

**KBC**  
CABLES

# H07RN-F/A07RN-F

重型柔性橡胶电缆，用于中度机械应力场合



产品系列：SK83、SK84

### 应用范围

重型柔性橡胶电缆，用于重型作业设备和手动装置，适用于干燥或潮湿的房间以及室外和水中作业。

### 产品特点

适用于有更高机械应力要求的场合

耐油，符合 DIN EN 60811-2-1

耐紫外，符合 DIN EN 50525-1

阻燃，符合 IEC 60332-1-2

环保，符合 RoHS

### 技术参数

**导体：**

纯铜丝精绞，符合 DIN VDE 0295 Class 5 类/IEC 60228 Class 5 类

**绝缘：**

橡胶混合物绝缘

**外护套：**

橡胶混合物外护套，黑色 (RAL 9005)

**额定电压：**

U0/U：450/750 V

**测试电压：**

2500 V

**最小弯曲半径：**

固定安装：4 x 电缆外径

移动应用：6 x 电缆外径

**耐温范围：**

固定安装：-40°C~+60°C

移动应用：-30°C~+60°C

**芯线标识：**

5 芯及以下：符合 VDE 0293-308 标准 (见附录 T2)

6 芯及以上：黑色芯线，白色连续数字编号

### 引用标准

IEC 60332-1-2

IEC 60228

DIN VDE 0295

DIN VDE 0293-308

DIN EN 60811-2-1

DIN EN 50525-1

### 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



## 规格表

| 物料编码<br>P/N  | 芯线数/截面积<br>n/mm <sup>2</sup> | 外径<br>mm    | 铜重<br>kg/km | 电缆重量<br>kg/km |
|--------------|------------------------------|-------------|-------------|---------------|
| H07RN-F      |                              |             |             |               |
| SK83.15.01   | 1x1,5                        | 5,7 - 7,1   | 15          | 59            |
| SK83.25.01   | 1x2,5                        | 6,3 - 7,9   | 24          | 74            |
| SK83.40.01   | 1x4                          | 7,2 - 9,0   | 38          | 99            |
| SK83.60.01   | 1x6                          | 7,9 - 9,8   | 58          | 129           |
| SK83.100.01  | 1x10                         | 9,5 - 11,9  | 96          | 200           |
| SK83.160.01  | 1x16                         | 10,8 - 13,4 | 154         | 279           |
| SK83.250.01  | 1x25                         | 12,7 - 15,8 | 240         | 396           |
| SK83.350.01  | 1x35                         | 14,3 - 17,9 | 336         | 540           |
| SK83.500.01  | 1x50                         | 16,5 - 20,6 | 480         | 719           |
| SK83.700.01  | 1x70                         | 18,6 - 23,3 | 672         | 947           |
| SK83.950.01  | 1x95                         | 20,8 - 26,0 | 912         | 1230          |
| SK83.1200.01 | 1x120                        | 22,8 - 28,6 | 1152        | 1520          |
| SK83.1500.01 | 1x150                        | 25,2 - 31,4 | 1440        | 1887          |
| SK83.1850.01 | 1x185                        | 27,6 - 34,4 | 1776        | 2300          |
| SK83.2400.01 | 1x240                        | 30,6 - 38,3 | 2304        | 2960          |
| SK83.3000.01 | 1x300                        | 33,5 - 41,9 | 2880        | 3585          |
|              |                              |             |             |               |
| SK83.10.02   | 2x1,0                        | 7,7 - 10,0  | 19          | 89            |
| SK83.10.03   | 3G1,0                        | 8,3 - 10,7  | 29          | 111           |
| SK83.10.04   | 4G1,0                        | 9,2 - 11,9  | 38          | 146           |
| SK83.10.05   | 5G1,0                        | 10,2 - 13,1 | 48          | 192           |
| SK83.15.02   | 2x1,5                        | 8,5 - 11,0  | 29          | 128           |
| SK83.15.03   | 3G1,5                        | 9,2 - 11,9  | 43          | 157           |
| SK83.15.04   | 4G1,5                        | 10,2 - 13,1 | 58          | 192           |
| SK83.15.05   | 5G1,5                        | 11,2 - 14,4 | 72          | 238           |
| SK83.15.07   | 7G1,5                        | 14,5 - 17,5 | 101         | 371           |
| SK83.15.12   | 12G1,5                       | 17,6 - 22,4 | 173         | 516           |
| SK83.15.18   | 18G1,5                       | 20,7 - 26,3 | 260         | 770           |
| SK83.15.19   | 19G1,5                       | 20,7 - 26,3 | 275         | 788           |
| SK83.15.24   | 24G1,5                       | 24,3 - 30,7 | 346         | 968           |
| SK83.25.02   | 2x2,5                        | 10,2 - 13,1 | 48          | 177           |
| SK83.25.03   | 3G2,5                        | 10,9 - 14,0 | 72          | 217           |
| SK83.25.04   | 4G2,5                        | 12,1 - 15,5 | 96          | 269           |
| SK83.25.05   | 5G2,5                        | 13,3 - 17,0 | 120         | 329           |
| SK83.25.07   | 7G2,5                        | 16,5 - 20,0 | 168         | 499           |
| SK83.25.12   | 12G2,5                       | 20,6 - 26,2 | 288         | 719           |
| SK83.25.18   | 18G2,5                       | 24,4 - 31,0 | 432         | 1068          |
| SK83.25.19   | 19G2,5                       | 24,4 - 31,0 | 456         | 1075          |
| SK83.25.24   | 24G2,5                       | 28,8 - 36,4 | 576         | 1400          |
| SK83.40.02   | 2x4                          | 11,8 - 15,1 | 77          | 249           |
| SK83.40.03   | 3G4                          | 12,7 - 16,2 | 115         | 298           |
| SK83.40.04   | 4G4                          | 14,0 - 17,9 | 154         | 373           |
| SK83.40.05   | 5G4                          | 15,6 - 19,9 | 192         | 466           |

x = 不包含黄绿接地保护线 ; G = 包含黄绿接地保护线

规格表

| 物料编码<br>P/N  | 芯线数/截面积<br>n/mm² | 外径<br>mm    | 铜重<br>kg/km | 电缆重量<br>kg/km |
|--------------|------------------|-------------|-------------|---------------|
| SK83.60.02   | 2x6              | 13,1 - 16,8 | 115         | 327           |
| SK83.60.03   | 3G6              | 14,1 - 18,0 | 173         | 407           |
| SK83.60.04   | 4G6              | 15,7 - 20,0 | 230         | 514           |
| SK83.60.05   | 5G6              | 17,5 - 22,2 | 288         | 640           |
| SK83.100.02  | 2x10             | 17,7 - 22,6 | 192         | 586           |
| SK83.100.03  | 3G10             | 19,1 - 24,2 | 288         | 716           |
| SK83.100.04  | 4G10             | 20,9 - 26,5 | 384         | 898           |
| SK83.100.05  | 5G10             | 22,9 - 29,1 | 480         | 1107          |
| SK83.160.02  | 2x16             | 20,2 - 25,7 | 307         | 810           |
| SK83.160.03  | 3G16             | 21,8 - 27,6 | 461         | 1008          |
| SK83.160.04  | 4G16             | 23,8 - 30,1 | 614         | 1253          |
| SK83.160.05  | 5G16             | 26,4 - 33,3 | 768         | 1564          |
| SK83.250.02  | 2x25             | 24,3 - 30,7 | 480         | 1157          |
| SK83.250.03  | 3G25             | 26,1 - 33,0 | 720         | 1451          |
| SK83.250.04  | 4G25             | 28,9 - 36,6 | 960         | 1846          |
| SK83.250.05  | 5G25             | 32,0 - 40,4 | 1200        | 2291          |
| SK83.350.03  | 3G35             | 29,3 - 37,1 | 1008        | 1901          |
| SK83.350.04  | 4G35             | 32,5 - 41,1 | 1344        | 2393          |
| SK83.350.05  | 5G35             | 36,8 - 45,8 | 1680        | 2684          |
| SK83.500.03  | 3G50             | 34,1 - 42,9 | 1440        | 2580          |
| SK83.500.04  | 4G50             | 37,7 - 47,5 | 1920        | 3284          |
| SK83.700.03  | 3G70             | 38,4 - 48,3 | 2016        | 3386          |
| SK83.700.04  | 4G70             | 42,7 - 54,0 | 2688        | 4331          |
| SK83.700.05  | 5G70             | 46,5 - 58,6 | 3360        | 4893          |
| SK83.950.03  | 3G95             | 43,3 - 54,0 | 2736        | 4483          |
| SK83.950.04  | 4G95             | 48,4 - 61,0 | 3648        | 5712          |
| SK83.950.05  | 5G95             | 51,7 - 64,7 | 4560        | 6600          |
| SK83.1200.03 | 3G120            | 47,4 - 60,0 | 3456        | 5182          |
| SK83.1200.04 | 4G120            | 53,0 - 66,0 | 4608        | 6828          |
| SK83.1500.04 | 4G150            | 58,0 - 73,0 | 5760        | 8319          |
| SK83.1850.04 | 4G185            | 64,0 - 80,0 | 7104        | 10062         |
| SK83.2400.04 | 4G240            | 72,0 - 91,0 | 9216        | 13125         |
| A07RN-F      |                  |             |             |               |
| SK84.15.03   | 3x1,5            | 9,2 - 11,9  | 43          | 157           |
| SK84.15.04   | 4x1,5            | 10,2 - 13,1 | 58          | 192           |
| SK84.25.03   | 3x2,5            | 10,9 - 14,0 | 72          | 217           |
| SK84.25.04   | 4x2,5            | 12,1 - 15,5 | 96          | 269           |
| SK84.25.12   | 12x2,5           | 20,6 - 26,2 | 288         | 720           |
| SK84.25.24   | 24x2,5           | 28,8 - 36,4 | 576         | 1400          |
| SK84.40.03   | 3x4              | 12,7 - 16,2 | 115         | 298           |
| SK84.40.04   | 4x4              | 14,0 - 17,9 | 154         | 373           |
| SK84.60.03   | 3x6              | 14,1 - 18,0 | 173         | 407           |
| SK84.60.04   | 4x6              | 15,7 - 20,0 | 230         | 512           |

x = 不包含黄绿接地保护线 ; G = 包含黄绿接地保护线