

# 連接電纜 NEBA-M12G5-U-2.5-N-LE4

訂貨編號: 8078239

FESTO



## 資料表

特性	值
符合標準	EN 61076-2-101 EN 61984
認證	c UL us 認證 (OL)
根據規定使用	將透過連接電纜將現場設備 ( 感測器、執行器 ) 與控制器連接在一起
證書簽發機構	UL E253748
電纜標識	不具有標識支架
連接頻率	100
產品重量	72 g
使用說明	符合 IEC 61010-1 和 61010-2-202 的要求，特別是 Festo 的電控閥。 只有在最大開路電壓為 30 V DC 時最大電流為 4 A 的限能電路才能為 Festo 的電控閥供電。
電氣介面 1, 功能	現場設備端
電氣介面 1, 設計	圓形
電氣介面 1, 連接類型	插座
電氣介面 1, 電纜出口	直列式
電氣介面 1, 連接系統	M12x1, A 編碼, 符合 EN 61076-2-101 標準
電氣介面 1, 介面/線芯數	5
電氣介面 1, 使用的介面/線芯	4
電氣介面 1, 安裝類型	螺絲鎖, 13 mm 六角, 縱向滾花
電氣接口 1, 接口分配	針腳 1 = 棕色 針腳 2 = 白色 針腳 3 = 藍色 針腳 4 = 黑色
電氣接口 1, 顯示	無
電氣介面 2, 功能	控制器端
電氣介面 2, 介面類型	電纜
電氣介面 2, 連接系統	開放式
電氣介面 2, 介面/線芯數	4
電氣介面 2, 已使用的介面/線芯數	4
電氣接口 2, 接口分配	針腳 1 = 棕色 針腳 2 = 白色 針腳 3 = 藍色 針腳 4 = 黑色
電氣接口 2, 顯示	無

特性	值
操作電壓範圍 DC	0 V...250 V
操作電壓範圍 DC 說明	0 - 30 V, 適用於 UL 應用
操作電壓範圍 AC	0 V...250 V
工作電壓範圍 AC 說明	0 - 30 V, 適用於 UL 應用
40°C 時的額定電流	4 A
抗電湧性	2.5 kV
電纜長度	2.5 m
電纜特徵	拖鏈適用/機器人適用 耐磨 低附著力 阻燃和自熄
電纜測試條件	測試條件按要求提供 抗扭力: > 300,000 次循環, ± 270°/0.1m 彎曲疲勞強度: > 50000 次, 彎曲半徑 5 公釐 拖鏈: > 500 萬次循環, 彎曲半徑 28 mm
電纜測試條件說明	在 23°C 下測試
彎曲半徑, 固定電纜	14 mm
彎曲半徑, 移動電纜	46 mm
電纜直徑	4.5 mm
電纜結構	4 x 0.25 mm <sup>2</sup>
標稱導線橫切面積	0.25 mm <sup>2</sup>
線端	護套已移除 直接切斷
防護等級	IP65 IP68 IP69K
防護等級說明	在組裝好的狀態下
特徵	抗紫外線 耐水解 耐冷卻劑 抗菌 耐油 耐臭氧
戶外應用	直接暴露於室外氣候影響的 D1 級應用區域, 基於 IEC 60654-1 標準
環境溫度	-40 °C...85 °C
環境溫度說明	-40 - 50 °C, 適用於 UL 應用 注意降額
具有移動電纜的環境溫度	-20 °C...85 °C
注意安裝彈性電纜時的環境溫度	-20 - 50 °C, 適用於 UL 應用
儲存溫度	-25 °C...55 °C
注意儲存溫度	短期運輸包裝 -40 - 85 °C
相對空氣濕度	40 °C 時最大值為 93%
標稱使用海拔高度	≤ 2000 m NHN
超壓類別	II
CE 認證 (見合格聲明)	符合歐盟低電壓指令 符合歐盟 RoHS 指令
CE 標記 (見合格聲明)	符合英國 RoHS 指令 符合英國電氣設備相關規定
油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B2-L
適用於鋰離子電池生產	不使用銅、鋅或鎳含量超過 1% 的金屬。例外情況: 鋼中的鎳、化學鍍鎳表面、印刷電路板、電纜、電插頭連接器和線圈
無塵室等級	4 級, 符合 ISO 14644-1
材料說明	無 CFC RoHS 合規 無鎘 不含鹵素 不含磷酸酯
污染等級	3
耐腐蝕等級 CRC	1 - 低耐腐蝕能力

特性	值
電纜護套材料	TPE-U(PUR)
電纜護套顏色	灰色
外殼材質	TPE-U(PUR)
外殼顏色	黑色
螺絲緊固鎖的材料	壓鑄鋅，鍍鎳
密封件材質	FPM
電觸頭材料	鍍金銅合金
絕緣護套材料	PP