

**特性:**

**1.物理性能**

- a、优良的热稳定性
- b、良好的机械性能
- c、长期耐老化
- d、良好的阻燃性 VW-1
- e、耐化学药品性高
- f、适用于水, 燃料, 油, 酸碱环境中

**2.电气性能**

- a、良好的电气绝缘性能
- b、良好的介电性能

**3.加工性能**

- a、使用半挤出加工
- b、可以对绞和多芯绞线
- c、按照 UL 标准设计

**4.环保**

- a、符合 ROHS/REACH
- b、低烟

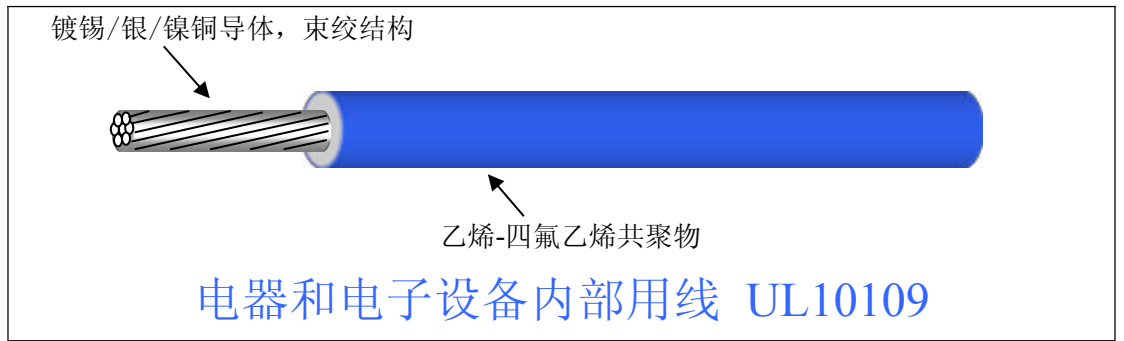
**应用:**

电气和电子设备内部接线

**参考标准:**

UL758-2010、UL1581-2009

**概述:**



**结构描述:**

导体结构: 镀锡/银/镍铜导体, 束绞结构  
 绝缘材质: ETFE (乙烯-四氟乙烯共聚物) 绝缘

导体温度不超过 200°C 的 ETFE 绝缘电线  
 额定温度: 200°C 额定电压: 300V

| 型号    | 规格<br>AWG | 导体结构<br>(支/mm) | 导体电阻<br>20°C<br>(Ω/Km) | 导体直<br>径(mm) | 绝缘厚度<br>(mm) |      | 完成外径<br>(mm) |       |
|-------|-----------|----------------|------------------------|--------------|--------------|------|--------------|-------|
|       |           |                |                        |              | 平均值          | 最小值  | 平均值          | 公差    |
| 10109 | 10        | 19/0.60        | 3.54                   | 3.02         | 0.25         | 0.23 | 3.52         | ±0.10 |
|       | 12        | 19/0.47        | 5.64                   | 2.36         | 0.25         | 0.23 | 2.86         | ±0.10 |
|       | 14        | 19/0.361       | 8.96                   | 1.85         | 0.20         | 0.17 | 2.25         | ±0.10 |
|       | 16        | 19/0.287       | 14.60                  | 1.50         | 0.20         | 0.17 | 1.90         | ±0.10 |
|       | 18        | 19/0.235       | 23.20                  | 1.18         | 0.16         | 0.13 | 1.50         | ±0.10 |
|       | 20        | 19/0.19        | 36.70                  | 0.95         | 0.16         | 0.13 | 1.27         | ±0.10 |
|       | 22        | 19/0.15        | 59.40                  | 0.76         | 0.16         | 0.13 | 1.08         | ±0.10 |
|       | 24        | 7/0.20         | 94.20                  | 0.61         | 0.16         | 0.13 | 0.93         | ±0.10 |
|       | 26        | 7/0.16         | 150.00                 | 0.48         | 0.16         | 0.13 | 0.80         | ±0.10 |
|       | 28        | 7/0.127        | 239.00                 | 0.38         | 0.16         | 0.13 | 0.70         | ±0.10 |
| 30    | 1/0.254   | 361.00         | 0.254                  | 0.16         | 0.13         | 0.58 | ±0.10        |       |

**标志:**

**SAE 色板**

| *颜色表  |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 00-黑色 | 01-白色 | 02-红色 | 03-黄色 | 04-绿色 |
| 05-蓝色 | 06-棕色 | 07-灰色 | 08-橙色 | 09-紫色 |

**包装**

| *包装      |               |          |          |
|----------|---------------|----------|----------|
| 型号.      | 包装方式- FT/roll |          |          |
| 10AWG    | ■ 500Ft       | □ 1000Ft | □ 2000Ft |
| 12-20AWG | □ 500Ft       | ■ 1000Ft | □ 2000Ft |
| 22-30AWG | □ 500Ft       | □ 1000Ft | ■ 2000Ft |

根据客户要求包装