

## AWM1591



### 产品结构

- 单根或多股镀锡铜线绞合软导体

镀锡铜线性能参考GB/T4910-2009标准;导体的结构参考 GB/T 3956-2008 或客户的要求

- 聚全氟乙丙烯FEP绝缘

绝缘材料性能参考GJB773A-2000;成品电线电缆的外形尺寸按 GB/T2951-2008 ;

成品电线电缆电性能参考 GB/T3048-2007

### 技术数据

- 温度范围：-65~ + 200°C
- 额定电压：U0/U 600V
- 测试电压：2000V
- 绝缘电阻：20°C时应不小于  $1.0 \times 10^3 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
- 耐辐射性：up to  $1 \times 10^6 \text{ CJ/kg}$  (up to 1 Mrad )

### 产品特性

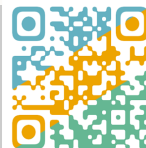
- 具有优良的耐腐蚀性能，抗油、强酸、抗强碱、强氧化剂、抗微生物、不允许任何真菌形成等
- 具有优良的电绝缘性能，具有低且几乎与频率无关的介电特性,耐高电压、高频损耗小、不吸潮、吸水率 <0,01%

最小的水蒸气渗透率 ( 24 小时内约  $0.18 \text{ mgr/cm}^2$  ) 、绝缘电阻大

- 不易燃，自熄，阻燃测试符合DIN VDE 0482 第 265-2-1 部分/EN 50265-2-1/ IEC 60332-1 ( 等效DIN VDE 0472 part 804 测试方法 B)
- 不含有害物质，符合ROHS标准

### 应用范围

- 电子行业中，可用于温度补偿导线，耐低温导线，高温加热导线，耐老化电线以及阻燃电线
- 家用电器行业中，可用于空调机，微波炉，电子消毒柜，电饭煲，电子热水瓶，电暖器，电烤箱，电砂锅，灯具灯饰等内部布线
- 用于安装在受高热影响的控制柜中以及砖厂、加热器、厨房设备和测量设备以及化学工业中
- 高温高频下使用的电子设备传输线，电子计算机内部的连接线，航空宇宙用电线，及其他特种用途安装线、油矿测井电缆、潜油电机绕组线、微电机引出线等



# AWM1591



## 技术参数

| 线规<br>(AWG) | 导体结构<br>根数/线径 (mm) | 绝缘厚度 (mm) | 平均外径 (mm) | 20°C时导体直流电阻 (Ω/km) | 包装长度 (m) |
|-------------|--------------------|-----------|-----------|--------------------|----------|
| 16          | 19×0.30            | 0.41      | 2.32      | 14.6               | 305      |
| 17          | 19×0.26            | 0.41      | 2.12      | 18.3               | 305      |
| 18          | 19×0.23            | 0.41      | 1.97      | 23.2               | 305      |
| 20          | 19×0.18            | 0.41      | 1.77      | 36.7               | 305      |
|             | 1×0.80             | 0.41      | 1.62      | 35.2               | 305      |
| 22          | 19×0.16            | 0.41      | 1.62      | 59.4               | 610      |
|             | 1×0.65             | 0.41      | 1.47      | 56.4               | 610      |
| 24          | 7×0.20             | 0.41      | 1.42      | 94.2               | 610      |
|             | 1×0.50             | 0.41      | 1.32      | 89.3               | 610      |
| 26          | 7×0.16             | 0.41      | 1.3       | 150                | 610      |
|             | 1×0.40             | 0.41      | 1.22      | 143                | 610      |
| 28          | 7×0.12             | 0.41      | 1.18      | 239                | 610      |
|             | 1×0.32             | 0.41      | 1.14      | 227                | 610      |
| 30          | 7×0.10             | 0.41      | 1.12      | 381                | 610      |
|             | 1×0.254            | 0.41      | 1.074     | 361                | 610      |
| 32          | 7×0.08             | 0.41      | 1.06      | 664.8              | 610      |
|             | 1×0.20             | 0.41      | 1.02      | 588.3              | 610      |