

**SAIL-M12BW-12-10U**

**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, 커넥터 없는 한쪽 끝, M12, 폴 수 : 12, 10 m, 소켓, 꺾임, 차폐: 아니요, LED: 아니요, 외피 재질: PUR, 할로겐: 아니요 |
| 주문 번호      | <a href="#">1898241000</a>   |
| 유형         | SAIL-M12BW-12-10U  |
| GTIN (EAN) | 4032248534432  |
| 수량         | 1 items  |

SAIL-M12BW-12-10U

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 | 378 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              | 10 m   | 외피 색상           | 검정                    |
| 케이블 캐리어에 적합         | 예  | 코어 단면적          | 0.14 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              | 1 mill.  | 속도              | 5 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  | 용접 스파크 저항       | 아니요                   |
| 컬러 코딩               | 노란색, 분홍색, 회색/분홍색, 녹색, 흰색, 파란색, 보라색, 갈색, 적색, 회색, 빨간색/파란색, 검은색 | 비틀림 저항          | 180 °/m               |
| 온도 범위, 고정           | -40...80 °C  | 용접 비드 내성        | 아니요                   |
| 온도 범위, 이동           | -25...80 °C  | 플 수             | 12                    |
| 외경                  | 5.6 mm ± 0.2 mm  |                 |                       |

일반 기술 데이터

|          |                           |            |                |
|----------|---------------------------|------------|----------------|
| 코딩       | A-코딩                      | 결선 나사산     | M12            |
| 접점 표면    | 금도금                       | LED        | 아니요            |
| 버전       | 소켓, 꺾임                    | 하우징 기본 재질  | PUR            |
| 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 | 황동, 니켈 도금                 | 하우징의 온도 범위 | -40 ... +85 °C |
| 조임 토크    | M12: 1.0 Nm               |            |                |

**SAIL-M12BW-12-10U**

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

전기 속성

|       |                    |       |      |
|-------|--------------------|-------|------|
| 절연 저항 | 108 Ω              | 공칭 전압 | 30 V |
| 정격 전류 | 2 A(8폴)/1.5 A(12폴) |       |      |

표준

|        |                 |  |  |
|--------|-----------------|--|--|
| 커넥터 표준 | IEC 61076-2-101 |  |  |
|--------|-----------------|--|--|

일반 표준

|        |                 |              |         |
|--------|-----------------|--------------|---------|
| 커넥터 표준 | IEC 61076-2-101 | 인증 번호(cULus) | E307231 |
|--------|-----------------|--------------|---------|

플러그, 우

|        |           |  |  |
|--------|-----------|--|--|
| 플러그 우측 | 자유 컨덕터 엔드 |  |  |
|--------|-----------|--|--|

플러그, 좌

|        |   |  |  |
|--------|---|--|--|
| 플러그 좌측 | M12, A-코딩, IP67, 암형<br>접점, 90° 꺾임, 플라스틱,<br>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 |             |             |

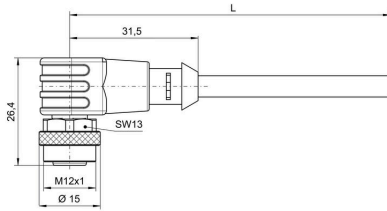
**SAIL-M12BW-12-10U**

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

www.weidmueller.com

도면

치수 도면



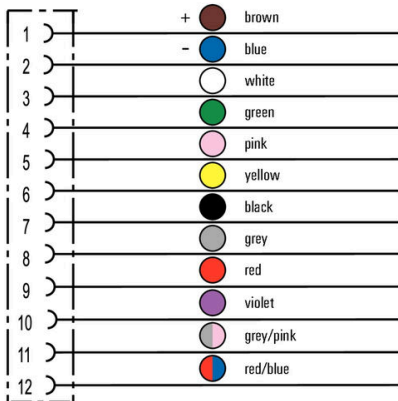
폴 계획



Socket

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-M12BW-12-10U

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-M12BW-12-10U

**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> | Cable gland tool for moulded M12 lines     |
| GTIN (EAN) | 4032248436408              |  |
| 수량         | 1 ST                       |  |
| 유형         | SCREWTY SW12               | 버전   |
| 주문 번호      | <a href="#">2598970000</a> | Interchangeable blade for cable gland tool |
| GTIN (EAN) | 4050118781151              |  |
| 수량         | 1 ST                       |  |
| 유형         | SAI-SCREWTY BOX            | 버전   |
| 주문 번호      | <a href="#">1939180000</a> | Bolting tool                               |
| GTIN (EAN) | 4032248615506              |  |
| 수량         | 1 ST                       |  |

### 공구



- 탈피 툴(자동 자가조절 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> | Stripping and cutting tool |
| GTIN (EAN) | 4032248541423              |                            |
| 수량         | 1 ST                       |                            |

액세서리

블랭크



TM-I는 교통 엔지니어링 응용 분야에 널리 알려지고 입증된 마커 유형입니다. 긴 문자열을 사용한 개별 라벨링에 다양한 길이의 태그를 사용할 수 있습니다. 프로젝트 마커 필드 덕분에 분리 및 설치가 간편합니다. 슬리브 사전 장착 및 태그 개장으로 용도가 넓습니다.

TM-I의 특별한 모양 덕분에 조립이 쉽고 견고한 배치가 가능합니다. 시판되는 다양한 슬리브와 호환됩니다.

MultiCard 형식 덕분에 SMark 레이저 프린터, PrintJet CONNECT, 플로터 또는 STI 펜으로 태그를 쉽게 편리하게 인쇄할 수 있습니다.

- 프로젝트 마커 필드 덕분에 분리 및 설치가 간편합니다.
- 교통 엔지니어링 응용 분야에 널리 알려지고 입증
- 슬리브 사전 장착 및 태그 개장으로 용도가 넓습니다.
- CLIT 슬리브와 연계하여 P-잉크 또는 STI 펜으로 라벨링하기에 적합하지 않음

맞춤 인쇄용: 귀하의 라벨링 사양에 대한 바이드물러의 라벨링 소프트웨어 M-Print PRO 또는 M-Print PRO Online(미설치)의 파일을 보내주십시오.

일반 주문 데이터

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| 유형         | TM-I 18 MC NE WS           | 버전  |
| 주문 번호      | <a href="#">1718431044</a> | TM-I, 인서트 마커, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, 흰색  |
| GTIN (EAN) | 4008190349011              |   |
| 수량         | 320 ST                     |   |
| 유형         | TM-I 18 MC NE GE           | 버전  |
| 주문 번호      | <a href="#">1718431687</a> | TM-I, 인서트 마커, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, 노란색 |
| GTIN (EAN) | 4008190349028              |   |
| 수량         | 320 ST                     |   |