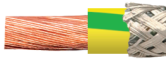
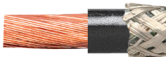


Single 602-RC-CY-J / Single 602-RC-CY-O

600 V, EMC优化



HELUKABEL® SINGLE 602-RC-CY-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-CY-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
耦合电阻	在 30 MHz, 约 250 Ohm/km
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
- 屏蔽: 镀锡铜丝编织屏蔽, 覆盖率大约 85%
- 外护套: PVC 符合 DIN VDE 0207-5 (YM5), UL 1581 标准
- 护套颜色: 橙 (RAL 2003), 符合. DESINA
- 长度标记: 米标

■ 特性

- 强抵抗性: 油
- 适用于拖链
- 生产过程中使用的材料不含镉、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殊单芯屏蔽电缆可在干燥、潮湿的室内灵活使用, 承受中等机械应力, 可自由移动, 无拉伸应力或强制移动。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。这些屏蔽电缆特别适用于仪器仪表和控制工程应用中的无干扰传输 (电磁兼容性)。EMC=电磁兼容性; 为优化电磁兼容性, 我们建议在两端的铜编织层上安装一个大的圆形触点。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:
 - 必须遵守装配说明
 - 有关更多应用参数, 请参阅选择表
 - 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-CY-J, 芯线标识: 绿-黄

物料编号	芯线数目 x 截面积 mm ²	AWG编号	外径约 mm	每公里铜系数	电缆重量约 kg/km
69631	1 G 10	8	10.0	130.0	230.0
69633	1 G 16	6	11.1	190.0	300.0
69635	1 G 25	4	12.3	288.0	420.0
69637	1 G 35	2	14.7	405.0	615.0
69639	1 G 50	1	17.2	560.0	825.0
69641	1 G 70	2/0	19.0	780.0	1090.0
69643	1 G 95	3/0	21.2	1030.0	1395.0
69645	1 G 120	4/0	23.6	1285.0	1770.0
69647	1 G 150	250 kcmil	25.8	1570.0	1930.0
69649	1 G 185	350 kcmil	29.8	1940.0	2635.0
69651	1 G 240	450 kcmil	33.5	2530.0	3380.0
69653	1 G 300	550 kcmil	38.0	3140.0	4120.0

Single 602-RC-CY-O, 芯线标识: 黑

物料编号	芯线数目 x 截面积 mm ²	AWG编号	外径约 mm	每公里铜系数	电缆重量约 kg/km
69632	1 x 10	8	10.0	130.0	230.0
69634	1 x 16	6	11.1	190.0	300.0
69636	1 x 25	4	12.3	288.0	420.0
69638	1 x 35	2	14.7	405.0	615.0
69640	1 x 50	1	17.2	560.0	825.0
69642	1 x 70	2/0	19.0	780.0	1090.0
69644	1 x 95	3/0	21.2	1030.0	1395.0
69646	1 x 120	4/0	23.6	1285.0	1770.0
69648	1 x 150	250 kcmil	25.8	1570.0	1930.0
69650	1 x 185	350 kcmil	29.8	1940.0	2635.0
69652	1 x 240	450 kcmil	33.5	2530.0	3380.0
69654	1 x 300	550 kcmil	38.0	3140.0	4120.0