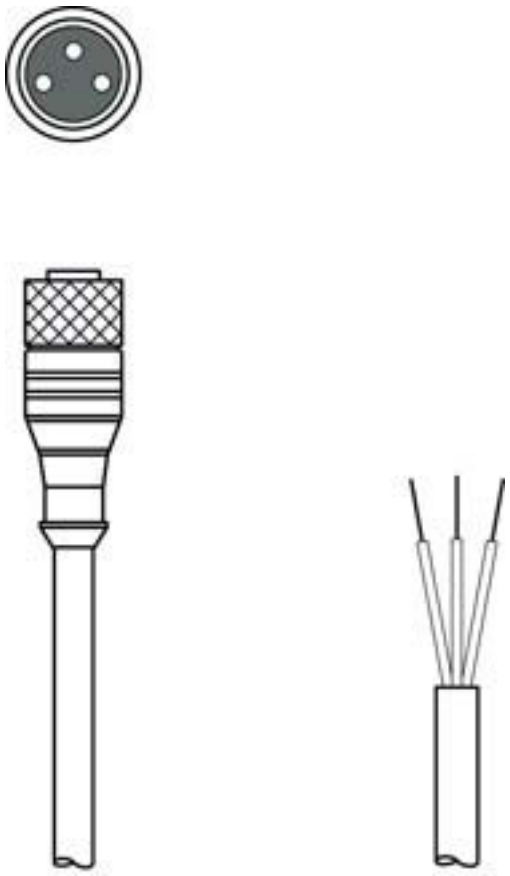
# 技术数据表

## 连接电缆

## 配件编号: 50155207

## KD 05 U-M8-3A-P0-050



图片可能不同

内容


- 技术参数
- 电气连接
- 接线图







# 技术参数

## 基础数据

| | |
|---|---|
| 应用 | 耐油/润滑剂 |

## 电气数据

### 性能数据

| | |
|---|---|
| 工作电压 | 50 V AC / 60 V DC |

## 连接

### 连接1

| | |
|---|---|
| 类型 | 接头 |
| 螺纹规格 | M8 |
| 类型 | 插座 |
| 柄体材料 | TPU |
| 引脚数 | 3 个引脚 |
| 规格 | 直形 |
| 圆接头, LED | 否 |
| 锁 | 螺旋接头，镀镍压铸锌，推荐扭矩 0.6 Nm，自锁 |

### 连接2

| | |
|---|---|
| 类型 | 开口端 |

### 电缆性质

| | |
|---|---|
| 导线数量 | 3 个 |
| 核心截面 | 0.25 mm² |
| AWG | 24 |
| 护套颜色 | 灰色 |
| 有屏蔽 | 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） | 4.3 mm |
| 电缆长度 | 5,000 mm |
| 护套材料 | PUR |
| 芯线绝缘 | PUR |
| 横移速度 | 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） |

## 机械参数

| | |
|---|---|
| 扳手开口宽度 | 9 mm |
| 净重 | 188 g |
| 弯曲循环 | 5,000,000 个 |
| 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 |

## 操作和显示

## 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

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

## 分类

| | |
|---|---|
| 税率编号 | 85444290 |
| ECLASS 5.1.4 | 27279201 |
| ECLASS 8.0 | 27279218 |
| ECLASS 9.0 | 27060311 |
| ECLASS 10.0 | 27060311 |
| ECLASS 11.0 | 27060311 |
| ECLASS 12.0 | 27060311 |
| ECLASS 13.0 | 27060311 |
| ECLASS 14.0 | 27060311 |
| ECLASS 15.0 | 27060311 |
| ECLASS 16.0 | 27060311 |
| ETIM 5.0 | EC001855 |
| ETIM 6.0 | EC001855 |
| ETIM 7.0 | EC001855 |
| ETIM 8.0 | EC001855 |
| ETIM 9.0 | EC001855 |
| ETIM 10.0 | EC001855 |
| UNSPSC 26.08 | 26121604 |

# 电气连接

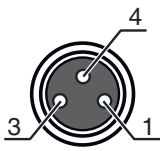
## 连接1

| | |
|---|---|
| 类型 | 接头 |
| 螺纹规格 | M8 |
| 类型 | 插座 |
| 柄体材料 | TPU |
| 引脚数 | 3 个引脚 |
| 规格 | 直形 |
| 圆接头, LED | 否 |
| 锁 | 螺旋接头，镀镍压铸锌，推荐扭矩 0.6 Nm，自锁 |

Leuze

# 电气连接

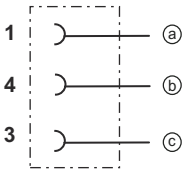
| 引脚 | 芯线颜色 |
|---|---|
| 1 | 棕色 |
| 3 | 蓝色 |
| 4 | 黑色 |




| 连接2 | |
|---|---|
| 类型 | 开口端 |

# 接线图

## 接线图




a 棕色绞合线
b 黑色绞合线
c 蓝色绞合线