

## 技术数据表

### 连接电缆

配件编号: 50104567

K-D M12A-5P-2m-PUR

#### 内容

- 技术参数
- 电气连接



图片可能不同



技术参数

电气数据

|      |               |
|------|---------------|
| 性能数据 |               |
| 工作电压 | 最大125 V AC/DC |

机械数据

|             |              |
|-------------|--------------|
| 弯曲循环        | 5,000,000 光束 |
| 最小弯曲半径, 手持式 | 最小 10 x 导线直径 |
| 最小弯曲半径, 固定式 | 最小 5 x 导线直径  |

环境数据

|               |               |
|---------------|---------------|
| 环境温度, 工作, 手持式 | -25 ... 80 °C |
| 环境温度, 工作, 固定式 | -40 ... 80 °C |

认证

|    |               |
|----|---------------|
| 认证 | c UL US<br>UL |
|----|---------------|

分类

|            |          |
|------------|----------|
| 税率编号       | 85444290 |
| eCl@ss 8.0 | 27279218 |
| eCl@ss 9.0 | 27060311 |
| ETIM 5.0   | EC001855 |
| ETIM 6.0   | EC001855 |

连接

|             |                                                                                                                   |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 连接1         |                                                                                                                   |
| 类型          | 接头                                                                                                                |
| 螺纹规格        | M12                                                                                                               |
| 类型          | 插座                                                                                                                |
| 柄体材料        | PUR                                                                                                               |
| 引脚数         | 5 个引脚                                                                                                             |
| 编码          | A-编码                                                                                                              |
| 规格          | 直形                                                                                                                |
| 锁           | 螺旋接头 , 镀镍压铸锌, 推荐转矩0.6 Nm, 自锁                                                                                      |
| 连接2         |                                                                                                                   |
| 类型          | 开口端                                                                                                               |
| 电缆性质        |                                                                                                                   |
| 导线数量        | 5 光束                                                                                                              |
| 核心截面        | 0.34 mm²                                                                                                          |
| AWG         | 22                                                                                                                |
| 护套颜色        | 黑色                                                                                                                |
| 屏蔽          | 否                                                                                                                 |
| 不含硅树脂       | 是                                                                                                                 |
| 电缆设计        | 连接电缆(一端打开)                                                                                                        |
| 导线直径 ( 外部 ) | 5 mm                                                                                                              |
| 电缆长度        | 2,000 mm                                                                                                          |
| 护套材料        | PUR                                                                                                               |
| 芯线绝缘        | PP                                                                                                                |
| 移动速度        | 水平 5m 移动路径长度时最高 3.3 m/s , 最大加速度为 5 m/s²                                                                           |
| 拖链适用性       | 是                                                                                                                 |
| 外套的属性       | 无 FCKW, 无镉, 无硅树脂, 无卤素且无铅, 无光泽, 无粘连, 耐磨, 易机械加工                                                                     |
| 外套的耐性       | 不易水解且耐微生物侵蚀, 耐油、耐汽油和耐化学品能力极佳, 符合 VDE 0472, 第 803 部分测试 B, 阻燃性符合 UL 1581 VW1 / CSA FT1 / IEC 60332-1, IEC 60332-2-2 |
| 抗扭曲适应性      | ± 180° / m ( 35 周期 / 分钟时最多 2 百万周期 )                                                                               |

电气连接

连接1

|      |                              |
|------|------------------------------|
| 类型   | 接头                           |
| 螺纹规格 | M12                          |
| 类型   | 插座                           |
| 柄体材料 | PUR                          |
| 引脚数  | 5 个引脚                        |
| 编码   | A-编码                         |
| 规格   | 直形                           |
| 锁    | 螺旋接头 , 镀镍压铸锌, 推荐转矩0.6 Nm, 自锁 |

电气连接

| 引脚 | 芯线颜色 |
|----|------|
| 1  | 棕色   |
| 2  | 白色   |
| 3  | 蓝色   |
| 4  | 黑色   |
| 5  | 灰色   |



| 连接2 |     |
|-----|-----|
| 类型  | 开口端 |