



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, 연결선, M8 / M12, 풀 수 : 3, 2.5 m, 핀, 직선형 - 소켓, 90°, 차폐: 아니요, LED: 아니요, 외피 재질: PUR, 할로겐: 아니요 |
| 주문 번호      | <a href="#">1937960250</a>                                                                            |
| 유형         | SAIL-M8GM12W-3-2.5U                                                                                   |
| GTIN (EAN) | 4050118691467                                                                                         |
| 수량         | 1 items                                                                                               |

## 기술 데이터

### 승인

승인



ROHS

준수

### 치수 및 중량

직경

3.6 mm

순중량

76 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

2.5 m

외피 색상

검은색(RAL 9005와 유사)

오일 저항

Yes

케이블 캐리어에 적합

예

코어 단면적

0.25 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

5 Mio

화염 내성

IEC 60332-2-2 규격  
적합, In accordance with  
UL1581 UL / CUL FT2

속도

3.33 m/s

외피 재질

PUR

케이블 길이 구성 가능

아니요

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

드레인 와이어 통합

아니요

컬러 코딩

갈색, 파란색, 검은색

비틀림 저항

180 °/m

온도 범위, 고정

-50...80 °C

용접 비드 내성

아니요

비틀림 지점 휨 주기

> 5 Mio.

온도 범위, 이동

-25...60 °C

비틀림 길이

1 m

폴 수

3

외경

3.6 mm + 0.15 mm

### 일반 기술 데이터

코딩

A-코딩

결선 나사산

M8 / M12

접점 표면

금도금

LED

아니요

버전

핀, 직선형 - 소켓, 90°

하우징 기본 재질

PUR

절연 저항

108 Ω

공칭 전압

60 V

정격 전류

4 A

보호 등급

IP65, IP66, IP67, IP68,  
IP69, 스크류된 경우

플러그 주기

≥ 100

오염 심각도

3

점퍼 연결

아니요

나사선 링 재질

주조 아연, 황동, 니켈 도금

하우징의 온도 범위

-25...+85 °C

조임 토크

M8: 0.5 - 0.6 Nm, M12:  
0.8 - 1.2 Nm

### 전기 속성

절연 저항

108 Ω

공칭 전압

60 V

기술 데이터

표준

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| 커넥터 표준 | IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104 |
|--------|----------------------------------|

일반 표준

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| 커넥터 표준 | IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104 |
|--------|----------------------------------|

플러그, 우

|        |                                                       |
|--------|-------------------------------------------------------|
| 플러그 우측 | 한쪽 끝, M12, A-코딩, 폴 수 [In-Block]: 3, 암형 접점, 0° 꺾임, 비차폐 |
|--------|-------------------------------------------------------|

플러그, 좌

|        |                                             |
|--------|---------------------------------------------|
| 플러그 좌측 | 한쪽 끝, M8, 폴 수 [In-Block]: 3, 수형 접점, 직선, 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 |             |             |

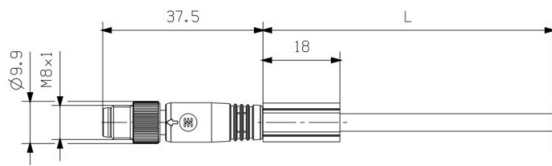
**SAIL-M8GM12W-3-2.5U**

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

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

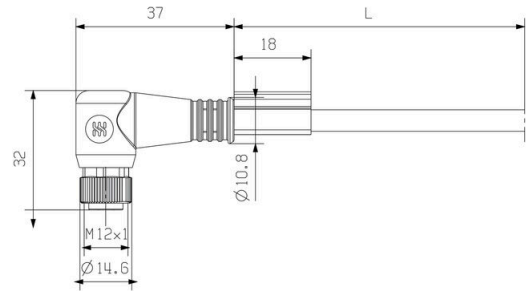
도면

치수 도면



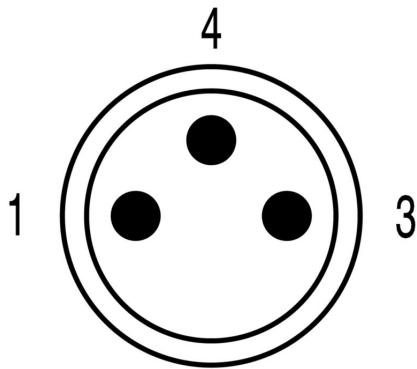
Male, straight

치수 도면



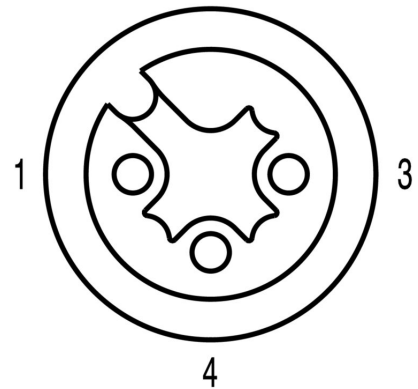
Angled socket

폴 계획



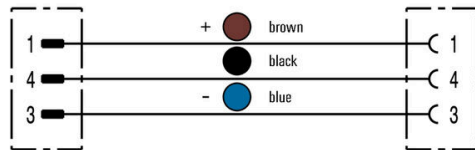
Male

폴 계획



Socket

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