

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com















1

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

. —	센서/액추에이터 라인, 연결선, M12 / M12, 폴 수 : 4, 3.6 m, 핀, 직선형 - 소켓, 직선형, 차펴 : 예, LED: 아니요, 외피 재질: PUR, 할로겐: 아니요
주문 번호	<u>1058500360</u>
유형	SAIL-M12GM12G-4S3.6U
GTIN (EAN)	4050118619621
수량	1 items



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### 기술 데이터

_	o	ı
5	ĭ	_

승인

# ( € 點

ROHS 준수

#### 치수 및 중량

순중량 196.13 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	3.6 m	외피 색상	검정
오일 저항	IEC 60811:404 규격 적합	케이블 캐리어에 적합	<u></u> ଜା
코어 단면적	0.34 mm <sup>2</sup>	차펴	બી
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	2 Mio
화염 내성	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, IEC 60332-2-2 규격 적합	속도	200 m/s
외피 재질	PUR	구성 가능 케이블 길이	아니요
무LABS	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)
하이브리드 케이블	아니요	조사 교차결합	아니요
용접 스파크 저항	아니요	컬러 코딩	갈색, 흰색, 파란색, 검은색
비틀림 저항	0 °/m	온도 범위, 고정	-5080 °C
용접 비드 내성	아니요	온도 범위, 이동	-2580 °C
<u> 폴 수</u>	4	 외경	5.4 mm ± 0.2 mm

#### 일반 기술 데이터

코딩	A-코딩	결선 나사산	M12 / M12
접점 표면	금도금	LED	아니요
버전	핀, 직선형 - 소켓, 직선형	하우징 기본 재질	PUR
절연 저항	108 Ω	접점 재질	CuZn35PB2
공칭 전압	250 V	정격 전류	4 A
보호 등급	IP65, IP66, IP67, IP68, 스크류된 경우	플러그 주기	≥ 100
오염 심각도	3	점퍼 연결	아니요
나사선 링 재질	주조 아연	하우징의 온도 범위	-25+85 °C
조임 토크	M12: 0.8 - 1.2 Nm		

#### 전기 속성

절연 저항	108 Ω	공칭 전압	250 V

작성 날짜 27.11.2025 05:10:37 MEZ

카탈로그 상태 / 도면 2



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

커넥터 표준 IEC 61076-2-101  일반 표준  커넥터 표준 IEC 61076-2-101  플러그, 우  플러그, 우  플러그, 좌  플러그, 좌  플러그, 좌  플러그, 좌  플러그, 조  플러그, 조  ETIM 6.0 EC001855 ETIM 8.0 EC001855 ETIM 9.0 EC001855	표준			
일반 표준    Head				
플러그, 우  플러그, 우  플러그, 주  플러그, 좌  플러그 좌측  한쪽 끝, M12, A-코딩, 풀수[In-Block]: 4, 암형 접점, 직선, 차폐  플러그, 좌  플러그 좌측  한쪽 끝, M12, A-코딩, 플수[In-Block]: 4, 수형 접점, 직선, 차폐  분류  ETIM 6.0 EC001855 ETIM 9.0 EC001855 ECLASS 9.1 ECLASS 9.1 ECLASS 10.0 27-06-03-11 ECLASS 11.0 27-06-03-11 ECLASS 11.0 27-06-03-11 ECLASS 11.0 27-06-03-11 ECLASS 13.0 27-06-03-11 ECLASS 14.0 27-06-03-11 ECLASS 13.0 27-06-03-11	커넥터 표준	IEC 61076-2-101		
플러그, 우  한쪽 끝, M12, A-코딩, 폴 수[in-Block]: 4, 암형 접점, 지선, 차폐  플러그, 좌  플러그 좌측  한쪽 끝, M12, A-코딩, 폴 수[in-Block]: 4, 수형 접점, 지선, 차폐   분류  ETIM 6.0	일반 표준			
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 6.0 EC001855 ETIM 7.0 EC001855 ETIM 8.0 EC001855 ETIM 9.0 EC001855 ETIM 10.0 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	커넥터 표준	IEC 61076-2-101		
부터그, 좌  플러그, 좌  한쪽 끝, M12, A-코딩, 폴수[In-Block]: 4, 수형 접점, 직선, 차펴  한쪽 끝, M12, A-코딩, 폴수[In-Block]: 4, 수형 접점, 직선, 차펴  분류  ETIM 6.0	플러그, 우			
부터그, 좌  플러그, 좌  한쪽 끝, M12, A-코딩, 폴수[In-Block]: 4, 수형 접점, 직선, 차펴  한쪽 끝, M12, A-코딩, 폴수[In-Block]: 4, 수형 접점, 직선, 차펴  분류  ETIM 6.0				
플러그 좌측 한쪽 끝, M12, A-코딩, 폴 수[In-Block]: 4, 수형 접점, 직선, 차펴   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 11.0 27-06-03-11 ECLASS 13.0 27-06-03-11 ECLASS 14.0 27-06-03-11	플러그 우측	수[In-Block]: 4, 암형 접점		
는다. 무슨[In-Block]: 4, 수형 접점, 직선, 차펴 보류 보다. 무슨[In-Block]: 4, 수형 접점, 직선, 차펴 보류 보다. 무슨[In-Block]: 4, 수형 접점, 직선, 차펴 보다. 무슨[In-Block]: 4, 수형 접점, 직선, 무슨[In-Block]: 4, 수형 접점, 직선, 무슨[In-Block]: 4, 수형 접접, 직접, 직접, 직접, 직접, 직접, 직접, 직접, 직접, 직접,	플러그, 좌			
는다. 무슨[In-Block]: 4, 수형 접점, 직선, 차펴 보류 보다. 무슨[In-Block]: 4, 수형 접점, 직선, 차펴 보류 보다. 무슨[In-Block]: 4, 수형 접점, 직선, 차펴 보다. 무슨[In-Block]: 4, 수형 접점, 직선, 무슨[In-Block]: 4, 수형 접점, 직선, 무슨[In-Block]: 4, 수형 접접, 직접, 직접, 직접, 직접, 직접, 직접, 직접, 직접, 직접,				
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	플러그 좌측	수[In-Block]: 4, 수형 접점	,	
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	분류			
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				
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	ETIM 6.0	EC001855	ETIM 7.0	EC001855
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	ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
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	ETIM 10.0	EC001855	ECLASS 9.0	27-06-03-11
ECLASS 13.0 27-06-03-11 ECLASS 14.0 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 15.0 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		



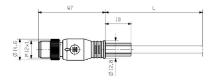
#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

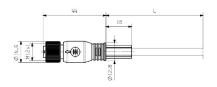
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

도면

치수 도면 치수 도면

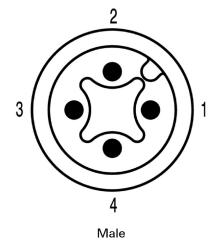


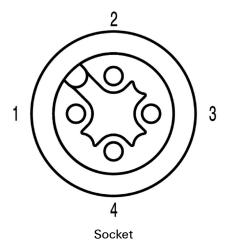


Straight socket

폴 계획

폴 계획









Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

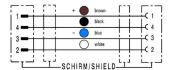
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

도면

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