

## 技术数据表

### 互连电缆

配件编号: 50142648

KDS SC-M125A-M125A-T2114-300

#### 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

|    |        |
|----|--------|
| 应用 | 耐油/润滑剂 |
|----|--------|

专门设计

|      |           |
|------|-----------|
| 专门设计 | SmartCore |
|------|-----------|

连接

|             |                                                                                                                                                            |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 连接1         |                                                                                                                                                            |
| 类型          | 接头                                                                                                                                                         |
| 螺纹规格        | M12                                                                                                                                                        |
| 类型          | 插座                                                                                                                                                         |
| 引脚数         | 5 个引脚                                                                                                                                                      |
| 编码          | A-编码                                                                                                                                                       |
| 规格          | 直形                                                                                                                                                         |
| 圆接头, LED    | 否                                                                                                                                                          |
| 连接2         |                                                                                                                                                            |
| 类型          | 接头                                                                                                                                                         |
| 螺纹规格        | M12                                                                                                                                                        |
| 类型          | 插头                                                                                                                                                         |
| 引脚数         | 5 个引脚                                                                                                                                                      |
| 编码          | A-编码                                                                                                                                                       |
| 规格          | 直形                                                                                                                                                         |
| 电缆性质        |                                                                                                                                                            |
| 导线数量        | 5 个                                                                                                                                                        |
| 核心截面        | 0.34 mm²                                                                                                                                                   |
| AWG         | 22                                                                                                                                                         |
| 护套颜色        | 黄色                                                                                                                                                         |
| 有屏蔽         | 否                                                                                                                                                          |
| 不含硅树脂       | 是                                                                                                                                                          |
| 电缆设计        | 互连电缆                                                                                                                                                       |
| 导线直径 ( 外部 ) | 5.6 mm                                                                                                                                                     |
| 电缆长度        | 30,000 mm                                                                                                                                                  |
| 护套材料        | TPE                                                                                                                                                        |
| 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 ,<br>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<br>无铅, 无光泽, 无粘连, 耐磨, 易机械加工<br><br>无 FCKW, 无镉, 无硅树脂, 无铅, 无<br>光泽, 无粘连, 耐磨, 易机械加工无<br>FCKW, 无镉, 无硅树脂, 无卤素且无铅<br>, 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<br>和耐化学品能力极佳, 符合 VDE 0472 ,<br>第 803 部分测试 B, 阻燃性符合 UL<br>1581 VW1 / CSA FT1 / IEC 60332-1,<br>IEC 60332-2-2                            |
| 抗扭曲适应性      | ± 30° / m ( 35 周期 / 分钟时最多 2 百万<br>周期 )                                                                                                                     |

机械参数

|             |              |
|-------------|--------------|
| 扳手开口宽度      | 13 mm        |
| 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<br>IP 67 |
| 认证      | c UL US        |
| UL 文件编号 | E366145        |

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 |
| ETIM 5.0     | EC001855 |
| ETIM 6.0     | EC001855 |
| ETIM 7.0     | EC001855 |
| ETIM 8.0     | EC001855 |
| ETIM 9.0     | EC001855 |

电气连接

连接1

|          |             |
|----------|-------------|
| 类型       | 接头          |
| 桥接       | 引脚1 <-> 引脚2 |
| 螺纹规格     | M12         |
| 类型       | 插座          |
| 引脚数      | 5 个引脚       |
| 编码       | A-编码        |
| 规格       | 直形          |
| 圆接头, LED | 否           |

连接2

|      |       |
|------|-------|
| 类型   | 接头    |
| 螺纹规格 | M12   |
| 类型   | 插头    |
| 引脚数  | 5 个引脚 |
| 编码   | A-编码  |
| 规格   | 直形    |

接线图

