

**SAIL-M12GM12G-5S30U**

**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, 연결선, M12 / M12, 풀 수 : 5, 30 m, 핀, 직선형 - 소켓, 직선형, 차폐: 예, LED: 아니요, 외피 재질: PUR, 할로겐: 아니요 |
| 주문 번호      | <a href="#">1058513000</a>  |
| 유형         | SAIL-M12GM12G-5S30U   |
| GTIN (EAN) | 4050118588569   |
| 수량         | 1 items   |

SAIL-M12GM12G-5S30U

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



ROHS 준수

치수 및 중량

순중량 1420 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-fd555fbf5cb55 |

케이블의 기술 사양

|                     |   |                 |                       |
|---------------------|---|-----------------|-----------------------|
| 케이블 길이              | 30 m  | 외피 색상           | 검정                    |
| 오일 저항               | IEC 60811:404 규격 적합   | 케이블 캐리어에 적합     | 예                     |
| 코어 단면적              | 0.34 mm <sup>2</sup>  | 차폐              | 예                     |
| 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          | 2 Mio                 |
| 화염 내성               | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, IEC 60332-2-2 규격 적합 | 속도              | 200 m/s               |
| 외피 재질               | PUR   | 구성 가능 케이블 길이    | 아니요                   |
| 무 LABS              | 예   | 가수분해 및 미생물 내성   | 예                     |
| UL AWM 방식 규격 외부 클래딩 | 20549 (80 °C / 300 V)                                       | UL AWM 방식 규격 코어 | 10493 (80 °C / 300 V) |
| 조사 교차결합             | 아니요   | 용접 스파크 저항       | 아니요                   |
| 컬러 코딩               | 파란색, 흰색, 갈색, 회색, 검은색  | 비틀림 저항          | 0 °/m                 |
| 온도 범위, 고정           | -40...80 °C   | 용접 비드 내성        | 아니요                   |
| 온도 범위, 이동           | -25...80 °C   | 폴 수             | 5                     |
| 외경                  | 5.7 mm ± 0.2 mm   |                 |                       |

일반 기술 데이터

|            |                  |           |                                 |
|------------|------------------|-----------|---------------------------------|
| 코딩         | A-코딩             | 결선 나사산    | M12 / M12                       |
| 접점 표면      | 금도금              | LED       | 아니요                             |
| 버전         | 핀, 직선형 - 소켓, 직선형 | 하우징 기본 재질 | PUR                             |
| 절연 저항      | 108 Ω            | 공칭 전압     | 60 V                            |
| 정격 전류      | 4 A              | 보호 등급     | IP65, IP66, IP67, IP68, 스크류된 경우 |
| 플러그 주기     | ≥ 100            | 오염 심각도    | 3                               |
| 접퍼 연결      | 아니요              | 나사선 링 재질  | 주조 아연                           |
| 하우징의 온도 범위 | -25...+85 °C     | 조임 토크     | M12: 0.8 - 1.2 Nm               |

전기 속성

|       |       |       |      |
|-------|-------|-------|------|
| 절연 저항 | 108 Ω | 공칭 전압 | 60 V |
|-------|-------|-------|------|

**SAIL-M12GM12G-5S30U**

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

플러그, 우

플러그 우측 M12, A-코딩, IP69, 암형  
 접점, 직선, 플라스틱, 차폐

플러그, 좌

플러그 좌측 M12, A-코딩, IP69, 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-5S30U**

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

www.weidmueller.com

도면

치수 도면

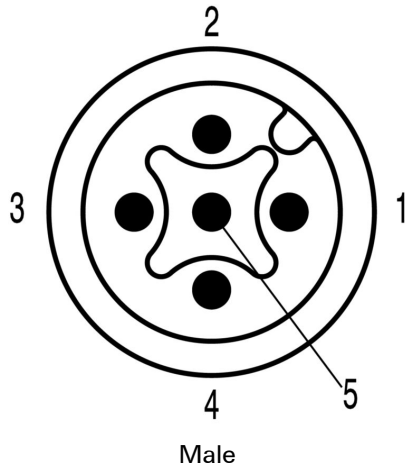


치수 도면

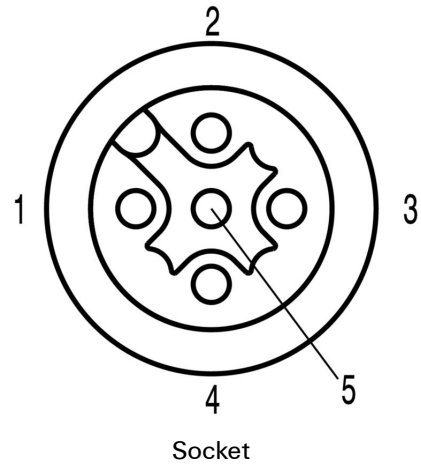


Straight socket

폴 계획



폴 계획



SAIL-M12GM12G-5S30U

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