

## SAIL-M12GM8G-3-4.6U

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

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



센서/액추에이터 케이블은 다양한 용도에서 센서와 액추에이터를 배선하고 데이터 또는 동력을 전달하는 데 사용됩니다. 주조된 케이블은 테스트를 통해 입증된 플러그 커넥터 결선을 제공합니다. 케이블은 습도, 먼지, 열, 냉기, 충격, 진동과 같은 다양한 조건에 노출될 수 있습니다. 바이드뮬러 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, M12 / M8, 플 수 : 3, 4.6 m, 핀, 직선형 - 소켓, 직선형, 차폐: 아니요, LED: 아니요, 외피 재질: PUR, 할로겐: 아니요
주문 번호	<a href="#">9457770460</a>
유형	SAIL-M12GM8G-3-4.6U
GTIN (EAN)	4050118627060
수량	1 items

## SAIL-M12GM8G-3-4.6U

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

직경

3.6 mm

순중량

95.04 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

4.6 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

속도

적합, In accordance with

적합, In accordance with  
UL1581 UL / CUL FT2

3.33 m/s

외피 재질

PUR

구성 가능 케이블 길이

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

아니오

컬러 코딩

갈색, 파란색, 검은색

비틀림 저항

180 °/m

온도 범위, 고정

-50...80 °C

용접 비드 내성

아니요

비틀림 지점 흠 주기

> 5 Mio.

온도 범위, 이동

-25...60 °C

비틀림 길이

1 m

풀 수

3

외경

3.6 mm + 0.15 mm

## 일반 기술 데이터

결선 나사산

M12 / M8

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

IP69, IP65, IP66

플러그 주기

≥ 100

오염 심각도

3

나사선 링 재질

황동, 니켈 도금, 주조 아연

하우징의 온도 범위

-25...+85 °C

## 전기 속성

절연 저항

108 Ω

공칭 전압

60 V

## SAIL-M12GM8G-3-4.6U

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

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

## 기술 데이터

## 플러그, 우

플러그 우측	M8, IP69, 암형 접점, 직선, 플라스틱, LED, 비차폐
--------	--

## 플러그, 좌

플러그 좌측	M12, A-코딩, IP69, 수형 접점, 직선, 플라스틱, 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-M12GM8G-3-4.6U**

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

도면

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

치수 도면

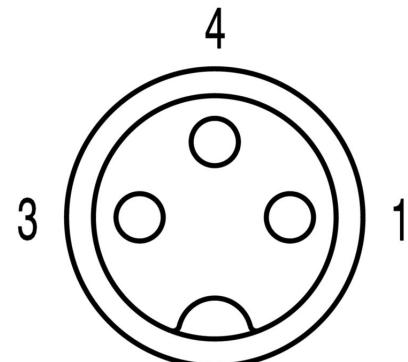
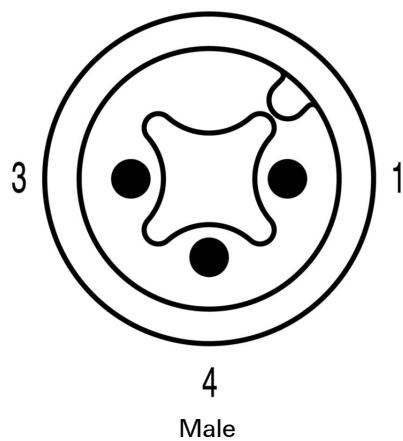
치수 도면

Male, straight

Straight socket

풀 계획

풀 계획



## SAIL-M12GM8G-3-4.6U

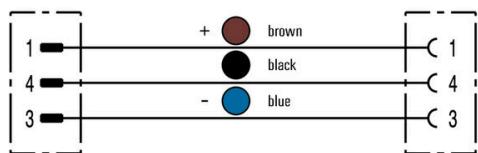
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

## 도면

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

## 배선도

## 이상적 툴: Screwty® (토크 가능 탑재)



Light, securely screwed-in round plug-in  
connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.:  
1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F