데이터 시트

# SAIB-M23-19P-ST-75M

**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. M23 케이블은 높은 메이팅 주파수, 높은 전류 전달 용량 그리고 최소 치수를 가진 고밀도 접점을 제공합니다. 찾을 수 없거나 설명이 필요한 정보가 있습니까? 저희에게 알려 주십시오!

## 일반 주문 데이터

| | |
|---|---|
| 버전 | 센서/액추에이터 라인, 커넥터 없는 한쪽 끝, M23, 극 수: 19, 75 m, 암형 소켓, 직선, 차폐 : 아니요, LED: 아니요, 외피 재질: PUR, 할로겐: 아니요 |
| 주문 번호 | 1818187500 |
| 유형 | SAIB-M23-19P-ST-75M |
| GTIN (EAN) | 4050118042610 |
| 수량 | 1 items |

# 데이터 시트

## SAIB-M23-19P-ST-75M

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

www.weidmueller.com

# 기술 데이터

## 승인

| | |
|---|---|
| 승인 |  |
| ROHS | 준수 |
| UL File Number Search | UL 웹사이트 |
| 인증 번호(cURus) | E486077 |

## 치수 및 중량

| | |
|---|---|
| 순중량 | 9284 g |

## 환경 제품 규정 준수

| | |
|---|---|
| RoHS 준수 상태 | 준수, 예외 존재 |
| RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9 |

## 케이블의 기술 사양

| | | | |
|---|---|---|---|
| 케이블 길이 | 75 m | 외피 색상 | 검정 |
| 케이블 캐리어에 적합 | 예 | 차폐 | 아니요 |
| 할로겐 | 아니요 | 절연 | TPM |
| 구부림 반경, 최소, 이동 | 10 x 케이블 직경 | 구부림 주기 | 2 Mio |
| 와이어 단면(프린트/온라인) | 3 x 0.75 mm² + 16 x 0.34 mm² | 외피 재질 | PUR |
| UL AWM 방식 규격 외부 클래딩 | 21198 (80 °C / 300 V) | UL AWM 방식 규격 코어 | 10493 (80 °C / 300 V) |
| 조사 교차결합 | 아니요 | 용접 스파크 저항 | 아니요 |
| 컬러 코딩 | 보라색, 적색, 회색, 빨간색/파란색, 녹색, 파란색, 회색/분홍색, 흰색/녹색, 흰색/노란색, 흰색/회색, 검은색, 녹색/노란색, Yellow / brown, 갈색/녹색, 흰색, 노란색, 분홍색, 회색/갈색, 갈색 | 비틀림 저항 | 0 °/m |
| 온도 범위, 고정 | -50...80 °C | 용접 비드 내성 | 아니요 |
| 온도 범위, 이동 | -25...80 °C | 폴 수 | 19 |
| 외경 | 9.1 mm ± 0.3 mm | | |

## 일반 기술 데이터

| | |
|---|---|
| 결선 나사산 | M23 |
| 접점 표면 | 금도금 |
| LED | 아니요 |
| 버전 | 암형 소켓, 직선 |
| 하우징 기본 재질 | PUR |
| 절연 저항 | 1012 Ω |
| 공칭 전압 | 120 V |
| 정격 전류 | 8 A |
| 보호 등급 | IP67 |
| 플러그 주기 | ≥ 50 |
| 오염 심각도 | 2 |
| 점퍼 연결 | 아니요 |

# 데이터 시트

## SAIB-M23-19P-ST-75M

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

www.weidmueller.com

# 기술 데이터

| | | |
|---|---|---|
| 결선측 버전 | 결선측 | 1 |
| | 결선 나사산 | M23 |
| | 접점의 유형 | 소켓 |
| | 스레드 유형 | 내부 나사산 |
| | 아웃렛 방향 | 직선 |
| 결선측 버전 1 | M23, Socket, Inner thread, straight | |
| 나사선 링 재질 | 주조 아연 | |
| 하우징의 온도 범위 | -25…+80 °C | |
| 조임 토크 | M23: 2.5 Nm | |

## 전기 속성

| | | | |
|---|---|---|---|
| 절연 저항 | 1012 Ω | 공칭 전압 | 120 V |

## 일반 표준

| | |
|---|---|
| 인증 번호(cURus) | E486077 |

## 플러그, 우

| | |
|---|---|
| 플러그 우측 | 자유 컨덕터 엔드 |

## 플러그, 좌

| | |
|---|---|
| 플러그 좌측 | IP67, 암형 접점, 직선,<br>플라스틱, 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 | | |

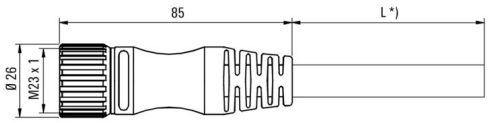
# SAIB-M23-19P-ST-75M

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

www.weidmueller.com

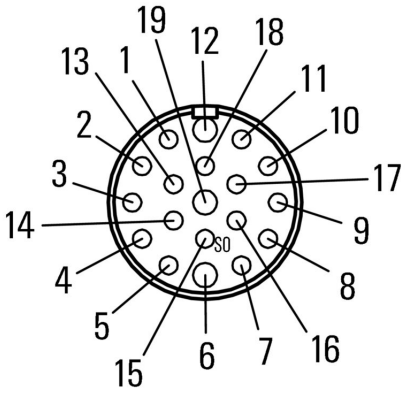
## 도면

### 치수 도면



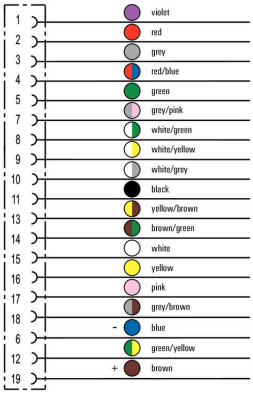

Straight socket

### 폴 계획




Socket

### 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

**SAIB-M23-19P-ST-75M**

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

www.weidmueller.com

## 도면

# SAIB-M23-19P-ST-75M

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

www.weidmueller.com

## 액세서리

### Screwty for M23 moulded cables and customisable connectors



Screwty® 부착장치는 맞춤형 M23 라운드 플러그인 커넥터 및 오버몰딩된 M23 라운드 플러그인 커넥터에 적합합니다(널리드 너트의 외경: 26.2 ±0.3 mm). 조임 토크는 2~2.5 Nm입니다.

### 일반 주문 데이터

| | | |
|---|---|---|
| 유형 | SCREWTY M23 | 버전 |
| 주문 번호 | 1981560000 | M23 라인 및 커넥터용 케이블 글랜드 공구 어댑터 |
| GTIN (EAN) | 4032248677702 | |
| 수량 | 1 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 | 1/4" HANDGRIFF | 버전 |
| 주문 번호 | 4294820000 | 볼트 작업용 공구 |
| GTIN (EAN) | 4032248478279 | |
| 수량 | 1 ST | |