

## 技术数据表

## 连接电缆

配件编号: 50135252

KDS PB-M12-4A-M12-4A-P3-010

### 内容

- 技术参数
- 电气连接
- 接线图



图片可能不同



## 技术参数

## 基础数据

|      |             |
|------|-------------|
| 适合接口 | PROFIBUS DP |
|------|-------------|

## 电气数据

## 性能数据

|      |         |
|------|---------|
| 工作电压 | 60 V DC |
|------|---------|

## 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   | B-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   | 接头                       |
| 螺纹规格 | M12                      |
| 类型   | 插头                       |
| 柄体材料 | PUR                      |
| 引脚数  | 4 个引脚                    |
| 编码   | B-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 |

## 电缆性质

|           |   |
|-----------|---|
| 导线数量      | 2 光束  |
| 核心截面      | 0.64 mm <sup>2</sup>  |
| AWG       | 19  |
| 护套颜色      | 紫色  |
| 屏蔽        | 是   |
| 不含硅树脂     | 是   |
| 电缆设计      | 连接电缆  |
| 导线直径 (外部) | 7.7 mm  |
| 电缆长度      | 1,000 mm  |
| 护套材料      | PUR   |
| 芯线绝缘      | PE  |
| 拖链适用性     | 是   |
| 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/s <sup>2</sup>   |
| 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 |

## 机械数据

|            |               |
|------------|---------------|
| 扳手开口宽度     | 13 mm         |
| 弯曲循环       | 5,000,000 光束  |
| 最小弯曲半径，手持式 | 最小 12 x 导线直径  |
| 最小弯曲半径，固定式 | 最小 7.5 x 导线直径 |

## 环境数据

|             |               |
|-------------|---------------|
| 环境温度，工作，手持式 | -20 ... 70 °C |
| 环境温度，工作，固定式 | -40 ... 80 °C |

## 认证

|      |       |
|------|-------|
| 防护等级 | IP 65 |
|      | IP 67 |

## 分类

|              |          |
|--------------|----------|
| 税率编号         | 85444290 |
| eCl@ss 5.1.4 | 27279201 |
| eCl@ss 8.0   | 27279218 |
| eCl@ss 9.0   | 27060311 |
| eCl@ss 10.0  | 27060311 |
| eCl@ss 11.0  | 27060311 |
| ETIM 5.0     | EC001855 |
| ETIM 6.0     | EC001855 |
| ETIM 7.0     | EC001855 |

# 电气连接

## 连接1

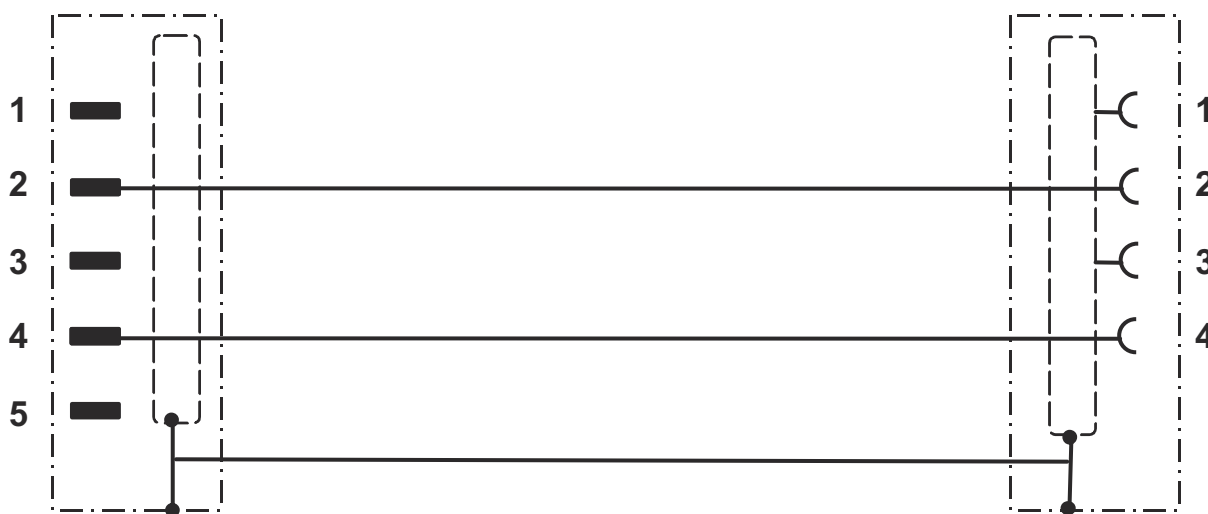
|      |                          |
|------|--------------------------|
| 类型   | 接头                       |
| 螺纹规格 | M12                      |
| 类型   | 插座                       |
| 柄体材料 | PUR                      |
| 引脚数  | 5 个引脚                    |
| 编码   | B-编码                     |
| 规格   | 直形 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

## 连接2

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 类型   | 接头                       |
| 螺纹规格 | M12                      |
| 类型   | 插头                       |
| 柄体材料 | PUR                      |
| 引脚数  | 4 个引脚                    |
| 编码   | B-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 |

# 接线图

## 接线图



- a 绿色绞合线
- b 红色绞合线
- c 屏蔽