



센서/액추에이터 케이블은 다양한 용도에서 센서와 액추에이터를 배선하고 데이터 또는 동력을 전달하는 데 사용됩니다. 구조된 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, 35 m, 암형 소켓, 직선, 차폐: 아니요, LED: 아니요, 외피 재질: PUR, 할로겐: 아니요 |
| 주문 번호      | <a href="#">1818183500</a>                                                                       |
| 유형         | SAIB-M23-19P-ST-35M                                                                              |
| GTIN (EAN) | 4050118042344                                                                                    |
| 수량         | 1 items                                                                                          |

## 기술 데이터

### 승인

승인



|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| ROHS                  | 준수                      |
| UL File Number Search | <a href="#">UL 웹사이트</a> |
| 인증 번호(cURus)          | E486077                 |

### 치수 및 중량

|     |        |
|-----|--------|
| 순중량 | 4927 g |
|-----|--------|

### 환경 제품 규정 준수

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| RoHS 준수 상태 | 준수                                   |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | ebf89fc8-a87f-4691-b87a-dfb9921774b4 |

### 케이블의 기술 사양

|                     |                                                                                                                          |                 |                       |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|
| 케이블 길이              | 35 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 mm <sup>2</sup> + 16 x 0.34 mm <sup>2</sup>                                                                     | 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       |
| 결선축 버전    | 결선축 1     |

## 기술 데이터

|            |                                     |
|------------|-------------------------------------|
| 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

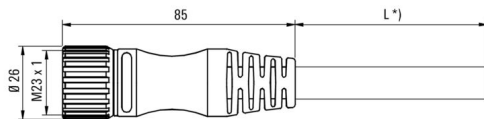
|        |                               |
|--------|-------------------------------|
| 플러그 좌측 | IP67, 암형 접점, 직선,<br>플라스틱, 비차폐 |
|--------|-------------------------------|

### 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 |             |             |

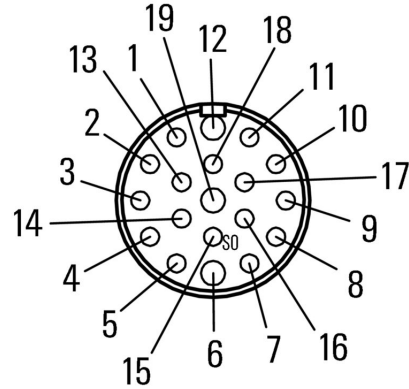
### 도면

#### 치수 도면



Straight socket

#### 폴 계획



Socket

#### 배선도

|    |              |
|----|--------------|
| 1  | violet       |
| 2  | red          |
| 3  | grey         |
| 4  | red/blue     |
| 5  | green        |
| 7  | grey/pink    |
| 8  | white/green  |
| 9  | white/yellow |
| 10 | white/grey   |
| 11 | black        |
| 13 | yellow/brown |
| 14 | brown/green  |
| 15 | white        |
| 16 | yellow       |
| 17 | pink         |
| 18 | grey/brown   |
| 19 | blue         |
| 6  | green/yellow |
| 12 | +            |
| 19 | +            |

#### 이상적 틀: 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



## 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:  $26.2 \pm 0.3$  mm). 조임 토크는 2~2.5 Nm입니다.

#### 일반 주문 데이터

|            |                            |    |                              |
|------------|----------------------------|----|------------------------------|
| 유형         | SCREWTY M23                | 버전 |                              |
| 주문 번호      | <a href="#">1981560000</a> |    | 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      | <a href="#">4294820000</a> |    | 볼트 작업용 공구 |
| GTIN (EAN) | 4032248478279              |    |           |
| 수량         | 1 ST                       |    |           |