

**SAIL-M12GM8G-4-11.5U**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com



센서/액추에이터 케이블은 다양한 용도에서 센서와 액추에이터를 배선하고 데이터 또는 동력을 전달하는 데 사용됩니다. 구조된 케이블은 테스트를 통해 입증된 플러그 커넥터 결선을 제공합니다. 케이블은 습도, 먼지, 열, 냉기, 충격, 진동과 같은 다양한 조건에 노출될 수 있습니다. 바이드물러 개발자들은 이 문제에 특별히 집중하여 다양한 유형의 M8/M12 센서-액추에이터 케이블을 설계했습니다. 따라서 고객은 필요에 맞는 솔루션을 찾을 수 있습니다. 찾을 수 없거나 설명이 필요한 정보가 있습니까? 저희에게 알려 주십시오!

**일반 주문 데이터**

|            |  |
|------------|--|
| 버전         | 센서/액추에이터 라인, 연결선, M12 / M8, 풀 수 : 4, 11.5 m, 핀, 직선형 - 소켓, 직선형, 차폐: 아니요, LED: 아니요, 외피 재질: PUR, 할로겐: 아니요 |
| 주문 번호      | <a href="#">9456661150</a>   |
| 유형         | SAIL-M12GM8G-4-11.5U   |
| GTIN (EAN) | 4050118627145  |
| 수량         | 1 items  |

SAIL-M12GM8G-4-11.5U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



ROHS 준수

치수 및 중량

순중량 315 g

환경 제품 규정 준수

|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| RoHS 준수 상태            | 준수, 예외 존재                            |
| RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) | 6c                                   |
| REACH SVHC            | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                  | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |

케이블의 기술 사양

|                 |                       |                     |   |
|-----------------|-----------------------|---------------------|---|
| 케이블 길이          | 11.5 m                | 외피 색상               | 검정  |
| 오일 저항           | Yes                   | PE 기능               | 아니요   |
| 케이블 캐리어에 적합     | 예                     | 코어 단면적              | 0.25 mm <sup>2</sup>  |
| 차폐              | 아니요                   | 할로겐                 | 아니요   |
| 절연              | PP                    | 가속                  | 5 m/s <sup>2</sup>  |
| 구부림 반경, 최소, 이동  | 10 x 케이블 직경           | 구부림 반경, 최소, 고정      | 5 x 케이블 직경  |
| 구부림 주기          | 5 Mio                 | 화염 내성               | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, IEC 60332-2-2 규격 적합 |
| 속도              | 200 m/min             | 외피 재질               | PUR   |
| 구성 가능 케이블 길이    | 아니요                   | 무 LABS              | 예   |
| 가수분해 및 미생물 내성   | 예                     | UL AWM 방식 규격 외부 클래딩 | 20233 (80 °C / 300 V)                                       |
| UL AWM 방식 규격 코어 | 10493 (80 °C / 300 V) | 조사 교차결합             | 아니요   |
| 용접 스파크 저항       | 아니요                   | 컬러 코딩               | 갈색, 흰색, 파란색, 검은색  |
| 비틀림 저항          | 360 °/m               | 온도 범위, 고정           | -50...80 °C   |
| 용접 비트 내성        | 아니요                   | 비틀림 지점 힘 주기         | > 5 Mio.  |
| 온도 범위, 이동       | -25...80 °C           | 비틀림 길이              | 1 m   |
| 플 수             | 4                     | 외경                  | 4.4 mm ± 0.2 mm   |

일반 기술 데이터

|            |                      |           |                                       |
|------------|----------------------|-----------|---------------------------------------|
| 코딩         | M12 = A 코드 / M8 = 없음 | 결선 나사산    | M12 / M8                              |
| 접점 표면      | 금도금                  | LED       | 아니요                                   |
| 버전         | 핀, 직선형 - 소켓, 직선형     | 하우징 기본 재질 | PUR                                   |
| 절연 저항      | 108 Ω                | 접점 재질     | CuZn35PB2                             |
| 공칭 전압      | 30 V                 | 정격 전류     | 4 A                                   |
| AF 사이즈     | 12 mm                | 보호 등급     | IP65, IP66, IP67, IP68, IP69, 스크류된 경우 |
| 플러그 주기     | ≥ 100                | 오염 심각도    | 3                                     |
| 접퍼 연결      | 아니요                  | 나사선 링 재질  | 황동, 니켈 도금, 주조 아연                      |
| 하우징의 온도 범위 | -25...+85 °C         |           |                                       |

전기 속성

|       |       |       |      |
|-------|-------|-------|------|
| 절연 저항 | 108 Ω | 공칭 전압 | 30 V |
|-------|-------|-------|------|

**SAIL-M12GM8G-4-11.5U**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

**표준**

커넥터 표준 IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104

**일반 표준**

커넥터 표준 IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104

**플러그, 우**

플러그 우측 한쪽 끝, M8, 폴 수[In-Block]: 4, IP69, 암형 접점, 직선, 비차폐

**플러그, 좌**

플러그 좌측 한쪽 끝, M12, A-코딩, 폴 수[In-Block]: 4, IP69, 수형 접점, 직선, 비차폐

**분류**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001855    | ETIM 9.0    | EC001855    |
| ETIM 10.0   | EC001855    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 |             |             |

도면

치수 도면

치수 도면

Male, straight

Straight socket

폴 계획

폴 계획



**SAIL-M12GM8G-4-11.5U**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

도면

www.weidmueller.com

배선도

이상적 톨: **Screwty®** (토크 기능 탑재)



Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F