

H05RR-F/H05RN-F

统一协调认证的橡胶护套柔性电缆符合 VDE0282 标准, 300V-500V



应用范围

H05RR-F 符合德国 VDE 0282 第 4 部分, HD 22.3S3 及修订后的 IEC254-4 标准

这种轻型柔性橡胶电缆适合用作为连接电气设备的连接线如: 厨房用具, 炊具, 烙铁, 吸尘器, 烤面包炉, 可用在家庭, 厨房, 办公室中承受中低应力手持设备的场合。

这种电缆适合永久安装在隔墙、山洞、预浇组成部分及装饰镶板上, 适用于干燥和潮湿的室内, 适合室外永久性使用。

H05RN-F 符合 VDE 0282 第四部分, HD 22.4 S3 及修订后的 IEC254-4 标准

这种柔性轻型橡胶电缆可用做连接电气设备承受中等应力, 可在潮湿或干燥的室内及室外用做园艺设备的连接电缆, 如割草机及类似设备。

这种电缆适合永久安装在隔墙, 山洞, 水泥预浇及装饰镶板上, 适用于干燥和潮湿的室内, 及室外永久性使用。

这种电缆被验证符合 VDE0165 标准, 可用于有爆炸危险的场合。

这种电缆可接触油脂、油, 如电烤架、深度脂肪提炼机等。

注释

* 橡胶, 氯丁橡胶的化学防腐性请参照技术指导表。

* 符合 RoHS 标准

* **CE** 产品符合 EEC 规程 73/23(低电压规程)CE 的规定

电缆结构

结构设计根据 VDE0282 第 4 部分, HD22.4S3 及修订后的 IEC254-4

H05RR-F

- 导体 : 多股柔性细绞纯铜丝或镀锡铜丝
- 导体结构 : 符合 VDE 0295 5 类和 IEC 228 5 类标准
- 绝缘 : 橡胶绝缘芯线, 化合物类型 EM1/GM1 符合 VDE0207 第 20 部分
- 保护性接地导体: 自三芯电缆起有绿黄保护接地线
- 芯线组成类型 : 集中式细绞
- 外护套 : 橡胶外护套, 化合物类型 EM1/GM1 符合 VDE0207 第 21 部分
- 外护套印字 : 印在外护套上

H05RN-F

- 绝缘 : 橡胶绝缘, 化合物类型 EI4 根据 VDE0207 第 20 条
- 外护套 : 橡胶外护套, 化合物类型 EM3 根据 VDE0207 第 21 部分

技术指标

- 导体阻抗 20°C : 根据 VDE 0295 第 5 类及 IEC228 第 5 类, 参见技术指南表
- 电压等级 U_0/U : 300/500V
三相交流电: 330V-550V
直流电: 495V/825V
- 测试交流电压, 50 赫兹: 2000V
- 芯线最高温度 : +70°C
- 温度范围 : 移动安装: -25°C 至 +60°C
固定安装: -40°C 至 +60°C
- 抗辐射 : 80Mrad (80x10⁶cJ/Kg)
- 最小弯曲半径 : 12x 电缆外径
- 燃烧测试 : 符合 VDE 0472 804 部分 B 类试验和 IEC332-1
- 抗臭氧 : 符合 VDE0472 805 部分 A 类和 VDE0472 805A1 C 类试验
- 外护套抗油性 : 符合 VDE 0472 803 部分 A 类试验和 IEC811-2-1

H05RR-F/H05RN-F

统一协调认证的橡胶护套柔性电缆符合 VDE0282 标准, 300V-500V

| 芯线根数及 导体截面积 n x mm ² | 电缆近 似外径 mm(ca.) | 电缆消 耗铜量 kg/km | 电缆近 似重量 kg/km(ca.) |
|---------------------------------------|-----------------------|---------------------|--------------------------|
| H05RR-F | | | |
| 2 X 0,75 | 5,7-7,4 | 14,4 | 60,0 |
| 3 G 0,75 | 6,2-8,1 | 21,6 | 75,0 |
| 4 G 0,75 | 6,8-8,8 | 29,0 | 90,0 |
| | | | |
| 2 X 1 | 6,1-8,0 | 19,0 | 75,0 |
| 3 G 1 | 6,5-8,5 | 29,0 | 85,0 |
| 4 G 1 | 7,1-9,3 | 38,0 | 105,0 |
| | | | |
| 2 X 1,5 | 7,6-9,8 | 29,0 | 115,0 |
| 3 G 1,5 | 8,0-10,4 | 43,0 | 135,0 |
| 4 G 1,5 | 9,0-11,6 | 58,0 | 165,0 |
| 5 G 1,5 | 9,8-12,7 | 72,0 | 190,0 |

| 芯线根数及 导体截面积 n x mm ² | 电缆近 似外径 mm(ca.) | 电缆消 耗铜量 kg/km | 电缆近 似重量 kg/km(ca.) |
|---------------------------------------|-----------------------|---------------------|--------------------------|
| H05RR-F | | | |
| 2 X 2,5 | 9,0-11,6 | 48,0 | 160,0 |
| 3 G 2,5 | 9,6-12,4 | 72,0 | 190,0 |
| 4 G 2,5 | 10,7-13,8 | 96,0 | 235,0 |
| 5 G 2,5 | 11,9-15,3 | 120,0 | 285,0 |
| | | | |
| H05RN-F | | | |
| 2 X 0,75 | 5,7-7,4 | 14,4 | 65,0 |
| 3 G 0,75 | 6,2-8,1 | 21,6 | 80,0 |
| 4 G 0,75 | 6,8-8,8 | 29,0 | 95,0 |
| | | | |
| 2 X 1 | 6,1-8,0 | 19,0 | 75,0 |
| 3 G 1 | 6,5-8,5 | 29,0 | 90,0 |