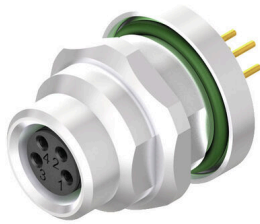


### 그림과 유사



바이드물러는 전 세계 선두 커넥터 제조사 중 하나입니다. 이 제품군에서 가장 중심이 되는 것은 바이드블러가 제품명 SAI로 분류하고 있는 원형 커넥터입니다. 바이드물러의 엔지니어들은 SAI 제품 개발 시 많은 사용자와의 협력을 통해 항상 합리적이고 비용 효율적인 설치 개념을 달성하는 데 집중했으며 전 세계에서 기능과 품질의 측면에서 표준으로 자리 잡은 유명 제품들을 시장에 공급해 왔습니다. 이에 대한 가장 좋은 예로 S 및 T 코딩된 M12를 탑재한 신형 배전기가 있습니다. 이 모듈의 특징은 특히 높은 전류와 전압입니다. 이러한 특징으로 인해 3상 모터 등에도 사용이 가능합니다.

### 일반 주문 데이터

|            |                                              |
|------------|----------------------------------------------|
| 버전         | 내장 플러그, M8, 장착 나사산: M 12, 극 수: 5, 가닥/케이블 길이: |
| 주문 번호      | <a href="#">2421630000</a>                   |
| 유형         | SAIE-M8B-5B-H5.5TL                           |
| GTIN (EAN) | 4050118429848                                |
| 수량         | 10 items                                     |

## 기술 데이터

### 승인

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

### 치수 및 중량

|     |        |
|-----|--------|
| 순중량 | 13.8 g |
|-----|--------|

### 환경 제품 규정 준수

|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| RoHS 준수 상태            | 준수, 예외 존재                            |
| RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) | 6c                                   |
| REACH SVHC            | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                  | 0ea6d931-f9e9-40a6-89d9-8d67103189d3 |

### PCB 플러그인 커넥터의 기술 데이터

|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| 극 수           | 5                              |
| 코딩            | B-코딩                           |
| 장착 유형         | 후방패널 장착                        |
| 하우징           | M8 소켓                          |
| 설치 높이         | 5.5 mm                         |
| 실드 결선         | No                             |
| 장착 나사산        | 핀: M8 / 소켓: M12                |
| 공칭 전압         | 30 V                           |
| 정격 전압         | 60 V (3폴) / 30 V (4폴, 5폴 및 8폴) |
| 정격 전류         | 4 A                            |
| 정격 전류         | 4 A (3폴, 4폴 및 5폴) / 1.5 A (8폴) |
| 온도 범위         | -30...80 °C                    |
| 보호 등급         | IP67                           |
| 접점 표면         | Au(금)                          |
| 하우징 기본 재질     | CuZn, 니켈 도금                    |
| 결선 나사산        | M8                             |
| 조임 토크         | M8: 0.5 Nm                     |
| 장착 나사산        | M 12                           |
| 마운팅 토크 범위     | 1.2 Nm                         |
| 마운팅 토크        | 최대 1.2 Nm                      |
| 절연 저항         | 100 MΩ                         |
| 오염 심각도        | 3 (2개는 실링된 구역 내)               |
| 플러그 주기        | ≥ 100                          |
| 접점 재질         | 구리 합금                          |
| 실링 자재         | FPM                            |
| 잠금 너트 재질      | 니켈 도금 CuZn                     |
| 플랜지 장착 하우징 재질 | 니켈 도금 CuZn                     |
| 그라우팅 재질       | PUR                            |

### 일반 정보

|        |       |           |             |
|--------|-------|-----------|-------------|
| 극 수    | 5     | 하우징 기본 재질 | CuZn, 니켈 도금 |
| 결선 나사산 | M8    | 접점 재질     | 구리 합금       |
| 접점 표면  | Au(금) | 장착 유형     | 후방패널 장착     |
| 보호 등급  | IP67  | 플러그 주기    | ≥ 100       |

### 시스템 매개변수

|       |        |          |      |
|-------|--------|----------|------|
| 극 수   | 5      | 핀 시리즈 수량 | 1    |
| 절연 저항 | 100 MΩ | 보호 등급    | IP67 |

### 기술 데이터

|        |       |
|--------|-------|
| 플러그 주기 | ≥ 100 |
|--------|-------|

#### 재질 데이터

|       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|
| 접점 재질 | 구리 합금 | 접점 표면 | Au(금) |
|-------|-------|-------|-------|

#### 중요 참고 사항

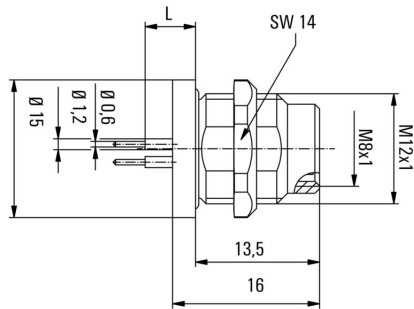
|       |
|-------|
| 참고 사항 |
|-------|

#### 분류

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC003568    | ETIM 9.0    | EC003568    |
| ETIM 10.0   | EC003568    | ECLASS 14.0 | 27-44-01-10 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-01-10 |             |             |

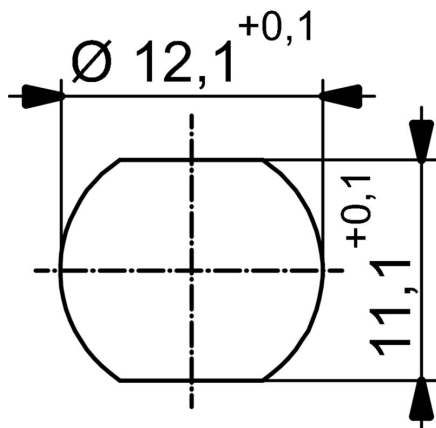
## 도면

## 치수 도면

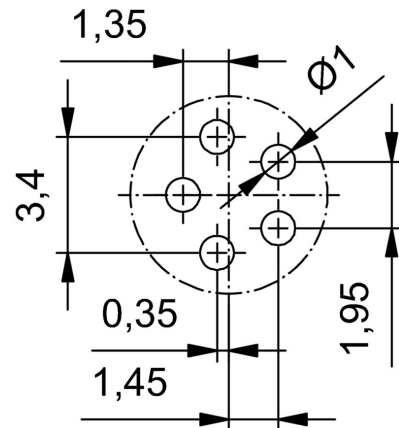


L (board-to-board distance) = 5.5mm

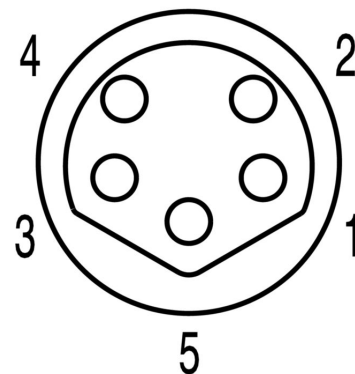
## 프론트 패널부



## PCB 디자인



## 폴 계획



M8 = 5-pole B-coded