

SUPERTRONIC®-C-PVC

颜色编码 DIN 47100, EMC优化



HELUKABEL® SUPERTRONIC®-C-PVC 4x0,25 QMM / 49633 350 V C€

技术数据

PVC 拖链电缆, 符合 DIN VDE 0285-525-1 / DIN EN 50525-1

温度范围	移动安装 -5°C 到 +70°C 固定安装 -40°C 到 +70°C
标称电压	AC U 350 V
测试电压芯线/芯线	1500 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, 特细绞线
- 导体结构:
 - 0.14 mm²: 约 18 x 0.1 mm
 - 0.25 mm²: 约 32 x 0.1 mm
 - 0.34 mm²: 约 42 x 0.1 mm
- 芯线绝缘: PVC 符合 DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 (Ti2)
- 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
- 织物绕包
- 屏蔽: 镀锡铜丝编织屏蔽, 覆盖率大约 85%
- 外护套: 特殊PVC 符合 DIN VDE 0207-363-4-1/DIN EN 50363-4-1 (TM2)
- 护套颜色: 灰 (RAL 7001)
- 长度标记: 米标

■ 特性

- 强抵抗性: 油,
详情请参阅 "技术信息"
- 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
- 认证:
EAC

■ 应用

这些电缆非常适合拖链应用、机器和工具制造中的频繁提升和弯曲应力、机器人和永久移动的机器部件。较长的使用寿命也确保了可靠的功能和较高的效率。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表表格。

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
49620	2 x 0.14	26	3.9	11.2	33.0
49621	3 x 0.14	26	4.3	14.1	36.0
49622	4 x 0.14	26	4.6	15.5	41.0
49623	5 x 0.14	26	4.9	18.3	46.0
49624	7 x 0.14	26	5.7	27.6	70.0
49625	10 x 0.14	26	6.6	39.3	88.0
49626	12 x 0.14	26	6.6	41.1	97.0
49627	14 x 0.14	26	7.1	45.3	105.0
49628	18 x 0.14	26	7.7	54.1	122.0
49629	24 x 0.14	26	8.9	66.3	156.0
49630	25 x 0.14	26	9.5	68.4	162.0
49631	2 x 0.25	24	4.6	14.9	39.0
49632	3 x 0.25	24	4.8	18.8	45.0
49633	4 x 0.25	24	5.2	21.3	52.0
49634	5 x 0.25	24	5.8	31.0	70.0
49635	7 x 0.25	24	6.6	39.6	88.0
49636	10 x 0.25	24	7.8	53.9	114.0

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
49637	12 x 0.25	24	7.8	59.1	128.0
49638	14 x 0.25	24	8.4	64.2	140.0
49639	18 x 0.25	24	9.2	78.4	166.0
49640	24 x 0.25	24	10.8	89.9	210.0
49641	25 x 0.25	24	11.2	101.0	220.0
49642	2 x 0.34	22	5.0	16.1	46.0
49643	3 x 0.34	22	5.3	28.7	62.0
49644	4 x 0.34	22	5.9	35.7	80.0
49645	5 x 0.34	22	6.3	39.1	88.0
49646	7 x 0.34	22	7.5	52.7	116.0
49647	10 x 0.34	22	8.9	67.4	156.0
49648	12 x 0.34	22	8.9	76.4	167.0
49649	14 x 0.34	22	9.5	85.3	195.0
49650	18 x 0.34	22	10.4	99.7	225.0
49651	24 x 0.34	22	12.2	147.1	312.0
49652	25 x 0.34	22	12.7	155.0	325.0