

连接电缆 NEBA-M8CG3-U-2.5-N-LE3

订货号: 8078264

FESTO



数据表

| 特性 | 值 |
|--------------------|---|
| 符合标准 | EN 61076-2-104 EN 61984 |
| 认证 | c UL us 认证 (OL) |
| 按规定使用 | 将通过连接电缆将现场设备 (传感器、执行器) 与控制器连接在一起 |
| 证书签发机构 | UL E253748 |
| 电缆标识 | 不带标签支架 |
| 连接频率 | 100 |
| 产品重量 | 49 g |
| 使用说明 | 符合 IEC 61010-1 和 61010-2-202 的要求, 特别是 Festo 的电控阀。 只有在最大开路电压为 30 V DC 时最大电流为 4 A 的限能电路才能为 Festo 的电控阀供电。 |
| 电气接口 1, 功能 | 现场设备端 |
| 电气接口 1, 设计 | 圆形 |
| 电气接口 1, 连接类型 | 插座 |
| 电气接口 1, 电缆出口 | 直列式 |
| 电气接口 1, 连接系统 | 直径 8 毫米, A 编码, 符合 EN 61076-2-104 标准 |
| 电气接口 1, 接口/线芯数 | 3 |
| 电气接口 1, 使用的接口/线芯 | 3 |
| 电气接口 1, 安装类型 | 卡入锁定 |
| 电接口 1, 电气终端布线 | 针 1 = BN 针 3 = BU 针 4 = BK |
| 电接口 1, 显示 | 无 |
| 电气接口 2, 功能 | 控制器端 |
| 电气接口 2, 接口类型 | 电缆 |
| 电气接口 2, 连接系统 | 开放式 |
| 电气接口 2, 接口/线芯数 | 3 |
| 电气接口 2, 已使用的接口/线芯数 | 3 |
| 电接口 2, 电气终端布线 | 针 1 = BN 针 3 = BU 针 4 = BK |
| 电接口 2, 显示 | 无 |
| 工作电压范围 DC | 0 V...60 V |

| 特性 | 值 |
|---------------------|--|
| 工作电压范围 DC 说明 | 0 - 30 V, 适用于 UL 应用 |
| 工作电压范围 AC | 0 V...48 V |
| 工作电压范围 AC 说明 | 0 - 30 V, 适用于 UL 应用 |
| 40°C 时的额定电流 | 4 A |
| 抗电涌性 | 1.5 kV |
| 电缆长度 | 2.5 m |
| 电缆特征 | 适用于拖链/机器人应用 耐磨 低附着力 阻燃和自熄 |
| 电缆测试条件 | 测试条件按要求提供 抗扭力: > 300,000 次循环, ± 270°/0.1m 弯曲疲劳强度: > 50000 次, 弯曲半径 5 毫米 拖链: > 500 万次循环, 弯曲半径 28 mm |
| 电缆测试条件说明 | 在 23°C 下测试 |
| 弯曲半径, 固定电缆 | 12 mm |
| 弯曲半径, 移动电缆 | 39 mm |
| 电缆直径 | 3.8 mm |
| 电缆结构 | 3 x 0.25 mm ² |
| 标称导线横截面积 | 0.25 mm ² |
| 线端 | 护套已移除 直截切断 |
| 防护等级 | IP65 IP68 IP69K |
| 防护等级说明 | 在组装好的状态下 |
| 特征 | 抗紫外线 耐水解 耐冷却剂 抗菌 耐油 耐臭氧 |
| 户外应用 | 直接暴露于室外气候影响的 D1 级应用区域, 基于 IEC 60654-1 标准 |
| 环境温度 | -40 °C...85 °C |
| 环境温度说明 | -40 - 50 °C, 适用于 UL 应用 注意降额 |
| 带移动电缆的环境温度 | -20 °C...85 °C |
| 注意安装柔性电缆时的环境温度 | -20 - 50 °C, 适用于 UL 应用 |
| 储存温度 | -25 °C...55 °C |
| 注意储存温度 | 短期运输包装 -40 - 85 °C |
| 相对空气湿度 | 40 °C 时最大值为 93% |
| 标称使用海拔高度 | ≤ 2000 m NHN |
| 超压类别 | II |
| CE 认证 (见合格声明) | 符合欧盟 RoHS 指令 |
| CE 标记 (见合格声明) | 符合英国 RoHS 指令 |
| 油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性 | VDMA24364-B2-L |
| 适用于锂离子电池生产 | 不使用铜、锌或镍含量超过 1% 的金属。例外情况: 钢中的镍、化学镀镍表面、印刷电路板、电缆、电插头连接器和线圈 |
| 洁净室等级 | 4 级, 符合 ISO 14644-1 |
| 材料说明 | 无 CFC RoHS 合规 无镉 不含卤素 不含磷酸酯 |
| 污染等级 | 3 |
| 耐腐蚀等级 CRC | 1 - 低耐腐蚀能力 |
| 电缆护套材料 | TPE-U(PUR) |
| 电缆护套颜色 | 灰色 |

| 特性 | 值 |
|----------|------------|
| 外壳材料 | TPE-U(PUR) |
| 外壳颜色 | 黑色 |
| 螺丝紧固锁的材料 | 压铸锌, 镀镍 |
| 密封件材料 | FPM |
| 电触头材料 | 镀金铜合金 |
| 绝缘护套材料 | PP |