

JZ-602-RC-PUR



HELUKABEL® JZ-602 RC-PUR AWM 18 AWG/0,75 QMM 5C E170315 CSA AWM I/II A/B 80°C 600V FT1 CE

技术数据

PUR 拖链电缆 符合 UL 758 标准 (AWM) Style 20939, CSA-Std. C22.2 No. 210 - AWM I/II A/B

温度范围	移动安装 -5°C 到 +80°C 固定安装 -40°C 到 +80°C
标称电压	UL (AWM) AC 600 V
测试电压芯线/芯线	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 4x 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 DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 (TI2), UL 1581 标准
- 芯线标识 符合 DIN VDE 0293-334, 黑色线芯, 连续白色数字编号
- G = 外层带接地保护芯线 GN-YE
- 芯线采用最佳节距分层绞合
- 每层绞合单独织物绕包
- 外护套: 特殊等级的全聚氨酯 符合 DIN VDE 0207-363-10-2 / DIN EN 50363-10-2 (TMPU)
- 护套颜色: 灰 (RAL 7001)
- 长度标记: 米标

■ 特性

- 耐: 油, 紫外线辐射, 臭氧, 氧气, 风化效应, 水解, 微生物, 冷却剂, 液压油, 酸, 碱, 油, 海水和废水

- 高耐磨性, 耐划伤, 抗撕裂, 耐切割, 耐磨, 低附着力
- 户外使用
- 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 UL VW-1, CSA FT1
- 耐油符合 DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404
- 抗紫外线符合 DIN EN ISO 4892-2
- 抗风化符合 DIN EN ISO 4892-2
- 认证: EAC

■ 应用

适用于安装在干燥、潮湿的室内以及室外, 可自由移动, 无拉伸应力, 无强制运动控制。作为一种高柔性 PUR 拖链电缆, 非常适合在机器人和工具制造、机器人和永久移动的机器部件上频繁升降和弯曲。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。

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
12630	3 G 0.5	20	6.0	14.0	58.0
12631	4 G 0.5	20	6.5	19.0	69.0
12632	5 G 0.5	20	7.1	24.0	84.0
12633	7 G 0.5	20	8.2	34.0	123.0
12634	9 G 0.5	20	10.0	43.2	177.0
12635	12 G 0.5	20	10.5	58.2	192.0
12636	18 G 0.5	20	12.5	86.0	256.0
12637	25 G 0.5	20	15.2	120.0	358.0
12638	34 G 0.5	20	17.1	163.0	487.0
12639	3 G 0.75	18	6.6	23.8	88.0
12640	4 G 0.75	18	7.1	31.7	101.0
12641	5 G 0.75	18	7.8	39.6	126.0
12642	7 G 0.75	18	9.2	55.4	145.0
12643	9 G 0.75	18	11.0	86.4	168.0
12644	12 G 0.75	18	11.5	95.0	260.0
12645	15 G 0.75	18	13.2	119.0	300.0
12646	18 G 0.75	18	14.0	142.4	360.0
12647	25 G 0.75	18	17.2	197.8	640.0
12648	34 G 0.75	18	19.1	269.0	730.0
12649	3 G 1.5	16	7.4	44.0	94.0
12650	4 G 1.5	16	8.0	58.0	117.0

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
12651	5 G 1.5	16	8.8	72.0	140.0
12652	7 G 1.5	16	10.8	101.0	186.0
12653	9 G 1.5	16	12.8	129.7	244.0
12654	12 G 1.5	16	13.5	173.0	319.0
12655	18 G 1.5	16	16.0	260.0	451.0
12656	25 G 1.5	16	19.8	360.0	625.0
12657	34 G 1.5	16	22.4	490.0	840.0
12658	3 G 2.5	14	8.9	72.0	150.0
12659	4 G 2.5	14	10.1	96.0	185.0
12660	5 G 2.5	14	11.3	120.0	242.0
12661	7 G 2.5	14	13.6	168.0	293.0
12662	12 G 2.5	14	16.8	288.0	498.0
12663	3 G 4	12	10.9	115.0	231.0
12664	4 G 4	12	12.4	154.0	298.0
12665	5 G 4	12	13.8	192.0	370.0
12666	7 G 4	12	16.6	269.0	460.0
12667	4 G 6	10	14.6	231.0	430.0
12668	4 G 10	8	18.2	384.0	720.0
12669	4 G 16	6	22.6	615.0	1060.0
12670	4 G 25	4	26.5	960.0	1590.0
12671	4 G 35	2	30.8	1344.0	2105.0