



### 应用

- 本产品用于 UL 系列的额定电压在 600V 以下，电气电子、仪表、机械及电子设备，家用电器内部动力和信号装置或建筑内部的连接，产品具有一定的耐热性能，导体可以长期工作在 105℃。

该产品除了符合 AWM（设备布线材料）规格外，还符合 UL (MTW) 认证。其 MTW (机械工具电线) 认证使其能完全适用于机械工具行业 (不仅是设备)。适用在 90℃ 及以上如 105℃ 和干燥环境下较低的温度，潮湿环境及耐油环境适用 90℃ 或以下。

### 特点

- 柔性，小弯曲半径，阻燃
- 特殊耐热 PVC 绝缘最高 105℃
- 采用环保材料，符合 ROHS 指令
- 多重标准的布线电缆 UL-CSA 等认可符合美国和加拿大标准，使电缆能在北美市场同时使用。
- AWM 标准符合 UL758, UL1581
- MTW 标准符合：  
UL1063, UL83, ANSI/NFPA 70, NFPA79, National Electrical Code, NEC 级别和国家电气法规，“Electrical Standard for Industrial Machinery 及电气标准工业机械

### 结构

- 单根或多股细绞成束裸铜丝或镀锡铜丝
- 特殊耐热 PVC 混合料芯线绝缘（可根据客户要求定制颜色）

### 性能

- 额定温度 105℃
- 工作电压：600V
- 耐油，阻燃和延燃性：CSA FT1 及 UL VW-1

