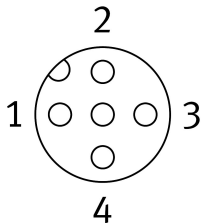


# 연결 라인

## NEBA-M12G5-U-5-N-LE4

제품 번호: 8078240

FESTO



## 데이터 시트

특징	값
표준을 준수합니다	EN 61076-2-101 EN 61984
인증	c UL us - Listed(OL)
규정에 따른 사용	연결 라인은 현장 장치(센서, 액추에이터)를 컨트롤러와 연결합니다.
방폭	인증서의 지침에 유의하십시오 구역 2(ATEX) 구역 22(ATEX)
인증서 발급 기관	UL E253748
라인 명칭	라벨 홀더 없음
연결 횟수	100
제품 무게	134 g
사용 지침	특히 Festo의 전기 작동 밸브에 대한 IEC 61010-1 및 61010-2-202에 따른 요구 사항을 충족합니다. 최대 전류가 4A이고 최대 무부하 전압이 30V DC인 에너지 제한 회로만 Festo의 전기 작동 밸브에 공급할 수 있습니다.
전기 연결부 1, 기능	현장 장치 측
전기 연결부 1, 디자인	원형
전기 연결부 1, 연결 방식	소켓
전기 연결부 1, 케이블 출구	일자형
전기 연결부 1, 연결 기술	M12x1, EN 61076-2-101에 따라 A 코딩됨
전기 연결부 1, 핀/선 수	5
전기 연결부 1, 할당된 극/선	4
전기 연결부 1, 고정 유형	육각 SW13 및 종방향 골이 있는 나사형 잠금장치 회전 가능
전기 연결 1, 호환되는 마운팅 유형	회전/비회전 나사 잠금 장치와 호환 가능
전기 연결부 1, 핀 할당	핀 1 = BN 핀 2 = WH 핀 3 = BU 핀 4 = BK
전기 연결부 1, 디스플레이	비포함
전기 연결부 2, 기능	컨트롤러 측
전기 연결부 2, 연결 방식	케이블

특징	값
전기 연결부 2, 연결 기술	개방형 종단부
전기 연결부 2, 핀/심 수	4
전기 연결부 2, 할당된 극/선	4
전기 연결부 2, 핀 할당	핀 1 = BN 핀 2 = WH 핀 3 = BU 핀 4 = BK
전기 연결부 2, 디스플레이	비포함
작동 전압 범위 DC	0 V...250 V
작동 전압 범위 AC	0 V...250 V
40°C에서의 허용전류 범위	4 A
충격 내전압	2.5 kV
케이블 길이	5 m
라인 속성	케이블 베어 호환/로봇에 적합 내마모성 낮은 접착력 난연성 및 자기 소화성
라인 검사 조건	별도 문의에 따른 검사 조건 비틀림 강도: > 300,000 사이클, $\pm 270^\circ/0.1\text{m}$ 굽힘 강도: > 50000 사이클, 굽힘 반경 5mm 에너지 체인: > 500만 사이클, 굽힘 반경 28 mm
라인 검사 조건 관련 참고 사항	23°C에서 테스트
굽힘 반경, 고정형 케이블 배선	14 mm
케이블 직경	4.5 mm
케이블 구조	4 x 0.25 mm <sup>2</sup>
도체 정격 단면적	0.25 mm <sup>2</sup>
심선 종단	피복이 벗겨진 상태 뭉툭하게 잘린 상태
보호 등급	IP65 IP68 IP69K
특수 속성	UV 내성 내가수분해성 냉각유효율제 내성 미생물에 대한 내성 오일 내성 내오존성
옥외 사용	IEC 60654-1을 기반으로 하는 직접적인 실외 기후 노출 등급 D2가 있는 위치
주변 온도	-40 °C...85 °C
주변 온도 관련 참고사항	UL 어플리케이션의 경우 -40 ~ 50°C
이동식 케이블 배선 시 주변 온도	-20 °C...85 °C
이동식 케이블 배선 시 주변 온도 관련 참고 사항	UL 어플리케이션의 경우 -20 ~ 50°C
보관 온도	-25 °C...55 °C
보관 온도 참고사항	-40... 85 °C 포장 내 단기 운송용
상대 습도	40 °C 기준 최대 93%
정격 사용 고도	<= 2000 m NHN
과전압 범주	II
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU 저전압 지침에 따름 EU RoHS 지침에 따름
UKCA 마크(적합성 선언 참조)	영국 RoHS 규정에 따라 영국 전기 장비 규정에 따라
LABS 적합성	VDMA24364-B2-L
리튬 이온 배터리 생산에 적합	Cu/Zn/Ni 값이 감소된 배터리 생산에 적합(F1a)
클린룸 적합성, 다음 기준에 따라 측정 ISO 14644-14	ISO 14644-1에 따른 등급 4
소재 관련 참고 사항	CFC 프리 RoHS 준수 카드뮴·프리 할로겐 미포함 인산 에스테르 비포함

특징	값
오염도	3
내식성 등급 CRC	1 - 낮은 부식 부하
케이블 외피 소재	TPE-U(PUR)
케이블 외피 색상	회색
하우징 소재	TPE-U(PUR)
하우징 색상	검정색
나사형 잠금장치 소재	다이캐스트트 아연, 니켈도금됨
씰 소재	FPM
플러그인 커넥터 소재	구리 합금, 도금됨
절연 커버 소재	PP