



AWM3071

产品结构

- 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/T3956-2008 或客户的要求

- 硅橡胶绝缘

绝缘材料性能参考GB/T2951-2008

- 玻璃纤维编织

玻璃纤维参考GB/T18371-2008；电缆的涂覆层采用硅树脂，性能参考标准 HG/T3312-2000中规定的要求；

成品电线电缆的外径参考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：-60~ + 200℃

- 额定电压：U0/U 600V

- 测试电压：2000V

- 绝缘电阻： $\geq 100\text{M}\Omega/\text{KM}$

- 耐辐射性：up to 20×10^6 cJ/kg (up to 20 Mrad)

产品特性

•具有优良的耐高温，耐低温性能，具有优良的电绝缘性能，优良的化学稳定性能，耐高压，耐老化，使用寿命长，柔软，便于安装

•可选-燃烧气体的腐蚀性(无卤)应符合 DIN VDE 0482-267 /DIN EN 50267-2-2 / IEC 60754-2；火灾中的行为无火焰传播到DIN VDE 0482-332-1-2/DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2

•不含有害物质，符合ROHS标准

应用范围 •用于钢铁生产工业、航空工业以及造船、水泥、玻璃和陶瓷厂。由于这种单芯不含卤素，特别适用于发电站。

•广泛用于冶金、电力、石化、电子、汽车制造等行业

•应用于照明灯具、家用电器、电热电器、仪表仪器、电机引接线及电子、灯具、燃具等高温环境





AWM3071

技术参数



线规 (AWG)	导体结构根数/线径 (mm)	绝缘厚度 (mm)	编织厚度 (mm)	平均外径 (mm)	20°C时导体电阻最大值 (Ω/km)	包装长度 (m)
14	40×0.26	0.780	0.15	3.76	8.96	305.00
16	7×0.50	0.780	0.15	3.36	14.60	305.00
17	32×0.20	0.780	0.15	3.20	18.30	305.00
18	7×0.40	0.780	0.15	3.06	23.20	305.00