



## SID/GL – 单芯单股玻璃丝编织硅橡胶线缆



### 产品应用:

适用于由于高温变化导致聚氯乙烯绝缘电缆变软变脆的情况。单芯硅绝缘更适宜用在冶金行业，钢铁厂，热轧厂，焦化厂，铸造厂等。绝缘层包含硅橡胶。它可以阻止各种动植物脂肪、油和多种氨基酸稀释。暴露在酒精、碱性溶液中时不会分解。这种绝缘可以防止氧气和臭氧侵入。如果电缆发生燃烧，绝缘的二氧化硅层仍会留在导体中避免其短路。适宜固定安装。

### 产品特征:

#### 组成结构:

- 单股镀锡铜丝
- 成股VDE-0295 Class-1, IEC 60228 C1-1
- 硅橡胶绝缘
- 高燃点
- 玻璃丝编织

#### 技术参数:

- 工作电压: 300/500 V
- 测试电压: 2000 V
- 工作温度: -60° C ~ +180° C
- 瞬间可达到的最高温度 +220° C
- 阻燃: IEC 60332.1
- 绝缘阻抗: 20 MΩ x km



### 产品性能:

- 优点: 高燃点
- 耐高油分子, 防动植物油, 酒精, 增塑剂和稀释酸, 碱液和盐溶解, 氧化物质, 热带气候的影响, 湖泊水, 氧气。
- 无卤, 参考DIN VDE 0482 part 267/ EN 50267-2-1/ IEC 60754-1 (等同于DIN VDE 0472 part 815)
- 耐火性能 不蔓延  
测试参考 DIN VDE 0482 part 265-2-1/ EN 50265-2-1/ IEC 60332-1 (等同于DIN VDE 0472 part 804 测试方法 B)
- 固定安装在露天或通风管系统以及管道中。否则, 硅橡胶的机械性能在超过90度的封闭空气中会减弱。

### 电气参数:

AWG	芯数	导体横截面积 mm <sup>2</sup>	标称外径 mm	铜重量 kg / km	标称重量 kg / km
20	1	0.5	2.5	4.8	10
18	1	0.75	2.7	7.2	15
17	1	1	2.8	9.6	19
16	1	1.5	3.1	14.4	28
14	1	2.5	3.7	24	40
12	1	4	4.4	36	55
10	1	6	4.9	58	80

