

连接电缆

NEBA-M8G4-U-2.5-N-M8G4

订货号：8078295



General operating condition

数据表

特性	值
符合标准	EN 61984
认证	c UL us - Listed (OL)
按规定使用	连接电缆将现场设备（传感器、执行元件）与控制系统连接在一起。
防爆	必须遵守证书中的信息！ 防爆区 2 (ATEX) 防爆区 22 (ATEX)
证书签发机构	UL E253748
电缆标识	不带铭牌架
连接频率	100
产品重量	70 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	M8x1，A 编码，符合 EN 61076-2-104 标准
电气接口 1，接口/线芯数	4
电气接口 1，使用的接口/线芯	4
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 可旋转
电接口 1，固定方式	可与旋转/不可旋转螺丝紧固兼容
电气接口 1，接口样式	00991872
电接口 1，电气终端布线	针脚 1 = BN 针脚 2 = WH 针脚 3 = BU 针脚 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，设计	圆形
电气接口 2，接口类型	插头
电气接口 2，电缆出口	直列式
电气接口 2，连接系统	M8x1，A 编码，符合 EN 61076-2-104
电气接口 2，接口/线芯数	4
电气接口 2，已使用的接口/线芯数	4
电气接口 2，安装类型	螺丝紧固，带六角 A/F 9 mm 和纵向滚花 可旋转

特性	值
电接口 2, 固定方式	与可旋转/不可旋转螺丝紧固兼容
电气接口 2, 接口样式	00991171
电接口 2, 电气终端布线	针脚 1 = BN 针脚 2 = WH 针脚 3 = BU 针脚 4 = BK
电接口 2, 显示	无
工作电压范围 DC	0 V ... 60 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 ... 48 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
40°C 时容许电流负载的说明	注意降额
抗电涌性	1.5 kV
电缆长度	2.5 m
电缆特征	适合于导向链中继/适用于机械臂 耐磨 低附着力 阻燃和自熄
电缆测试条件	根据要求提供测试条件 抗扭强度: > 300 000 个循环, ±270°/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	≥14 mm
弯曲半径, 移动电缆	≥46 mm
电缆直径	4.5 mm
电缆结构	4 x 0.25 mm ²
标称导线横截面积	0.25 mm ²
防护等级	IP65 IP68 IP69K
防护等级说明	安装完成状态下
特征	耐紫外线 耐水解 耐受冷却润滑剂 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, 针对 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, 针对 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 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	适用于铜/锌/镍值降低的电池生产 (F1a)
洁净室适用性, 根据 ISO 14644-14	4 级, 符合 ISO 14644-1

特性	值
材料说明	无 CFC 符合 RoHS 标准 无镉 不含卤素 不含磷酸酯
污染等级	3
污染程度说明	安装完成状态下
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	锌压铸, 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