

Single 602-RC-J / Single 602-RC-O

600 V



HELUKABEL® SINGLE 602-RC-J 1G16 QMM / 6 AWG E 170315 AWM
STYLE 10107 90°C 600V VW-1 AWM I/II A/B 90°C 600V FT1 CE

HELUKABEL® SINGLE 602-RC-O 1x16 QMM / 6 AWG E 170315 AWM
STYLE 10107 90°C 600V VW-1 AWM I/II A/B 90°C 600V FT1 CE

技术数据

PVC 护套单芯电缆 符合 UL 758 标准 (AWM) Style 10107, CSA-Std. C22.2 No. 210 - AWM I/II A/B, , 符合 DIN VDE 0285-525-2-31 / DIN EN 50525-2-31

温度范围	移动安装 -5°C 到 +90°C 固定安装 -40°C 到 +90°C
导体的允许工作温度	+90°C
标称电压	VDE AC U ₀ /U 600/1000 V UL (AWM) AC 600 V
测试电压	4000 V
击穿电压	8000 V
最小弯曲半径	移动安装 7.5x 外径-Ø 固定安装 3x 外径-Ø

■ 电缆结构

- 铜导线 裸, 特细绞线 符合 DIN VDE 0295 6类 / IEC 60228 6类
- 芯线绝缘: 特殊PVC 符合 UL 1581 标准
- 芯线标识: 见表
- G = 带接地保护芯线 GN-YE,
x = 不带接地保护芯线
- 外护套: PVC 符合 DIN VDE 0207-5 (YM5), UL 1581 标准
- 护套颜色: 黑 (RAL 9005)
- 长度标记: 米标

■ 特性

- 耐: 紫外线辐射
- 强抵抗性: 油
- 户外使用
- 适用于拖链
- 生产过程中使用的材料不含铜、不含硅, 也不含破坏涂料润湿性能的物质。

■ 测试

- 阻燃性符合 DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2, UL VW-1, CSA FT1
- 认证: EAC

■ 应用

用于拖链的高柔性特种单芯电缆可在中等机械应力下灵活使用, 可在干燥和潮湿的环境中自由移动, 无拉伸应力或强制移动, 也可在室外使用。这些双标准电缆主要为面向出口的机械制造商设计, 可灵活应用于机械、机床、机器人技术和可移动的自动化机械部件。RC= 机器人电缆

■ 说明

- 导体按公制 (mm²) 制造, AWG数字是近似值, 仅供参考
- 用于拖链系统:
 - 1) 必须遵守装配说明
 - 2) 有关更多应用参数, 请参阅选择表
 - 3) 对于特殊应用, 我们建议您联系我们, 并使用我们的拖链系统数据表格。

Single 602-RC-J, 芯线标识: 绿-黄

物料编号	芯线数目 x 截面积 mm ²	AWG编号	外直径约 mm	每公里铜系数	电缆重量约 kg/km
69601	1 G 10	8	9.4	96.0	180.0
69603	1 G 16	6	10.5	154.0	250.0
69605	1 G 25	4	11.6	240.0	370.0
69607	1 G 35	2	14.0	336.0	490.0
69609	1 G 50	1	16.6	480.0	665.0
69611	1 G 70	2/0	18.4	672.0	910.0
69613	1 G 95	3/0	19.6	912.0	1195.0
69615	1 G 120	4/0	23.0	1152.0	1545.0
69617	1 G 150	250 kcmil	25.2	1440.0	1750.0
69619	1 G 185	350 kcmil	29.0	1776.0	2320.0
69621	1 G 240	450 kcmil	32.5	2304.0	2960.0
69623	1 G 300	550 kcmil	36.4	2880.0	3550.0

Single 602-RC-O, 芯线标识: 黑

物料编号	芯线数目 x 截面积 mm ²	AWG编号	外直径约 mm	每公里铜系数	电缆重量约 kg/km
69602	1 x 10	8	9.4	96.0	180.0
69604	1 x 16	6	10.5	154.0	250.0
69606	1 x 25	4	11.6	240.0	370.0
69608	1 x 35	2	14.0	336.0	490.0
69610	1 x 50	1	16.6	480.0	665.0
69612	1 x 70	2/0	18.4	672.0	910.0
69614	1 x 95	3/0	19.6	912.0	1195.0
69616	1 x 120	4/0	23.0	1152.0	1545.0
69618	1 x 150	250 kcmil	25.2	1440.0	1750.0
69620	1 x 185	350 kcmil	29.0	1776.0	2320.0
69622	1 x 240	450 kcmil	32.5	2304.0	2960.0
69624	1 x 300	550 kcmil	36.4	2880.0	3550.0