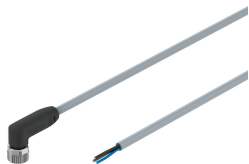


# 连接电缆 NEBA-M8W3N-U-5-N-LE3

订货号: 8078263

FESTO



## 数据表

| 特性                 | 值   |
|--------------------|---|
| 符合标准               | EN 61076-2-104<br>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               | 96 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。<br>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       | 直角式   |
| 电气接口 1, 连接系统       | M8x1, 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       | 螺丝紧固, 带六角 A/F 9 mm 和纵向滚花  |
| 电接口 1, 电气终端布线      | 针 1 = BN<br>针 3 = BU<br>针 4 = BK  |
| 电接口 1, 显示          | 工作状态显示, 绿色 LED<br>NPN 常开触点的开关状态显示, 黄色 LED   |
| 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<br>针 3 = BU<br>针 4 = BK  |
| 电接口 2, 显示          | 无   |
| 工作电压范围 DC          | 10 V...30 V   |

| 特性                  | 值  |
|---------------------|--|
| 40°C 时的额定电流         | 4 A  |
| 抗电涌性                | 0.8 kV   |
| 电缆长度                | 5 m  |
| 电缆特征                | 适用于拖链/机器人应用<br>耐磨<br>低附着力<br>阻燃和自熄   |
| 电缆测试条件              | 测试条件按要求提供<br>抗扭力：> 300,000 次循环，± 270°/0.1m<br>弯曲疲劳强度：> 50000 次，弯曲半径 5 毫米<br>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 <sup>2</sup>   |
| 标称导线横截面积            | 0.25 mm <sup>2</sup>   |
| 线端                  | 护套已移除<br>直截切断  |
| 防护等级                | IP65<br>IP68<br>IP69K  |
| 防护等级说明              | 在组装好的状态下   |
| 特征                  | 抗紫外线<br>耐水解<br>耐冷却剂<br>抗菌<br>耐油<br>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<br>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<br>RoHS 合规<br>无镉<br>不含卤素<br>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   |
| 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   |

| 特性     | 值     |
|--------|-------|
| 密封件材料  | FPM   |
| 电触头材料  | 镀金铜合金 |
| 绝缘护套材料 | PP    |