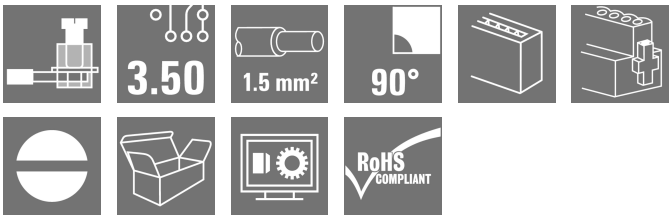
데이터 시트

# BL 3.50/13/90F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 제품 이미지




3.50 mm 피치에서 컨덕터를 결선하기 위한 클램프 스크류 시스템이 있는 암형 커넥터 라벨링 공간을 제공하며 코딩이 가능합니다.

## 일반 주문 데이터

| | |
|---|---|
| 버전 | PCB 플러그인 커넥터, 암형 플러그, 3.50 mm, 극수: 13, 90°, 클램프 요크 결선, 클램프 범위, 최대 : 1.5 mm², 박스 |
| 주문 번호 | 1639120000 |
| 유형 | BL 3.50/13/90F SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4008190276669 |
| 수량 | 36 items |
| 제품 데이터 | IEC: 320 V / 12 A / 0.2 - 1.5 mm²<br>UL: 300 V / 8 A / AWG 28 - AWG 14 |
| 패키징 | 박스 |

# BL 3.50/13/90F SN 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 | 22.45 mm | 깊이 (인치) | 0.8839 inch |
| 높이 | 12 mm | 높이 (인치) | 0.4724 inch |
| 너비 | 52.5 mm | 폭 (인치) | 2.0669 inch |
| 순중량 | 13.44 g | | |

### 환경 제품 규정 준수

| | | |
|---|---|---|
| RoHS 준수 상태 | 준수, 예외 미존재 | |
| REACH SVHC | 0.1 wt% 이상의 SVHC 없음 | |
| 제품 탄소 발자국 | 요람에서 게이트까지 | 0,568 kg CO2 eq. |

### 시스템 매개변수

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 제품군 | OMNIMATE 시그널 - 시리즈 BL/SL 3.50 | | | |
| 결선 유형 | 필드 결선 | | | |
| 와이어 결선 방식 | 클램프 요크 결선 | | | |
| 피치(mm)(P) | 3.50 mm | | | |
| 피치(인치)(P) | 0.138 " | | | |
| 도체 아웃렛 방향 | 90° | | | |
| 극 수 | 13 | | | |
| L1(mm) | 42.00 mm | | | |
| L1(인치) | 1.654 " | | | |
| 행 수 | 1 | | | |
| 핀 시리즈 수량 | 1 | | | |
| 정격 단면적 | 1.5 mm² | | | |
| DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호 | 손가락 터치 안전 | | | |
| DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호 | IP20 플러그드/ IP10 언플러그드 | | | |
| 보호 등급 | IP20, 완전하게 마운트된 경우 | | | |
| 볼륨 저항 | ≤5 mΩ | | | |
| 코딩 가능 | 예 | | | |
| 탈피 길이 | 6 mm | | | |
| 클램프 스크류 | M 2 | | | |
| 스크류드라이버 블레이드 | 0.4 x 2.5 | | | |
| 스크류드라이버 블레이드 표준 | DIN 5264 | | | |
| 플러그 주기 | 25 | | | |
| 플러깅 힘/폴, 최대 | 7 N | | | |
| 당기는 힘 / 폴, 최대 | 5 N | | | |
| 조임 토크 | 토크 유형 | 와이어 결선 | | |
| | 사용 정보 | 조임 토크 | 최소 | 0.2 Nm |
| | | | 최대 | 0.25 Nm |
| | 토크 유형 | 스크류 플랜지 | | |
| | 사용 정보 | 조임 토크 | 최소 | 0.15 Nm |
| | | | 최대 | 0.2 Nm |

# BL 3.50/13/90F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

### 자재 데이터

| | | | |
|---|---|---|---|
| 절연재 | PBT | 컬러 코드 | 주황색 |
| 컬러 차트(유사) | RAL 2000 | 절연재 그룹 | IIIa |
| CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수) | ≥ 200 | 절연 저항 | ≥ 108 Ω |
| Moisture Level (MSL) | | UL 94 가연성 등급 | V-0 |
| 접점 재질 | 구리 합금 | 접점 표면 | 주석 도금 |
| 플러그 접점의 레이어 구조 | 4...8 µm Sn hot-dip tinned | 보관 온도, 최소 | -40 °C |
| 보관 온도, 최대 | 70 °C | 작동 온도, 최소 | -50 °C |
| 작동 온도, 최대 | 100 °C | 온도 범위, 설치, 최소 | -30 °C |
| 온도 범위, 설치, 최대 | 100 °C | | |

### 결선에 적합한 컨덕터

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 클램프 범위, 최소 | 0.08 mm² | | | |
| 클램프 범위, 최대 | 1.5 mm² | | | |
| 결선 단면규격 AWG, 최소 | AWG 28 | | | |
| 결선 단면규격 AWG, 최대 | AWG 14 | | | |
| 단선, 최소 H05(07) V-U | 0.2 mm² | | | |
| 단선, 최대 H05(07) V-U | 1.5 mm² | | | |
| 연선, 최소 H05(07) V-K | 0.2 mm² | | | |
| 연선, 최대 H05(07) V-K | 1.5 mm² | | | |
| 플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최소 | 0.2 mm² | | | |
| 플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최대 | 1.5 mm² | | | |
| 와이어 엔드 페룰 포함, DIN 46228 pt 1, 최소 | 0.2 mm² | | | |
| 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대 | 1.5 mm² | | | |
| EN 60999 a x b 규격, ø | 2.4 mm x 1.5 mm | | | |
| 클램프형 도체 | 도체 결선 단면적 | 유형 | 미세 와이어 | |
| | | 공칭 | 0.5 mm² | |
| | 와이어 종단 페룰 | 탈피 길이 | 공칭 | 8 mm |
| | | 권장 와이어 종단 페룰 | H0,5/12 OR | |
| | | 탈피 길이 | 공칭 | 6 mm |
| | | 권장 와이어 종단 페룰 | H0,5/6 | |
| | 도체 결선 단면적 | 유형 | 미세 와이어 | |
| | | 공칭 | 0.75 mm² | |
| | 와이어 종단 페룰 | 탈피 길이 | 공칭 | 8 mm |
| | | 권장 와이어 종단 페룰 | H0,75/12 W | |
| | | 탈피 길이 | 공칭 | 6 mm |
| | | 권장 와이어 종단 페룰 | H0,75/6 | |
| | 도체 결선 단면적 | 유형 | 미세 와이어 | |
| | | 공칭 | 1 mm² | |
| | 와이어 종단 페룰 | 탈피 길이 | 공칭 | 8 mm |
| | | 권장 와이어 종단 페룰 | H1,0/12 GE | |
| | | 탈피 길이 | 공칭 | 6 mm |
| | | 권장 와이어 종단 페룰 | H1,0/6 | |
| | 도체 결선 단면적 | 유형 | 미세 와이어 | |
| | | 공칭 | 0.25 mm² | |
| | 와이어 종단 페룰 | 탈피 길이 | 공칭 | 8 mm |
| | | 권장 와이어 종단 페룰 | H0,25/10 HBL | |
| | | 탈피 길이 | 공칭 | 5 mm |
| | | 권장 와이어 종단 페룰 | H0,25/5 | |
| | 도체 결선 단면적 | 유형 | 미세 와이어 | |
| | | 공칭 | 0.34 mm² | |
| | 와이어 종단 페룰 | 탈피 길이 | 공칭 | 8 mm |

# BL 3.50/13/90F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | 권장 와이어 종단 페룰 | H0,34/10 TK |
| 참조 텍스트 | 플라스틱 칼라의 외경은 피치(P) 보다 커서는 안 됩니다, 페룰 길이는 제품과 정격 전압에 따라 선택합니다. | | |

### IEC 정격데이터

| | | | |
|---|---|---|---|
| 표준에 따라 시험완료 | IEC 60664-1, IEC 61984 | 정격 전류, 극 수(Tu=20°C) | 12 A |
| 정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C) | 10 A | 정격 전류, 극 수(Tu=40°C) | 10 A |
| 정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C) | 8 A | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 II/2 | 320 V |
| 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2 | 160 V | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3 | 160 V |
| 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 II/2 | 2.5 kV | 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/2 | 2.5 kV |
| 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/3 | 2.5 kV | 단시간 내전류 저항 | 3 x 1s, 100 A |

### CSA에 따른 정격 데이터

| | | | |
|---|---|---|---|
| 협회(CSA) | CSA | 인증 번호(CSA) | 154685-1318353 |
| 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 |
| 와이어 단면적, AWG, 최소 | AWG 28 | 와이어 단면적, AWG, 최대 | AWG 14 |
| 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) | 8 A | 정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059) | 8 A |
| 와이어 단면적, AWG, 최소 | AWG 28 | 와이어 단면적, AWG, 최대 | AWG 14 |
| 승인값 참조 | 사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조 | | |

### 패키징

| | | | |
|---|---|---|---|
| 패키징 | 박스 | VPE 길이 | 351.00 mm |
| VPE 폭 | 139.00 mm | VPE 높이 | 31.00 mm |

### 유형 테스트

| | | |
|---|---|---|
| 테스트: 표시 내구성 | 표준 | DIN EN 61984 섹션 7.3.2 / 09.02, DIN EN 60068-2-70 / 07.96에서 패턴 가져옴 |
| | 테스트 | 원산지 표시, 유형 식별, 승인 마킹 SEV, 승인 마킹 CSA |
| | 평가 | 사용 가능 |
| | 테스트 | 내구성 |
| | 평가 | 통과 |
| 테스트: 접속 오류(비호환성) | 표준 | DIN EN 61984 섹션 6.3 및 6.9.1 / 09.02, DIN IEC 60512 파트 7 섹션 5 / 05.94 |
| | 테스트 | 180° 회전, 코딩 요소 포함 |
| | 평가 | 통과 |
| 테스트: 클램프 사용 가능한 단면 | 표준 | DIN EN 60999-1 섹션 7 및 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 섹션 8.2.4.5.1 / 12.99 |
| | 컨덕터 유형 | 컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 0.2 mm² 단면 |
| | | 컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 0.2 mm² 단면 |

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

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

| | | |
|---|---|---|
| | | 컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 경질 1.5 mm² |
| | | 컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 꼬임 1.5 mm² |
| | | 컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 AWG 28/1 |
| | | 컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 AWG 28/19 |
| | | 컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 AWG 16/1 |
| | | 컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 AWG 16/19 |
| | 평가 | 통과 |
| 컨덕터의 손상 및 의도치 않은 느슨해짐 테스트 | 표준 | DIN EN 60999-1 섹션 9.4 / 12.00 |
| | 요구 사항 | 0.2 kg |
| | 컨덕터 유형 | 컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 AWG 28/1 |
| | | 컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 AWG 28/19 |
| | 평가 | 통과 |
| | 요구 사항 | 0.3 kg |
| | 컨덕터 유형 | 컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 2 × AWG 24/1 |
| | | 컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 2 × AWG 24/19, 와이어 종단 페룰 포함 |
| | 평가 | 통과 |
| | 요구 사항 | 0.4 kg |
| | 컨덕터 유형 | 컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 경질 1.5 mm² |
| | | 컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 꼬임 1.5 mm² |
| | | 컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 AWG 16/7 |
| | 평가 | 통과 |
| 풀아웃 테스트 | 표준 | DIN EN 60999-1 섹션 9.5 / 12.00 |
| | 요구 사항 | ≥5 N |
| | 컨덕터 유형 | 컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 AWG 28/1 |
| | | 컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 AWG 28/19 |
| | 평가 | 통과 |
| | 요구 사항 | ≥10 N |
| | 컨덕터 유형 | 컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 2 × AWG 24/1 |
| | | 컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 2 × AWG 24/19, 와이어 종단 페룰 포함 |
| | 평가 | 통과 |
| | 요구 사항 | ≥40 N |
| | 컨덕터 유형 | 컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 H05V-U1.5 |
| | | 컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 H05V-K1.5 |
| | | 컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 AWG 16/7 |
| | 평가 | 통과 |

## 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. |

# BL 3.50/13/90F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

| | |
|---|---|
| 참고 사항 | • Additional variants on request<br>• Gold-plated contact surfaces on request<br>• Max. outer diameter of the conductor: 2.9 mm<br>• Max. outer diameter of the conductor: 2.9 mm<br>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1<br>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4<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 | EC002638 | ETIM 9.0 | EC002638 |
| ETIM 10.0 | EC002638 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 | | |

# BL 3.50/13/90F SN OR BX

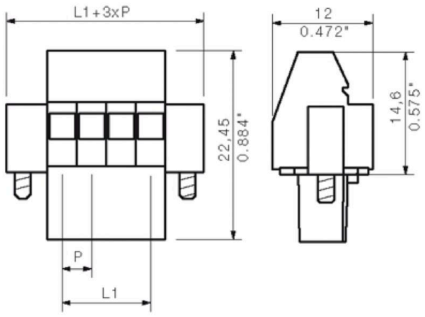
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

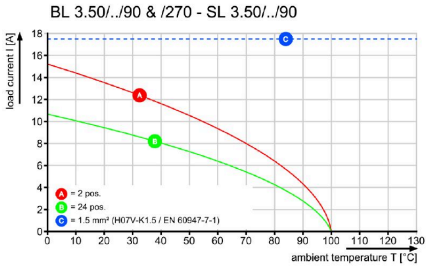
## 도면

### 제품 이미지

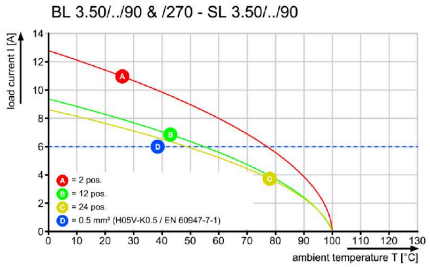
### Dimensional drawing




### Graph




### Graph



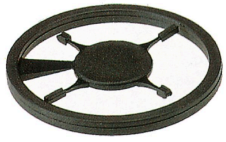
# BL 3.50/13/90F SN OR BX

**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 | BL SL 3.5 KO OR | 버전 |
| 주문 번호 | 1693430000 | PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 주황색, 극 수: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190867447 | |
| 수량 | 100 ST | |
| 유형 | BL SL 3.5 KO SW | 버전 |
| 주문 번호 | 1610100000 | PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 검정, 극 수: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190187637 | |
| 수량 | 100 ST | |

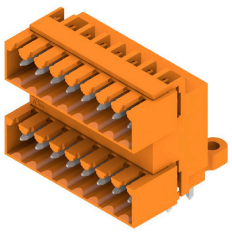
# BL 3.50/13/90F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 대응물

### SLD 3.50/90G

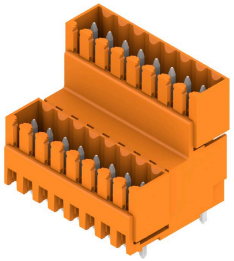


3.50 mm 피치의 웨이브 용접을 위한 2층 핀 헤더 커넥터는 개방, 펴 쇄 및 플랜지 버전이 있습니다. 수형 커넥터에는 라벨링을 위한 공간이 있으며 코딩이 가능합니다. 판지 상자로 포장됨.

#### 일반 주문 데이터

| | | |
|---|---|---|
| 유형 | SLD 3.50/26/90G 3.2SN O... | 버전 |
| 주문 번호 | 1633690000 | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 펴 쇄 측, THT 용접 결선, 3.50 mm, 극 |
| GTIN (EAN) | 4008190258146 | 수: 26, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 주황색, 박스 |
| 수량 | 10 ST | |

### SLD 3.50V/180G

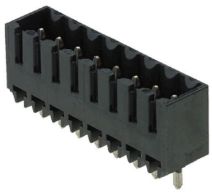


3.50 mm 피치의 웨이브 용접을 위한 2중 교차형 핀 헤더 펴 쇄 및 플랜지 버전도 있습니다. 수형 커넥터에는 라벨링을 위한 공간이 있으며 코딩이 가능합니다.

#### 일반 주문 데이터

| | | |
|---|---|---|
| 유형 | SLD 3.50V/26/180G 4.5S... | 버전 |
| 주문 번호 | 1699000000 | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 펴 쇄 측, THT 용접 결선, 3.50 mm, 극 |
| GTIN (EAN) | 4008190888831 | 수: 26, 180°, 솔더 핀 길이(l): 4.5 mm, 주석 도금, 검정, 박스 |
| 수량 | 10 ST | |

### SL-SMT 3.5/180G Box



내고온성 수형 헤더, 3.50 mm 피치.
- PCB 기준 플러깅 방향: 평행(90°), 일직선(180°) 또는 유각(135°)
- 하우징 variant: 측면 펴 쇄(G), 스크류 플랜지(F), 솔더 플랜지(LF) 또는 스냅온 솔더 플랜지(RF)
- SMT 프로세스에 최적화됨
- 핀 길이 3.2 mm, 모든 솔더링 방식에 범용
- 핀 길이 1.5 mm, 리플로우 솔더링 방식에 최적화
- 박스(BX) 또는 테이프 온 릴(RL)로 포장되어 있음
- 수형 헤더 코딩 가능

#### 일반 주문 데이터

| | | |
|---|---|---|
| 유형 | SL-SMT 3.50/13/180G 1.5... | 버전 |
| 주문 번호 | 1753092001 | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 펴 쇄 측, THT/THR 용접 결선, 3.50 |
| GTIN (EAN) | 4032248130993 | mm, 극 수: 13, 180°, 솔더 핀 길이(l): 1.5 mm, 주석 도금, 검정, 박스 |
| 수량 | 50 ST | |

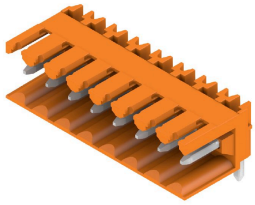
# BL 3.50/13/90F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 대응물

### SL 3.50/90

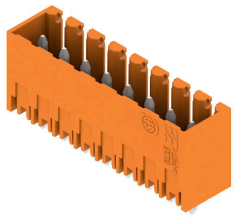


3.50 mm 피치의 웨이브 용접을 위한 핀 헤더
- PCB 기준 플러깅 방향: 평행(90°), 일직선(180°) 또는 유각(135°)
- 하우징 기종: 스크류 플랜지(F)
- 판지 상자(BX)로 포장됨
- 핀 헤더 코딩 가능

#### 일반 주문 데이터

| | | |
|---|---|---|
| 유형 | SL 3.50/13/90 3.2SN OR ... | 버전 |
| 주문 번호 | 1597320000 | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 개방 측, THT 용접 결선, 3.50 mm, 극 |
| GTIN (EAN) | 4008190015305 | 수: 13, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 주황색, 박스 |
| 수량 | 50 ST | |

### SL 3.50/180G

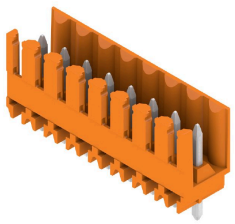


3.50 mm 피치의 웨이브 용접을 위한 핀 헤더
- PCB 기준 플러깅 방향: 평행(90°), 일직선(180°) 또는 유각(135°)
- 하우징 기종: 스크류 플랜지(F)
- 판지 상자(BX)로 포장됨
- 핀 헤더 코딩 가능

#### 일반 주문 데이터

| | | |
|---|---|---|
| 유형 | SL 3.50/13/180G 3.2SN O... | 버전 |
| 주문 번호 | 1604580000 | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 펴 쇄 측, THT 용접 결선, 3.50 mm, 극 |
| GTIN (EAN) | 4008190185510 | 수: 13, 180°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 주황색, 박스 |
| 수량 | 50 ST | |

### SL 3.50/180



3.50 mm 피치의 웨이브 용접을 위한 핀 헤더
- PCB 기준 플러깅 방향: 평행(90°), 일직선(180°) 또는 유각(135°)
- 하우징 기종: 스크류 플랜지(F)
- 판지 상자(BX)로 포장됨
- 핀 헤더 코딩 가능

#### 일반 주문 데이터

| | | |
|---|---|---|
| 유형 | SL 3.50/13/180 3.2SN OR... | 버전 |
| 주문 번호 | 1604880000 | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 개방 측, THT 용접 결선, 3.50 mm, 극 |
| GTIN (EAN) | 4008190123079 | 수: 13, 180°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 주황색, 박스 |
| 수량 | 50 ST | |

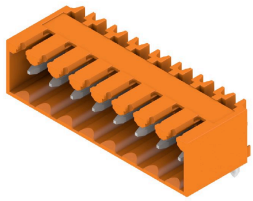
# BL 3.50/13/90F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 대응물

### SL 3.50/90G

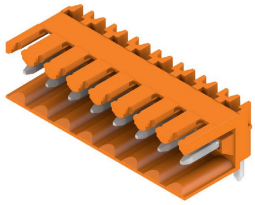


3.50 mm 피치의 웨이브 용접을 위한 핀 헤더
- PCB 기준 플러깅 방향: 평행(90°), 일직선(180°) 또는 유각(135°)
- 하우징 기종: 스크류 플랜지(F)
- 판지 상자(BX)로 포장됨
- 핀 헤더 코딩 가능

#### 일반 주문 데이터

| | | |
|---|---|---|
| 유형 | SL 3.50/13/90G 3.2SN OR... | 버전 |
| 주문 번호 | 1605180000 | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 펴 쇄 측, THT 용접 결선, 3.50 mm, 극 |
| GTIN (EAN) | 4008190151119 | 수: 13, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 주황색, 박스 |
| 수량 | 50 ST | |

### SL 3.50/90

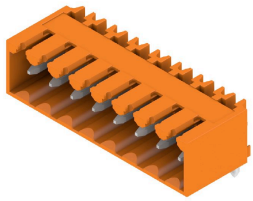


3.50 mm 피치의 웨이브 용접을 위한 핀 헤더
- PCB 기준 플러깅 방향: 평행(90°), 일직선(180°) 또는 유각(135°)
- 하우징 기종: 스크류 플랜지(F)
- 판지 상자(BX)로 포장됨
- 핀 헤더 코딩 가능

#### 일반 주문 데이터

| | | |
|---|---|---|
| 유형 | SL 3.50/13/90 4.5SN BK ... | 버전 |
| 주문 번호 | 1615390000 | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 개방 측, THT 용접 결선, 3.50 mm, 극 |
| GTIN (EAN) | 4008190053475 | 수: 13, 90°, 솔더 핀 길이(l): 4.5 mm, 주석 도금, 검정, 박스 |
| 수량 | 50 ST | |

### SL 3.50/90G



3.50 mm 피치의 웨이브 용접을 위한 핀 헤더
- PCB 기준 플러깅 방향: 평행(90°), 일직선(180°) 또는 유각(135°)
- 하우징 기종: 스크류 플랜지(F)
- 판지 상자(BX)로 포장됨
- 핀 헤더 코딩 가능

#### 일반 주문 데이터

| | | |
|---|---|---|
| 유형 | SL 3.50/13/90G 4.5SN BK... | 버전 |
| 주문 번호 | 1615500000 | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 펴 쇄 측, THT 용접 결선, 3.50 mm, 극 |
| GTIN (EAN) | 4008190056209 | 수: 13, 90°, 솔더 핀 길이(l): 4.5 mm, 주석 도금, 검정, 박스 |
| 수량 | 50 ST | |

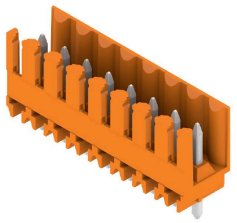
# BL 3.50/13/90F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 대응물

### SL 3.50/180

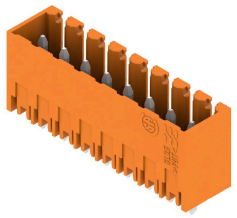


3.50 mm 피치의 웨이브 용접을 위한 핀 헤더
- PCB 기준 플러깅 방향: 평행(90°), 일직선(180°) 또는 유각(135°)
- 하우징 기종: 스크류 플랜지(F)
- 판지 상자(BX)로 포장됨
- 핀 헤더 코딩 가능

#### 일반 주문 데이터

| | | |
|---|---|---|
| 유형 | SL 3.50/13/180 4.5SN BK... | 버전 |
| 주문 번호 | 1615990000 | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 개방 측, THT 용접 결선, 3.50 mm, 극 |
| GTIN (EAN) | 4008190064679 | 수: 13, 180°, 솔더 핀 길이(l): 4.5 mm, 주석 도금, 검정, 박스 |
| 수량 | 50 ST | |

### SL 3.50/180G

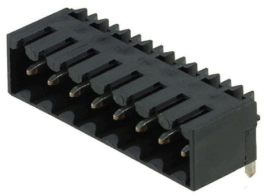


3.50 mm 피치의 웨이브 용접을 위한 핀 헤더
- PCB 기준 플러깅 방향: 평행(90°), 일직선(180°) 또는 유각(135°)
- 하우징 기종: 스크류 플랜지(F)
- 판지 상자(BX)로 포장됨
- 핀 헤더 코딩 가능

#### 일반 주문 데이터

| | | |
|---|---|---|
| 유형 | SL 3.50/13/180G 4.5SN B... | 버전 |
| 주문 번호 | 1616110000 | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 펴 쇄 측, THT 용접 결선, 3.50 mm, 극 |
| GTIN (EAN) | 4008190067519 | 수: 13, 180°, 솔더 핀 길이(l): 4.5 mm, 주석 도금, 검정, 박스 |
| 수량 | 50 ST | |

### SL-SMT 3.5/90G Box



내고온성 수형 헤더, 3.50 mm 피치.
- PCB 기준 플러깅 방향: 평행(90°), 일직선(180°) 또는 유각(135°)
- 하우징 variant: 측면 펴 쇄(G), 스크류 플랜지(F), 솔더 플랜지(LF) 또는 스냅온 솔더 플랜지(RF)
- SMT 프로세스에 최적화됨
- 핀 길이 3.2 mm, 모든 솔더링 방식에 범용
- 핀 길이 1.5 mm, 리플로우 솔더링 방식에 최적화
- 박스(BX) 또는 테이프 온 릴(RL)로 포장되어 있음
- 수형 헤더 코딩 가능

#### 일반 주문 데이터

| | | |
|---|---|---|
| 유형 | SL-SMT 3.50/13/90G 3.2S... | 버전 |
| 주문 번호 | 1841740000 | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 펴 쇄 측, THT/THR 용접 결선, 3.50 |
| GTIN (EAN) | 4032248353095 | mm, 극 수: 13, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 검정, 박스 |
| 수량 | 50 ST | |

# BL 3.50/13/90F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 대응물

### SL-SMT 3.5/180G Box

내고온성 수형 헤더, 3.50 mm 피치.
- PCB 기준 플러깅 방향: 평행(90°), 일직선(180°) 또는 유각(135°)
- 하우징 variant: 측면 펴 쇄(G), 스크류 플랜지(F), 솔더 플랜지(LF) 또는 스냅온 솔더 플랜지(RF)
- SMT 프로세스에 최적화됨
- 핀 길이 3.2 mm, 모든 솔더링 방식에 범용
- 핀 길이 1.5 mm, 리플로우 솔더링 방식에 최적화
- 박스(BX) 또는 테이프 온 릴(RL)로 포장되어 있음
- 수형 헤더 코딩 가능

#### 일반 주문 데이터

| | | |
|---|---|---|
| 유형 | SL-SMT 3.50/13/180G 3.2... | 버전 |
| 주문 번호 | 1842420000 | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 펴 쇄 측, THT/THR 용접 결선, 3.50 |
| GTIN (EAN) | 4032248353774 | mm, 극 수: 13, 180°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 검정, 박스 |
| 수량 | 50 ST | |

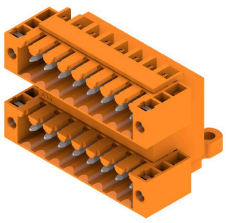
### SL-THR 3.5/135F

내고온성 수형 헤더, 3.50 mm 피치.
- PCB 기준 플러깅 방향: 평행(90°), 일직선(180°) 또는 유각(135°)
- 하우징 variant: 측면 펴 쇄(G), 스크류 플랜지(F), 솔더 플랜지(LF) 또는 스냅온 솔더 플랜지(RF)
- SMT 프로세스에 최적화됨
- 핀 길이 3.2 mm, 모든 솔더링 방식에 범용
- 핀 길이 1.5 mm, 리플로우 솔더링 방식에 최적화
- 박스(BX) 또는 테이프 온 릴(RL)로 포장되어 있음
- 수형 헤더 코딩 가능

#### 일반 주문 데이터

| | | |
|---|---|---|
| 유형 | SL-SMT 3.50/13/135F 3.2... | 버전 |
| 주문 번호 | 1003630000 | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 플랜지, THT/THR 용접 결선, 3.50 |
| GTIN (EAN) | 4032248700257 | mm, 극 수: 13, 135°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 검정, 박스 |
| 수량 | 30 ST | |

### SLD 3.50/90F



3.50 mm 피치의 웨이브 용접을 위한 2층 핀 헤더 커넥터는 개방, 펴 쇄 및 플랜지 버전이 있습니다. 수형 커넥터에는 라벨링을 위한 공간이 있으며 코딩이 가능합니다. 판지 상자로 포장됨.

#### 일반 주문 데이터

| | | |
|---|---|---|
| 유형 | SLD 3.50/26/90F 3.2SN O... | 버전 |
| 주문 번호 | 1633920000 | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 플랜지, THT 용접 결선, 3.50 mm, 극 |
| GTIN (EAN) | 4008190258375 | 수: 26, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 주황색, 박스 |
| 수량 | 10 ST | |

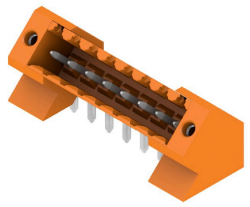
# BL 3.50/13/90F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 대응물

### SL 3.50/135F

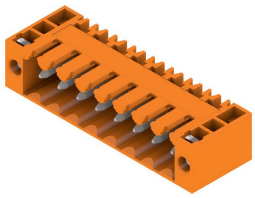


3.50 mm 피치의 웨이브 용접을 위한 핀 헤더
- PCB 기준 플러깅 방향: 평행(90°), 일직선(180°) 또는 유각(135°)
- 하우징 기종: 스크류 플랜지(F)
- 판지 상자(BX)로 포장됨
- 핀 헤더 코딩 가능

#### 일반 주문 데이터

| | | |
|---|---|---|
| 유형 | SL 3.50/13/135F 3.2SN O... | 버전 |
| 주문 번호 | 1643440000 | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 플랜지, THT 용접 결선, 3.50 mm, 극 |
| GTIN (EAN) | 4008190282202 | 수: 13, 135°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 주황색, 박스 |
| 수량 | 30 ST | |

### SL 3.50/90F

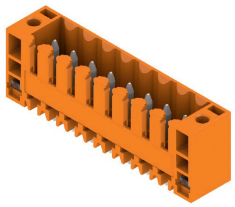


3.50 mm 피치의 웨이브 용접을 위한 핀 헤더
- PCB 기준 플러깅 방향: 평행(90°), 일직선(180°) 또는 유각(135°)
- 하우징 기종: 스크류 플랜지(F)
- 판지 상자(BX)로 포장됨
- 핀 헤더 코딩 가능

#### 일반 주문 데이터

| | | |
|---|---|---|
| 유형 | SL 3.50/13/90F 3.2SN OR... | 버전 |
| 주문 번호 | 1607150000 | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 플랜지, THT 용접 결선, 3.50 mm, 극 |
| GTIN (EAN) | 4008190066321 | 수: 13, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 주황색, 박스 |
| 수량 | 50 ST | |

### SL 3.50/180F



3.50 mm 피치의 웨이브 용접을 위한 핀 헤더
- PCB 기준 플러깅 방향: 평행(90°), 일직선(180°) 또는 유각(135°)
- 하우징 기종: 스크류 플랜지(F)
- 판지 상자(BX)로 포장됨
- 핀 헤더 코딩 가능

#### 일반 주문 데이터

| | | |
|---|---|---|
| 유형 | SL 3.50/13/180F 3.2SN O... | 버전 |
| 주문 번호 | 1607610000 | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 플랜지, THT 용접 결선, 3.50 mm, 극 |
| GTIN (EAN) | 4008190129071 | 수: 13, 180°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 주황색, 박스 |
| 수량 | 50 ST | |

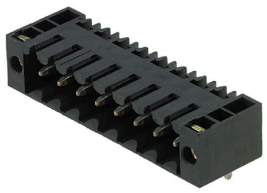
# BL 3.50/13/90F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 대응물

### SL-SMT 3.5/90F Box

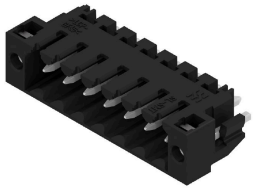


내고온성 수형 헤더, 3.50 mm 피치.
- PCB 기준 플러깅 방향: 평행(90°), 일직선(180°) 또는 유각(135°)
- 하우징 variant: 측면 펴 쇄(G), 스크류 플랜지(F), 솔더 플랜지(LF) 또는 스냅온 솔더 플랜지(RF)
- SMT 프로세스에 최적화됨
- 핀 길이 3.2 mm, 모든 솔더링 방식에 범용
- 핀 길이 1.5 mm, 리플로우 솔더링 방식에 최적화
- 박스(BX) 또는 테이프 온 릴(RL)로 포장되어 있음
- 수형 헤더 코딩 가능

#### 일반 주문 데이터

| | | |
|---|---|---|
| 유형 | SL-SMT 3.50/13/90F 3.2S... | 버전 |
| 주문 번호 | 1842190000 | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 플랜지, THT/THR 용접 결선, 3.50 |
| GTIN (EAN) | 4032248353545 | mm, 극 수: 13, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 검정, 박스 |
| 수량 | 30 ST | |

### SL-SMT 3.5/180LF Box



내고온성 수형 헤더, 3.50 mm 피치.
- PCB 기준 플러깅 방향: 평행(90°), 일직선(180°) 또는 유각(135°)
- 하우징 variant: 측면 펴 쇄(G), 스크류 플랜지(F), 솔더 플랜지(LF) 또는 스냅온 솔더 플랜지(RF)
- SMT 프로세스에 최적화됨
- 핀 길이 3.2 mm, 모든 솔더링 방식에 범용
- 핀 길이 1.5 mm, 리플로우 솔더링 방식에 최적화
- 박스(BX) 또는 테이프 온 릴(RL)로 포장되어 있음
- 수형 헤더 코딩 가능

#### 일반 주문 데이터

| | | |
|---|---|---|
| 유형 | SL-SMT 3.50/13/180LF 3.... | 버전 |
| 주문 번호 | 1842650000 | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 용접 플랜지, THT/THR 용접 결선, |
| GTIN (EAN) | 4032248354016 | 3.50 mm, 극 수: 13, 180°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 검정, |
| 수량 | 30 ST | 박스 |
| 유형 | SL-SMT 3.50/13/180LF 1.... | 버전 |
| 주문 번호 | 1804810000 | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 용접 플랜지, THT/THR 용접 결선, |
| GTIN (EAN) | 4032248268832 | 3.50 mm, 극 수: 13, 180°, 솔더 핀 길이(l): 1.5 mm, 주석 도금, 검정, |
| 수량 | 30 ST | 박스 |

### SL-SMT 3.5/180F Box

내고온성 수형 헤더, 3.50 mm 피치.
- PCB 기준 플러깅 방향: 평행(90°), 일직선(180°) 또는 유각(135°)
- 하우징 variant: 측면 펴 쇄(G), 스크류 플랜지(F), 솔더 플랜지(LF) 또는 스냅온 솔더 플랜지(RF)
- SMT 프로세스에 최적화됨
- 핀 길이 3.2 mm, 모든 솔더링 방식에 범용
- 핀 길이 1.5 mm, 리플로우 솔더링 방식에 최적화
- 박스(BX) 또는 테이프 온 릴(RL)로 포장되어 있음
- 수형 헤더 코딩 가능

# BL 3.50/13/90F SN OR BX

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

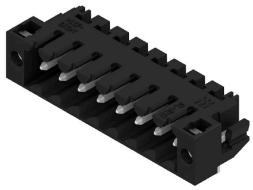
www.weidmueller.com

## 대응물

### 일반 주문 데이터

| | | |
|---|---|---|
| 유형 | SL-SMT 3.50/13/180F 3.2... | 버전 |
| 주문 번호 | 1842880000 | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 플랜지, THT/THR 용접 결선, 3.50 |
| GTIN (EAN) | 4032248354344 | mm, 극 수: 13, 180°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 검정, 박스 |
| 수량 | 30 ST | |

### SL-SMT 3.5/90LF Box



내고온성 수형 헤더, 3.50 mm 피치.
- PCB 기준 플러깅 방향: 평행(90°), 일직선(180°) 또는 유각(135°)
- 하우징 variant: 측면 펴 쇄(G), 스크류 플랜지(F), 솔더 플랜지(LF) 또는 스냅온 솔더 플랜지(RF)
- SMT 프로세스에 최적화됨
- 핀 길이 3.2 mm, 모든 솔더링 방식에 범용
- 핀 길이 1.5 mm, 리플로우 솔더링 방식에 최적화
- 박스(BX) 또는 테이프 온 릴(RL)로 포장되어 있음
- 수형 헤더 코딩 가능

### 일반 주문 데이터

| | | |
|---|---|---|
| 유형 | SL-SMT 3.50/13/90LF 3.2... | 버전 |
| 주문 번호 | 1841960000 | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 용접 플랜지, THT/THR 용접 결선, |
| GTIN (EAN) | 4032248353316 | 3.50 mm, 극 수: 13, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 검정, |
| 수량 | 30 ST | 박스 |