

SUPERTRONIC® - 310-C-PVC

EMC优化



HELUKABEL® SUPERTRONIC®-310-C-PVC AWM STYLE 2464 22 AWG / 0,34 QMM 5C
80°C 300V VW-1 LL 113926 CSA AWM I/II A/B 80°C FT1 CE

技术数据

PVC 拖链电缆 符合 UL 758 标准 (AWM) Style 2464, 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 300 V
测试电压芯线/芯线	1500 V
测试电压芯线/屏蔽	1000 V
击穿电压	3000 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 4x 外径-Ø

■ 电缆结构

- 铜导线 裸, 细绞线, 同向短节距绞合
- 芯线绝缘: 特殊PVC 符合 UL 1581 标准 表 50.183 (半硬质性)
- 芯线标识 符合 DIN 47100, 彩色编码
- x = 不带接地保护芯线
- 芯线采用最佳节距分层绞合
- 每层绞合单独织物绕包
- 屏蔽: 镀锡铜丝编织屏蔽, 覆盖率大约 85%
- 织物绕包
- 外护套: 耐油特殊PVC 符合 DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (TM5), UL 1581 标准
- 护套颜色: 灰 (RAL 7001)
- 长度标记: 米标

■ 特性

- 耐: 油
- 低附着力
- 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
- 耐油符合 DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404
- 认证: EAC

■ 应用

作为一种高柔性聚氯乙烯拖链电缆, 它适用于机器和工具制造、机器人以及永久运动的机器部件中频繁、快速的提升和弯曲应力。较长的使用寿命确保了可靠的功能和较高的效率。铜屏蔽可有效防止内部和外部干扰。专为面向出口的机械制造行业设计, 尤其适用于美国和加拿大。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	外径约 mm	每公里铜系数	电缆重量约 kg/km
49920	2 x 0.14	26	4.4	11.3	33.0
49921	3 x 0.14	26	4.6	14.2	36.0
49922	4 x 0.14	26	4.9	15.5	41.0
49923	5 x 0.14	26	5.2	18.4	46.0
49924	7 x 0.14	26	5.8	27.9	70.0
49925	10 x 0.14	26	6.8	39.1	88.0
49926	12 x 0.14	26	6.8	42.2	97.0
49927	14 x 0.14	26	7.1	45.4	105.0
49928	18 x 0.14	26	7.7	54.2	116.0
49929	24 x 0.14	26	8.7	66.5	150.0
49930	25 x 0.14	26	9.1	68.5	157.0
49931	2 x 0.25	24	4.7	14.8	39.0
49932	3 x 0.25	24	4.9	18.9	45.0
49933	4 x 0.25	24	5.2	21.4	52.0
49934	5 x 0.25	24	5.6	31.2	70.0
49935	7 x 0.25	24	6.3	39.8	80.0
49936	10 x 0.25	24	7.4	53.9	114.0

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
49937	12 x 0.25	24	7.4	59.2	123.0
49938	14 x 0.25	24	7.7	64.3	138.0
49939	18 x 0.25	24	8.5	78.6	165.0
49940	24 x 0.25	24	9.8	89.8	200.0
49941	25 x 0.25	24	10.2	101.2	204.0
49942	2 x 0.34	22	4.9	18.2	44.0
49943	3 x 0.34	22	5.1	28.8	60.0
49944	4 x 0.34	22	5.5	35.8	76.0
49945	5 x 0.34	22	5.9	39.2	80.0
49946	7 x 0.34	22	6.7	52.8	104.0
49947	10 x 0.34	22	7.8	67.5	150.0
49948	12 x 0.34	22	7.8	76.5	160.0
49949	14 x 0.34	22	8.2	85.9	180.0
49950	18 x 0.34	22	9.0	99.9	211.0
49951	24 x 0.34	22	10.4	147.0	290.0
49952	25 x 0.34	22	11.0	155.0	304.0