

**SAIL-M12G-PB-1.5D**

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

www.weidmueller.com



두 I/O 슬레이브 사이 또는 컨트롤과 하나의 I/O 모듈 사이를 결선하는 가장 안정적인 방법은 선조립 케이블을 사용하는 것입니다. 케이블 라인은 PROFIBUS, CANopen, DeviceNet™, EtherCAT 및 이더넷을 포괄합니다.

**일반 주문 데이터**

|            |   |
|------------|---|
| 버전         | 버스 라인, 커넥터 없는 한쪽 끝, M12, 극 수: 2, 1.5 m, 핀, 직선형, 차폐: 예, LED: 아니요, 외피 재질: PUR, 할로겐: 아니요 |
| 주문 번호      | <a href="#">1873300150</a>  |
| 유형         | SAIL-M12G-PB-1.5D   |
| GTIN (EAN) | 4032248497393   |
| 수량         | 1 items   |
| 마지막 주문 날짜  | 2026-04-30T00:00:00+02:00   |

SAIL-M12G-PB-1.5D

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 | 129 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              | 1.5 m   | 외피 색상          | 보라색         |
| 케이블 캐리어에 적합         | 예   | 차폐             | 예           |
| 할로겐                 | 아니요   | 절연             | TPE         |
| 가속                  | 5 m/s <sup>2</sup>                                  | 구부림 반경, 최소, 이동 | 12 x 케이블 직경 |
| 구부림 반경, 최소, 고정      | 7.5 x 케이블 직경  | 구부림 주기         | 2 Mio       |
| 와이어 단면(프린트/온라인)     | PUR 0.25 mm <sup>2</sup> / PVC 0.34 mm <sup>2</sup> | 속도             | 3 m/s       |
| 외피 재질               | PUR   | 구성 가능 케이블 길이   | 아니요         |
| UL AWM 방식 규격 외부 클래딩 | 20236 (80 °C / 30 V)                                | 하이브리드 케이블      | 아니요         |
| 조사 교차결합             | 아니요   | 용접 스파크 저항      | 아니요         |
| 코어 단면적 AWG          | AWG 24  | 컬러 코딩          | 적색, 녹색      |
| 온도 범위, 고정           | -40...70 °C   | 용접 비드 내성       | 아니요         |
| 온도 범위, 이동           | -20...60 °C   | 폴 수            | 2           |
| 외경                  | 7.8 mm ± 0.2 mm                                     |                |             |

일반 기술 데이터

|          |                   |            |              |
|----------|-------------------|------------|--------------|
| 코딩       | B-코딩              | 결선 나사산     | M12          |
| 접점 표면    | 금도금               | LED        | 아니요          |
| 버전       | 핀, 직선형            | 하우징 기본 재질  | PUR          |
| 절연 저항    | 108 Ω             | 접점 재질      | Ni/Au        |
| 공칭 전압    | 250 V             | 정격 전류      | 4 A          |
| 보호 등급    | IP67              | 플러그 주기     | ≥ 100        |
| 오염 심각도   | 3                 | 점퍼 연결      | 아니요          |
| 나사선 링 재질 | 황동, 니켈 도금         | 하우징의 온도 범위 | -25...+80 °C |
| 조임 토크    | M12: 0.8 - 1.2 Nm |            |              |

전기 속성

|       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|
| 절연 저항 | 108 Ω | 공칭 전압 | 250 V |
|-------|-------|-------|-------|

일반 표준

|              |         |
|--------------|---------|
| 인증 번호(cULus) | E307231 |
|--------------|---------|

SAIL-M12G-PB-1.5D

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

플러그, 우

플러그 우측 자유 컨덕터 엔드

플러그, 좌

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

분류

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0   | EC002599    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-07 |             |             |

SAIL-M12G-PB-1.5D

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

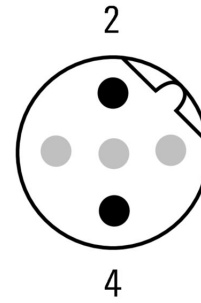
www.weidmueller.com

도면

폴 계획



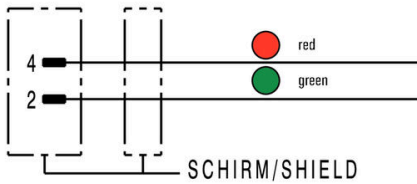
Male, straight



Pin

배선도

이상적 틀: 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



SAIL-M12G-PB-1.5D

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

www.weidmueller.com

액세서리

절단 공구



최대 외경 8 mm, 12 mm, 14 mm 및 22 mm 컨덕터용 절단 공구. 블레이드의 특수 기하학적 구조로 인해 최소한의 물리적 힘으로 구리 및 알루미늄 컨덕터를 핀칭 없이 절단할 수 있습니다. 이 절단 공구(KT 8~KT 22)는 VDE 및 GS 시험을 통과한 EN/IEC 60900 규격의 보호 절연(최대 1,000V)도 제공합니다.

일반 주문 데이터

|            |                            |                            |  |
|------------|----------------------------|----------------------------|--|
| 유형         | KT 8                       | 버전                         |  |
| 주문 번호      | <a href="#">9002650000</a> | 절단 공구, 한손으로 사용할 수 있는 절단 공구 |  |
| GTIN (EAN) | 4008190020163              |                            |  |
| 수량         | 1 ST                       |                            |  |

공구



PVC 케이블용 탈피기

일반 주문 데이터

|            |                            |         |  |
|------------|----------------------------|---------|--|
| 유형         | AM 12                      | 버전      |  |
| 주문 번호      | <a href="#">9030060000</a> | 공구, 탈피기 |  |
| GTIN (EAN) | 4008190337827              |         |  |
| 수량         | 1 ST                       |         |  |

Screwty® 케이블 그랜드 툴(토크 기능 탑재)



어느 응용 분야에도 이상적인 공구  
Screwty®는 모든 공통 센서 및 액추에이터 케이블을 조이기 위한 이상적인 다목적 공구입니다. 접근이 어려운 라운드형 플러그도 Screwty®를 사용하여 접근할 수 있습니다. 과도한 힘을 주지 않고도 간단한 회전만으로 커넥터를 조이거나 풀 수 있습니다. Screwty®는 다른 제조사의 거의 모든 케이블과 플러그에 맞기 때문에(90% 이상) 독창적인 글로벌 솔루션입니다. Screwty®는 기존의 1/4" 어댑터가 있는 핸들로 구성되어 있습니다. 그러므로, 이 제품은 모든 크기에 사용가능합니다: M12 및 M8 라운드 플러그인 커넥터, M12F 및 M8F 맞춤형 플러그 및 소켓은 물론 모든 M23 플러그 및 소켓.

SAIL-M12G-PB-1.5D

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

www.weidmueller.com

액세서리

일반 주문 데이터

|            |                            |                       |
|------------|----------------------------|-----------------------|
| 유형         | SCREWTY-M12-DM             | 버전                    |
| 주문 번호      | <a href="#">1900001000</a> | 성형 M12 라인용 케이블 글랜드 공구 |
| GTIN (EAN) | 4032248436408              |                       |
| 수량         | 1 ST                       |                       |
| 유형         | SAI-SCREWTY BOX            | 버전                    |
| 주문 번호      | <a href="#">1939180000</a> | 볼트 작업용 공구             |
| GTIN (EAN) | 4032248615506              |                       |
| 수량         | 1 ST                       |                       |

공구



- 탈피 톨(자동 자가조정 기능 탑재)
- 연질 및 경질 컨덕터용
- 기계 및 플랜트 엔지니어, 철도 및 철도교통, 풍력, 로봇 기술, 폭발 방지는 물론 해양, 해상 및 조선 분야에도 이상적
- 엔드 스톱 장치를 통해 탈피 길이 조정 가능
- 탈피 후 클램핑 조(clamping jaw) 자동 열림
- 개별 컨덕터의 팬아웃 현상 없음
- 다양한 피복 두께에 따라 압력 조절 가능
- 특별한 조정 없는 2개 프로세스 단계의 2중 절연 케이블
- 절단 시 전선이 빠지지 않도록 보호
- 오랜 서비스 수명
- 최적의 인체공학적 설계

일반 주문 데이터

|            |                            |            |
|------------|----------------------------|------------|
| 유형         | STRIPPER 6-16 RED-LINE     | 버전         |
| 주문 번호      | <a href="#">9203110000</a> | 탈피 및 절단 공구 |
| GTIN (EAN) | 4032248541423              |            |
| 수량         | 1 ST                       |            |