

**SAIL-M12GM12W-3-0.6U**

**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 / M12, 폴 수: 3, 0.6 m, 핀, 직선형 - 소켓, 90°, 차폐: 아니요, LED: 아니요, 외피 재질: PUR, 할로겐: 아니요
주문 번호	<a href="#">9457390060</a>
유형	SAIL-M12GM12W-3-0.6U
GTIN (EAN)	4032248229864
수량	1 items

**SAIL-M12GM12W-3-0.6U**

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

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

**기술 데이터****승인**

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	<a href="#">UL 웹사이트</a>
인증 번호(cULus)	E307231

**치수 및 중량**

직경	3.8 mm	순중량	34.32 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	0.6 m	외피 색상	검정
오일 저항	Yes	케이블 캐리어에 적합	예
코어 단면적	0.34 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	12 Mio
화염 내성	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, IEC 60332-2-2 규격 적합	속도	3.33 m/s
외피 재질	PUR	구성 가능 케이블 길이	예
무 LABS	예	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 스팍크 저항	아니요
컬러 코딩	갈색, 파란색, 검은색	비틀림 저항	180 °/m
온도 범위, 고정	-50...80 °C	용접 비드 내성	아니요
비틀림 지점 흔 주기	> 5 Mio.	온도 범위, 이동	-25...60 °C
비틀림 길이	1 m	외피 재질의 흡습성	예
풀 수	3	외경	3.8 mm ± 0.15 mm

**일반 기술 데이터**

코딩	A-코딩	결선 나사산	M12 / M12
접점 표면	금도금	LED	아니요
버전	핀, 직선형 - 소켓, 90°	하우징 기본 재질	PUR
절연 저항	108 Ω	공칭 전압	250 V
정격 전류	4 A	보호 등급	IP65, IP66, IP67, IP68, 스크류된 경우, IP69
플러그 주기	≥ 100	오염 심각도	3
점퍼 연결	아니요	나사선 링 재질	주조 아연
하우징의 온도 범위	-25...+85 °C	다음 규격에 따른 충격 및 진동 보호:	섹션 B

**전기 속성**

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

**SAIL-M12GM12W-3-0.6U**

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

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

**기술 데이터****표준**

커넥터 표준	IEC 61076-2-101	다음 규격에 따른 충격 및 진동 보호:	섹션 B
--------	-----------------	-----------------------	------

**일반 표준**

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

**플러그, 우**

플러그 우측	M12, A-코딩, IP69, 암형 접점, 90° 꺾임, 플라스틱, 비차폐
--------	-------------------------------------------------

**플러그, 좌**

플러그 좌측	M12, A-코딩, IP69, 수형 접점, 직선, 플라스틱, 비차폐
--------	---------------------------------------------

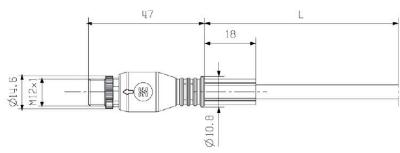
**분류**

ETIM 6.0	EC001855	ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855	ECLASS 9.0	27-06-03-11
ECLASS 9.1	27-06-03-11	ECLASS 10.0	27-06-03-11
ECLASS 11.0	27-06-03-11	ECLASS 12.0	27-06-03-11
ECLASS 13.0	27-06-03-11	ECLASS 14.0	27-06-03-11
ECLASS 15.0	27-06-03-11		

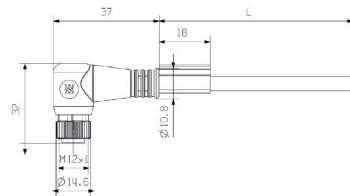
**SAIL-M12GM12W-3-0.6U**

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

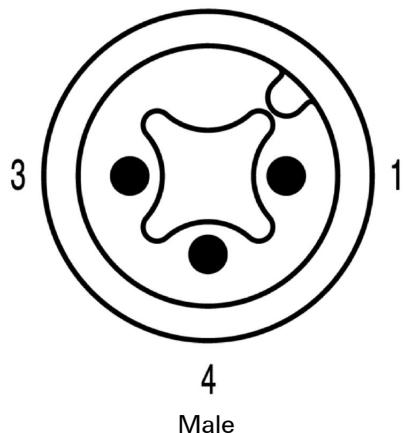
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**도면****치수 도면**

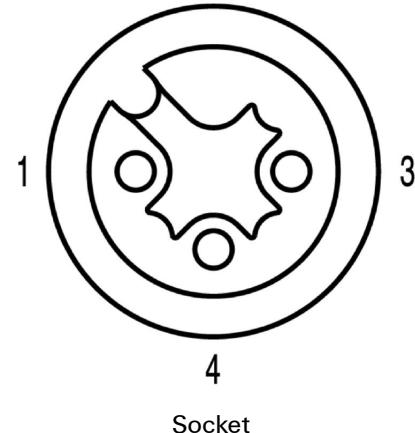
Male, straight



Angled socket

**풀 계획**

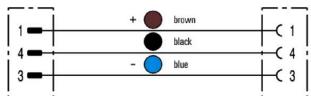
Male

**풀 계획**

Socket

**SAIL-M12GM12W-3-0.6U**

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

**도면**[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**배선도****이상적 툴: Screwty® (토크 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-M12GM12W-3-0.6U**

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

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

**액세서리****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 사용 가능합니다: M12 및 M8  
 라운드 플러그인 커넥터, M12F 및 M8F 맞춤형 플러그 및  
 소켓은 물론 모든 M23 플러그 및 소켓.

**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	SAI-SCREWTY TOOL BOX	버전
주문 번호	<a href="#">1939170000</a>	Bolting tool
GTIN (EAN)	4032248615490	
수량	1 ST	