



## SIF / GL - 单芯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。防各种动植物脂肪、油和多种稀酸。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。

### 产品特征

#### 组成结构:

- 多股镀锡铜。
- 遵循VDE-0295 C1-5.
- 硅胶绝缘
- 玻璃丝编织
- 弯曲半径: 15x外径

#### 技术参数:

- 具有较高的耐热范围的特殊硅胶单导体电缆适应于DIN VDE 0250 part 1, part 502。
- 工作温度范围: -60°C to +180°C
- 瞬间可达到的最高温度: 220°C
- 导体的最高工作温度: +180°C
- 额定电压: 300/500 V
- 测试电压 :2000 V
- 最小弯曲半径: 15x外径
- 辐射电阻:  $20 \times 10^6$  cJ/kg (20 Mrad)

#### 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)
- 耐火特性



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。  
这样的机械性能的硅能减少附来的空气温度超过90摄氏度

### 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
24	1	0.25	2.4	2.4	7.9
20	1	0.5	2.6	4.8	12.6
18	1	0.75	2.9	7.2	16
17	1	1	3	9.6	18.4
16	1	1.5	3.3	14.4	23.7
14	1	2.5	3.9	24	35.6
12	1	4	4.7	38	53.3
10	1	6	5.7	58	77.4
8	1	10	7.5	96	129.2
6	1	16	8.9	154	198.4
4	1	25	10.8	240	303
2	1	35	12.1	336	413.2
1	1	50	14.4	480	577.8