

# 连接电缆 NEBA-

订货号: 8078221

FESTO



## 数据表

特性	值
符合标准	EN 61076-2-101 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
连接频率	100
产品重量	22 g...373 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 电缆
电气接口 1, 电缆出口	直列式、直角式
电气接口 1, 连接系统	M12x1, A 编码, 符合 EN 61076-2-101 标准 M8x1, A 编码, 符合 EN 61076-2-104 标准 开放式 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...5
电气接口 1, 使用的接口/线芯	3...5
电气接口 1, 安装类型	卡入锁定 螺丝锁, 13 mm 六角, 纵向滚花 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 针 2 = WH 针 3 = BU 针 4 = BK 针 5 = GY
电接口 1, 显示	无 工作状态显示, 绿色 LED PNP 常开触点的开关状态显示, 黄色 LED 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, 设计	圆形

特性	值
电气接口 2, 接口类型	电缆 插头
电气接口 2, 电缆出口	直列式 直角式
电气接口 2, 连接系统	M12x1, A 编码, 符合 EN 61076-2-101 标准 M8x1, A 编码, 符合 EN 61076-2-104 开放式
电气接口 2, 接口/线芯数	3 ...5
电气接口 2, 已使用的接口/线芯数	3 ...5
工作电压范围 DC	0 V...250 V
工作电压范围 AC	0 V...250 V
40°C 时的额定电流	4 A
电缆长度	0.3 m...30 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
电缆结构	3 x 0.25 mm <sup>2</sup> 4 x 0.25 mm <sup>2</sup> 5 x 0.25 mm <sup>2</sup>
防护等级	IP65 IP68 IP69K
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)	符合欧盟低电压指令 符合欧盟 RoHS 指令
CE 标记 (见合格声明)	符合英国 RoHS 指令 符合英国电气设备相关规定
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
耐腐蚀等级 CRC	1 - 低耐腐蚀能力
外壳材料	TPE-U(PUR)
螺丝紧固锁的材料	压铸锌, 镀镍

特性	值
密封件材料	FPM