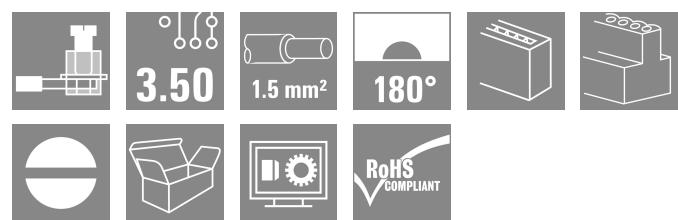
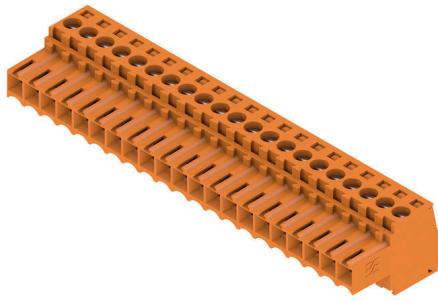


## BL 3.50/21/180 SN OR BX

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

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

## 제품 이미지



3.50 mm 피치에서 컨ектор을 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, 극<br>수: 21, 180°, 클램프 요크 결선, 클램프 범위, 최대 :<br>1.5 mm <sup>2</sup> , 박스 |
| 주문 번호      | <a href="#">1620330000</a>   |
| 유형         | BL 3.50/21/180 SN OR BX  |
| GTIN (EAN) | 4008190154752  |
| 수량         | 24 items   |
| 제품 데이터     | IEC: 320 V / 17 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 14                  |
| 패키징        | 박스   |

## BL 3.50/21/180 SN OR BX

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

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

## 기술 데이터

## 승인

승인



|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| ROHS                  | 준수                      |
| UL File Number Search | <a href="#">UL 웹사이트</a> |
| 인증 번호(UR)             | E60693                  |

## 치수 및 중량

|     |         |         |             |
|-----|---------|---------|-------------|
| 깊이  | 18.5 mm | 깊이 (인치) | 0.7283 inch |
| 높이  | 13 mm   | 높이 (인치) | 0.5118 inch |
| 너비  | 73.5 mm | 폭 (인치)  | 2.8937 inch |
| 순중량 | 18.71 g |         |             |

## 환경 제품 규정 준수

|            |                             |
|------------|-----------------------------|
| RoHS 준수 상태 | 준수, 예외 미존재                  |
| REACH SVHC | 0.1 wt% 이상의 SVHC 없음         |
| 제품 탄소 발자국  | 요람에서 게이트까지 0,694 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                   | 180°                          |        |            |
| 극 수                         | 21                            |        |            |
| L1(mm)                      | 70.00 mm                      |        |            |
| L1(인치)                      | 2.756 "                       |        |            |
| 행 수                         | 1                             |        |            |
| 핀 시리즈 수량                    | 1                             |        |            |
| 정격 단면적                      | 1.5 mm <sup>2</sup>           |        |            |
| 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/풀, 최대                 | 7 N                           |        |            |
| 당기는 힘 / 풀, 최대               | 5 N                           |        |            |
| 조임 토크                       | 토크 유형                         | 와이어 결선 |            |
|                             | 사용 정보                         | 조임 토크  | 최소 0.2 Nm  |
|                             |                               |        | 최대 0.25 Nm |

## 자재 데이터

|           |          |        |      |
|-----------|----------|--------|------|
| 절연재       | PBT      | 컬러 코드  | 주황색  |
| 컬러 차트(유사) | RAL 2000 | 절연재 그룹 | IIIa |

## BL 3.50/21/180 SN OR BX

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

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

## 기술 데이터

|  |            |
|--|------------|
| CTI(Comparative Tracking Index, 비교<br>추적 지수) | $\geq 200$ |
| UL 94 가연성 등급                                 | V-0        |
| 접점 표면  | 주석 도금      |
| 보관 온도, 최소                                    | -40 °C     |
| 작동 온도, 최소                                    | -50 °C     |
| 온도 범위, 설치, 최소                                | -30 °C     |

| Moisture Level (MSL) |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| 접점 재질                | 구리 합금                                 |
| 플러그 접점의 레이어 구조       | 4...8 $\mu\text{m}$ Sn hot-dip tinned |
| 보관 온도, 최대            | 70 °C                                 |
| 작동 온도, 최대            | 100 °C                                |
| 온도 범위, 설치, 최대        | 100 °C                                |

## 결선에 적합한 컨ектор

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| 클램프 범위, 최소                        | 0.08 $\text{mm}^2$ |
| 클램프 범위, 최대                        | 1.5 $\text{mm}^2$  |
| 결선 단면규격 AWG, 최소                   | AWG 28             |
| 결선 단면규격 AWG, 최대                   | AWG 14             |
| 단선, 최소 H05(07) V-U                | 0.2 $\text{mm}^2$  |
| 단선, 최대 H05(07) V-U                | 1.5 $\text{mm}^2$  |
| 연선, 최소 H05(07) V-K                | 0.2 $\text{mm}^2$  |
| 연선, 최대 H05(07) V-K                | 1.5 $\text{mm}^2$  |
| 플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최소 | 0.2 $\text{mm}^2$  |
| 플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최대 | 1.5 $\text{mm}^2$  |
| 와이어 앤드 페를 포함, DIN 46228 pt 1, 최소  | 0.2 $\text{mm}^2$  |
| 와이어 앤드 페를 포함, DIN 46228 pt 1, 최대  | 1.5 $\text{mm}^2$  |
| EN 60999 a x b 규격, ø              | 2.4 mm x 1.5 mm    |

|         |           |              |                    |
|---------|-----------|--------------|--------------------|
| 클램프형 도체 | 도체 결선 단면적 | 유형           | 미세 와이어             |
|         | 도체 결선 단면적 | 공칭           | 0.5 $\text{mm}^2$  |
|         | 와이어 종단 페를 | 탈피 길이        | 공칭 8 mm            |
|         | 와이어 종단 페를 | 권장 와이어 종단 페를 | H0.5/12 OR         |
|         | 와이어 종단 페를 | 탈피 길이        | 공칭 6 mm            |
|         | 와이어 종단 페를 | 권장 와이어 종단 페를 | H0.5/6             |
|         | 도체 결선 단면적 | 유형           | 미세 와이어             |
|         | 도체 결선 단면적 | 공칭           | 0.75 $\text{mm}^2$ |
|         | 와이어 종단 페를 | 탈피 길이        | 공칭 8 mm            |
|         | 와이어 종단 페를 | 권장 와이어 종단 페를 | H0.75/12 W         |
|         | 와이어 종단 페를 | 탈피 길이        | 공칭 6 mm            |
|         | 와이어 종단 페를 | 권장 와이어 종단 페를 | H0.75/6            |
|         | 도체 결선 단면적 | 유형           | 미세 와이어             |
|         | 도체 결선 단면적 | 공칭           | 1 $\text{mm}^2$    |
|         | 와이어 종단 페를 | 탈피 길이        | 공칭 8 mm            |
|         | 와이어 종단 페를 | 권장 와이어 종단 페를 | H1.0/12 GE         |
|         | 와이어 종단 페를 | 탈피 길이        | 공칭 6 mm            |
|         | 와이어 종단 페를 | 권장 와이어 종단 페를 | H1.0/6             |
|         | 도체 결선 단면적 | 유형           | 미세 와이어             |
|         | 도체 결선 단면적 | 공칭           | 0.25 $\text{mm}^2$ |
|         | 와이어 종단 페를 | 탈피 길이        | 공칭 8 mm            |
|         | 와이어 종단 페를 | 권장 와이어 종단 페를 | H0.25/10 HBL       |
|         | 와이어 종단 페를 | 탈피 길이        | 공칭 5 mm            |
|         | 와이어 종단 페를 | 권장 와이어 종단 페를 | H0.25/5            |
|         | 도체 결선 단면적 | 유형           | 미세 와이어             |
|         | 도체 결선 단면적 | 공칭           | 0.34 $\text{mm}^2$ |
|         | 와이어 종단 페를 | 탈피 길이        | 공칭 8 mm            |
|         | 와이어 종단 페를 | 권장 와이어 종단 페를 | H0.34/10 TK        |

|        |  |
|--------|--|
| 참조 텍스트 | 플라스틱 칼라의 외경은 피치(P) 보다 커서는 안 됩니다. 페를 길이는 제품과 정격 전압에 따라 선택합니다. |
|--------|--|

## BL 3.50/21/180 SN OR BX

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

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

## 기술 데이터

## IEC 정격데이터

|   |                        |  |                |
|---|------------------------|--|----------------|
| 표준에 따라 시험완료                               | IEC 60664-1, IEC 61984 | 정격 전류, 극 수( $T_u=20^{\circ}\text{C}$ ) | 17 A           |
| 정격 전류, 최대 극 수( $T_u=20^{\circ}\text{C}$ ) | 12 A                   | 정격 전류, 극 수( $T_u=40^{\circ}\text{C}$ ) | 14.5 A         |
| 정격 전류, 최대 극 수( $T_u=40^{\circ}\text{C}$ ) | 10 A                   | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급                | 320 V<br>II/2  |
| 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급                   | 160 V<br>III/2         | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급                | 160 V<br>III/3 |
| 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 /<br>오염 등급 II/2       | 2.5 kV                 | 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 /<br>오염 등급 III/2   | 2.5 kV         |
| 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 /<br>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 -<br>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   |
| 와이어 단면적, AWG, 최소         | AWG 28                    | 와이어 단면적, AWG, 최대         | AWG 14 |
| 승인값 참조                   | 사양은 최대값, 상세정보 -<br>승인서 참조 |                          |        |

## 패키징

|       |          |        |           |
|-------|----------|--------|-----------|
| 패키징   | 박스       | VPE 길이 | 104.00 mm |
| VPE 폭 | 84.00 mm | VPE 높이 | 70.00 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 mm <sup>2</sup><br>단면<br>컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 0.2 mm <sup>2</sup><br>단면<br>컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 1.5 mm <sup>2</sup><br>단면<br>컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 1.5 mm <sup>2</sup><br>단면 |

## BL 3.50/21/180 SN OR BX

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

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

## 기술 데이터

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

## 참고 사항

- Additional variants on request
- Gold-plated contact surfaces on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Max. outer diameter of the conductor: 2.9 mm
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1

## BL 3.50/21/180 SN OR BX

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

## 기술 데이터

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

- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- P on drawing = pitch
- 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.
- 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
- 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 |             |             |

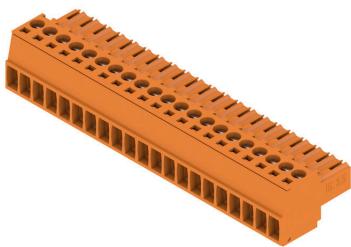
## BL 3.50/21/180 SN OR BX

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

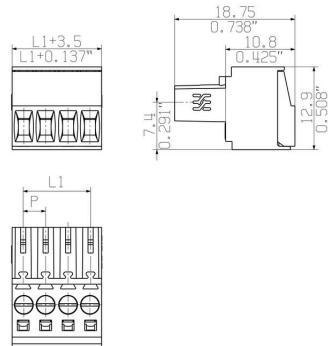
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 도면

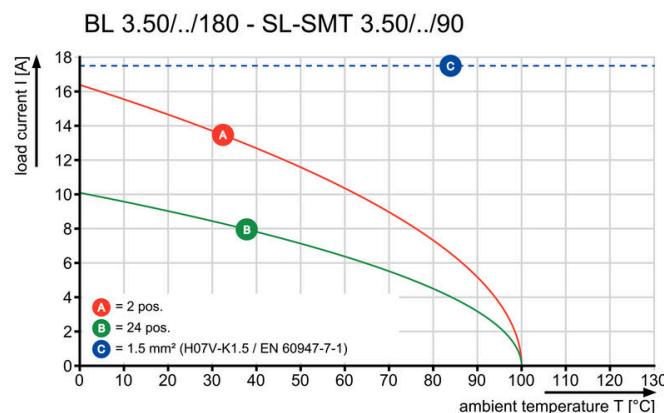
## 제품 이미지



## Dimensional drawing



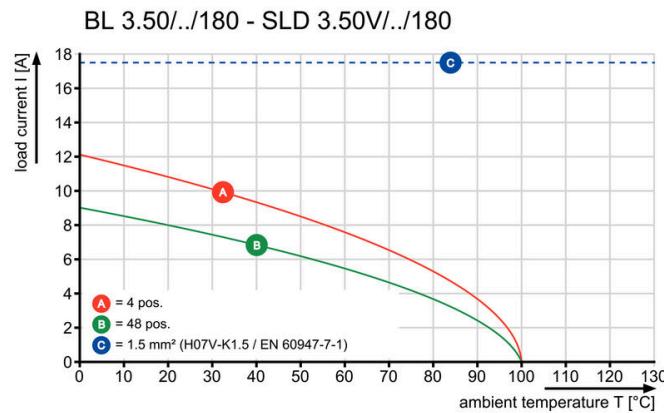
## Graph



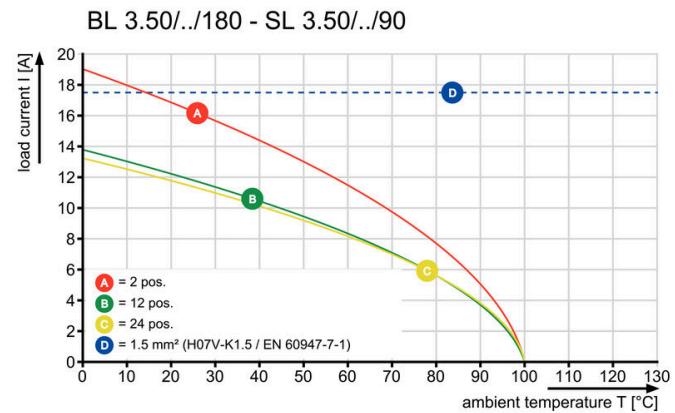
## Graph



## Graph



## Graph



## BL 3.50/21/180 SN OR BX

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

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

## 액세서리



## 탈거용 손잡이

잦은 부하 변화의 경우: 플러그 커넥터를 위한 "트레일러 커플링".

변형 방지는 도체에서 변형을 완화시키는 것 이상을 제공합니다:

- 도체를 묶습니다
- 가이드 케이블
- 결선 및 개폐 보조로 사용

결선 접점에 손상이 없으며, 명확하고, 깔끔한 결선, 그리고 취급이 쉽습니다.

사용자 이점: 열악한 산업 환경에서 견고한 영구적인 결선을 제공하며 편리한 작업으로 개선 시스템 가용성을 보장합니다.

## 일반 주문 데이터

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| 유형         | BL 3.50 ZE03 BK BX         | 버전  |
| 주문 번호      | <a href="#">1627820000</a> | PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 스트레인 릴리프, 검정, 극 수: 3  |
| GTIN (EAN) | 4008190202552              |   |
| 수량         | 50 ST                      |   |
| 유형         | BL 3.50 ZE08 BK BX         | 버전  |
| 주문 번호      | <a href="#">1627830000</a> | PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 스트레인 릴리프, 검정, 극 수: 8  |
| GTIN (EAN) | 4008190202576              |   |
| 수량         | 50 ST                      |   |
| 유형         | BL 3.50 ZE03 OR BX         | 버전  |
| 주문 번호      | <a href="#">1629680000</a> | PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 스트레인 릴리프, 주황색, 극 수: 3 |
| GTIN (EAN) | 4008190202569              |   |
| 수량         | 50 ST                      |   |
| 유형         | BL 3.50 ZE08 OR BX         | 버전  |
| 주문 번호      | <a href="#">1629690000</a> | PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 스트레인 릴리프, 주황색, 극 수: 8 |
| GTIN (EAN) | 4008190202583              |   |
| 수량         | 50 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         | BL SL 3.5 KO OR            | 버전                                     |
| 주문 번호      | <a href="#">1693430000</a> | PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 주황색, 극 수: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190867447              |  |
| 수량         | 100 ST                     |  |

## BL 3.50/21/180 SN OR BX

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

## 액세서리

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

|            |                            |                                       |
|------------|----------------------------|---------------------------------------|
| 유형         | BL SL 3.5 KO SW            | 버전                                    |
| 주문 번호      | <a href="#">1610100000</a> | PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 검정, 극 수: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190187637              |                                       |
| 수량         | 100 ST                     |                                       |

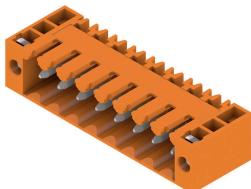
## BL 3.50/21/180 SN OR BX

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

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

## 대응물

## SL 3.50/90F

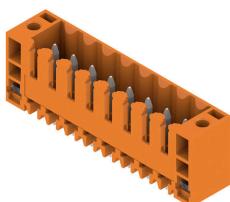


- 3.50 mm 피치의 웨이브 용접을 위한 핀 헤더
- PCB 기준 플러깅 방향: 평행(90°), 일직선(180°) 또는 유각(135°)
  - 하우징 기종: 스크류 플랜지(F)
  - 판지 상자(BX)로 포장됨
  - 핀 헤더 코딩 가능

## 일반 주문 데이터

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| 유형         | SL 3.50/21/90F 3.2SN OR... | 버전  |
| 주문 번호      | <a href="#">1619810000</a> | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 플랜지, THT 용접 결선, 3.50 mm, 극 |
| GTIN (EAN) | 4008190147570              | 수: 21, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 주황색, 박스  |
| 수량         | 20 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 3.50/21/180F 3.2SN O... | 버전  |
| 주문 번호      | <a href="#">1622220000</a> | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 플랜지, THT 용접 결선, 3.50 mm, 극 |
| GTIN (EAN) | 4008190189075              | 수: 21, 180°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 주황색, 박스 |
| 수량         | 20 ST                      |   |

## SLD 3.50/90F



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

## 일반 주문 데이터

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| 유형         | SLD 3.50/42/90F 3.2SN O... | 버전  |
| 주문 번호      | <a href="#">1634000000</a> | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 플랜지, THT 용접 결선, 3.50 mm, 극 |
| GTIN (EAN) | 4008190258450              | 수: 42, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 주황색, 박스  |
| 수량         | 10 ST                      |   |

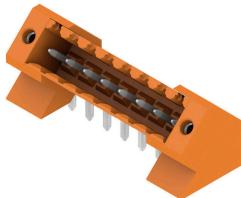
## BL 3.50/21/180 SN OR BX

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

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

## 대응물

## SL 3.50/135F

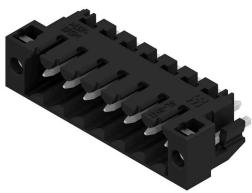


- 3.50 mm 피치의 웨이브 용접을 위한 핀 헤더
- PCB 기준 플러깅 방향: 평행(90°), 일직선(180°) 또는 유각(135°)
  - 하우징 기종: 스크류 플랜지(F)
  - 판지 상자(BX)로 포장됨
  - 핀 헤더 코딩 가능

## 일반 주문 데이터

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| 유형         | SL 3.50/21/135F 3.2SN O... | 버전  |
| 주문 번호      | <a href="#">1643520000</a> | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 플랜지, THT 용접 결선, 3.50 mm, 극 수: 21, 135°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 주황색, 박스 |
| GTIN (EAN) | 4008190282288              |   |
| 수량         | 18 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 페 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 3.50/21/180LF 3.... | 버전  |
| 주문 번호      | <a href="#">1842730000</a> | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 용접 플랜지, THT/THR 용접 결선, 3.50 mm, 극 수: 21, 180°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 검정, 박스 |
| GTIN (EAN) | 4032248354092              |   |
| 수량         | 18 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 페 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 3.50/21/180G 3.2... | 버전   |
| 주문 번호      | <a href="#">1842500000</a> | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 페 쇄 측, THT/THR 용접 결선, 3.50      |
| GTIN (EAN) | 4032248353866              | mm, 극 수: 21, 180°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 검정, 박스 |
| 수량         | 20 ST                      |  |

## BL 3.50/21/180 SN OR BX

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

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

## 대응물

## 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 페 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 3.50/21/90LF 3.2... | 버전  |
| 주문 번호      | <a href="#">1842040000</a> | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 용접 플랜지, THT/THR 용접 결선,           |
| GTIN (EAN) | 4032248353392              | 3.50 mm, 극 수: 21, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 검정, |
| 수량         | 18 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 페 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 3.50/21/180F 3.2... | 버전   |
| 주문 번호      | <a href="#">1842296000</a> | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 플랜지, THT/THR 용접 결선, 3.50        |
| GTIN (EAN) | 4032248354429              | mm, 극 수: 21, 180°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 검정, 박스 |
| 수량         | 18 ST                      |  |

## 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 페 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 3.50/21/90F 3.2S... | 버전  |
| 주문 번호      | <a href="#">1842270000</a> | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 플랜지, THT/THR 용접 결선, 3.50       |
| GTIN (EAN) | 4032248353620              | mm, 극 수: 21, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 검정, 박스 |
| 수량         | 18 ST                      |   |

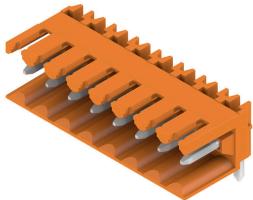
## BL 3.50/21/180 SN OR BX

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

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

## 대응물

## SL 3.50/90

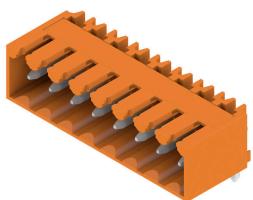


- 3.50 mm 피치의 웨이브 용접을 위한 핀 헤더
- PCB 기준 플러깅 방향: 평행(90°), 일직선(180°) 또는 유각(135°)
  - 하우징 기종: 스크류 플랜지(F)
  - 판지 상자(BX)로 포장됨
  - 핀 헤더 코딩 가능

## 일반 주문 데이터

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| 유형         | SL 3.50/21/90 3.2SN OR ... | 버전   |
| 주문 번호      | <a href="#">1619030000</a> | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 개방 측, THT 용접 결선, 3.50 mm, 극 |
| GTIN (EAN) | 4008190132651              | 수: 21, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 주황색, 박스   |
| 수량         | 20 ST                      |  |

## SL 3.50/90G

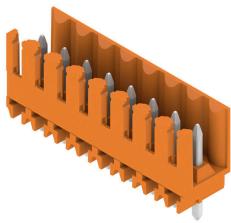


- 3.50 mm 피치의 웨이브 용접을 위한 핀 헤더
- PCB 기준 플러깅 방향: 평행(90°), 일직선(180°) 또는 유각(135°)
  - 하우징 기종: 스크류 플랜지(F)
  - 판지 상자(BX)로 포장됨
  - 핀 헤더 코딩 가능

## 일반 주문 데이터

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| 유형         | SL 3.50/21/90G 3.2SN OR... | 버전   |
| 주문 번호      | <a href="#">1619420000</a> | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 폐쇄 측, THT 용접 결선, 3.50 mm, 극 |
| GTIN (EAN) | 4008190139674              | 수: 21, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 주황색, 박스   |
| 수량         | 20 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 3.50/21/180 3.2SN OR... | 버전   |
| 주문 번호      | <a href="#">1621440000</a> | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 개방 측, THT 용접 결선, 3.50 mm, 극 |
| GTIN (EAN) | 4008190172657              | 수: 21, 180°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 주황색, 박스  |
| 수량         | 20 ST                      |  |

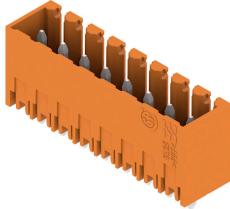
## BL 3.50/21/180 SN OR BX

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

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

## 대응물

## SL 3.50/180G

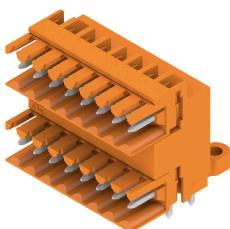


- 3.50 mm 피치의 웨이브 용접을 위한 핀 헤더
- PCB 기준 플러깅 방향: 평행(90°), 일직선(180°) 또는 유각(135°)
  - 하우징 기종: 스크류 플랜지(F)
  - 판지 상자(BX)로 포장됨
  - 핀 헤더 코딩 가능

## 일반 주문 데이터

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| 유형         | SL 3.50/21/180G 3.2SN O... | 버전  |
| 주문 번호      | <a href="#">1621830000</a> | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 퍼 쇄 측, THT 용접 결선, 3.50 mm, 극 |
| GTIN (EAN) | 4008190181239              | 수: 21, 180°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 주황색, 박스   |
| 수량         | 20 ST                      |   |

## SLD 3.50/90

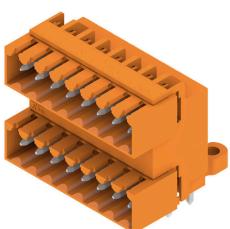


3.50 mm 피치의 웨이브 용접을 위한 2층 핀 헤더 커넥터는 개방, 퍼 쇄 및 플랜지 버전이 있습니다. 수형 커넥터에는 라벨링을 위한 공간이 있으며 코딩이 가능합니다. 판지 상자로 포장됨.

## 일반 주문 데이터

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| 유형         | SLD 3.50/42/90 3.2SN OR... | 버전   |
| 주문 번호      | <a href="#">1633540000</a> | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 개방 측, THT 용접 결선, 3.50 mm, 극 |
| GTIN (EAN) | 4008190257996              | 수: 42, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 주황색, 박스   |
| 수량         | 10 ST                      |  |

## SLD 3.50/90G



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

## 일반 주문 데이터

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| 유형         | SLD 3.50/42/90G 3.2SN O... | 버전  |
| 주문 번호      | <a href="#">1633770000</a> | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 퍼 쇄 측, THT 용접 결선, 3.50 mm, 극 |
| GTIN (EAN) | 4008190258221              | 수: 42, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 주황색, 박스    |
| 수량         | 10 ST                      |   |

## BL 3.50/21/180 SN OR BX

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

## 대응물

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

## 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 페 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 3.50/21/90G 1.5S... | 버전  |
| 주문 번호      | <a href="#">1761732001</a> | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 페 쇄 측, THT/THR 용접 결선, 3.50     |
| GTIN (EAN) | 4032248132324              | mm, 극 수: 21, 90°, 솔더 핀 길이(l): 1.5 mm, 주석 도금, 검정, 박스 |
| 수량         | 20 ST                      |   |
| 유형         | SL-SMT 3.50/21/90G 3.2S... | 버전  |
| 주문 번호      | <a href="#">1841820000</a> | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 페 쇄 측, THT/THR 용접 결선, 3.50     |
| GTIN (EAN) | 4032248353170              | mm, 극 수: 21, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 검정, 박스 |
| 수량         | 20 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 페 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 3.50/21/135F 3.2... | 버전   |
| 주문 번호      | <a href="#">1003710000</a> | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 플랜지, THT/THR 용접 결선, 3.50        |
| GTIN (EAN) | 4032248700332              | mm, 극 수: 21, 135°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 검정, 박스 |
| 수량         | 18 ST                      |  |