



SiHF-GLP - 多芯不锈钢丝总屏蔽硅橡胶线缆



产品应用:

SiHF-GLP是一种特殊的180度以下的多芯硅橡胶钢丝编织电缆，应用在高温和低温地区，或电缆绝缘层能够承受的温度变化环境中。这些电缆是主要应用在钢铁生产行业和航空业及在造船，水泥，玻璃和陶瓷工厂。SIHF - GLP电缆，低烟无卤，尤其适合在发电厂使用。硅胶护套可以抗热，抗化学腐蚀，耐油和耐酸。外部镀锌钢丝编织确保出色的机械保护和无干扰的信号和脉冲传输。不适用于室外使用。

产品特征:

组成结构:

- 镀锡铜 DIN VDE 0295 cl. 5, BS 6360 cl. 5 . IEC 60228 cl. 5
- 硅橡胶绝缘
- 导体色标参照DIN VDE 0293-308 颜色编码或带有连续白色数字的黑色导体。
- 两芯：棕色/蓝色
- 绕包
- 黄绿接地导线（三芯以上）
- 硅胶外护套
- 护套颜色为红/棕色
- 玻璃纤维丝带在护套上
- 镀锌钢丝编织

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 and part 816
- 工作温度：-60°C ~ +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
- 绝缘阻抗：最小.200 MΩ x km



- 最小弯曲半径: 柔软 10 x 外径 固定安装 5 x 外径
- 辐射阻抗: 20×10^6 cJ/kg (可达20Mrad)

产品性能:

- 优点: 绝缘长度和绝缘阻抗几乎没有变化, 在高温情况下, 它具有高燃点, 能够形成一层二氧化硅绝缘层以防止火灾的发生。
- 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。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 ²	标称外径 mm	铜重量 kg/km	标称重量 kg/km
18	2	0.75	7.2	14.4	88
18	3	0.75	7.6	21.6	99
18	4	0.75	8.1	29	121
18	5	0.75	9.2	36	147
18	6	0.75	9.9	43	169
18	7	0.75	9.9	50	178
17	2	1	7.6	19	98
17	3	1	8	29	119
17	4	1	8.8	38	139
17	5	1	9.7	48	167
17	6	1	10.4	58	185
17	7	1	10.4	67	194
16	2	1.5	8.3	29	126
16	3	1.5	8.7	43	143
16	4	1.5	9.6	58	170
16	5	1.5	10.4	72	198
16	6	1.5	11.4	86	245
16	7	1.5	11.4	101	256
16	8	1.5	12.7	116	315
16	10	1.5	14	144	370
16	12	1.5	14.5	173	408
16	14	1.5	15.6	202	471



AWG	芯数	导体横截面积 mm ²	标称外径 mm	铜重量 kg/km	标称重量 kg/km
16	16	1.5	17	231	541
16	18	1.5	17.8	260	599
16	20	1.5	18.3	288	630
16	24	1.5	20.4	346	760
14	2	2.5	9.7	48	165
14	3	2.5	10.2	72	238
14	4	2.5	11.5	96	268
14	5	2.5	12.7	120	315
14	6	2.5	13.7	144	370
14	7	2.5	13.7	168	385
14	12	2.5	17.6	288	608
12	2	4	11.5	77	255
12	3	4	12.2	115	299
12	4	4	13.4	154	365
12	5	4	15.1	192	455
12	6	4	16.4	230	525
12	7	4	16.4	269	556
10	2	6	12.9	115	326
10	3	6	13.7	173	401
10	4	6	14.8	230	485
10	5	6	16.8	288	602
10	6	6	18.2	346	701
10	7	6	18.2	403	736
8	2	10	17.3	192	543
8	3	10	18.4	288	652
8	4	10	20.6	384	825
8	5	10	22.5	480	987
6	2	16	20.2	308	748
6	3	16	21.5	462	909
6	4	16	23.4	616	1183
6	5	16	26.2	770	1393
4	2	25	23.8	480	1046
4	3	25	26	720	1347
4	4	25	28.3	960	1678
2	2	35	27.2	672	1378
2	3	35	29	1008	1846
2	4	35	32.3	1344	2240
1	2	50	31.4	960	1869
1	3	50	33.5	1440	2384
1	4	50	37.2	1920	2702



AWG	芯数	导体横截面积 mm ²	标称外径 mm	铜重量 kg/km	标称重量 kg/km
2/0	2	70	35.3	1344	2482
2/0	3	70	38.3	2016	3314
2/0	4	70	42.5	2688	4074
3/0	2	90	41.4	1824	3380
3/0	3	90	44.8	2736	4299
3/0	4	90	49.8	3648	5339
4/0	3	120	48.8	3465	5277
4/0	4	120	54.1	4620	6571

可根据客户要求提供其他尺寸和颜色。

