

连接电缆
NEBA-M12G5-U-2.5-N-LE3
订货号: 8078236

FESTO



数据表

特性	值
符合标准	EN 61076-2-101 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	55 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	M12x1, A 编码, 符合 EN 61076-2-101 标准
电气接口 1, 接口/线芯数	5
电气接口 1, 使用的接口/线芯	3
电气接口 1, 安装类型	螺丝锁, 13 mm 六角, 纵向滚花 可旋转
电接口 1, 固定方式	与可旋转/不可旋转螺丝锁兼容
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

特性	值
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...250 V
工作电压范围 DC 说明	0 - 30 V, 适用于 UL 应用 NEC/CEC 2 级
工作电压范围 AC	0 V...250 V
工作电压范围 AC 说明	0 - 30 V, 适用于 UL 应用 NEC/CEC 2 级
40°C 时的额定电流	4 A
抗电涌性	2.5 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 抗扭强度: > 300 000 个循环, $\pm 270^\circ/0.1$ m 弯曲疲劳强度: > 50000 个循环, 弯曲半径 5 mm 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
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
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	产品符合用于电池生产的 Festo 内部产品定义: 禁止使用铜、锌、镍质量比例超过 1% 的金属。不包括钢铁中所含的镍、化学镀镍表面、印刷电路板、电缆、插头和线圈中
洁净室等级	4 级, 符合 ISO 14644-1

特性	值
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
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