데이터 시트

# SAIL-M12BG-3-7.0T

**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. 바이드뮬러 개발자들은 이 문제에 특별히 집중하여 다양한 유형의 M8/M12 센서-액추에이터 케이블을 설계했습니다. 따라서 고객은 필요에 맞는 솔루션을 찾을 수 있습니다. 찾을 수 없거나 설명이 필요한 정보가 있습니까? 저희에게 알려 주십시오!

## 일반 주문 데이터

| | |
|---|---|
| 버전 | 센서/액추에이터 라인, 커넥터 없는 한쪽 끝, M12, 폴 수 : 3, 7 m, 암형 소켓, 직선, 차폐 : 아니요, LED: 아니요, 외피 재질: PUR, 할로겐: 아니요 |
| 주문 번호 | 1968590700 |
| 유형 | SAIL-M12BG-3-7.0T |
| GTIN (EAN) | 4050118627114 |
| 수량 | 1 items |

# 데이터 시트

## SAIL-M12BG-3-7.0T

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

www.weidmueller.com

# 기술 데이터

## 승인

| | |
|---|---|
| 승인 | |
| ROHS | 준수 |

## 치수 및 중량

| | |
|---|---|
| 순중량 | 225 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 | 7 m | 외피 색상 | 검정 |
| 케이블 캐리어에 적합 | 예 | 코어 단면적 | 0.34 mm² |
| 와이어 개수 | 3 | 차폐 | 아니요 |
| 할로겐 | 아니요 | 절연 | PES |
| 가속 | 5 m/s² | 구부림 반경, 최소, 이동 | 7.5 x 케이블 직경 |
| 구부림 주기 | 10 Mio | 속도 | 3.3 m/s |
| 외피 재질 | PUR | 케이블 길이 구성 가능 | 아니요 |
| UL AWM 방식 규격 외부 클래딩 | 20233 (80 °C / 300 V) | 하이브리드 케이블 유형 | 아니요 |
| 조사 교차결합 | 아니요 | 용접 스파크 저항 | 예 |
| 컬러 코딩 | 갈색, 파란색, 검은색 | 비틀림 저항 | 360 °/m |
| 온도 범위, 고정 | -40…105 °C | 용접 비드 내성 | 예 |
| 온도 범위, 이동 | -30…105 °C | 폴 수 | 3 |
| 외경 | 4.9 mm ± 0.2 mm | | |

## 일반 기술 데이터

| | | | |
|---|---|---|---|
| 코딩 | A-코딩 | 결선 나사산 | M12 |
| 접점 표면 | 금도금 | LED | 아니요 |
| 버전 | 암형 소켓, 직선 | 하우징 기본 재질 | PUR |
| 절연 저항 | 108 Ω | 접점 재질 | 구리 합금 |
| 공칭 전압 | 250 V | 정격 전류 | 4 A |
| AF 사이즈 | 12 mm | 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 |

## 표준

| | |
|---|---|
| 커넥터 표준 | IEC 61076-2-101 |

# 데이터 시트

## SAIL-M12BG-3-7.0T

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

www.weidmueller.com

# 기술 데이터

### 일반 표준

| | |
|---|---|
| 커넥터 표준 | IEC 61076-2-101 |

### 플러그, 우

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

### 플러그, 좌

| | |
|---|---|
| 플러그 좌측 | M12, A-코딩, 폴 수[In-Block]: 3, 암형 접점, 직선, 플러그, 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 | | |

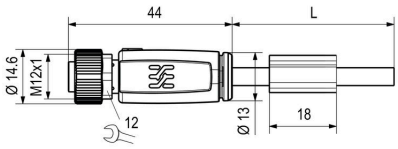
# SAIL-M12BG-3-7.0T

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

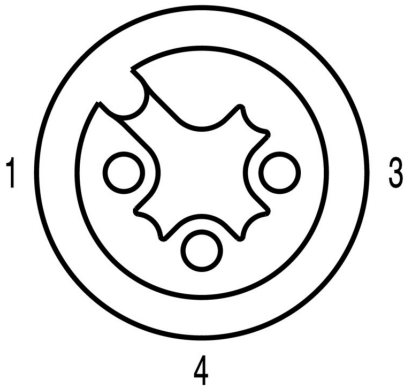
www.weidmueller.com

## 도면

### 치수 도면

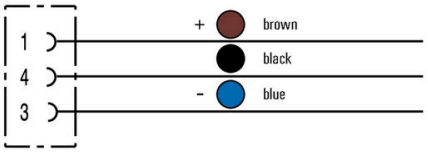



### 폴 계획




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

**SAIL-M12BG-3-7.0T**

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

www.weidmueller.com

## 도면