데이터 시트

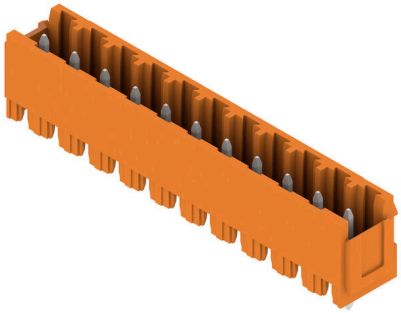
# SLA 11/180B 3.2SN OR BX

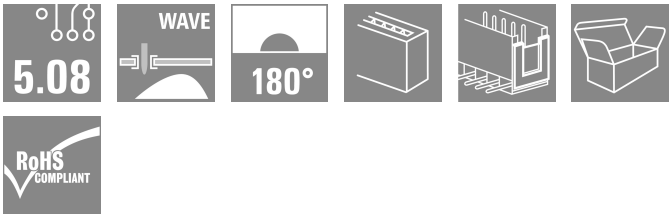
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

제품을 신규 개발에 사용하지 마십시오.

## 제품 이미지






잘못된 결선을 방지하기 위해 중요한 보조 기능이 있는 플러그의 Unimate 제품군이 제공하는 크기 측정이 가능한 안정성, 직선, 코딩 가능한 수형 커넥터. 열리거나 닫힌 측면으로 제공 가능합니다. 고정 블럭을 닫힌 버전에 장착할 수 있습니다. 3.2 mm의 솔더 핀 길이는 웨이브 솔더링을 위해 최적화되어 있습니다. 판지 상자로 공급됨.

## 일반 주문 데이터

| | |
|---|---|
| 버전 | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 고정 블록용 도브테일, THT 용접 결선, 5.08 mm, 극 수: 11, 180°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 주황색, 박스 |
| 주문 번호 | 1243460000 |
| 유형 | SLA 11/180B 3.2SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4008190159863 |
| 수량 | 50 items |
| 제품 데이터 | IEC: 400 V / 17.5 A<br>UL: 300 V / 10 A |
| 패키징 | 박스 |
| 배송 상태 | 단종 |
| 마지막 주문 날짜 | 2024-09-30T00:00:00+02:00 |

작성 날짜 26.03.2026 01:34:15 MEZ

# 데이터 시트

## SLA 11/180B 3.2SN OR BX

**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(UR) | E60693 |

## 치수 및 중량

| | | | |
|---|---|---|---|
| 깊이 | 9.4 mm | 깊이 (인치) | 0.3701 inch |
| 높이 | 15.2 mm | 높이 (인치) | 0.5984 inch |
| 가장 낮은 버전의 높이 | 12 mm | 너비 | 57.88 mm |
| 폭 (인치) | 2.2787 inch | 순중량 | 4.18 g |

## 환경 제품 규정 준수

| | |
|---|---|
| RoHS 준수 상태 | 준수, 예외 미존재 |
| REACH SVHC | 0.1 wt% 이상의 SVHC 없음 |

## 시스템 사양

| | | | |
|---|---|---|---|
| 제품군 | OMNIMATE 시그널 - 시리즈 BLA/SLA 5.08 | 결선 유형 | 보드 결선 |
| PCB에 장착 | THT 용접 결선 | 피치(mm)(P) | 5.08 mm |
| 피치(인치)(P) | 0.200 " | 외향 엘보 | 180° |
| 극 수 | 11 | 풀당 용접 핀 수 | 1 |
| 솔더 핀 길이(I) | 3.2 mm | 솔더핀 크기 | d = 1.2 mm, 8각형 |
| 솔더 구멍 직경(D) | 1.3 mm | 솔더 구멍 직경 공차(D) | + 0,1 mm |
| L1(mm) | 50.80 mm | L1(인치) | 2.000 " |
| 행 수 | 1 | 핀 시리즈 수량 | 1 |
| DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호 | 손가락 안전 언플러그/손등 안전 플러그 | DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호 | IP20 플러그드/ IP10 언플러그드 |
| 볼륨 저항 | 5.50 mΩ | 코딩 가능 | 예 |
| 플러그 주기 | 25 | 당기는 힘 / 폴, 최대 | 2 N |

## 자재 데이터

| | | | |
|---|---|---|---|
| 절연재 | PBT GF | 컬러 코드 | 주황색 |
| 컬러 차트(유사) | RAL 2000 | 절연재 그룹 | IIIa |
| CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수) | ≥ 200 | Moisture Level (MSL) | |
| UL 94 가연성 등급 | V-0 | 접점 재질 | 구리 합금 |
| 접점 표면 | 주석 도금 | 보관 온도, 최소 | -40 °C |
| 보관 온도, 최대 | 70 °C | 작동 온도, 최소 | -50 °C |
| 작동 온도, 최대 | 120 °C | 온도 범위, 설치, 최소 | -25 °C |
| 온도 범위, 설치, 최대 | 120 °C | | |

## IEC 정격데이터

| | | | |
|---|---|---|---|
| 표준에 따라 시험완료 | IEC 60664-1, IEC 61984 | 정격 전류, 극 수(Tu=20°C) | 17.5 A |
| 정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C) | 12.5 A | 정격 전류, 극 수(Tu=40°C) | 16 A |
| 정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C) | 11 A | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 II/2 | 400 V |
| 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2 | 320 V | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3 | 250 V |

# SLA 11/180B 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

| | | | |
|---|---|---|---|
| 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 II/2 | 4 kV | 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/2 | 4 kV |
| 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/3 | 4 kV | 단시간 내전류 저항 | 3 x 1s, 100 A |

### CSA에 따른 정격 데이터

| | | | |
|---|---|---|---|
| 협회(CSA) | CSA | 인증 번호(CSA) | 12400-158 |
| 정격 전압(사용 그룹 B / CSA) | 300 V | 정격 전압(사용 그룹 D / CSA) | 300 V |
| 정격 전류(사용 그룹 B / CSA) | 10 A | 정격 전류(사용 그룹 D / CSA) | 10 A |
| 승인값 참조 | 사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조 | | |

### UL 1059에 따른 정격 데이터

| | | | |
|---|---|---|---|
| 협회(UR) | UR | 인증 번호(UR) | E60693 |
| 정격 전압(사용 그룹 B / UL 1059) | 300 V | 정격 전압(사용 그룹 D / UL 1059) | 300 V |
| 정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059) | 10 A | 정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059) | 10 A |
| 승인값 참조 | 사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조 | | |

### 패키징

| | | | |
|---|---|---|---|
| 패키징 | 박스 | VPE 길이 | 146.00 mm |
| VPE 폭 | 76.00 mm | VPE 높이 | 71.00 mm |

### 중요 참고 사항

| | |
|---|---|
| IPC 준수 | 적합성:본 제품은 국제 공인 표준 및 기준에 따라 개발, 제조 및 납품되고, 해당 데이터 시트에 명시된 보증 특성을 준수하며 IPC-A-610 "Class 2"에 따른 디자인 특성을 충족합니다. 본 제품에 대한 추가 클레임은 요청 시 검토할 수 있습니다. |
| 참고 사항 | • Additional variants on request<br>• Gold-plated contact surfaces on request<br>• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.<br>• P on drawing = pitch<br>• Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.<br>• In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load<br>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

### 분류

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC002637 | ETIM 9.0 | EC002637 |
| ETIM 10.0 | EC002637 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 | | |

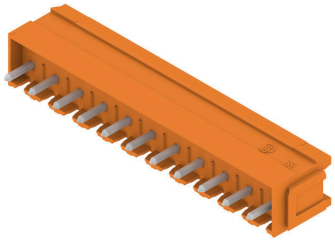
# SLA 11/180B 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 도면

### 제품 이미지



### Dimensional drawing

# SLA 11/180B 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 액세서리

### PCB 장착용 블록



작은 부품 큰 효과:
고정 부착 요소는 수형 커넥터를 회로 보드에 고정하여
• 소켓과 수형 커넥터 사이에 방진 연결을 제공함으로써
• 전체 연결 플러그 연결부의 기계적 내구성을 향상시킵니다.
클립온 또는 사전 조립됨 - 항상 올바른 솔루션:
• 뛰어난 내구성, 정밀 피팅 도브테일
• 뛰어난 내구성의 금속 나사산 인서트
• 모든 아웃렛 방향에 적합
최대 안정성, 최소 작업:
• 잦은 조임 작업에서 뛰어난 탄력성
• 다양하고 쉬운 선택
결과: 솔더링 접점, 접점 및 전체 모듈이 진동 및 인장 하중과 같은 기계적 응력에 대해 추가 탄력성을 제공합니다.

### 일반 주문 데이터

| | | |
|---|---|---|
| 유형 | SLA BB12R SW | 버전 |
| 주문 번호 | 1626880000 | PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 장착 블록, 검정, 극 수: 0 |
| GTIN (EAN) | 4008190198213 | |
| 수량 | 100 ST | |
| 유형 | SLA BB11R SW | 버전 |
| 주문 번호 | 1692340000 | PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 장착 블록, 검정, 극 수: 0 |
| GTIN (EAN) | 4008190864965 | |
| 수량 | 20 ST | |
| 유형 | SLA BB1R OR | 버전 |
| 주문 번호 | 1723430000 | PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 장착 블록, 주황색, 극 수: 0 |
| GTIN (EAN) | 4008190365981 | |
| 수량 | 20 ST | |
| 유형 | SLA BB2R OR | 버전 |
| 주문 번호 | 1723440000 | PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 장착 블록, 주황색, 극 수: 0 |
| GTIN (EAN) | 4008190365998 | |
| 수량 | 20 ST | |
| 유형 | SLA BB5R OR | 버전 |
| 주문 번호 | 1723460000 | PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 장착 블록, 주황색, 극 수: 0 |
| GTIN (EAN) | 4008190366018 | |
| 수량 | 20 ST | |
| 유형 | SLA BB6R OR | 버전 |
| 주문 번호 | 1723470000 | PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 장착 블록, 주황색, 극 수: 0 |
| GTIN (EAN) | 4008190366025 | |
| 수량 | 20 ST | |
| 유형 | SLA BB1R SW | 버전 |
| 주문 번호 | 1723480000 | PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 장착 블록, 검정, 극 수: 0 |
| GTIN (EAN) | 4008190366032 | |
| 수량 | 20 ST | |
| 유형 | SLA BB2R SW | 버전 |
| 주문 번호 | 1723490000 | PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 장착 블록, 검정, 극 수: 0 |
| GTIN (EAN) | 4008190366049 | |
| 수량 | 20 ST | |
| 유형 | SLA BB5R SW | 버전 |
| 주문 번호 | 1723510000 | PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 장착 블록, 검정, 극 수: 0 |
| GTIN (EAN) | 4008190366063 | |
| 수량 | 20 ST | |

# SLA 11/180B 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 액세서리

| 유형 | SLA BB6R SW | 버전 |
|---|---|---|
| 주문 번호 | 1723520000 | PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 장착 블록, 검정, 극 수: 0 |
| GTIN (EAN) | 4008190366070 | |
| 수량 | 20 ST | |

### 코딩 부품



연결될 것으로 가정된 부분만 결선: 올바른 위치에 올바른 결선.
코딩 요소와 잠금 장치는 제조 공정 및 작동 중 연결 요소를 명확하게 구분합니다.
코딩 요소와 잠금 장치는 조립 전 또는 케이블 조립 단계에서 삽입됩니다. Weidmüller 대안: 납품 전에 사전 코딩할 다양한 구성기를 사용한 온라인 구성.
회로 보드에서 올바르지 않은 조립과 결선 요소의 올바르지 않은 플러깅이 더 이상 일어나지 않습니다.
이점: 제조 동안 문제해결 과정이 없으며 사용자에 의한 작동 오류가 없습니다.

#### 일반 주문 데이터

| 유형 | SLA KO | 버전 |
|---|---|---|
| 주문 번호 | 1323560000 | PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 흰색, 극 수: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190428389 | |
| 수량 | 100 ST | |

### PCB 장착용 블록



작은 부품 큰 효과:
고정 부착 요소는 수형 커넥터를 회로 보드에 고정하여
- 소켓과 수형 커넥터 사이에 방진 연결을 제공함으로써
- 전체 연결 플러그 연결부의 기계적 내구성을 향상시킵니다.

클립온 또는 사전 조립됨 - 항상 올바른 솔루션:
- 뛰어난 내구성, 정밀 피팅 도브테일
- 뛰어난 내구성의 금속 나사산 인서트
- 모든 아웃렛 방향에 적합

최대 안정성, 최소 작업:
- 잦은 조임 작업에서 뛰어난 탄력성
- 다양하고 쉬운 선택

결과: 솔더링 접점, 접점 및 전체 모듈이 진동 및 인장 하중과 같은 기계적 응력에 대해 추가 탄력성을 제공합니다.

#### 일반 주문 데이터

| 유형 | SLA BB12R OR | 버전 |
|---|---|---|
| 주문 번호 | 1593450000 | PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 장착 블록, 주황색, 극 수: 0 |
| GTIN (EAN) | 4008190122164 | |
| 수량 | 100 ST | |

| 유형 | SLA BB11R OR | 버전 |
|---|---|---|
| 주문 번호 | 1604120000 | PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 장착 블록, 주황색, 극 수: 0 |
| GTIN (EAN) | 4008190182977 | |
| 수량 | 20 ST | |