

SUPER-PAAR-TRONIC-C-PUR®

颜色编码 DIN 47100, EMC优化



HELUKABEL® SUPER-PAAR-TRONIC-C-PUR® 8x2x0,5 QMM / 19125 350 V C€

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 -30°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
互电容芯线/芯线	在 800 Hz, 约 60 pF/m
耦合电阻	在 30 MHz, 约 250 Ohm/km
最小弯曲半径	移动安装 0.14 - 0.25 mm ² : 7.5 Ø 0.5 - 1 mm ² : 10 Ø 固定安装 0.14 - 0.25 mm ² : 4 Ø 0.5 - 1 mm ² : 5 Ø

■ 电缆结构

- 铜导线 裸, 特细绞线, 0.5 - 1 mm²: 符合 DIN VDE 0295 6类 / IEC 60228 6类
- 导体结构:
 - 0.14 mm²: 约 18 x 0.1 mm
 - 0.25 mm²: 约 32 x 0.1 mm
- 芯线绝缘: PP
- 芯线标识 符合 DIN 47100 (成对绞合), 彩色编码
- x = 不带接地保护芯线
- 芯线采用最佳节距成对绞合, 线对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%
- 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, 低附着力
- 户外使用
- 适用于拖链
- 高抗交变弯曲强度
- 无卤素
- 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

拖链兼容电缆与整体屏蔽和绞合成双, 提供操作的可能性, 在外部的电力影响, 在高频可能导致脉冲传输干扰; 适用于机械、机床、机器人工艺中的永久性柔性作业, 可移动的自动化机械部件和多班次作业作为传输电缆。这种高度灵活的数据电缆通过采用pp芯绝缘和低粘接、耐切割的pur外护套, 增强了滑动能力, 保证了最佳的耐用性, 并且非常经济。

电磁兼容性: 为了优化电磁兼容性能, 我们建议采用双面、全方位大接触面积的铜编织。

■ 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
19758	1 x 2 x 0.14	26	4.5	13.0	24.0
19759	2 x 2 x 0.14	26	5.9	19.2	42.0
19768	3 x 2 x 0.14	26	6.2	23.3	53.0
19769	4 x 2 x 0.14	26	6.7	27.0	60.0
19778	5 x 2 x 0.14	26	7.4	37.6	74.0
19779	6 x 2 x 0.14	26	8.0	49.2	90.0
19788	8 x 2 x 0.14	26	9.4	54.6	108.0
19789	10 x 2 x 0.14	26	10.0	60.0	119.0
19101	1 x 2 x 0.25	24	4.9	14.0	28.0
19102	2 x 2 x 0.25	24	6.6	32.0	61.0
19103	3 x 2 x 0.25	24	6.9	38.4	73.0
19104	4 x 2 x 0.25	24	7.7	43.2	90.0
19105	5 x 2 x 0.25	24	8.3	51.5	105.0
19106	6 x 2 x 0.25	24	9.2	71.8	133.0

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
19107	8 x 2 x 0.25	24	10.8	74.4	156.0
19108	10 x 2 x 0.25	24	11.5	90.0	188.0
19109	14 x 2 x 0.25	24	12.6	111.2	220.0
19119	1 x 2 x 0.5	20	5.7	22.0	47.0
19120	2 x 2 x 0.5	20	8.1	50.0	100.0
19121	3 x 2 x 0.5	20	8.6	71.8	131.0
19122	4 x 2 x 0.5	20	9.5	74.4	149.0
19123	5 x 2 x 0.5	20	10.5	84.5	169.0
19124	6 x 2 x 0.5	20	11.4	99.6	196.0
19125	8 x 2 x 0.5	20	13.8	144.3	285.0
19126	10 x 2 x 0.5	20	14.9	176.0	344.0
19127	14 x 2 x 0.5	20	16.3	215.4	401.0
19128	1 x 2 x 0.75	19	6.5	34.0	61.0
19129	2 x 2 x 0.75	19	9.0	60.0	113.0

SUPER-PAAR-TRONIC-C-PUR®

颜色编码 DIN 47100, 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
19130	3 x 2 x 0.75	19	9.5	85.7	158.0
19131	4 x 2 x 0.75	19	10.5	93.6	173.0
19132	5 x 2 x 0.75	19	11.4	113.0	203.0
19133	6 x 2 x 0.75	19	12.6	130.4	231.0
19134	8 x 2 x 0.75	19	15.2	192.2	343.0
19135	10 x 2 x 0.75	19	16.4	258.0	467.0

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
19136	14 x 2 x 0.75	19	17.9	316.6	546.0
19137	1 x 2 x 1	18	6.9	42.0	71.0
19138	2 x 2 x 1	18	9.6	73.0	130.0
19139	3 x 2 x 1	18	10.4	93.6	170.0
19140	4 x 2 x 1	18	11.3	117.8	204.0
19141	5 x 2 x 1	18	12.5	139.0	238.0