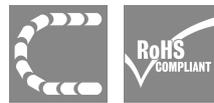


SAIP-M12GM12SG-5-5.0U

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

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. 바이드물러 개발자들은 이 문제에 특별히 집중하여 다양한 유형의 M8/M12 센서-액추에이터 케이블을 설계했습니다. 따라서 고객은 필요에 맞는 솔루션을 찾을 수 있습니다. M8 및 M12 센서-액추에이터 케이블은 니켈 도금 황동 너트와 함께 제공됩니다(표준 구성). 하지만 가혹한 환경에서 바이드물러 제품을 사용하려는 경우 플라스틱 너트가 포함된 제품을 제공할 수도 있습니다. 이 구성은 니켈 도금 M8 및 M12 너트가 포함된 케이블이 부식될 수 있는 환경에서 사용할 수 있습니다. 찾을 수 없거나 설명이 필요한 정보가 있습니까? 저희에게 알려 주십시오!

일반 주문 데이터

| | |
|------------|--|
| 버전 | 센서/액추에이터 라인, 연결선, M12 / M12, 풀 수 : 5, 5 m, 차폐: 아니요, LED: 아니요, 외피 재질: PUR, 할로겐: 아니요 |
| 주문 번호 | 2028150500 |
| 유형 | SAIP-M12GM12SG-5-5.0U |
| GTIN (EAN) | 4050118423709 |
| 수량 | 1 items |

SAIP-M12GM12SG-5-5.0U

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



ROHS 준수

치수 및 중량

순중량 177.76 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 | 5 m | 외피 색상 | 검은색(RAL 9005와 유사) |
| 오일 저항 | Yes | 케이블 캐리어에 적합 | 예 |
| 코어 단면적 | 0.34 mm ² | 와이어 개수 | 5 |
| 차폐 | 아니요 | 할로겐 | 아니요 |
| 절연 | PP | 가속 | 5 m/s ² |
| 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 | 아니요 | 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 스파크 저항 | 아니요 | 컬러 코딩 | 갈색, 흰색, 파란색, 검은색, 회색 |
| 비틀림 저항 | 180 °/m | 온도 범위, 고정 | -50...80 °C |
| 용접 비드 내성 | 아니요 | 비틀림 지점 힘 주기 | > 5 Mio. |
| 온도 범위, 이동 | -25...60 °C | 비틀림 길이 | 1 m |
| 폴 수 | 5 | 외경 | 4.7 mm ± 0.15 mm |

일반 기술 데이터

| | | | |
|-----------|---------------------------------|------------|--------------|
| 코딩 | A-코딩 | 결선 나사산 | M12 / M12 |
| 접점 표면 | 금도금 | LED | 아니요 |
| 하우징 기본 재질 | PUR | 절연 저항 | 108 Ω |
| 공칭 전압 | 60 V | 정격 전류 | 4 A |
| 보호 등급 | IP65, IP66, IP67, IP68, 스크류된 경우 | 플러그 주기 | ≥ 100 |
| 오염 심각도 | 3 | 접퍼 연결 | 아니요 |
| 나사선 링 재질 | 플라스틱 | 하우징의 온도 범위 | -25...+85 °C |

전기 속성

| | | | |
|-------|-------|-------|------|
| 절연 저항 | 108 Ω | 공칭 전압 | 60 V |
|-------|-------|-------|------|

SAIP-M12GM12SG-5-5.0U

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

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]: 5, 수형 접점, 직선, 비차폐

플러그, 좌

플러그 좌측 한쪽 끝, M12, A-코딩, 폴 수[In-Block]: 5, 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 | | |

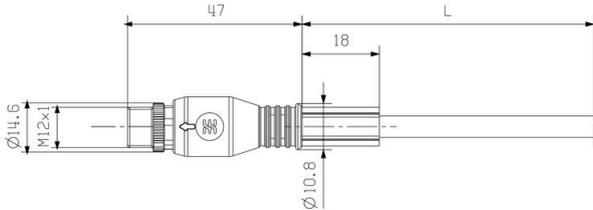
SAIP-M12GM12SG-5-5.0U

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

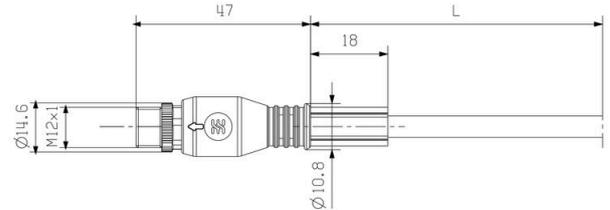
www.weidmueller.com

도면

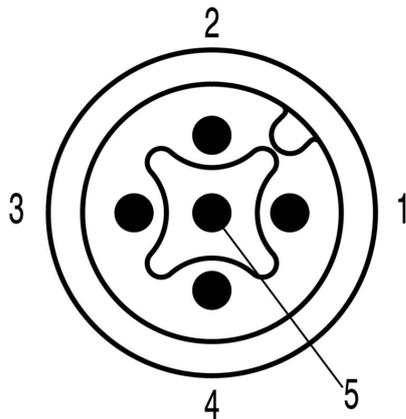
치수 도면



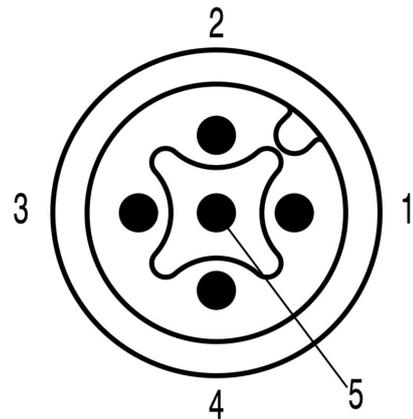
치수 도면



폴 계획



폴 계획



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