
M2443	通讯与控制电缆	220
M2444	通讯与控制电缆	220
M2445	通讯与控制电缆	220
M2447	通讯与控制电缆	220
M244825	阻燃电缆	326
M244826	阻燃电缆	326
M244827	阻燃电缆	326
M244834	阻燃电缆	326
M244835	阻燃电缆	326
M244836	阻燃电缆	326
M2449	通讯与控制电缆	220
M2456	通讯与控制电缆	241
M2457	通讯与控制电缆	241
M2458	通讯与控制电缆	241
M2459	通讯与控制电缆	241
M2460	通讯与控制电缆	241
M2461	通讯与控制电缆	241
M2462	通讯与控制电缆	241
M2463	通讯与控制电缆	241
M2473	通讯与控制电缆	221
M2474	通讯与控制电缆	221
M2475	通讯与控制电缆	221
M2476	通讯与控制电缆	221
M2477	通讯与控制电缆	221
M2478	通讯与控制电缆	221
M2479	通讯与控制电缆	221
M2480	通讯与控制电缆	221
M2481	通讯与控制电缆	221
M2482	通讯与控制电缆	221
M2487	通讯与控制电缆	255
M2488	通讯与控制电缆	255
M2489	通讯与控制电缆	255
M2490	通讯与控制电缆	255
M2492	通讯与控制电缆	255
M2493	通讯与控制电缆	255
M3189	通讯与控制电缆	252
M3190	通讯与控制电缆	252
M3202	通讯与控制电缆	210
M3204	通讯与控制电缆	210

# 产品索引

产品编号	产品类型	页码
M3206	通讯与控制电缆	210
M3207	通讯与控制电缆	210
M3208	通讯与控制电缆	210
M3212	通讯与控制电缆	210
M3213	通讯与控制电缆	210
M3214	通讯与控制电缆	210
M3216	通讯与控制电缆	210
M3217	通讯与控制电缆	210
M3226	通讯与控制电缆	233
M3232	通讯与控制电缆	233
M3233	通讯与控制电缆	233
M3234	通讯与控制电缆	233
M3242	通讯与控制电缆	233
M3243	通讯与控制电缆	233
M3244	通讯与控制电缆	233
M33302	通讯与控制电缆	216
M33303	通讯与控制电缆	216
M33304	通讯与控制电缆	216
M33305	通讯与控制电缆	216
M33306	通讯与控制电缆	216
M33308	通讯与控制电缆	216
M33310	通讯与控制电缆	216
M33312	通讯与控制电缆	216
M33315	通讯与控制电缆	216
M33320	通讯与控制电缆	216
M33325	通讯与控制电缆	216
M33403	通讯与控制电缆	202
M33404	通讯与控制电缆	202
M33406	通讯与控制电缆	202
M33408	通讯与控制电缆	202
M33410	通讯与控制电缆	202
M33412	通讯与控制电缆	202
M33415	通讯与控制电缆	202
M33502	通讯与控制电缆	202
M33503	通讯与控制电缆	202
M33504	通讯与控制电缆	202
M33505	通讯与控制电缆	202
M33506	通讯与控制电缆	202
M33507	通讯与控制电缆	202
M33508	通讯与控制电缆	202

产品编号	产品类型	页码
M33510	通讯与控制电缆	202
M33512	通讯与控制电缆	202
M33515	通讯与控制电缆	202
M33800	托架电缆	306
M33801	托架电缆	306
M33802	托架电缆	306
M33803	托架电缆	306
M33805	托架电缆	306
M33807	托架电缆	306
M33810	托架电缆	306
M33815	托架电缆	306
M33819	托架电缆	306
M33826	托架电缆	306
M33828	托架电缆	306
M33829	托架电缆	306
M33830	托架电缆	306
M33832	托架电缆	306
M33834	托架电缆	306
M33837	托架电缆	306
M33838	托架电缆	306
M33839	托架电缆	306
M33845	托架电缆	306
M33847	托架电缆	306
M33848	托架电缆	306
M33849	托架电缆	306
M33851	托架电缆	306
M33853	托架电缆	306
M33856	托架电缆	306
M33857	托架电缆	306
M33858	托架电缆	306
M3420	通讯与控制电缆	255
M3421	通讯与控制电缆	255
M3422	通讯与控制电缆	255
M3423	通讯与控制电缆	255
M3424	通讯与控制电缆	255
M3425	通讯与控制电缆	255
M3426	通讯与控制电缆	255
M3427	通讯与控制电缆	255
M3428	通讯与控制电缆	255
M3800	托架电缆	302

产品编号	产品类型	页码
M3801	托架电缆	302
M3802	托架电缆	302
M3803	托架电缆	302
M3804	托架电缆	302
M3805	托架电缆	302
M3806	托架电缆	302
M3807	托架电缆	302
M3808	托架电缆	302
M3810	托架电缆	302
M3815	托架电缆	302
M3819	托架电缆	302
M3826	托架电缆	302
M3828	托架电缆	302
M3829	托架电缆	302
M3830	托架电缆	302
M3831	托架电缆	302
M3832	托架电缆	302
M3833	托架电缆	302
M3834	托架电缆	302
M3835	托架电缆	302
M3837	托架电缆	302
M3838	托架电缆	302
M3839	托架电缆	302
M3840	托架电缆	302
M3842	托架电缆	302
M3845	托架电缆	303
M3847	托架电缆	303
M3848	托架电缆	303
M3849	托架电缆	303
M3850	托架电缆	303
M3851	托架电缆	303
M3852	托架电缆	303
M3853	托架电缆	303
M3854	托架电缆	303
M3856	托架电缆	303
M3857	托架电缆	303
M3858	托架电缆	303
M3865	托架电缆	303
M3867	托架电缆	303
M3868	托架电缆	303

# 产品索引

产品编号	产品类型	页码
M3869	托架电缆	303
M3870	托架电缆	303
M3871	托架电缆	303
M3872	托架电缆	303
M3873	托架电缆	303
M3874	托架电缆	303
M3876	托架电缆	303
M3877	托架电缆	303
M3878	托架电缆	303
M3879	托架电缆	303
M38902	通讯与控制电缆	216
M38903	通讯与控制电缆	216
M38904	通讯与控制电缆	216
M38906	通讯与控制电缆	216
M38908	通讯与控制电缆	216
M38910	通讯与控制电缆	216
M38915	通讯与控制电缆	216
M38920	通讯与控制电缆	216
M38925	通讯与控制电缆	216
M38930	通讯与控制电缆	216
M38940	通讯与控制电缆	216
M38950	通讯与控制电缆	216
M3902	托架电缆	304
M39024	通讯与控制电缆	236
M39025	通讯与控制电缆	236
M39026	通讯与控制电缆	236
M39027	通讯与控制电缆	236
M39028	通讯与控制电缆	236
M39029	通讯与控制电缆	236
M3903	托架电缆	304
M39030	通讯与控制电缆	236
M39031	通讯与控制电缆	236
M39032	通讯与控制电缆	236
M39033	通讯与控制电缆	236
M39034	通讯与控制电缆	236
M39037	通讯与控制电缆	236
M3904	托架电缆	304
M39056	托架电缆	305
M39057	托架电缆	305
M39058	托架电缆	305

产品编号	产品类型	页码
M39059	托架电缆	305
M3906	托架电缆	304
M39071	托架电缆	299
M39072	托架电缆	299
M39073	托架电缆	299
M39074	托架电缆	299
M39075	托架电缆	299
M39076	托架电缆	299
M39077	托架电缆	299
M39078	托架电缆	299
M39079	托架电缆	299
M3908	托架电缆	304
M39080	托架电缆	299
M39081	托架电缆	299
M3910	托架电缆	304
M39109	托架电缆	307
M3911	托架电缆	304
M39110	托架电缆	307
M39111	托架电缆	307
M39112	托架电缆	307
M39113	托架电缆	309
M39114	托架电缆	309
M39115	托架电缆	309
M39116	托架电缆	309
M39117	托架电缆	309
M39118	托架电缆	309
M39119	托架电缆	309
M39120	托架电缆	309
M39121	托架电缆	309
M39122	托架电缆	309
M39123	托架电缆	309
M3913	托架电缆	304
M39147	托架电缆	312
M39148	托架电缆	312
M39149	托架电缆	312
M3915	托架电缆	304
M39150	托架电缆	312
M39151	托架电缆	312
M39152	托架电缆	312
M39153	托架电缆	312

产品编号	产品类型	页码
M39156	托架电缆	312
M39157	托架电缆	312
M39158	托架电缆	312
M39159	托架电缆	312
M3916	托架电缆	304
M39160	托架电缆	312
M39161	托架电缆	312
M39162	托架电缆	312
M39163	托架电缆	312
M39249	通讯与控制电缆	254
M39250	通讯与控制电缆	254
M39251	通讯与控制电缆	254
M39252	通讯与控制电缆	254
M3931	通讯与控制电缆	256
M3940	通讯与控制电缆	256
M3970	通讯与控制电缆	256
M3971	通讯与控制电缆	256
M3972	通讯与控制电缆	256
M3973	通讯与控制电缆	256
M3974	通讯与控制电缆	256
M3975	通讯与控制电缆	256
M3977	通讯与控制电缆	256
M3978	通讯与控制电缆	256
M3979	通讯与控制电缆	256
M3980	通讯与控制电缆	256
M3981	通讯与控制电缆	256
M3982	通讯与控制电缆	256
M3983	通讯与控制电缆	256
M3984	通讯与控制电缆	256
M3985	通讯与控制电缆	256
M3986	通讯与控制电缆	256
M3987	通讯与控制电缆	256
M3990	通讯与控制电缆	256
M3991	通讯与控制电缆	256
M3992	通讯与控制电缆	256
M3993	通讯与控制电缆	256
M4154	同轴电缆	336
M4158	同轴电缆	337
M4182	同轴电缆	339
M4201	同轴电缆	333

# 产品索引

产品编号	产品类型	页码
M4206	同轴电缆	333
M4208	同轴电缆	339
M4213	同轴电缆	332
M4219	同轴电缆	332
M4220	同轴电缆	336
M4223	同轴电缆	338
M4237	同轴电缆	338
M4251	同轴电缆	334
M4271	同轴电缆	336
M4276	同轴电缆	335
M4326	通讯与控制电缆	239
M4473	通讯与控制电缆	234
M4602	通讯与控制电缆	218
M4603	通讯与控制电缆	218
M4604	通讯与控制电缆	218
M4606	通讯与控制电缆	218
M4607	通讯与控制电缆	218
M4608	通讯与控制电缆	218
M4610	通讯与控制电缆	218
M4612	通讯与控制电缆	218
M4616	通讯与控制电缆	218
M4633	通讯与控制电缆	218
M4634	通讯与控制电缆	218
M4635	通讯与控制电缆	218
M4636	通讯与控制电缆	218
M4638	通讯与控制电缆	218
M4640	通讯与控制电缆	218
M4642	通讯与控制电缆	218
M4644	通讯与控制电缆	218
M4646	通讯与控制电缆	218
M4648	通讯与控制电缆	218
M4650	通讯与控制电缆	218
M4652	通讯与控制电缆	218
M4660	通讯与控制电缆	207
M4661	通讯与控制电缆	207
M4662	通讯与控制电缆	207
M4664	通讯与控制电缆	207
M4665	通讯与控制电缆	207
M4666	通讯与控制电缆	207
M4668	通讯与控制电缆	207

产品编号	产品类型	页码
M4670	通讯与控制电缆	207
M4672	通讯与控制电缆	207
M4675	通讯与控制电缆	207
M4677	通讯与控制电缆	207
M4690	通讯与控制电缆	207
M4691	通讯与控制电缆	207
M4692*	通讯与控制电缆	207
M4693*	通讯与控制电缆	207
M4694	通讯与控制电缆	207
M4696	通讯与控制电缆	207
M4697	通讯与控制电缆	207
M4698	通讯与控制电缆	207
M4700	通讯与控制电缆	207
M4702	通讯与控制电缆	207
M4704	通讯与控制电缆	207
M4706	通讯与控制电缆	207
M4708	通讯与控制电缆	207
M4720	通讯与控制电缆	207
M4721	通讯与控制电缆	207
M4722*	通讯与控制电缆	207
M4723*	通讯与控制电缆	207
M4724	通讯与控制电缆	207
M4726	通讯与控制电缆	207
M4728	通讯与控制电缆	207
M4730	通讯与控制电缆	207
M4732	通讯与控制电缆	207
M4758	通讯与控制电缆	252
M4770	通讯与控制电缆	252
M4771	通讯与控制电缆	252
M4772	通讯与控制电缆	252
M4773	通讯与控制电缆	252
M4774	通讯与控制电缆	252
M4775	通讯与控制电缆	252
M5333	通讯与控制电缆	220
M5334	通讯与控制电缆	220
M5335	通讯与控制电缆	220
M5336	通讯与控制电缆	220
M5338	通讯与控制电缆	220
M5340	通讯与控制电缆	220
M5342	通讯与控制电缆	220

产品编号	产品类型	页码
M5344	通讯与控制电缆	220
M5346	通讯与控制电缆	220
M5348	通讯与控制电缆	220
M5350	通讯与控制电缆	220
M5352	通讯与控制电缆	220
M5360	通讯与控制电缆	212
M5361	通讯与控制电缆	212
M5362	通讯与控制电缆	212
M5364	通讯与控制电缆	212
M5365	通讯与控制电缆	212
M5366	通讯与控制电缆	212
M5368	通讯与控制电缆	212
M5370	通讯与控制电缆	212
M5372	通讯与控制电缆	212
M5377	通讯与控制电缆	212
M5390	通讯与控制电缆	212
M5391	通讯与控制电缆	212
M5392*	通讯与控制电缆	212
M5393*	通讯与控制电缆	212
M5394	通讯与控制电缆	212
M5396	通讯与控制电缆	212
M5397	通讯与控制电缆	212
M5398	通讯与控制电缆	212
M5400	通讯与控制电缆	212
M5402	通讯与控制电缆	212
M5650	通讯与控制电缆	253
M5651	通讯与控制电缆	253
M5652	通讯与控制电缆	253
M5653	通讯与控制电缆	253
M5654	通讯与控制电缆	253
M5660	通讯与控制电缆	253
M5661	通讯与控制电缆	253
M5662	通讯与控制电缆	253
M5665	通讯与控制电缆	253
M5666	通讯与控制电缆	253
M5670	通讯与控制电缆	253
M5671	通讯与控制电缆	253
M613226	阻燃电缆	330
M613242	阻燃电缆	330
M64800	阻燃电缆	329

# 产品索引

产品编号	产品类型	页码
M64801	阻燃电缆	329
M64802	阻燃电缆	329
M64803	阻燃电缆	329
M64804	阻燃电缆	329
M64805	阻燃电缆	329
M64806	阻燃电缆	329
M64807	阻燃电缆	329
M64808	阻燃电缆	329
M64809	阻燃电缆	329
M64812	阻燃电缆	329
M64816	阻燃电缆	330
M64817	阻燃电缆	330
M64818	阻燃电缆	330
M64825	阻燃电缆	330
M64826	阻燃电缆	330
M64827	阻燃电缆	330
M64829	阻燃电缆	330
M64834	阻燃电缆	330
M64835	阻燃电缆	330
M64836	阻燃电缆	330
M64837	阻燃电缆	329
M64838	阻燃电缆	329
M64839	阻燃电缆	329
M64840	阻燃电缆	329
M64841	阻燃电缆	329
M64842	阻燃电缆	329
M64843	阻燃电缆	329
M8524010	托架电缆	314
M8526010	托架电缆	313
M8528010	托架电缆	313
M8704020	托架电缆	314
M8704040	托架电缆	314
M8704060	托架电缆	314
M8704080	托架电缆	314
M8704120	托架电缆	314
M8704160	托架电缆	314
M8704240	托架电缆	314
M8704360	托架电缆	314
M8704500	托架电缆	314
M8706020	托架电缆	313

产品编号	产品类型	页码
M8706040	托架电缆	313
M8706060	托架电缆	313
M8706080	托架电缆	313
M8706120	托架电缆	313
M8706160	托架电缆	313
M8706240	托架电缆	313
M8706360	托架电缆	313
M8706500	托架电缆	313
M8708020	托架电缆	313
M8708040	托架电缆	313
M8708060	托架电缆	313
M8708080	托架电缆	313
M8708120	托架电缆	313
M8708160	托架电缆	313
M8708240	托架电缆	313
M8708360	托架电缆	313
M8708500	托架电缆	313
M8744020	托架电缆	315
M8744040	托架电缆	315
M8744060	托架电缆	315
M8744080	托架电缆	315
M8744120	托架电缆	315
M8744160	托架电缆	315
M8744200	托架电缆	315
M8744240	托架电缆	315
M8744360	托架电缆	315
M8744500	托架电缆	315
M8746020	托架电缆	315
M8746040	托架电缆	315
M8746060	托架电缆	315
M8746080	托架电缆	315
M8746120	托架电缆	315
M8746160	托架电缆	315
M8746200	托架电缆	315
M8746240	托架电缆	315
M8746360	托架电缆	315
M8746500	托架电缆	315
M8748020	托架电缆	315
M8748040	托架电缆	315
M8748060	托架电缆	315

产品编号	产品类型	页码
M8748080	托架电缆	315
M8748120	托架电缆	315
M8748160	托架电缆	315
M8748200	托架电缆	315
M8748240	托架电缆	315
M8748360	托架电缆	315
M8748500	托架电缆	315
M9500010	托架电缆	310
M9506010	托架电缆	310
M9508010	托架电缆	310
M9520010	托架电缆	311
M9524010	托架电缆	311
M9526010	托架电缆	311
M9528010	托架电缆	311
M9600010	托架电缆	317
M9606010	托架电缆	317
M9608010	托架电缆	317
M9620010	托架电缆	318
M9624010	托架电缆	318
M9626010	托架电缆	318
M9628010	托架电缆	318
M9700020	托架电缆	319
M9700040	托架电缆	319
M9700060	托架电缆	319
M9700080	托架电缆	319
M9700120	托架电缆	319
M9700160	托架电缆	319
M9700240	托架电缆	319
M9700360	托架电缆	319
M9700500	托架电缆	319
M9706020	托架电缆	319
M9706040	托架电缆	319
M9706060	托架电缆	319
M9706080	托架电缆	319
M9706120	托架电缆	319
M9706160	托架电缆	319
M9706240	托架电缆	319
M9706360	托架电缆	319
M9706500	托架电缆	319
M9708020	托架电缆	319



# 产品索引

产品编号	产品类型	页码
M9708040	托架电缆	319
M9708060	托架电缆	319
M9708080	托架电缆	319
M9708120	托架电缆	319
M9708160	托架电缆	319
M9708240	托架电缆	319
M9708360	托架电缆	319
M9708500	托架电缆	319
M9740020	托架电缆	320
M9740040	托架电缆	320
M9740060	托架电缆	320
M9740080	托架电缆	320
M9740120	托架电缆	320
M9740160	托架电缆	320
M9740240	托架电缆	320
M9740360	托架电缆	320
M9740500	托架电缆	320
M9746020	托架电缆	320
M9746040	托架电缆	320
M9746060	托架电缆	320
M9746080	托架电缆	320
M9746120	托架电缆	320
M9746160	托架电缆	320
M9746240	托架电缆	320
M9746360	托架电缆	320
M9746500	托架电缆	320
M9748020	托架电缆	320
M9748040	托架电缆	320
M9748060	托架电缆	320
M9748080	托架电缆	320
M9748120	托架电缆	320
M9748160	托架电缆	320
M9748240	托架电缆	320
M9748360	托架电缆	320
M9748500	托架电缆	320
MES12	金属格兰头	513
MES16	金属格兰头	513
MES20	金属格兰头	513
MES25	金属格兰头	513
MES32	金属格兰头	513

产品编号	产品类型	页码
MNPT1	金属格兰头	513
MNPT1/2	金属格兰头	513
MNPT3/4	金属格兰头	513
MNPT3/8	金属格兰头	513
MP08104KW	P系列静态控制电缆	168
MP08104LW	P系列静态控制电缆	168
MP08104RW	P系列静态控制电缆	168
MP08105KW	P系列静态控制电缆	168
MP08105LW	P系列静态控制电缆	168
MP08105RW	P系列静态控制电缆	168
MP10104KW	P系列静态控制电缆	168
MP10104LW	P系列静态控制电缆	168
MP10104RW	P系列静态控制电缆	168
MP10105KW	P系列静态控制电缆	168
MP10105LW	P系列静态控制电缆	168
MP10105RW	P系列静态控制电缆	168
MP10107KW	P系列静态控制电缆	168
MP10107LW	P系列静态控制电缆	168
MP10107RW	P系列静态控制电缆	168
MP12104KW	P系列静态控制电缆	168
MP12104LW	P系列静态控制电缆	168
MP12104RW	P系列静态控制电缆	168
MP12105KW	P系列静态控制电缆	168
MP12105LW	P系列静态控制电缆	168
MP12105RW	P系列静态控制电缆	168
MP12107KW	P系列静态控制电缆	168
MP12107LW	P系列静态控制电缆	168
MP12107RW	P系列静态控制电缆	168
MP14104KW	P系列静态控制电缆	168
MP14104LW	P系列静态控制电缆	168
MP14104RW	P系列静态控制电缆	168
MP14105KW	P系列静态控制电缆	168
MP14105LW	P系列静态控制电缆	168
MP14105RW	P系列静态控制电缆	168
MP14107KW	P系列静态控制电缆	168
MP14107LW	P系列静态控制电缆	168
MP14107RW	P系列静态控制电缆	168
MP14112KW	P系列静态控制电缆	168
MP14112LW	P系列静态控制电缆	168
MP14112RW	P系列静态控制电缆	168

产品编号	产品类型	页码
MP14125KW	P系列静态控制电缆	168
MP14125LW	P系列静态控制电缆	168
MP14125RW	P系列静态控制电缆	168
MP16103KW	P系列静态控制电缆	167
MP16103LW	P系列静态控制电缆	167
MP16103RW	P系列静态控制电缆	167
MP16104KW	P系列静态控制电缆	167
MP16104LW	P系列静态控制电缆	167
MP16104RW	P系列静态控制电缆	167
MP16105KW	P系列静态控制电缆	167
MP16105LW	P系列静态控制电缆	167
MP16105RW	P系列静态控制电缆	167
MP16107KW	P系列静态控制电缆	167
MP16107LW	P系列静态控制电缆	167
MP16107RW	P系列静态控制电缆	167
MP16112KW	P系列静态控制电缆	167
MP16112LW	P系列静态控制电缆	167
MP16112RW	P系列静态控制电缆	167
MP16117KW	P系列静态控制电缆	167
MP16117LW	P系列静态控制电缆	167
MP16117RW	P系列静态控制电缆	167
MP16122KW	P系列静态控制电缆	167
MP16122LW	P系列静态控制电缆	167
MP16122RW	P系列静态控制电缆	167
MP16125KW	P系列静态控制电缆	167
MP16125LW	P系列静态控制电缆	167
MP16125RW	P系列静态控制电缆	167
MP16133KW	P系列静态控制电缆	167
MP16133LW	P系列静态控制电缆	167
MP16133RW	P系列静态控制电缆	167
MP16142KW	P系列静态控制电缆	167
MP16142LW	P系列静态控制电缆	167
MP16142RW	P系列静态控制电缆	167
MP16149KW	P系列静态控制电缆	167
MP16149LW	P系列静态控制电缆	167
MP16149RW	P系列静态控制电缆	167
MP16165KW	P系列静态控制电缆	167
MP16165LW	P系列静态控制电缆	167
MP16165RW	P系列静态控制电缆	167
MP18103KW	P系列静态控制电缆	167



# 产品索引

产品编号	产品类型	页码
PIF-200-8	硅橡胶玻璃纤维套管	490
PIF-200-9	硅橡胶玻璃纤维套管	490
PIF-240-0	无涂层玻璃纤维套管	491
PIF-240-1	无涂层玻璃纤维套管	491
PIF-240-1/2A	无涂层玻璃纤维套管	491
PIF-240-10	无涂层玻璃纤维套管	491
PIF-240-11	无涂层玻璃纤维套管	491
PIF-240-12	无涂层玻璃纤维套管	491
PIF-240-14	无涂层玻璃纤维套管	491
PIF-240-15	无涂层玻璃纤维套管	491
PIF-240-16	无涂层玻璃纤维套管	491
PIF-240-18	无涂层玻璃纤维套管	491
PIF-240-11N	无涂层玻璃纤维套管	491
PIF-240-2	无涂层玻璃纤维套管	491
PIF-240-20	无涂层玻璃纤维套管	491
PIF-240-3	无涂层玻璃纤维套管	491
PIF-240-3/4	无涂层玻璃纤维套管	491
PIF-240-3/8	无涂层玻璃纤维套管	491
PIF-240-4	无涂层玻璃纤维套管	491
PIF-240-5	无涂层玻璃纤维套管	491
PIF-240-5/8	无涂层玻璃纤维套管	491
PIF-240-6	无涂层玻璃纤维套管	491
PIF-240-7	无涂层玻璃纤维套管	491
PIF-240-7/16	无涂层玻璃纤维套管	491
PIF-240-7/8	无涂层玻璃纤维套管	491
PIF-240-8	无涂层玻璃纤维套管	491
PIF-240-9	无涂层玻璃纤维套管	491
PMC12	线缆格兰头	512
PMC16	线缆格兰头	512
PMC20	线缆格兰头	512
PMC25	线缆格兰头	512
PMC32	线缆格兰头	512
PMC40	线缆格兰头	512
PMS12	线缆格兰头	512
PMS16	线缆格兰头	512
PMS20	线缆格兰头	512
PMS25	线缆格兰头	512
PNC1	线缆格兰头	512
PNC1/2	线缆格兰头	512
PNC1/2W	线缆格兰头	512

产品编号	产品类型	页码
PNC3/4	线缆格兰头	512
PNC3/8	线缆格兰头	512
PNS1/2	线缆格兰头	512
PNS3/4	线缆格兰头	512
PNS3/8	线缆格兰头	512
PPC11	线缆格兰头	512
PPC13	线缆格兰头	512
PPC16	线缆格兰头	512
PPC21	线缆格兰头	512
PPC29	线缆格兰头	512
PPC7	线缆格兰头	512
PPC9	线缆格兰头	512
PPS11	线缆格兰头	512
PPS13	线缆格兰头	512
PPS16	线缆格兰头	512
PPS7	线缆格兰头	512
PPS9	线缆格兰头	512
PRO300113	Mini 7/8"跳线	521
PRO3KR113	Mini 7/8"跳线	521
PRO3KW113	Mini 7/8"跳线	521
PRO400114	Mini 7/8"跳线	521
PRO4KR114	Mini 7/8"跳线	521
PRO4KW114	Mini 7/8"跳线	521
PRO500115	Mini 7/8"跳线	521
PRO5KR115	Mini 7/8"跳线	521
PRO5KW115	Mini 7/8"跳线	521
PVO230	光伏电子线	432
PVO430	光伏电子线	432
PVO630	光伏电子线	432
PVO830	光伏电子线	432
PV1030	光伏电子线	432
PV1230	光伏电子线	432
PV1430	光伏电子线	432
PVC105-0	多用途PVC套管	479
PVC-105-1	多用途PVC套管	479
PVC-105-1/2A	多用途PVC套管	479
PVC-105-10	多用途PVC套管	479
PVC-105-11	多用途PVC套管	479
PVC-105-1-1/2	多用途PVC套管	479
PVC-105-1-1/4	多用途PVC套管	479

产品编号	产品类型	页码
PVC-105-1-1/8	多用途PVC套管	479
PVC-105-12	多用途PVC套管	479
PVC-105-13	多用途PVC套管	479
PVC-105-14	多用途PVC套管	479
PVC-105-15	多用途PVC套管	479
PVC-105-16	多用途PVC套管	479
PVC-105-17	多用途PVC套管	479
PVC-105-18	多用途PVC套管	479
PVC-105-19	多用途PVC套管	479
PVC-105-11N	多用途PVC套管	479
PVC-105-2	多用途PVC套管	479
PVC-105-20	多用途PVC套管	479
PVC-105-22	多用途PVC套管	479
PVC-105-24	多用途PVC套管	479
PVC-105-21N	多用途PVC套管	479
PVC-105-3	多用途PVC套管	479
PVC-105-3/4	多用途PVC套管	479
PVC-105-3/8	多用途PVC套管	479
PVC-105-4	多用途PVC套管	479
PVC-105-5	多用途PVC套管	479
PVC-105-5/16	多用途PVC套管	479
PVC-105-5/8	多用途PVC套管	479
PVC-105-6	多用途PVC套管	479
PVC-105-7	多用途PVC套管	479
PVC-105-7/16	多用途PVC套管	479
PVC-105-7/8	多用途PVC套管	479
PVC-105-8	多用途PVC套管	479
PVC-105-9	多用途PVC套管	479
PVC-105-9/16	多用途PVC套管	479
QR04AC117	RJ45跳线	522
QR04AC118	RJ45跳线	522
QR04QR117	RJ45跳线	522
QR04QR118	RJ45跳线	522
SF-200-11N	硅橡胶玻璃纤维套管	490
SF-200-3/4	硅橡胶玻璃纤维套管	490
SF-200-7/8	硅橡胶玻璃纤维套管	490
SF61108CY	SF系列柔性伺服电缆	175
SF61110CY	SF系列柔性伺服电缆	175
SF61112CY	SF系列柔性伺服电缆	175
SF61114CY	SF系列柔性伺服电缆	175

# 产品索引

产品编号	产品类型	页码
SF61116CY	SF系列柔性伺服电缆	175
SF61118CY	SF系列柔性伺服电缆	175
SF61220CY	SF系列柔性伺服电缆	175
SF61221CY	SF系列柔性伺服电缆	175
SF61222CY	SF系列柔性伺服电缆	175
SF61223CY	SF系列柔性伺服电缆	175
SF61224CY	SF系列柔性伺服电缆	175
SLC-1	防水尼龙接头	481
SLC-1/2	防水尼龙接头	481
SLC-1/4	防水尼龙接头	481
SLC-3/4	防水尼龙接头	481
SLC-3/8	防水尼龙接头	481
SPC-110	SPC热缩套管	463
SPC-150	SPC热缩套管	463
SPC-200	SPC热缩套管	463
SPC-300	SPC热缩套管	463
SPC-400	SPC热缩套管	463
SPC-800	SPC热缩套管	463
SPCM110	SPCM热缩套管	464
SPCM130	SPCM热缩套管	464
SPCM150	SPCM热缩套管	464
SPCM170	SPCM热缩套管	464
SPCM200	SPCM热缩套管	464
SPCM300	SPCM热缩套管	464
SPCM400	SPCM热缩套管	464
SPCM800	SPCM热缩套管	464
SPLO01W	分线器	531
SPM1203	托架电缆	322
SPM1203CY	托架电缆	321
SPM1204	托架电缆	322
SPM1204CY	托架电缆	321
SPM1205	托架电缆	322
SPM1205CY	托架电缆	321
SPM1207	托架电缆	322
SPM1207CY	托架电缆	321
SPM1209	托架电缆	322
SPM1209CY	托架电缆	321
SPM1403	托架电缆	322
SPM1403CY	托架电缆	321
SPM1404	托架电缆	322

产品编号	产品类型	页码
SPM1404CY	托架电缆	321
SPM1405	托架电缆	322
SPM1405CY	托架电缆	321
SPM1407	托架电缆	322
SPM1407CY	托架电缆	321
SPM1409	托架电缆	322
SPM1409CY	托架电缆	321
SPM1603	托架电缆	322
SPM1603CY	托架电缆	321
SPM1604	托架电缆	322
SPM1604CY	托架电缆	321
SPM1605	托架电缆	322
SPM1605CY	托架电缆	321
SPM1607	托架电缆	322
SPM1607CY	托架电缆	321
SPM1609	托架电缆	322
SPM1609CY	托架电缆	321
SPM1803	托架电缆	322
SPM1803CY	托架电缆	321
SPM1804	托架电缆	322
SPM1804CY	托架电缆	321
SPM1805	托架电缆	322
SPM1805CY	托架电缆	321
SPM1807	托架电缆	322
SPM1807CY	托架电缆	321
SPM1809	托架电缆	322
SPM1809CY	托架电缆	321
ST-3001-IN	XLPO热缩套管	447
ST-302-1/8	XLPO热缩套管	458
ST-302-3/16	XLPO热缩套管	458
ST-303-3/4	XLPO热缩套管	448
ST-303-3/8	XLPO热缩套管	448
ST-650-1-1/2	氟橡胶热缩套管	456
SW-1	螺旋套管	485
SW-10	螺旋套管	485
SW-11	螺旋套管	485
SW-12	螺旋套管	485
SW-13	螺旋套管	485
SW-14	螺旋套管	485
SW-2	螺旋套管	485

产品编号	产品类型	页码
SW-20	螺旋套管	485
SW-21	螺旋套管	485
SW-22	螺旋套管	485
SW-23	螺旋套管	485
SW-24	螺旋套管	485
SW-25	螺旋套管	485
SW-3	螺旋套管	485
SW-30	螺旋套管	485
SW-31	螺旋套管	485
SW-32	螺旋套管	485
SW-33	螺旋套管	485
SW-34	螺旋套管	485
SW-35	螺旋套管	485
SW-4	螺旋套管	485
SW-40	螺旋套管	485
SW-41	螺旋套管	485
SW-42	螺旋套管	485
SW-43	螺旋套管	485
SW-44	螺旋套管	485
SW-45	螺旋套管	485
SW-5	螺旋套管	485
SW-50	螺旋套管	485
SW-51	螺旋套管	485
SW-52	螺旋套管	485
SW-53	螺旋套管	485
SW-6	螺旋套管	485
TFT-200-0	柔性PTFE薄壁套管	486
TFT-200-1	柔性PTFE薄壁套管	486
TFT-200-10	柔性PTFE薄壁套管	486
TFT-200-11	柔性PTFE薄壁套管	486
TFT-200-12	柔性PTFE薄壁套管	486
TFT-200-13	柔性PTFE薄壁套管	486
TFT-200-14	柔性PTFE薄壁套管	486
TFT-200-15	柔性PTFE薄壁套管	486
TFT-200-16	柔性PTFE薄壁套管	486
TFT-200-17	柔性PTFE薄壁套管	486
TFT-200-18	柔性PTFE薄壁套管	486
TFT-200-19	柔性PTFE薄壁套管	486
TFT-200-2	柔性PTFE薄壁套管	486
TFT-200-20	柔性PTFE薄壁套管	486





# 产品索引

产品编号	产品类型	页码	产品编号	产品类型	页码	产品编号	产品类型	页码
XM1804KCY	XM系列柔性控制电缆	171	XM1825RCY	XM系列柔性控制电缆	171	XS300286	耐磨尼龙套管	501
XM1804L	XM系列柔性控制电缆	169	XM1834K	XM系列柔性控制电缆	169	XS300334	耐磨尼龙套管	501
XM1804LCY	XM系列柔性控制电缆	171	XM1834KCY	XM系列柔性控制电缆	171	XS300366	耐磨尼龙套管	501
XM1804R	XM系列柔性控制电缆	169	XM1834L	XM系列柔性控制电缆	169	ZIP-GRP-1-1/2	可延展编织套管	502
XM1804RCY	XM系列柔性控制电缆	171	XM1834LCY	XM系列柔性控制电缆	171	ZIP-GRP-2	可延展编织套管	502
XM1805K	XM系列柔性控制电缆	169	XM1834R	XM系列柔性控制电缆	169	ZIP-GRP-7/8	可延展编织套管	502
XM1805KCY	XM系列柔性控制电缆	171	XM1834RCY	XM系列柔性控制电缆	171			
XM1805L	XM系列柔性控制电缆	169	XM1842K	XM系列柔性控制电缆	169			
XM1805LCY	XM系列柔性控制电缆	171	XM1842KCY	XM系列柔性控制电缆	171			
XM1805R	XM系列柔性控制电缆	169	XM1842L	XM系列柔性控制电缆	169			
XM1805RCY	XM系列柔性控制电缆	171	XM1842LCY	XM系列柔性控制电缆	171			
XM1807K	XM系列柔性控制电缆	169	XM1842R	XM系列柔性控制电缆	169			
XM1807KCY	XM系列柔性控制电缆	171	XM1842RCY	XM系列柔性控制电缆	171			
XM1807L	XM系列柔性控制电缆	169	XM1849K	XM系列柔性控制电缆	169			
XM1807LCY	XM系列柔性控制电缆	171	XM1849KCY	XM系列柔性控制电缆	171			
XM1807R	XM系列柔性控制电缆	169	XM1849L	XM系列柔性控制电缆	169			
XM1807RCY	XM系列柔性控制电缆	171	XM1849LCY	XM系列柔性控制电缆	171			
XM1812K	XM系列柔性控制电缆	169	XM1849R	XM系列柔性控制电缆	169			
XM1812KCY	XM系列柔性控制电缆	171	XM1849RCY	XM系列柔性控制电缆	171			
XM1812L	XM系列柔性控制电缆	169	XM1865K	XM系列柔性控制电缆	169			
XM1812LCY	XM系列柔性控制电缆	171	XM1865L	XM系列柔性控制电缆	169			
XM1812R	XM系列柔性控制电缆	169	XM1865R	XM系列柔性控制电缆	169			
XM1812RCY	XM系列柔性控制电缆	171	XS-200N-1/2	编织套管	500			
XM1817K	XM系列柔性控制电缆	169	XS-200N-1/4	编织套管	500			
XM1817KCY	XM系列柔性控制电缆	171	XS-200N-1/8	编织套管	500			
XM1817L	XM系列柔性控制电缆	169	XS-200N-1IN	编织套管	500			
XM1817LCY	XM系列柔性控制电缆	171	XS-200N-3/4	编织套管	500			
XM1817R	XM系列柔性控制电缆	169	XS-200N-3/8	编织套管	500			
XM1817RCY	XM系列柔性控制电缆	171	XS300071	耐磨尼龙套管	501			
XM1822K	XM系列柔性控制电缆	169	XS300083	耐磨尼龙套管	501			
XM1822KCY	XM系列柔性控制电缆	171	XS300092	耐磨尼龙套管	501			
XM1822L	XM系列柔性控制电缆	169	XS300100	耐磨尼龙套管	501			
XM1822LCY	XM系列柔性控制电缆	171	XS300113	耐磨尼龙套管	501			
XM1822R	XM系列柔性控制电缆	169	XS300125	耐磨尼龙套管	501			
XM1822RCY	XM系列柔性控制电缆	171	XS300134	耐磨尼龙套管	501			
XM1825K	XM系列柔性控制电缆	169	XS300159	耐磨尼龙套管	501			
XM1825KCY	XM系列柔性控制电缆	171	XS300175	耐磨尼龙套管	501			
XM1825L	XM系列柔性控制电缆	169	XS300207	耐磨尼龙套管	501			
XM1825LCY	XM系列柔性控制电缆	171	XS300238	耐磨尼龙套管	501			
XM1825R	XM系列柔性控制电缆	169	XS300254	耐磨尼龙套管	501			

## 值得信赖的线缆，实至名归的服务

当需要考虑设备和人员的安全时，每一项线缆的应用都变得至关重要，而故障更不应该发生。请选择坚固耐用的Alpha Wire线缆，因为只有选择持久可靠的产品才能确保您的整个系统同样强大。

## 定制线缆是我们的特色

Alpha Wire更进一步：制造定制线缆以满足独特的应用需求 - 提供特定的导体数量，屏蔽选项，护套材料和多功能产品设计。再次强调，我们的定制线缆最快能够在一周内发货，为您的产品生产提供了更多的灵活性并减少延误。

## 最好的服务与支持

为您的关键应用选择合适的线缆是确保整个系统可靠，稳定和安全的保障，所以我们能够帮助您在特定的应用中选择最正确的线缆。我们的在线资源系统中包含了电线和电缆选型指南，技术信息，完整的产品手册和分销商定位索引，使您轻松选择并获得合适的线缆产品。如果无法找到您所需的产品，那就根据您的要求设计定制线缆，非常简单，只需访问

**[www.alphawire.com](http://www.alphawire.com)**

全球总部  
711 Lidgerwood Avenue  
Elizabeth, NJ 07207-0711 USA  
免费电话: 1-800-52 ALPHA  
电话: 1-908-925-8000  
传真: 1-908-925-5411  
E-mail: [info@alphawire.com](mailto:info@alphawire.com)

亚太总部  
凤凰科技园 19 号楼 | 301 室  
徐汇区古美路 1515 号  
上海 | 中国 | 200233  
电话: + 86-21-34182711  
E-mail: [apac@alphawire.com](mailto:apac@alphawire.com)

