

**SAIL-M12GM12G-12S4.0U**

**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. 당사의 센서 케이블은 전자기 간섭을 방지하는 전방위 실드를 제공합니다. 찾을 수 없거나 설명이 필요한 정보가 있습니까? 저희에게 알려 주십시오!

**일반 주문 데이터**

|            |  |
|------------|--|
| 버전         | 센서/액추에이터 라인, M12, 풀 수 : 12, 4 m, 핀, 직선형 - 소켓, 직선형, 차폐: 예, LED: 아니요, 외피 재질: PUR, 할로겐: 아니요 |
| 주문 번호      | <a href="#">2555170400</a>   |
| 유형         | SAIL-M12GM12G-12S4.0U  |
| GTIN (EAN) | 4050118565416  |
| 수량         | 1 items  |

SAIL-M12GM12G-12S4.0U

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| ROHS                  | 준수                      |
| UL File Number Search | <a href="#">UL 웹사이트</a> |
| 인증 번호(cULus)          | E307231                 |

치수 및 중량

|     |         |
|-----|---------|
| 순중량 | 202.4 g |
|-----|---------|

환경 제품 규정 준수

|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| RoHS 준수 상태            | 준수, 예외 존재                            |
| RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) | 6c                                   |
| REACH SVHC            | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                  | e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9 |

케이블의 기술 사양

|                     |                       |                 |  |
|---------------------|-----------------------|-----------------|--|
| 케이블 길이              | 4 m                   | 외피 색상           | 검정   |
| 케이블 캐리어에 적합         | 예                     | 코어 단면적          | 0.14 mm <sup>2</sup>   |
| 차폐                  | 예                     | 할로겐             | 아니요  |
| 절연                  | PP                    | 가속              | 5 m/s <sup>2</sup>   |
| 구부림 반경, 최소, 이동      | 12 x 케이블 직경           | 구부림 반경, 최소, 고정  | 5 x 케이블 직경   |
| 구부림 주기              | 1 mill.               | 속도              | 100 m/s  |
| 외피 재질               | PUR                   | 구성 가능 케이블 길이    | 아니요  |
| UL AWM 방식 규격 외부 클래딩 | 20549 (80 °C / 300 V) | UL AWM 방식 규격 코어 | 10493 (80 °C / 300 V)  |
| 조사 교차결합             | 아니요                   | 컬러 코딩           | 검은색, 노란색, 분홍색, 회색/분홍색, 녹색, 흰색, 파란색, 보라색, 갈색, 적색, 회색, 빨간색/파란색 |
| 비틀림 저항              | 0 °/m                 | 온도 범위, 고정       | -40...90 °C  |
| 온도 범위, 이동           | -30...90 °C           | 플 수             | 12   |

일반 기술 데이터

|          |                           |            |                |
|----------|---------------------------|------------|----------------|
| 코딩       | A-코딩                      | 결선 나사산     | M12            |
| 접점 표면    | 금도금                       | LED        | 아니요            |
| 버전       | 핀, 직선형 - 소켓, 직선형          | 하우징 기본 재질  | TPU            |
| 절연 저항    | 108 Ω                     | 공칭 전압      | 30 V           |
| 정격 전류    | 1.5 A                     | AF 사이즈     | 13 mm          |
| 보호 등급    | IP67, 스크류된 경우, IP65, IP66 | 플러그 주기     | ≥ 100          |
| 오염 심각도   | 3                         | 점퍼 연결      | 아니요            |
| 나사선 링 재질 | 주조 아연                     | 하우징의 온도 범위 | -40 ... +85 °C |
| 조임 토크    | M12: 1.0 Nm               |            |                |

전기 속성

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

**SAIL-M12GM12G-12S4.0U**

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

**일반 표준**

인증 번호(cULus) E307231

**플러그, 우**

플러그 우측 M12, A-코딩, IP67, 암형  
 접점, 직선, 플라스틱, 차폐

**플러그, 좌**

플러그 좌측 M12, A-코딩, IP67, 수형  
 접점, 직선, 플라스틱, 차폐

**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 |             |             |

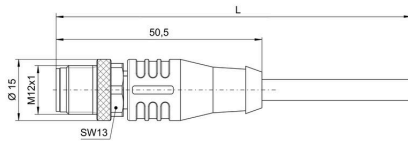
**SAIL-M12GM12G-12S4.0U**

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

www.weidmueller.com

도면

치수 도면

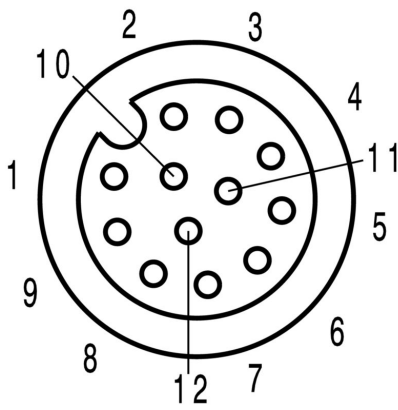


치수 도면



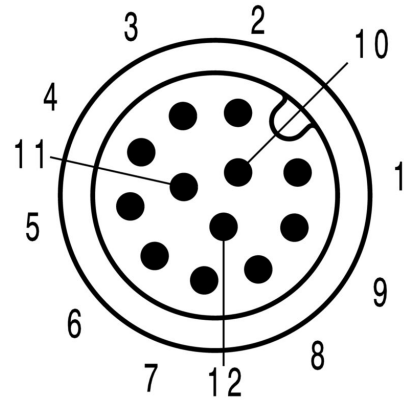
Straight socket

폴 계획



Female

폴 계획



Male

SAIL-M12GM12G-12S4.0U

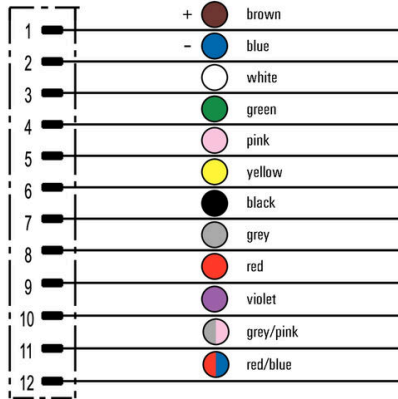
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

도면

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