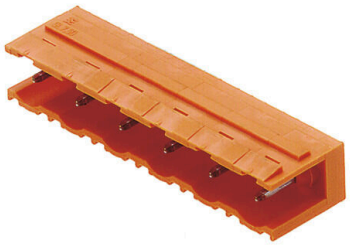
데이터 시트

# SL 7.62/04/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 제품 이미지



그림과 유사

90° 아웃렛 방향의 수형 커넥터. 솔더 핀 길이는 웨이브 플로우 솔더링을 위해 최적화되어 있습니다. 핀 헤더는 라벨링을 위한 공간을 제공하며 코딩될 수 있습니다.

## 일반 주문 데이터

| | |
|---|---|
| 버전 | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 개방 측, THT 용접 결선, 7.62 mm, 극 수: 4, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 주황색, 박스 |
| 주문 번호 | 1624170000 |
| 유형 | SL 7.62/04/90 3.2SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4008190195229 |
| 수량 | 100 items |
| 제품 데이터 | IEC: 800 V / 18.5 A<br>UL: 300 V / 15 A |
| 패키징 | 박스 |

# 데이터 시트

## SL 7.62/04/90 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 |
| 인증 번호(cURus) | E60693 |

## 치수 및 중량

| | |
|---|---|
| 순중량 | 1.79 g |

## 환경 제품 규정 준수

| | | |
|---|---|---|
| RoHS 준수 상태 | 준수, 예외 미존재 | |
| REACH SVHC | 0.1 wt% 이상의 SVHC 없음 | |
| 제품 탄소 발자국 | 요람에서 게이트까지 | 0,019 kg CO2 eq. |

## 시스템 사양

| | | | |
|---|---|---|---|
| 제품군 | OMNIMATE 시그널 - 시리즈 BL/SL 7.62 | 결선 유형 | 보드 결선 |
| PCB에 장착 | THT 용접 결선 | 피치(mm)(P) | 7.62 mm |
| 피치(인치)(P) | 0.300 " | 외향 엘보 | 90° |
| 극 수 | 4 | 폴당 용접 핀 수 | 1 |
| 솔더 핀 길이(I) | 3.2 mm | 솔더 구멍 직경(D) | 1.3 mm |
| 솔더 구멍 직경 공차(D) | + 0,1 mm | L1(mm) | 22.86 mm |
| L1(인치) | 0.900 " | 행 수 | 1 |
| 핀 시리즈 수량 | 1 | DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호 | 손가락 터치 안전, 플러그 |
| 볼륨 저항 | 4.50 mΩ | 코딩 가능 | 예 |
| 당기는 힘 / 폴, 최대 | 2 N | | |

## 자재 데이터

| | | | |
|---|---|---|---|
| 절연재 | PBT | 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 | 100 °C | 온도 범위, 설치, 최소 | -25 °C |
| 온도 범위, 설치, 최대 | 100 °C | | |

## IEC 정격데이터

| | | | |
|---|---|---|---|
| 표준에 따라 시험완료 | IEC 60664-1, IEC 61984 | 정격 전류, 극 수(Tu=20°C) | 18.5 A |
| 정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C) | 17 A | 정격 전류, 극 수(Tu=40°C) | 16 A |
| 정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C) | 14.5 A | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 II/2 | 800 V |
| 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2 | 630 V | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3 | 500 V |

# SL 7.62/04/90 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 | 6 kV | 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/2 | 6 kV |
| 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/3 | 6 kV | 단시간 내전류 저항 | 3 x 1s, 120 A |

### CSA에 따른 정격 데이터

| | | | |
|---|---|---|---|
| 협회(CSA) | CSA | 인증 번호(CSA) | 200039-1121690 |
| 정격 전압(사용 그룹 B / CSA) | 300 V | 정격 전압(사용 그룹 D / CSA) | 300 V |
| 정격 전류(사용 그룹 B / CSA) | 15 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 |
| 협회(cURus) | CURUS | 인증 번호(cURus) | 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) | 15 A | 정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059) | 10 A |
| 승인값 참조 | 사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조 | | |

### 패키징

| | | | |
|---|---|---|---|
| 패키징 | 박스 | VPE 길이 | 234.00 mm |
| VPE 폭 | 112.00 mm | VPE 높이 | 44.00 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>• Rated voltage for 7.62 mm pitch: II/2 = 1000 V / 6 kV<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 | | |

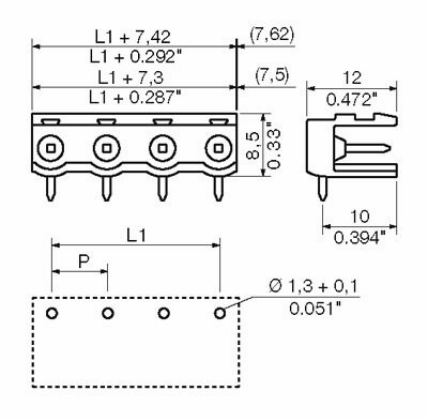
# SL 7.62/04/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 도면

### Dimensional drawing



# SL 7.62/04/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 액세서리

### LED 라이트 가이드



효율성: LED와 전면 판넬 사이 링크.
Floodlight indicator를 사용하면 특별한 설계 없이도 스위칭 상태를 모니터링할 수 있습니다. 플라스틱 광섬유가 굽힘 주변의 표준 LED로부터 발생되는 빛을 커넥터 또는 전면 플레이트를 통해 안내합니다.
광섬유 요소가 관련 90° 굽힘 수형 커넥터(90° 아웃렛 방향) 뒤에 간단히 고정됩니다. 입사 광선 높이가 다른 버전은 서로 다른 디자인 또는 높이의 LED에 대해 최대 광 효율을 달성합니다.
기존 솔루션과 비교한 이점:
- 전면 판넬 뒤에 추가 LED 회로 보드가 필요하지 않음
- 별도의 장착부가 필요한 "긴 다리" LED가 없음
- 광 효율성 극대화를 위한 굽혀진 광섬유 케이블 라인
- 방출 광선의 원 형태로 인한 복잡하지 않은 전면 플레이트 보어 구멍
- 올바른 기중 거리 및 연면 거리의 용이한 유지
- 더 작은 폴 수로 파티션 가능

결과: 간소화된 제조 공정, 비용 절감 및 설계 단순화

#### 일반 주문 데이터

| | | |
|---|---|---|
| 유형 | SL FLA 2,3/1 | 버전 |
| 주문 번호 | 1636670000 | PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 투광 조명등 디스플레이, 투명, 극 수: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190409975 | |
| 수량 | 100 ST | |

| | | |
|---|---|---|
| 유형 | SL FLA 2,3/24 | 버전 |
| 주문 번호 | 1636680000 | PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 투광 조명등 디스플레이, 투명, 극 수: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190409968 | |
| 수량 | 10 ST | |

### 추가 액세서리



완벽한 솔루션을 만들 때 어떠한 작업도 간과할 수 없습니다.
결선은 전체 프로세스의 단 한 부분을 형성합니다. 전위가 테스트, 그룹화 또는 심지어 절연되는 응용 분야에서 흔히 작고 사소한 부분이 완벽한 솔루션을 만드는 데 핵심적인 역할을 담당합니다.
시스템은 작지만 유용한 세부 부분을 보유하고 있습니다.
- 테스트 플러그 - 진단 소켓에서 신뢰할 수 있는 픽업이 가능합니다.
- 점프바 - 결선부에서 직접 안정적인 배전 접점 보장
- 구획 파티션 요소 - 많은 수형 커넥터를 몇 개의 별도 소켓 커넥터 채널로 분할함
- 잠금 및 클립 - 옵션 진동 내성 클립온 결선 또는 수형 및 암형 커넥터를 위한 장착부

제조 공정 및 응용과 연계 - 더 많은 액세서리 = 작업부하 감소

#### 일반 주문 데이터

| | | |
|---|---|---|
| 유형 | SL AT SW | 버전 |
| 주문 번호 | 1770240000 | PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 스페이서, 검정, 극 수: 1 |
| GTIN (EAN) | 4032248117710 | |
| 수량 | 100 ST | |

# SL 7.62/04/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 액세서리

### 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 | BLZ/SL KO BK BX | 버전 |
| 주문 번호 | 1545710000 | PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 검정, 극 수: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190087142 | |
| 수량 | 50 ST | |

| | | |
|---|---|---|
| 유형 | BLZ/SL KO OR BX | 버전 |
| 주문 번호 | 1573010000 | PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 주황색, 극 수: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190048396 | |
| 수량 | 100 ST | |

### LED 라이트 가이드



효율성: LED와 전면 판넬 사이 링크.
Floodlight indicator를 사용하면 특별한 설계 없이도 스위칭 상태를 모니터링할 수 있습니다. 플라스틱 광섬유가 굽힘 주변의 표준 LED로부터 발생되는 빛을 커넥터 또는 전면 플레이트를 통해 안내합니다.
광섬유 요소가 관련 90° 굽힘 수형 커넥터(90° 아웃렛 방향) 뒤에 간단히 고정됩니다. 입사 광선 높이가 다른 버전은 서로 다른 디자인 또는 높이의 LED에 대해 최대 광 효율을 달성합니다.
기존 솔루션과 비교한 이점:
- 전면 판넬 뒤에 추가 LED 회로 보드가 필요하지 않음
- 별도의 장착부가 필요한 "긴 다리" LED가 없음
- 광 효율성 극대화를 위한 굽혀진 광섬유 케이블 라인
- 방출 광선의 원 형태로 인한 복잡하지 않은 전면 플레이트 보어 구멍
- 올바른 기중 거리 및 연면 거리의 용이한 유지
- 더 작은 폴 수로 파티션 가능

결과: 간소화된 제조 공정, 비용 절감 및 설계 단순화

### 일반 주문 데이터

| | | |
|---|---|---|
| 유형 | SL FLA 1.5/1 | 버전 |
| 주문 번호 | 1580100000 | PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 투광 조명등 디스플레이, 투명, 극 수: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190152475 | |
| 수량 | 100 ST | |

| | | |
|---|---|---|
| 유형 | SL FLA 3.8/1 | 버전 |
| 주문 번호 | 1580110000 | PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 투광 조명등 디스플레이, 투명, 극 수: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190050740 | |
| 수량 | 100 ST | |

# SL 7.62/04/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 액세서리

| 유형 | SL FLA 9.0/1 | 버전 |
|---|---|---|
| 주문 번호 | 1580120000 | PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 투광 조명등 디스플레이, 투명, 극 수: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190031909 | |
| 수량 | 100 ST | |

### 추가 액세서리



완벽한 솔루션을 만들 때 어떠한 작업도 간과할 수 없습니다.
결선은 전체 프로세스의 단 한 부분을 형성합니다. 전위가 테스트, 그룹화 또는 심지어 절연되는 응용 분야에서 흔히 작고 사소한 부분이 완벽한 솔루션을 만드는 데 핵심적인 역할을 담당합니다.
시스템은 작지만 유용한 세부 부분을 보유하고 있습니다.
- 테스트 플러그 - 진단 소켓에서 신뢰할 수 있는 픽업이 가능합니다.
- 점프바 - 결선부에서 직접 안정적인 배전 접점 보장
- 구획 파티션 요소 - 많은 수형 커넥터를 몇 개의 별도 소켓 커넥터 채널로 분할함
- 잠금 및 클립 - 옵션 진동 내성 클립온 결선 또는 수형 및 암형 커넥터를 위한 장착부

제조 공정 및 응용과 연계 - 더 많은 액세서리 = 작업부하 감소

### 일반 주문 데이터

| 유형 | SL AT OR | 버전 |
|---|---|---|
| 주문 번호 | 1598300000 | PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 스페이서, 주황색, 극 수: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190189266 | |
| 수량 | 100 ST | |