

## SAIL-M12G-USB-3.0U

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

[www.weidmueller.com](http://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 포함합니다.

## 일반 주문 데이터

|            |   |
|------------|---|
| 버전         | 버스 라인, 연결선, M12, 극 수: 5, 3 m, 핀, 직선형, 차폐: 예, LED: 아니요, 외피 재질: PUR, 할로겐: 아니요 |
| 주문 번호      | <a href="#">1268520000</a>  |
| 유형         | SAIL-M12G-USB-3.0U  |
| GTIN (EAN) | 4050118057393   |
| 수량         | 1 items   |

## SAIL-M12G-USB-3.0U

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 기술 데이터

## 승인

승인



RoHS

준수

## 치수 및 중량

순중량 105 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              | 3 m                  |
| 와이어 개수              | 4                    |
| 할로겐                 | 아니요                  |
| 외피 재질               | PUR                  |
| UL AWM 방식 규격 외부 클래딩 | 20963 (80 °C / 30 V) |
| 조사 교차결합             | 아니요                  |
| 풀 수                 | 5                    |

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| 외피 색상        | 검정              |
| 차폐           | 예               |
| 절연           | PE              |
| 구성 가능 케이블 길이 | 아니요             |
| 하이브리드 케이블    | 아니요             |
| 컬러 코딩        | 흰색, 녹색, 적색, 검은색 |

## 일반 기술 데이터

|          |                   |
|----------|-------------------|
| 코딩       | A-코딩              |
| 접점 표면    | 금도금               |
| 버전       | 핀, 직선형            |
| 절연 저항    | 108 Ω             |
| 정격 전류    | 1 A               |
| 오염 심각도   | 3                 |
| 나사선 링 재질 | 황동, 니켈 도금         |
| 조임 토크    | M12: 0.8 - 1.2 Nm |

|            |              |
|------------|--------------|
| 결선 나사산     | M12          |
| LED        | 아니요          |
| 하우징 기본 재질  | PUR          |
| 공칭 전압      | 5 V          |
| 보호 등급      | IP67         |
| 점퍼 연결      | 아니요          |
| 하우징의 온도 범위 | -25...+80 °C |

## 전기 속성

절연 저항 108 Ω      공칭 전압 5 V

## 케이블 구조

|       |    |
|-------|----|
| 외피 색상 | 검정 |
| 절연    | PE |

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 와이어 개수 | 4               |
| 컬러 코딩  | 흰색, 녹색, 적색, 검은색 |

## 케이블의 기계적 및 재질 속성

할로겐 아니요

## 케이블의 전기 속성

절연 저항 108 Ω      정격 전류 1 A

## SAIL-M12G-USB-3.0U

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 기술 데이터

## 플러그, 우

|        |   |
|--------|---|
| 플러그 우측 | 한쪽 끝, USB A, 풀 수[In-Block]: 4, IP67, 수형 접점, 직선, 비자파 |
|--------|---|

## 플러그, 좌

|        |   |
|--------|---|
| 플러그 좌측 | 한쪽 끝, M12, A-코딩, 풀 수[In-Block]: 5, IP67, 수형 접점, 직선, 비자파 |
|--------|---|

## 분류

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

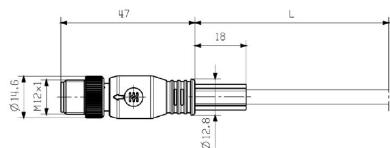
## SAIL-M12G-USB-3.0U

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

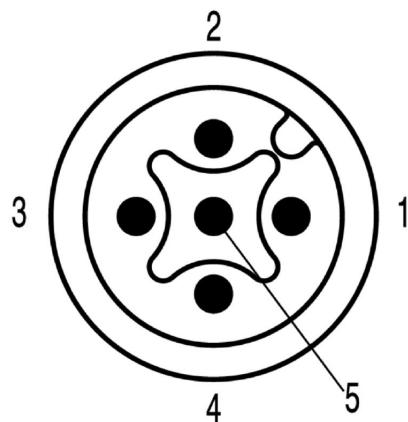
## 도면

## 치수 도면



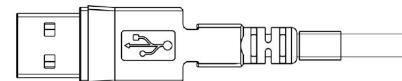
Male, straight

## 풀 계획



M12, pin, A-coded

## 치수 도면



USB type A

## SAIL-M12G-USB-3.0U

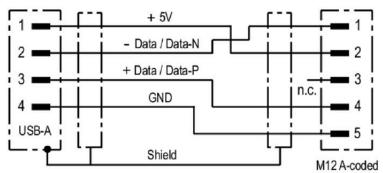
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

## 도면

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 배선도

## 이상적 툴: 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