

HELUCHAIN® JZ-602-HF-C PVC UL/CSA



EMC优化



HELUCHAIN® JZ-602-HF-C PVC AWM STYLE 21179 18 AWG / 1 QMM 7 C
E170315 80°C 1000 V VW-1 AWM I/II A/B 80°C 1000 V FT 1 CE

技术数据

PVC 拖链电缆 符合 UL 758 标准 (AWM) Style 21179, 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 1000 V
测试电压芯线/芯线	3000 V
耦合电阻	在 30 MHz, 约 250 Ohm/km
最小弯曲半径	移动安装 10x 外径-Ø 固定安装 5x 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: PP
- 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
- 绞合层间织物绕包, 外层使用薄膜包裹
- 屏蔽: 镀锡铜丝编织屏蔽, 覆盖率大约 85%
- 织物绕包
- 外护套: 特殊PVC 符合 UL 758 标准 (AWM) Style 21179, CSA-Std. C22.2 No. 210
- 护套颜色: 黑 (RAL 9005)
- 长度标记: 米标

■ 特性

- 耐: 紫外线辐射, 风化效应
- 强抵抗性: 酸, 碱, 室温下

- 低附着性
- 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 DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2, UL VW-1, CSA FT1
- 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、潮湿和湿润的室内以及室外, 可自由移动, 无拉伸应力, 无强制运动控制。适用于机器和工具制造、机器人以及永久移动的机器部件中频繁的提升和弯曲应力。由于屏蔽密度高, 可确保信号或脉冲传输不受干扰。EMC = 电磁兼容性; 为了优化电磁兼容性, 我们建议铜编织层采用双面和全方位的大接触面积。

■ 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
89950	3 G 0.5	20	6.5	42.0	62.0
89951	4 G 0.5	20	7.0	47.0	73.0
89952	5 G 0.5	20	7.5	56.0	85.0
89953	7 G 0.5	20	8.5	69.0	111.0
89954	9 G 0.5	20	9.6	88.0	125.0
89955	12 G 0.5	20	10.0	108.0	157.0
89956	15 G 0.5	20	11.2	122.0	205.0
89957	18 G 0.5	20	11.9	145.0	227.0
89958	25 G 0.5	20	14.4	220.0	307.0
89959	3 G 1	18	7.4	60.0	84.0
89960	4 G 1	18	7.9	71.0	95.0
89961	5 G 1	18	8.6	88.0	113.0
89962	7 G 1	18	9.9	111.0	157.0
89963	9 G 1	18	11.4	138.0	219.0
89964	12 G 1	18	12.1	184.0	242.0
89965	15 G 1	18	13.7	202.0	337.0
89966	18 G 1	18	14.3	260.0	380.0
89967	25 G 1	18	17.4	349.0	475.0
89968	34 G 1	18	19.6	434.0	648.0
89969	3 G 1.5	16	8.0	80.0	106.0
89970	4 G 1.5	16	8.7	97.0	129.0

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
89971	5 G 1.5	16	9.4	119.0	159.0
89972	7 G 1.5	16	11.1	147.0	213.0
89973	9 G 1.5	16	12.8	189.0	254.0
89974	12 G 1.5	16	13.7	267.0	330.0
89975	18 G 1.5	16	16.2	374.0	504.0
89976	25 G 1.5	16	19.9	526.0	679.0
89977	34 G 1.5	16	22.1	638.0	870.0
89984	3 G 2.5	14	9.3	129.0	167.0
89978	4 G 2.5	14	10.3	148.0	186.0
89985	5 G 2.5	14	11.2	181.0	233.0
89979	7 G 2.5	14	13.7	255.0	344.0
89986	12 G 2.5	14	16.6	368.0	545.0
89980	18 G 2.5	14	19.8	570.0	681.0
89987	3 G 4	12	10.8	174.0	218.0
89981	4 G 4	12	12.0	230.0	275.0
89988	5 G 4	12	13.2	273.0	368.0
89982	7 G 4	12	15.9	316.0	477.0
89983	4 G 6	10	13.8	305.0	417.0
89989	4 G 10	8	17.6	490.0	703.0
89990	4 G 16	6	20.6	740.0	1052.0
89991	4 G 25	4	25.6	1140.0	1487.0

HELUCHAIN® JZ-602-HF-C PVC UL/CSA

EMC优化



物料编号	芯线数目 x 截面积 mm²	AWG编号	外直径约 mm	每公里铜系数	电缆重量约 kg/km
89992	4 G 35	2	31.7	1576.0	2177.0

物料编号	芯线数目 x 截面积 mm²	AWG编号	外直径约 mm	每公里铜系数	电缆重量约 kg/km
------	-------------------	-------	------------	--------	----------------