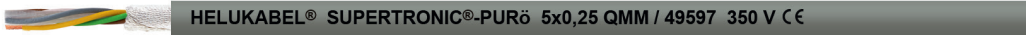


SUPERTRONIC®-PURö

耐油PVC绝缘, 颜色编码 DIN 47100



HELUKABEL® SUPERTRONIC®-PURö 5x0,25 QMM / 49597 350 V CE

技术数据

PUR 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: 耐油特殊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
- 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

- 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

可安装在干燥、潮湿和潮湿的室内以及室外。这些电缆可自由移动, 无拉伸应力, 无强制运动控制能力, 在拖链应用、机器人和工具制造中的频繁提升和弯曲应力、机器人技术以及永久移动的机器部件上, 均证明了其可靠的性能。同时还保证了较长的使用寿命和较高的经济效益。

■ 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
49583	2 x 0.14	26	3.5	2.8	22.0
49584	3 x 0.14	26	3.7	4.1	24.0
49585	4 x 0.14	26	4.0	5.6	29.0
49586	5 x 0.14	26	4.3	7.0	33.0
49587	7 x 0.14	26	5.2	9.8	47.0
49588	10 x 0.14	26	6.2	14.0	59.0
49589	12 x 0.14	26	6.4	16.8	67.0
49590	14 x 0.14	26	6.7	19.6	74.0
49591	18 x 0.14	26	7.3	25.2	86.0
49592	24 x 0.14	26	8.6	33.6	115.0
49593	25 x 0.14	26	9.0	35.0	120.0
49594	2 x 0.25	24	3.9	5.0	27.0
49595	3 x 0.25	24	4.1	7.5	33.0
49596	4 x 0.25	24	4.6	10.0	40.0
49597	5 x 0.25	24	5.0	12.5	48.0
49598	7 x 0.25	24	6.1	17.5	60.0
49599	10 x 0.25	24	7.0	25.0	79.0

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
49600	12 x 0.25	24	7.2	30.1	91.0
49601	14 x 0.25	24	7.7	35.0	102.0
49602	18 x 0.25	24	8.5	45.0	125.0
49603	24 x 0.25	24	10.0	60.0	163.0
49604	25 x 0.25	24	10.7	62.5	170.0
49605	2 x 0.34	22	4.1	6.8	32.0
49606	3 x 0.34	22	4.3	10.2	40.0
49607	4 x 0.34	22	4.9	13.6	55.0
49608	5 x 0.34	22	5.3	17.0	60.0
49609	7 x 0.34	22	6.4	23.8	80.0
49610	10 x 0.34	22	7.6	34.0	112.0
49611	12 x 0.34	22	7.8	40.8	127.0
49612	14 x 0.34	22	8.4	47.6	142.0
49613	18 x 0.34	22	9.2	61.2	175.0
49614	24 x 0.34	22	10.8	81.5	229.0
49615	25 x 0.34	22	11.6	85.0	238.0