

**SAIL-M12GM12W-5-2.0TYV**

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

www.weidmueller.com

제품 이미지



일반 주문 데이터

|            |   |
|------------|---|
| 버전         | 센서/액추에이터 라인, M12 / M12, 풀 수 : 5, 2 m, 핀, 직선형 - 소켓, 90°, 차폐: 아니요, LED: 아니요, 외피 재질: PUR, 할로겐: 아니요 |
| 주문 번호      | <a href="#">2812820200</a>  |
| 유형         | SAIL-M12GM12W-5-2.0TYV  |
| GTIN (EAN) | 4064675428510   |
| 수량         | 1 items   |

## 기술 데이터

### 승인

승인



|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| ROHS                  | 준수                      |
| UL File Number Search | <a href="#">UL 웹사이트</a> |
| 인증 번호(cULus)          | E307231                 |

### 치수 및 중량

|     |         |
|-----|---------|
| 순중량 | 123.2 g |
|-----|---------|

### 환경 제품 규정 준수

|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| RoHS 준수 상태            | 준수, 예외 존재                            |
| RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) | 6c                                   |
| REACH SVHC            | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                  | bd63baef-8092-4596-90c7-5b4daa22710b |

### 케이블의 기술 사양

|                 |                       |                     |                       |
|-----------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| 케이블 길이          | 2 m                   | 외피 색상               | 노란색                   |
| 오일 저항           | IEC 60811:404 규격 적합   | 코어 단면적              | 0.34 mm <sup>2</sup>  |
| 차폐              | 아니요                   | 할로겐                 | 아니요                   |
| 절연              | TPE                   | 케이블 재질              | PUR                   |
| 구부림 반경, 최소, 이동  | 7.5 x 케이블 직경          | 구부림 반경, 최소, 고정      | 4 x 케이블 직경            |
| 구부림 주기          | 10 Mio                | 외피 재질               | PUR                   |
| 무 LABS          | 예                     | UL AWM 방식 규격 외부 클래딩 | 20233 (80 °C / 300 V) |
| UL AWM 방식 규격 코어 | 10995 (80 °C / 300 V) | 조사 교차결합             | 아니요                   |
| 용접 스파크 저항       | 예                     | 컬러 코딩               | 갈색, 파란색, 검은색, 흰색, 회색  |
| 비틀림 저항          | 360 °/m               | 온도 범위, 고정           | -30...105 °C          |
| 용접 비드 내성        | 예                     | 비틀림 지점 휨 주기         | > 5 Mio.              |
| 온도 범위, 이동       | -40...105 °C          | 폴 수                 | 5                     |
| 외경              | 5.2 mm ± 0.2 mm       |                     |                       |

### 일반 기술 데이터

|            |                                 |           |                   |
|------------|---------------------------------|-----------|-------------------|
| 코딩         | A-코딩                            | 결선 나사산    | M12 / M12         |
| 접점 표면      | 금도금                             | LED       | 아니요               |
| 버전         | 핀, 직선형 - 소켓, 90°                | 하우징 기본 재질 | PUR               |
| 공칭 전압      | 60 V                            | 정격 전류     | 4 A               |
| 보호 등급      | IP65, IP66, IP67, IP68, 스크류된 경우 | 나사선 링 재질  | 황동, 니켈 도금         |
| 하우징의 온도 범위 | -25...+85 °C                    | 조임 토크     | M12: 0.8 - 1.2 Nm |

### 전기 속성

|       |      |
|-------|------|
| 공칭 전압 | 60 V |
|-------|------|

### 일반 표준

|              |         |
|--------------|---------|
| 인증 번호(cULus) | E307231 |
|--------------|---------|

**SAIL-M12GM12W-5-2.0TYV**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

기술 데이터

플러그, 우

|        |   |
|--------|---|
| 플러그 우측 | M12, A-코딩, IP68, 암형<br>접점, 90° 꺾임, 플라스틱,<br>비차퍼 |
|--------|---|

플러그, 좌

|        |   |
|--------|---|
| 플러그 좌측 | M12, A-코딩, IP68, 수형<br>접점, 직선, 플라스틱,<br>비차퍼 |
|--------|---|

분류

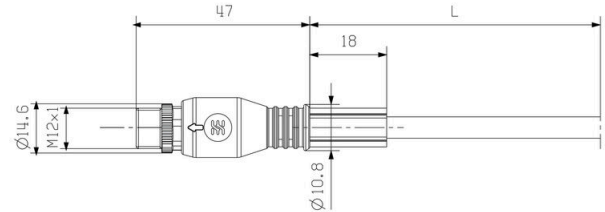
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001855    | ETIM 9.0    | EC001855    |
| ETIM 10.0   | EC001855    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 |             |             |

도면

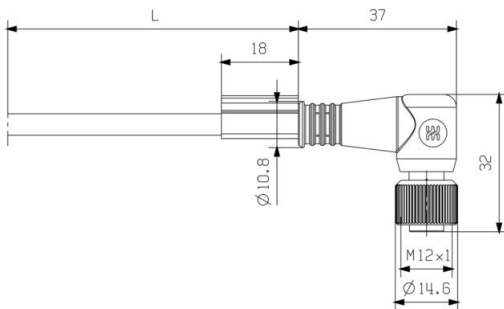
상세 도면



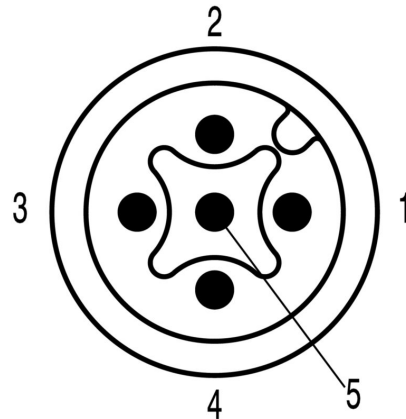
치수 도면



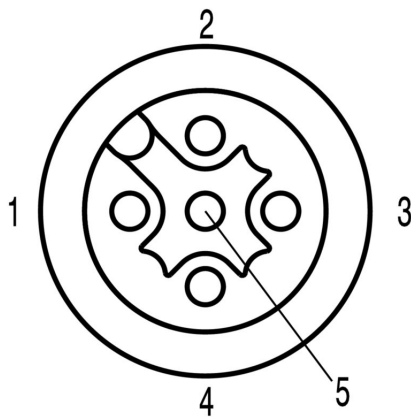
치수 도면



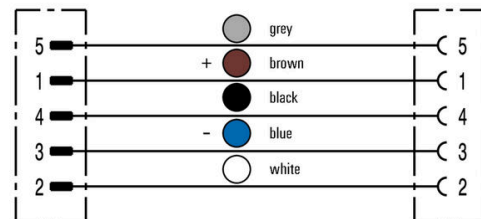
폴 계획



폴 계획



배선도



**SAIL-M12GM12W-5-2.0TYV**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

도면

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