

SUPERTRONIC®-PVC

颜色编码 DIN 47100



HELUKABEL® SUPERTRONIC®-PVC 5x0,25 QMM / 49564 350 V CE

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
最小弯曲半径	移动安装 5x 外径-Ø 固定安装 3x 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
- 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

经过拖链应用的验证; 适用于机器和工具制造、机器人和永久移动机器部件中频繁、快速的提升和弯曲应力。运行可靠, 使用寿命长, 效率高。

■ 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
49550	2 x 0.14	26	3.5	2.8	23.0
49551	3 x 0.14	26	3.7	4.1	25.0
49552	4 x 0.14	26	3.9	5.6	30.0
49553	5 x 0.14	26	4.2	7.0	35.0
49554	7 x 0.14	26	4.8	9.8	49.0
49555	10 x 0.14	26	6.2	14.0	64.0
49556	12 x 0.14	26	6.3	16.8	71.0
49557	14 x 0.14	26	6.6	19.6	77.0
49558	18 x 0.14	26	7.2	25.2	90.0
49559	24 x 0.14	26	8.5	33.6	119.0
49560	25 x 0.14	26	8.6	35.0	124.0
49561	2 x 0.25	24	4.2	5.0	28.0
49562	3 x 0.25	24	4.4	7.5	33.0
49563	4 x 0.25	24	4.7	10.0	39.0
49564	5 x 0.25	24	5.6	12.5	50.0
49565	7 x 0.25	24	6.1	17.5	63.0
49566	10 x 0.25	24	7.2	25.0	83.0

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
49567	12 x 0.25	24	7.5	30.1	95.0
49568	14 x 0.25	24	7.9	35.0	107.0
49569	18 x 0.25	24	8.9	45.0	130.0
49570	24 x 0.25	24	10.4	60.0	170.0
49571	25 x 0.25	24	10.5	62.5	177.0
49572	2 x 0.34	22	4.6	6.8	33.0
49573	3 x 0.34	22	4.8	10.2	42.0
49574	4 x 0.34	22	5.2	13.6	56.0
49575	5 x 0.34	22	6.1	17.0	64.0
49576	7 x 0.34	22	7.0	23.8	84.0
49577	10 x 0.34	22	8.4	34.0	116.0
49578	12 x 0.34	22	8.5	40.8	133.0
49579	14 x 0.34	22	9.0	47.6	150.0
49580	18 x 0.34	22	10.1	61.2	182.0
49581	24 x 0.34	22	12.0	81.5	240.0
49582	25 x 0.34	22	12.2	85.0	250.0