

1. 产品应用

“3Cx26AWG+2Cx22AWG+地线” 高温硅橡胶护套电缆是根据客户的要求专门订制。主要用在需要高低温使用的场合。主要应用场合为数据的传输与控制，低压电源的连接，警报系统，传感器与医疗设备等
额定电压: 600V
额定温度:-68~200℃

2. 产品结构设计

- 参考标准
客户规范 964068

组份A

- 导体
镀银绞合软铜线 26AWG(19/0.10mm), O.D 0.60mm (ref.)

- 绝缘
氟塑料化合物,-68~260℃,符合 FDA/REACH/ROHS
0.91±0.05mm 颜色 :棕,绿, 黄

组份 B

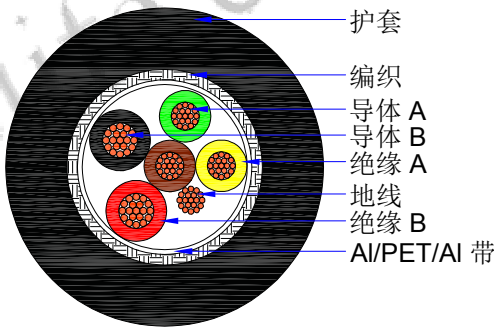
- 导体
镀银绞合软铜线22AWG(19/0.15mm), O.D 0.75mm (ref.)

- 绝缘
氟塑料化合物,-68~260℃,符合 FDA/REACH/ROHS
1.19±0.05mm 颜色 :红, 黑

- 地线
镀银绞合软铜线 24AWG(19/0.12mm), O.D 0.60mm (ref.)

- 成缆
成缆节距:18mm
- 屏蔽
Al/PET/AL带 100% 覆盖, ≧25% 重叠率.
镀银铜丝编织, 单丝直径 0.12mm, 密度 ≧95%, O.D. 4.0mm (ref.)

- 护套
硅橡胶, 颜色: 黑, 符合 FDA/REACH/ROHS
平均厚度 1.2mm,额定温度 -68~200℃
O.D. 6.35±0.15mm



3. 产品特性

产品特性	要求
导体电阻 A	≦ 150Ω/km @20℃
导体电阻 B	≦ 59.4Ω/km @20℃
绝缘电阻	≧ 100MΩ.KM
绝缘耐压实验	≧ 4kv AC
护套抗张强度, min.	≧ 5MPa
护套伸长率, min.	100%
热冲击	230±1℃,3hrs, OK
低温弯曲实验	-40±1℃,5hrs, OK
燃烧实验	VW-1

4. 包装

200m/卷

编制	审核	会签	批准