데이터 시트

# SAI-8-MH-5P M12 PI

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

www.weidmueller.com

## 그림과 유사



케이블 글랜드: 외부 절연체 직경이 13 mm - 18 mm인 케이블용 M25. M25 케이블 글랜드가 적용된 SAI 분배기는 다음의 케이블 유형에 적합합니다.

- 21 x 0.50 mm
- 18 x 0.75 mm bis 21 x 0.75 mm
- 14 x 100 mm bis 20 x 100 mm
- 8 x 1.50 mm bis 16 x 1.50 mm

## 일반 주문 데이터

| | |
|---|---|
| 버전 | M20 아울렛 채용 후드 버전, M12, 30 V, A-코딩, LED: 예, LED 이니시에이터: 예, 배선 유형: PNP |
| 주문 번호 | 1782760000 |
| 유형 | SAI-8-MH-5P M12 PI |
| GTIN (EAN) | 4032248179510 |
| 수량 | 1 items |
| 배송 상태 | 단종 |
| 마지막 주문 날짜 | 2025-12-30T00:00:00+01:00 |

# SAI-8-MH-5P M12 PI

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

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

### 승인

| | |
|---|---|
| ROHS | 준수 |

### 치수 및 중량

| | | | |
|---|---|---|---|
| 깊이 | 152 mm | 깊이 (인치) | 5.9842 inch |
| 높이 | 55 mm | 높이 (인치) | 2.1654 inch |
| 너비 | 60 mm | 폭 (인치) | 2.3622 inch |
| 순중량 | 506 g | | |

### 온도

| | |
|---|---|
| 작동 온도 | -20 - 90°C |

### 환경 제품 규정 준수

| | |
|---|---|
| RoHS 준수 상태 | 준수, 예외 미존재 |
| REACH SVHC | 0.1 wt% 이상의 SVHC 없음 |

### 일반 기술 데이터

| | | | |
|---|---|---|---|
| 보호 등급 | IP68 | 플러그인 스테이션 코딩 | A-코딩 |
| 극 수 | 5 | 접점 소켓 수 | 8 |
| 결선 나사산 | M12 | 오염 심각도 | 3 |
| 화재 시 동작 | V-0 | 플러그 주기 | ≤ 50 |
| LED | 예 | LED 이니시에이터 | 예 |
| 작동 표시에 대한 LED 색상 | 녹색 | I/O 기능에 대한 LED 색상 | 노란색 |

### 결선 데이터

| | | | |
|---|---|---|---|
| 와이어 결선 방식 | PUSH IN | 컨덕터 O.D., 최소 | 10 mm |
| 컨덕터 O.D., 최대 | 14 mm | 케이블 글랜드 | M 20 |
| 케이블 직경 (정격 연결부), 최소 | 0.14 mm² | 케이블 직경 (정격 연결부), 최대 | 1.5 mm² |
| 결선 단면규격 AWG, 최소 | AWG 26 | 결선 단면규격 AWG, 최대 | AWG 16 |
| 단선, 최소 H05(07) V-U | 0.14 mm² | 단선, 최대 H05(07) V-U | 1.5 mm² |
| 연선, 최소 H05(07) V-K | 0.14 mm² | 연선, 최대 H05(07) V-K | 1.5 mm² |
| 플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최소 | 0.28 mm² | 플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최대 | 1 mm² |
| 와이어 엔드 페룰 포함, DIN 46228 pt 1, 최소 | 0.25 mm² | 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대 | 1 mm² |
| 보관 공간 | 총계 | 분배기 아울렛 | M20 아울렛 채용 후드 버전 |

### 기술 데이터 케이블

| | | | |
|---|---|---|---|
| 극 수 | 5 | 컨덕터 O.D., 최대 | 14 mm |
| 컨덕터 O.D., 최소 | 10 mm | 케이블 캐리어에 적합 | 아니요 |

### 재질 데이터

| | | | |
|---|---|---|---|
| 하우징 기본 재질 | Pocan(베이스 모듈), 주조 아연(후드) | 분배기 재질 | 금속 |
| 하우징 색상 | 은색 | 후드 실링 재질 | 발포 폴리우레탄 |
| 스크류 소켓 | CuZn, 니켈 도금 | 접점 재질 | CuZn |
| 접점 표면 | 금도금 | 접점 캐리어 재질 | PBT(UL 94 V0) |

# 데이터 시트

## SAI-8-MH-5P M12 PI

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

www.weidmueller.com

# 기술 데이터

### 전기 데이터

| | | | |
|---|---|---|---|
| 정격 전압, 최소 | 10 V | 정격 전압, 최대 | 30 V |
| 테스트 전압 | 1 kV | 슬롯당 최대 전류 전달 용량 | 4 A |
| 총 전류 | 10 A | 신호당 전류 | 2 A |
| 전기 절연 사용 가능 | 예 | 절연 저항 | 109 Ω |

### 분류

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC003558 | ETIM 9.0 | EC003558 |
| ETIM 10.0 | EC003558 | ECLASS 14.0 | 27-44-01-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-01-11 | | |

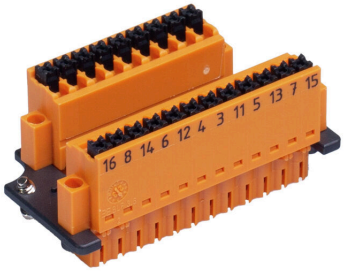
# SAI-8-MH-5P M12 PI

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

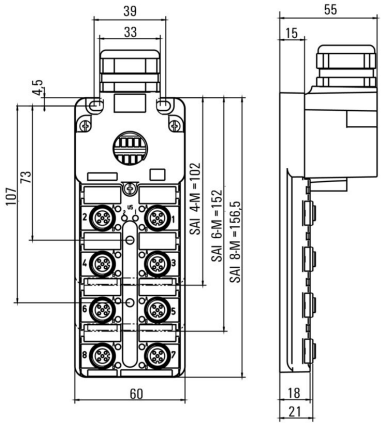
www.weidmueller.com

## 도면

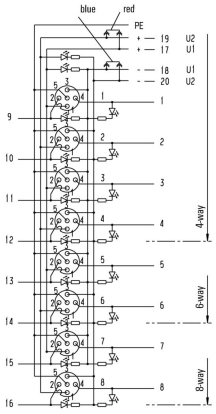
### 그림과 유사




### 치수 도면




### 배선도



# SAI-8-MH-5P M12 PI

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

www.weidmueller.com

## 액세서리

### M12



보호 캡은 할당되지 않은 플러그 스테이션을 외부 영향으로부터 보호합니다.

#### 일반 주문 데이터

| | | |
|---|---|---|
| 유형 | SAI-SK-M12 | 버전 |
| 주문 번호 | 9456050000 | 보호되는 콤포넌트 어셈블리, 보호 캡 |
| GTIN (EAN) | 4008190304058 | |
| 수량 | 30 ST | |

### Screwty® 케이블 그랜드 툴(토크 기능 탑재)

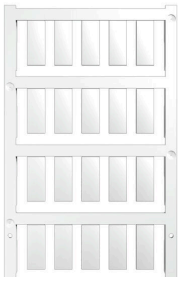


어느 응용 분야에도 이상적인 공구
Screwty®는 모든 공통 센서 및 액추에이터 케이블을 조이기 위한 이상적인 다목적 공구입니다. 접근이 어려운 라운드형 플러그도 Screwty®를 사용하여 접근할 수 있습니다. 과도한 힘을 주지 않고도 간단한 회전만으로 커넥터를 조이거나 풀 수 있습니다.Screwty®는 다른 제조사의 거의 모든 케이블과 플러그에 맞기 때문에(90% 이상) 독창적인 글로벌 솔루션입니다. Screwty®는 기존의 1/4" 어댑터가 있는 핸들로 구성되어 있습니다. 그러므로, 이 제품은 모든 크기에 사용가능합니다: M12 및 M8 라운드 플러그인 커넥터, M12F 및 M8F 맞춤형 플러그 및 소켓은 물론 모든 M23 플러그 및 소켓.

#### 일반 주문 데이터

| | | |
|---|---|---|
| 유형 | SCREWTY SET -DM | 버전 |
| 주문 번호 | 1920000000 | M8, M12 라인 및 커넥터용 케이블 글랜드 공구 |
| GTIN (EAN) | 4032248436859 | |
| 수량 | 1 ST | |

### 블랭크



ESG는 실제 테스트를 거친 MultiCard 형식의 마커로, 수많은 잘 알려진 전기 장치에 사용할 수 있습니다. 따라서 고대비 형태의 고품질 장치 마킹이 가능합니다.
Siemens, ABB, Beckhoff 등 다양한 제조사 장치용으로 다양한 유형의 제품이 마련되어 있습니다.
장점 요약:
- 범용 태그, 자체 접착식 또는 클립온 태그, 유형에 따라 다름
- 정렬된 장치(예: 회로 차단기)의 경우, 태그 레일에 클립핑할 수 있는 ESG 마커를 공급합니다.
- 사양에 따른 개별 레이저 품질 인쇄

맞춤 인쇄용: 귀하의 라벨링 사양에 대한 바이드뮬러의 라벨링 소프트웨어 M-Print PRO 또는 M-Print PRO Online(미설치)의 파일을 보내주십시오.

# SAI-8-MH-5P M12 PI

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

www.weidmueller.com

## 액세서리

### 일반 주문 데이터

| | | |
|---|---|---|
| 유형 | ESG 8/20 K MC NE WS | 버전 |
| 주문 번호 | 2558360000 | ESG, 디바이스 마커 x 20 mm, PA 66, 컬러 코드: 흰색, 플러그형 |
| GTIN (EAN) | 4050118569070 | |
| 수량 | 200 ST | |