KBC
CABLES

SiF/GL / SiZ / FZLSi
硅橡胶单芯线

产品系列：SK675、SK676、SK677

应用范围

硅橡胶单芯线，用于高环境温度场合。适用于控制柜制造、设备和仪器、电动汽车产业、加热元件、照明、通风工程、空调技术、桑拿/日光浴室建设、锅炉制造、聚合物加工、发电机和变压器制造等领域。

产品特点

耐各种油脂、酒精、植物及动物脂肪和化学物质

确保适当通风，在空气缺乏条件下，超过+100℃之后，硅橡胶的性能会下降

无腐蚀性气体，符合 IEC 60754-2

阻燃，符合 IEC 60332-1-2；无卤，符合 IEC 60754-1

环保，符合 RoHS

技术参数

SiF/GL：
镀锡细铜丝束合软导体，符合 DIN VDE 0295 Class 5 类 /IEC 60228 Class 5 类
硅橡胶绝缘；玻璃纤维编织内护套

天然玻璃纤维编织外护套，白色

SiZ：
镀锡细铜丝束合软导体，符合 DIN VDE 0295 Class 5 类 /IEC 60228 Class 5

硅橡胶绝缘，芯线颜色可定制；芯线和撕裂线一起平行放置；一根芯线有标识，便于区分

FZLSi：

镀锡细铜丝束合软导体，符合 DIN VDE 0295 Class 5 类 /IEC 60228 Class 5 类

硅橡胶绝缘；芯线颜色可定制

额定电压：

SiF/GL / SiZ：U0/U：300/500 V；FZLSi：10kV

测试电压：SiF/GL / SiZ：2000 V；FZLSi：20kV

最小弯曲半径：
固定安装：6 x 电缆外径

芯线终端弯曲：3 x 电缆外径

耐温范围：
固定安装：-50℃~+180℃（需要足够通风）

瞬间温度：+200℃

引用标准

IEC 60332-1-2

IEC 60228

IEC 60754-1

IEC 60754-2

DIN VDE 0295

DIN VDE 0250

DIN VDE 0285

符合认证

该电缆符合低压指令：2014/35/EU

该电缆符合 RoHS 指令：2011/65/EU

CE RoHS

规格表

物料编码 P/N	芯线数/截面积 n/ mm²	外径 mm	铜重 kg/km	电缆重量 kg/km
SiF/GL 玻璃纤维编织连接电缆				
SK675.05.01	0,5	2,5	4,8	11
SK675.07.01	0,75	2,8	7,2	14
SK675.10.01	1,0	2,9	9,6	17
SK675.15.01	1,5	3,2	14,4	23
SK675.25.01	2,5	3,8	24	36
SK675.40.01	4	4,6	38	54
SK675.60.01	6	5,4	58	80
SK675.100.01	10	7,6	96	133
SK675.160.01	16	8,4	154	198
SK675.250.01	25	10,2	240	301
SK675.350.01	35	11,3	336	401
SK675.500.01	50	13,4	480	567
SiZ 双导体				
SK676.05.02	2x0,5	2,1x4,2	9,6	17
SK676.07.02	2x0,75	2,3x4,6	14,4	24
FZLSi 高压点火线				
SK677.10.01	1,0 (32x0,2)	7,0	9,6	68
SK677.15.01	1,5 (30x0,25)	7,6	14,4	83

芯线规格可定制