

**SAIL-M12GM12G-4S8.2U**

**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. 당사의 센서 케이블은 전자기 간섭을 방지하는 전방위 실드를 제공합니다.

찾을 수 없거나 설명이 필요한 정보가 있습니까? 저희에게 알려 주십시오!

**일반 주문 데이터**

버전	센서/액추에이터 라인, 연결선, M12 / M12, 폴 수: 4, 8.2 m, 핀, 직선형 - 소켓, 직선형, 차폐: 예, LED: 아니요, 외피 재질: PUR, 할로겐: 아니요
주문 번호	<a href="#">1058500820</a>
유형	SAIL-M12GM12G-4S8.2U
GTIN (EAN)	4050118619676
수량	1 items

**SAIL-M12GM12G-4S8.2U**

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 325.6 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	8.2 m
오일 저항	IEC 60811:404 규격 적합
코어 단면적	0.34 mm <sup>2</sup>
할로겐	아니요
가속	5 m/s <sup>2</sup>
구부림 반경, 최소, 고정	5 x 케이블 직경
화염 내성	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, IEC 60332-2-2 규격 적합
외피 재질	PUR
무 LABS	예
UL AWM 방식 규격 외부 클래딩	20549 (80 °C / 300 V)
하이브리드 케이블	아니요
용접 스파크 저항	아니요
비틀림 저항	0 °/m
용접 비드 내성	아니요
풀 수	4

외피 색상	검정
케이블 캐리어에 적합	예
차폐	예
절연	PP
구부림 반경, 최소, 이동	10 x 케이블 직경
구부림 주기	2 Mio
속도	200 m/s
구성 가능 케이블 길이	아니요
가수분해 및 미생물 내성	예
UL AWM 방식 규격 코어	10493 (80 °C / 300 V)
조사 교차결합	아니요
컬러 코딩	갈색, 흰색, 파란색, 검은색
온도 범위, 고정	-50...80 °C
온도 범위, 이동	-25...80 °C
외경	5.4 mm ± 0.2 mm

**일반 기술 데이터**

코딩	A-코딩
접점 표면	금도금
버전	핀, 직선형 - 소켓, 직선형
절연 저항	108 Ω
공칭 전압	250 V
보호 등급	IP65, IP66, IP67, IP68, 스크류된 경우
오염 심각도	3
나사선 링 재질	주조 아연
조임 토크	M12: 0.8 - 1.2 Nm

결선 나사산	M12 / M12
LED	아니요
하우징 기본 재질	PUR
접점 재질	CuZn35PB2
정격 전류	4 A
플러그 주기	≥ 100
점퍼 연결	아니요
하우징의 온도 범위	-25...+85 °C

**전기 속성**

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

**SAIL-M12GM12G-4S8.2U**

**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
--------	-----------------

**일반 표준**

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

**플러그, 우**

플러그 우측	한쪽 끝, M12, A-코딩, 폴 수[In-Block]: 4, 암형 접점, 직선, 차폐
--------	--

**플러그, 좌**

플러그 좌측	한쪽 끝, M12, A-코딩, 폴 수[In-Block]: 4, 수형 접점, 직선, 차폐
--------	--

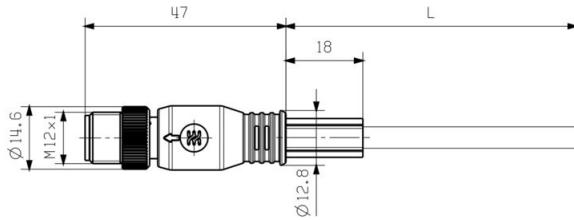
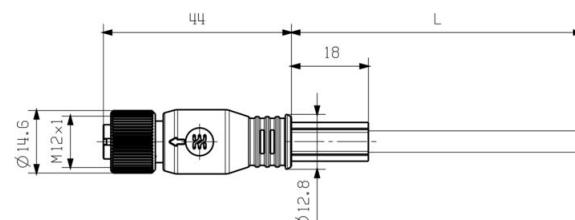
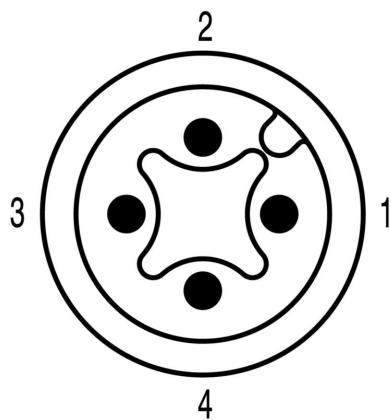
**분류**

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		

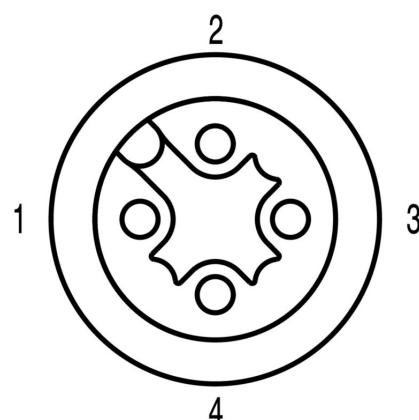
**SAIL-M12GM12G-4S8.2U**

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

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

**도면****치수 도면****치수 도면****풀 계획**

Male

**풀 계획**

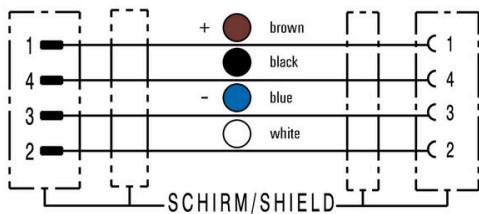
Socket

**SAIL-M12GM12G-4S8.2U**

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