데이터 시트

# SAIL-M12GM12W-T-3.0H

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

www.weidmueller.com



고객님의 주변 기기는 더 높은 전원 공급이 있어야 합니다. 당사의 신형 M12 플러그인 커넥터가 있으면 250 V 및 2 A 이상을 원활하게 공급할 수 있습니다. 컴팩트한 A, K, L, S, T 코딩 M12 플러그인 커넥트는 최대 630 V AC 또는 60 V DC 및 12 A의 전송을 위해 설계되었습니다.

## 일반 주문 데이터

| | |
|---|---|
| 버전 | 전원 케이블, 연결선, M12 / M12, 폴 수 : 4, 3 m, 핀, 직선형 - 소켓, 90°, 차폐 : 아니요, 외피 재질: PUR, 할로겐: 아니요 |
| 주문 번호 | 2050910300 |
| 유형 | SAIL-M12GM12W-T-3.0H |
| GTIN (EAN) | 4050118442335 |
| 수량 | 1 items |

# 데이터 시트

## SAIL-M12GM12W-T-3.0H

**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(cULus) | E310075 |

## 치수 및 중량

| | |
|---|---|
| 순중량 | 200 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 | 3 m | 외피 색상 | 검정 |
| 케이블 캐리어에 적합 | 예 | 코어 단면적 | 2.5 mm² |
| 차폐 | 아니요 | 할로겐 | 아니요 |
| 절연 | PP | 가속 | 5 m/s² |
| 구부림 반경, 최소, 이동 | 7.5 x 케이블 직경 | 구부림 반경, 최소, 고정 | 4 x 케이블 직경 |
| 구부림 주기 | 10 Mio | 속도 | 5 m/s |
| 외피 재질 | PUR | 케이블 길이 구성 가능 | 아니요 |
| UL AWM 방식 규격 외부 클래딩 | 20234 (80 °C / 1000 V) | 조사 교차결합 | 아니요 |
| 용접 스파크 저항 | 아니요 | 컬러 코딩 | 검은색, 파란색, 흰색, 갈색 |
| 온도 범위, 고정 | -50...90 °C | 용접 비드 내성 | 아니요 |
| 온도 범위, 이동 | -40...90 °C | 폴 수 | 4 |
| 외경 | 11 mm ± 0.4 mm | | |

## 일반 기술 데이터

| | | | |
|---|---|---|---|
| 코딩 | T-coded | 결선 나사산 | M12 / M12 |
| 접점 표면 | 금도금 | 버전 | 핀, 직선형 - 소켓, 90° |
| 하우징 기본 재질 | PUR | 절연 저항 | 108 Ω |
| 공칭 전압 | 63 V | 정격 전류 | 12 A |
| AF 사이즈 | 13 mm | 보호 등급 | IP67, 스크류된 경우 |
| 플러그 주기 | ≥ 100 | 오염 심각도 | 3 |
| 하우징의 온도 범위 | -40 ... +85 ° C | 조임 토크 | M12: 1.0 Nm |

## 전기 속성

| | | | |
|---|---|---|---|
| 절연 저항 | 108 Ω | 공칭 전압 | 63 V |

## 표준

| | |
|---|---|
| 커넥터 표준 | IEC 61076-2-111 |

# SAIL-M12GM12W-T-3.0H

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

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

### 일반 표준

| | | | |
|---|---|---|---|
| 커넥터 표준 | IEC 61076-2-111 | 인증 번호(cULus) | E310075 |

### 플러그, 우

| | |
|---|---|
| 플러그 우측 | M12, T-코딩, IP67, 암형 접점, 90° 꺾임, 플라스틱, 비차폐 |

### 플러그, 좌

| | |
|---|---|
| 플러그 좌측 | M12, T-코딩, IP67, 수형 접점, 직선, 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 | | |

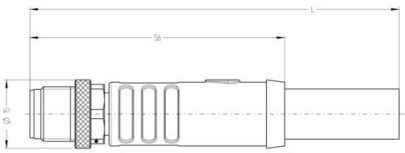
# SAIL-M12GM12W-T-3.0H

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

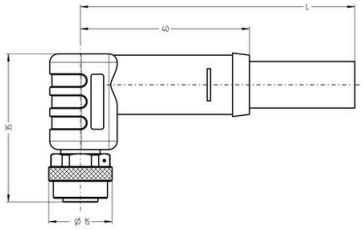
www.weidmueller.com

## 도면

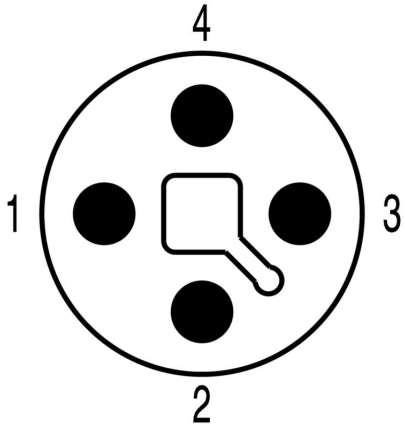
### 치수 도면



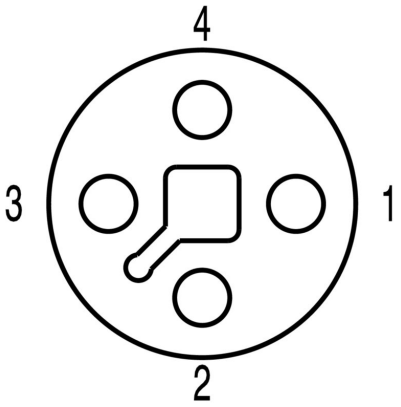
### 치수 도면



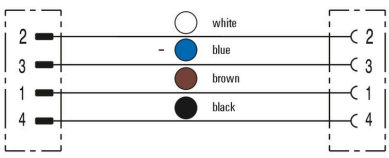
### 폴 계획




### 폴 계획




### 배선도




### 이상적 툴: Screwty ® (토크 기능 탑재)

